

**S.C. PATRIC RD S.R.L.  
BRAȘOV**

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER  
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINAND  
ASOCIATIEI COMPOSESORALE „FUZEȘ”  
COMĂNEȘTI, COMUNA MĂRTINIȘ, JUDETUL  
HARGHITA**

**U.P. XI COMĂNEȘTI**

**Șef proiect  
Proiectant**

**ing. Dejica Petru  
ing. Chiriac Cătălina**

**2015**



## CUPRINS

Proces verbal C.T.A.P.

Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier

### PARTEA I MEMORIU TEHNIC

#### INTRODUCERE

|        |                                                                                                                          |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.     | SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ                                                                                       | 20 |
| 1.1.   | Elemente de identificare a unității de bază                                                                              | 20 |
| 1.2.   | Vecinătăți, limite, hotare                                                                                               | 20 |
| 1.3.   | Trupuri de pădure                                                                                                        | 21 |
| 1.4.   | Baza juridică a proprietății                                                                                             | 21 |
| 1.5.   | Administrarea fondului forestier                                                                                         | 21 |
| 1.6.   | Vegetația forestieră situată în afara fondului forestier                                                                 | 21 |
| 2.     | ORGANIZAREA TERITORIULUI                                                                                                 | 22 |
| 2.1.   | Constituirea unității de protecție și producție                                                                          | 22 |
| 2.2.   | Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului                                                           | 22 |
| 2.2.1. | Mărimea parcelelor și subparcelelor                                                                                      | 22 |
| 2.2.2. | Situația bornelor                                                                                                        | 22 |
| 2.2.3. | Corespondența între parcelarul precedent și cel actual                                                                   | 23 |
| 2.3.   | Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază                               | 23 |
| 2.3.1. | Planuri de bază utilizate.                                                                                               | 23 |
| 2.3.2. | Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază                                                          | 24 |
| 2.4.   | Suprafața fondului forestier                                                                                             | 24 |
| 2.4.1. | Determinarea suprafețelor                                                                                                | 24 |
| 2.4.2. | Tabelul 1 E                                                                                                              | 25 |
| 2.4.3. | Utilizarea fondului forestier                                                                                            | 32 |
| 2.4.4. | Evidența fondului forestier pe destinații și deținători                                                                  | 32 |
| 2.4.5. | Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii                                                         | 33 |
| 2.5.   | Enclave                                                                                                                  | 34 |
| 2.6.   | Organizarea administrativă                                                                                               | 34 |
| 3.     | GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR                                                                                      | 34 |
| 3.1.   | Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat | 34 |
| 3.1.1. | Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948                                       | 35 |
| 3.1.2. | Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat                    | 35 |
| 3.2.   | Analiza critică a amenajamentului expirat                                                                                | 35 |
| 3.3.   | Concluzii privind gospodărirea pădurilor                                                                                 | 37 |
| 3.3.1. | Evoluția structurii pădurilor                                                                                            | 37 |

|          |                                                                                           |    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.       | STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI                                                        | 37 |
| 4.1.     | Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren                           | 37 |
| 4.2.     | Elemente privind cadrul natural, specific unității de bază                                | 38 |
| 4.2.1.   | Geomorfologie                                                                             | 38 |
| 4.2.2.   | Geologie                                                                                  | 38 |
| 4.2.3.   | Hidrologie                                                                                | 38 |
| 4.2.4.   | Clima                                                                                     | 39 |
| 4.2.4.1. | Regimul termic                                                                            | 39 |
| 4.2.4.2. | Regimul pluviometric                                                                      | 39 |
| 4.2.4.3. | Regimul eolian                                                                            | 39 |
| 4.3.     | Soluri                                                                                    | 39 |
| 4.3.1.   | Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol                                    | 39 |
| 4.3.2.   | Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol                                               | 40 |
| 4.3.3.   | Lista u.a. pe tipuri și subtipuri de sol                                                  | 40 |
| 4.4.     | Tipuri de stațiune                                                                        | 41 |
| 4.4.1.   | Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni                               | 41 |
| 4.4.2.   | Descrierea tipurilor de stațiune(schema ecotipologică)                                    | 42 |
| 4.4.3.   | Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune                                       | 44 |
| 4.4.4.   | Lista u.a. pe tipuri de stațiune și tipuri de sol                                         | 44 |
| 4.5.     | Tipuri de pădure                                                                          | 45 |
| 4.5.1.   | Evidența tipurilor naturale de pădure                                                     | 45 |
| 4.5.2.   | Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri                             | 45 |
| 4.5.3.   | Caracterul actual al tipului de pădure                                                    | 46 |
| 4.5.4.   | Formațiunile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure                         | 46 |
| 4.6.     | Structura fondului de producție și protecție                                              | 48 |
| 4.7.     | Arborete slab productive și provizorii                                                    | 49 |
| 4.8.     | Arborete afectate de factorii destabilizatori și limitativi                               | 49 |
| 4.8.1.   | Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi                             | 49 |
| 4.8.2.   | Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi                    | 50 |
| 4.9.     | Starea sanitară a pădurii                                                                 | 50 |
| 4.10.    | Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație                                   | 51 |
| 5.       | STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE | 51 |
| 5.1.     | Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii                         | 51 |
| 5.1.1.   | Obiective social- economice și ecologice                                                  | 51 |
| 5.1.2.   | Funcțiile pădurii                                                                         | 52 |
| 5.1.3.   | Subunități de producție și protecție constituite                                          | 53 |
| 5.2.     | Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii                            | 53 |
| 5.2.1.   | Regimul                                                                                   | 53 |
| 5.2.2.   | Compoziția – țel                                                                          | 54 |
| 5.2.3.   | Tratamentul                                                                               | 54 |
| 5.2.4.   | Exploatabilitatea                                                                         | 54 |
| 5.2.5.   | Ciclul                                                                                    | 55 |

|            |                                                                                                                        |    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6.         | REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE | 55 |
| 6.1.       | Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale                                                          | 55 |
| 6.1.1.     | Reglementarea procesului de producție la SUP A - codru regulat,                                                        | 55 |
| 6.1.1.1.   | Stabilirea posibilității de produse principale                                                                         | 55 |
| 6.1.1.1.1. | Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare                                        | 55 |
| 6. 1.1.2.  | Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă                                             | 56 |
| 6.1.1.3.   | Adoptarea posibilității                                                                                                | 57 |
| 6.1.1.4    | Recoltarea posibilității                                                                                               | 58 |
| 6.1.1.5.   | Prognoza posibilității                                                                                                 | 58 |
| 6.2.       | Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție                                                   | 59 |
| 6.2.1      | Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale                                              | 59 |
| 6.3.       | Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor                                                                        | 59 |
| 6.4.       | Volumul total posibil de recoltat                                                                                      | 60 |
| 6.5.       | Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri                                                              | 60 |
| 6.6.       | Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare                              | 62 |
| 6.7.       | Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori                                                | 62 |
| 7.         | VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI                                      | 62 |
| 7.1.       | Potențialul cinegetic                                                                                                  | 62 |
| 7.2.       | Potențialul salmonicol                                                                                                 | 62 |
| 7.3.       | Produse accesorii                                                                                                      | 62 |
| 8.         | PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER                                                                                           | 63 |
| 8.1.       | Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă                                              | 63 |
| 8.2.       | Protecția împotriva incendiilor                                                                                        | 63 |
| 8.3.       | Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor                                                                            | 63 |
| 8.4.       | Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală                                                                 | 64 |
| 9.         | INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE                                            | 64 |
| 9.1.       | Instalații de transport                                                                                                | 64 |
| 9.2.       | Construcții silvice                                                                                                    | 65 |
| 9.3.       | Tehnologii de exploatare                                                                                               | 65 |
| 10.        | ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR                                                                | 65 |
| 10.1.      | Realizarea continuității funcționale                                                                                   | 65 |

|         |                                                                                                            |    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 10.2.   | Dinamica dezvoltării fondului forestier                                                                    | 66 |
| 10.2.1. | Indicatori cantitativi                                                                                     | 66 |
| 10.2.2. | Indicatori calitativi                                                                                      | 66 |
| 11.     | DIVERSE                                                                                                    | 67 |
| 11.1    | Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia                            | 67 |
| 11.2.   | Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a acestuia | 67 |
| 11.3.   | Indicarea hărților anexate amenajamentului                                                                 | 70 |
| 11.4.   | Colectivul de elaborare a amenajamentului                                                                  | 70 |
| 11.5.   | Bibliografie                                                                                               | 70 |

## PARTEA A - II – A PLANURI DE AMENAJAMENT

|         |                                                                                                                      |    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 12.     | Planuri de recoltare și cultură                                                                                      | 71 |
| 12.1.   | Planul decenal de recoltare a produselor principale                                                                  | 71 |
| 12.1.1. | Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale                             | 71 |
| 12.1.2. | Planul decenal de recoltare a produselor principale codru                                                            | 71 |
| 12.1.3. | Recapitulația posibilității de produse principale                                                                    | 73 |
| 12.1.4. | Planul lucrărilor de conservare (Tăieri de consevare și alte lucrări)                                                | 73 |
| 12.2.   | Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor                                                            | 73 |
| 12.2.1  | Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor                                                                         | 73 |
| 12.2.2. | Recapitulația posibilității decenale pe specii                                                                       | 74 |
| 12.3.   | Planul lucrărilor de regenerare și împădurire                                                                        | 74 |
| 13.     | Planuri privind instalații de transport și construcții forestiere                                                    | 75 |
| 13.1.   | Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite                                                              | 75 |
| 13.1.1. | Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare                    | 75 |
| 13.1.2. | Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare | 75 |
| 13.2.   | Planul construcțiilor silvice                                                                                        | 76 |
| 14.     | PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER                                                                              | 77 |
| 14.1    | Dinamica dezvoltării fondului forestier                                                                              | 78 |
| 14.2    | Dinamica structurii arboretelor pe clase de varsta                                                                   | 80 |

## PARTEA A - III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

|         |                                                                                   |     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15.     | EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER                                    | 85  |
| 15.1.   | Evidențe privind descrierea parcelară                                             | 85  |
| 15.1.1. | Descrierea parcelară                                                              | 85  |
| 15.1.2. | Evidența pe u.a. a datelor complementare                                          | 110 |
| 15.1.3. | Evidenta inventarierilor                                                          | 110 |
| 15.2.   | Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier                          | 111 |
| 15.2.1. | Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale | 111 |
| 15.2.2. | Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale                                  | 112 |

|          |                                                                                                                       |     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15.2.3.  | Situația sintetică pe specii                                                                                          | 112 |
| 15.2.4.  | Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe, categorii funcționale                                     | 113 |
| 15.2.5.  | Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii                                                | 113 |
| 15.2.6.  | Structura și mărimea fondului forestier pe specii                                                                     | 114 |
| 15.2.7.  | Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv                        | 114 |
| 15.2.8.  | Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv                      | 115 |
| 15.2.9.  | Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii | 115 |
| 15.2.10. | Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii                              | 118 |
| 15.3.    | Evidențe privind condițiile naturale de vegetație                                                                     | 119 |
| 15.3.1.  | Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure                                                               | 119 |
| 15.3.2.  | Recapitulatie formații forestiere                                                                                     | 120 |
| 15.3.3.  | Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție                                    | 120 |
| 15.3.4.  | Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziții                                    | 120 |
| 15.3.5.  | Evidența arboretelor slab productive                                                                                  | 121 |
| 15.3.6.  | Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului                                                | 121 |
| 15.4.    | Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de regenerare a procesului de producție                              | 122 |
| 15.4.1.  | Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii                    | 122 |
| 15.4.2.  | Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec                                        | 123 |
| 15.4.3.  | Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului                                                            | 124 |
| 15.4.4.  | Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile                                                         | 124 |
| 15.5.    | Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității                                                | 124 |
| 15.5.1.  | Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare                              | 124 |
| 15.5.2.  | Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare  | 125 |

#### PARTEA A – IV – APLICAREA AMENAJAMENTULUI

|       |                                                                                                             |     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 16.   | EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI                                                                  | 129 |
| 16.1. | Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri | 129 |
| 16.2. | Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală                                                        | 130 |

#### ANEXE



## PROCES VERBAL C.T.A.P.

Avizare de recepție din.....

**A. Obiectul avizarii :** Amenajamentul fondului forestier proprietate privata a Asociatiei Composesorale "Fuzes" Comanesti, comuna Martinis, UP XI Comanesti, judetul Harghita.

Șef proiect : Ing. Dejica Petru

Beneficiar: Asociatia Composesorala "Fuzes" Comanesti, comuna Martinis

Faza de proiectare: studiu

Contractele: nr. 38 din 26.03.2014.

**B. Participanti:**

Membru CTAP

ing. Gheorghe Văju .....

Sef de proiect

ing. Petru Dejica .....

Proiectant

ing. Cătălina Chiriac.....

**C. Constatari – concluzii :**

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele :

Amenajamentul fondului forestier proprietate privata a Asociatiei Composesorale "Fuzes" Comanesti, comuna Martinis, UP XI Comanesti, judetul Harghita, cuprinde informații, date și măsuri de gospodărire ale acestor păduri.

1. Suprafața fondului forestier este de 284.6 ha.

Pădurea este cuprinsă în grupa I funcțională având categoria 5M-284.6ha.

2. Baza cartografică constă din planuri de bază, scara 1 :5000, folosite la amenajarea anterioară.

3. Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe :

- păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi.... 284.6 ha

**Total : 284.6 ha**

4. Pădurile se situează în etajul fitoclimatic: FD3-Etajul deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete (100%)

Structura arboretelor, caracterizată prin principalii indicatori se prezintă astfel :

| Specificări                         | S P E C I I |       |      |      |      |      |      |      |      |      | U.P.  |
|-------------------------------------|-------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                                     | FA          | GO    | MO   | CA   | PI   | PIN  | FR   | DR   | DT   | DM   |       |
| <b>Compoziția (%)</b>               | 49          | 33    | 5    | 5    | 3    | 1    | 1    | -    | 3    | -    | 100   |
| <b>Clasa de producție</b>           | 2.6         | 2.8   | 2.1  | 3.2  | 2.2  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.3  | 3.0  | 2.7   |
| <b>Consistența</b>                  | 0.85        | 0.80  | 0.90 | 0.88 | 0.87 | 0.88 | 0.82 | 0.80 | 0.86 | 0.93 | 0.84  |
| <b>Vârsta medie - ani</b>           | 65          | 78    | 46   | 53   | 57   | 66   | 27   | 5    | 45   | 55   | 67    |
| <b>Creșterea curentă (mc/an/ha)</b> | 7.1         | 4.4   | 15.2 | 6.2  | 8.1  | 7.0  | 7.1  | -    | 4.7  | 3.3  | 6.5   |
| <b>Volum mediu - mc/ha</b>          | 263         | 237   | 395  | 155  | 315  | 380  | 144  | -    | 142  | 223  | 254   |
| <b>Volum total – mc</b>             | 36107       | 22027 | 5695 | 2033 | 2906 | 1406 | 504  | -    | 1138 | 67   | 71883 |

**5.** Sunt descrise și analizate 6 tipuri de stațiuni, dintre care cel mai reprezentativ este:

5.2.4.2. – ‘Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula –Asarum ’ - 33%

**6.** S-au determinat și analizat 7 tipuri naturale de pădure, cel mai reprezentativ fiind :

4.2.1.2– “Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)”– 33%;

Tipurile naturale fundamentale reprezintă 81% din suprafața pădurilor, cele derivate 4% ,iar cele artificiale reprezintă 15%.

**7.** Reglementarea procesului de producție și protecție s-a făcut în cadrul următoarelor subunități:

- S.U.P. “A” – codru regulat – sortimente obișnuite - 281.9 ha;

**8.** Bazele de amenajare adoptate sunt :

- regimul : codru
- compoziția țel : corespunzătoare tipurilor naturale de pădure;
- tratamente : tăieri progressive, taieri rase și taieri succesive
- exploatabilitatea : de protecție
- ciclul de producție : 120 ani.

**9.** Posibilitatea de produse principale este de 747 m.c./an ; Indicele de recoltare este de 2.6 m.c./ha/an.

**10.** Posibilitatea de produse secundare este de 447 m.c./an, din care 440 m.c./an din rărituri. Prin tăieri de igienă se prevede să se recolteze anual 56 m.c.

**11.** În deceniul de aplicare a amenajamentului sunt prevăzute următoarele lucrări de îngrijiri :

- degajări – 22.2 ha
- curățiri -14.2 ha, cu 71 m.c.
- rărituri – 142.7 ha, cu 4397 m.c.
- tăieri de igienă – 59.9 ha, cu 559 m.c

**12.** Reteaua instalațiilor de transport este de 4.0 km în totalitate drumuri publice. Densitatea actuală este de 14.0 ml/ha. Această rețea asigură o accesibilitate de 100% a fondului forestier și 100% a posibilității..

**13.** Aceasta unitate de producție este gestionată de fondul de vanatoare 33 Calugareni, administrat de AGVPS Tarnava Mare și populat cu iepure și caprior.

**14.** Protecția fondului forestier cuprinde măsuri concrete pentru creșterea stabilității, sănătății și calității arboretelor.

Se avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

**Asociatia Composesorala “Fuzes” Comănești, comuna Mărtiniș  
Judetul Harghita**

**Data aplicării  
1 ianuarie 2015**

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE  
A FONDULUI FORESTIER**

**INDICATORI DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER TOTAL**

| FOLOSINȚE | Suprafața - ha - |              |       |
|-----------|------------------|--------------|-------|
|           | Grupa I-a        | Grupa a II-a | Total |

|                   |                                                                                                                                            |              |          |              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|
| A                 | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII                                                                                 | 284.6        | -        | 284.6        |
| A1                | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZA RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE ( total rând A1-A17 ) din care:     | 284.6        | -        | 284.6        |
| A11-A13           | Păduri, plantații cu reusită definitivă, regenerări pe cale artificiala sau naturală cu reusită parțială                                   | 281.9        | -        | 281.9        |
| A14               | Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze                                                    | -            | -        | -            |
| A15               | Poieni sau goluri destinate împăduririi                                                                                                    | 2.7          | -        | 2.7          |
| A16               | Terenuri degradate prevăzute a se împăduri                                                                                                 | -            | -        | -            |
| A17               | Răchitării naturale sau create prin culturi                                                                                                | -            | -        | -            |
| A2                | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE ( total rând A21-A25 ) din care: | -            | -        | -            |
| A21-A22           | Păduri, plantații cu reusită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturala sau artificiala cu reușită parțială                          | -            | -        | -            |
| A23               | Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze                                                                      | -            | -        | -            |
| A24               | Poieni sau goluri destinate împăduririi                                                                                                    | -            | -        | -            |
| A25               | Terenuri degradate destinate împăduririi                                                                                                   | -            | -        | -            |
| B                 | TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE                                                                                                       | -            | -        | -            |
| C                 | TERENURI NEPRODUCTIVE                                                                                                                      | -            | -        | -            |
| D                 | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER                                                                                              | -            | -        | -            |
| D1                | Transmise prin acte normative altor agenți economici                                                                                       | -            | -        | -            |
| D2                | Ocupații și litigii                                                                                                                        | -            | -        | -            |
| <b>TOTAL U.P.</b> |                                                                                                                                            | <b>284.6</b> | <b>-</b> | <b>284.6</b> |

ENCLAVE=- ha

#### REPARTITIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

| Categoria        | Grupa I |   |   | Total Grupa I | Grupa II |   | Total Grupa II | Total general |
|------------------|---------|---|---|---------------|----------|---|----------------|---------------|
|                  | 5M      | - | - |               | -        | - |                |               |
| Suprafata ( ha ) | 284.6   | - | - | 284.6         | -        | - | -              | 284.6         |

#### UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

| Unitatea                  | „A“   | „M“ | - | - | Total |
|---------------------------|-------|-----|---|---|-------|
| Suprafața - ha            | 281.9 |     |   |   | 281.9 |
| Ciclul de producție – ani | 120   |     |   |   |       |

#### DENSITATEA REȚELEI DE DRUMURI

#### ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

| Publice (ml/ha) | Forestiere (ml/ha) | Total (ml/ha) | La începutul deceniului (%) | La sfârșitul deceniului (%) | În perspectivă (%) |
|-----------------|--------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 14.0            | 0                  | 14.0          | 100                         | 100                         | 100                |

| INDICATORUL                  |             | UM | SPECII |       |      |      |      |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------|-------------|----|--------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                              |             |    | Total  | FA    | GO   | MO   | CA   | PI  | PIN | FR  | DR  | DT  | DM  |
| Păduri pentru care se regle- | Grupa a I-a | ha | 281.9  | 136.8 | 92.8 | 14.4 | 13.1 | 9.2 | 3.7 | 3.5 | 0.1 | 8.0 | 0.3 |

|                                                            |                 |                  |                 |          |           |      |          |      |               |      |               |      |      |   |
|------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------|-----------|------|----------|------|---------------|------|---------------|------|------|---|
| mentează<br>recol-<br>tarea de produ-<br>se principale     | Grupa<br>a II-a | ha               | -               | -        | -         | -    | -        | -    | -             | -    | -             | -    | -    |   |
| Total A1(grupa I+II )                                      |                 | ha               | 281.9           | 136.8    | 92.8      | 14.4 | 13.1     | 9.2  | 3.7           | 3.5  | 0.1           | 8.0  | 0.3  |   |
| Total U.P.(A1+A2 )                                         |                 | ha               | 281.9           | 136.8    | 92.8      | 14.4 | 13.1     | 9.2  | 3.7           | 3.5  | 0.1           | 8.0  | 0.3  |   |
| Proporția<br>speciilor                                     | A1              | %                | 100             | 49       | 33        | 5    | 5        | 3    | 1             | 1    | -             | 3    | -    |   |
|                                                            | U.P.            |                  | 100             | 49       | 33        | 5    | 5        | 3    | 1             | 1    | -             | 3    | -    |   |
| Clasa de<br>producție<br>medie                             | A1              |                  | 2.7             | 2.6      | 2.8       | 2.1  | 3.2      | 2.2  | 2.0           | 2.5  | 3.0           | 3.3  | 3.0  |   |
|                                                            | U.P.            |                  | 2.7             | 2.6      | 2.8       | 2.1  | 3.2      | 2.2  | 2.0           | 2.5  | 3.0           | 3.3  | 3.0  |   |
| Consistența<br>medie                                       | A1              |                  | 0.84            | 0.85     | 0.80      | 0.90 | 0.88     | 0.87 | 0.88          | 0.82 | 0.80          | 0.86 | 0.93 |   |
|                                                            | U.P.            |                  | 0.84            | 0.85     | 0.80      | 0.90 | 0.88     | 0.87 | 0.88          | 0.82 | 0.80          | 0.86 | 0.93 |   |
| Vârsta medie                                               | A1              | ani              | 67              | 65       | 78        | 46   | 53       | 57   | 66            | 27   | 5             | 45   | 55   |   |
|                                                            | U.P.            | ani              | 67              | 65       | 78        | 46   | 53       | 57   | 66            | 27   | 5             | 45   | 55   |   |
| Fond lemnos<br>total                                       | A1              | Mc               | 71883           | 36107    | 22027     | 5695 | 2033     | 2906 | 1406          | 504  | -             | 1138 | 67   |   |
|                                                            | U.P.            | mc               | 71883           | 36107    | 22027     | 5695 | 2033     | 2906 | 1406          | 504  | -             | 1138 | 67   |   |
| Volum<br>lemnosc/ha                                        | A1              | mc               | 254             | 263      | 237       | 395  | 155      | 315  | 380           | 144  | -             | 142  | 223  |   |
|                                                            | U.P.            | mc               | 254             | 263      | 237       | 395  | 155      | 315  | 380           | 144  | -             | 142  | 223  |   |
| Indice de<br>creștere<br>curentă                           | A1              | mc/a<br>n/ha     | 6.5             | 7.1      | 4.4       | 15.2 | 6.2      | 8.1  | 7.0           | 7.1  | -             | 4.7  | 3.3  |   |
| Posibilitatea anuală de<br>produse principale              |                 | mc/<br>an        | 747             | 487      | 215       | -    | 2        | 31   | 12            | -    | -             | -    | -    |   |
| Posibilitatea anuală de<br>produse secundare, din<br>care: |                 | mc/<br>an        | 447             | 229      | 56        | 85   | 18       | 28   | 20            | 6    | -             | 4    | 1    |   |
| Rărituri                                                   |                 | mc/<br>an        | 440             | 223      | 56        | 85   | 17       | 28   | 20            | 6    | -             | 4    | 1    |   |
| Curatiri                                                   |                 | mc/<br>an        | 7               | 6        | -         | -    | 1        | -    | -             | -    | -             | -    | -    |   |
| Indicii de recoltare                                       |                 | mc/<br>an/<br>ha | Principale      |          | Secundare |      | Total    |      |               |      |               |      |      |   |
|                                                            |                 |                  | 2.6             |          | 1.6       |      | 4.2      |      |               |      |               |      |      |   |
| Lucrări de îngrijire și conservare                         |                 |                  | Lucra-<br>rea   | Degajări | Curățiri  |      | Rărituri |      | Tăieri igienă |      | Lucr.conserv. |      |      |   |
|                                                            |                 |                  |                 | ha       | ha        | mc   | ha       | mc   | ha            | mc   | ha            | mc   |      |   |
|                                                            |                 |                  | Total           | 22.2     | 14.2      | 71   | 142.7    | 4397 | 59.9          | 559  | -             | -    |      |   |
|                                                            |                 |                  | Anual           | 2.2      | 1.4       | 7    | 14.3     | 440  | 6.0           | 56   | -             | -    |      |   |
| Lucrări de împădurire                                      |                 |                  | Specia          | Total    | FA        | PA   |          | PAM  | CI            | -    | -             |      | -    | - |
|                                                            |                 |                  |                 | Hectare  |           |      |          |      |               |      |               |      |      |   |
|                                                            |                 |                  | Integrale       | 4.6      | 2.7       | 0.4  | 1.1      |      | 0.4           | -    | -             | -    | -    |   |
|                                                            |                 |                  | Com-<br>pletări | 0.9      | 0.5       | 0.1  | 0.2      |      | 0.1           | -    | -             | -    | -    |   |
|                                                            |                 |                  | Total           | 5.5      | 3.2       | 0.5  | 1.3      |      | 0.5           | -    | -             | -    | -    |   |

**STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ ( ha / % )**

| Clasa de vârstă (ani) |      | I ( 1-20 ) |    | II ( 21-40 ) |    | III ( 41-60 ) |    | IV ( 61-80 ) |    | V (81-100 ) |   | VI(101-120 ) |    | VII(>1201) |   | TOTAL |     |
|-----------------------|------|------------|----|--------------|----|---------------|----|--------------|----|-------------|---|--------------|----|------------|---|-------|-----|
| Păduri<br>A1.1-A1.3   | ha/% | 36.1       | 13 | 42.1         | 15 | 85.8          | 30 | 45.5         | 16 | -           | - | 57.1         | 20 | 15.3       | 6 | 281.9 | 100 |
| Păduri<br>A 2.1-A2.2  | ha/% | -          | -  | -            | -  | -             | -  | -            | -  | -           | - | -            | -  | -          | - | -     | 100 |
| Total<br>A1.1-A2.2    | ha/% | 36.1       | 13 | 42.1         | 15 | 85.8          | 30 | 45.5         | 16 | -           | - | 57.1         | 20 | 15.3       | 6 | 281.9 | 100 |

**PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE**

| Nivel<br>prognoză | Suprafața in<br>producție - ha- | Volumul arboretelor<br>exploatabile mc | Volumul arboretelor<br>preexploatabile mc | Posibilitatea<br>anuală mc |
|-------------------|---------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| 2015-2024         | 281.9                           | 25935                                  | 14627                                     | 747                        |
| 2025-2034         | 281.9                           | -                                      | -                                         | 748                        |
| 2035-2044         | 281.9                           | -                                      | -                                         | 1182                       |
| Perspectivă       | 281.9                           | -                                      | -                                         | 1182                       |

**Indicatori de caracterizare a S.U.P. „A” codru regulat**

| Nr. | Indicatorul | U.M. | SPECIA |
|-----|-------------|------|--------|
|-----|-------------|------|--------|

| crt. |                                                                                            |                 |                  | Total<br>SUP | FA    | GO    | MO   | CA   | PI        | PIN  | FR    | DR   | DT   | DM   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------|-------|-------|------|------|-----------|------|-------|------|------|------|
| 0    | 1                                                                                          |                 | 2                | 3            | 4     | 5     | 6    | 7    | 8         | 9    | 10    | 11   | 12   | 13   |
| 1.   | Păduri<br>pentru care<br>se reglemen-<br>tează re-<br>coltarea de<br>produse<br>principale | Grupa<br>I-a    | Ha               | 281.9        | 136.8 | 92.8  | 14.4 | 13.1 | 9.2       | 3.7  | 3.5   | 0.1  | 8.0  | 0.3  |
|      |                                                                                            | Grupa<br>a II-a |                  | -            | -     | -     | -    | -    | -         | -    | -     | -    | -    |      |
|      |                                                                                            | Total           |                  | 281.9        | 136.8 | 92.8  | 14.4 | 13.1 | 9.2       | 3.7  | 3.5   | 0.1  | 8.0  | 0.3  |
| 2.   | Proporția<br>speciilor                                                                     |                 | %                | 100          | 49    | 33    | 5    | 5    | 3         | 1    | 1     | -    | 3    | -    |
| 3.   | Clasa de<br>producție medie                                                                |                 |                  | 2.7          | 2.6   | 2.8   | 2.1  | 3.2  | 2.2       | 2.0  | 2.5   | 3.0  | 3.3  | 3.0  |
| 4.   | Consistența<br>medie                                                                       |                 |                  | 0.84         | 0.85  | 0.80  | 0.90 | 0.88 | 0.87      | 0.88 | 0.82  | 0.80 | 0.86 | 0.93 |
| 5.   | Vârsta medie                                                                               |                 | ani              | 67           | 65    | 78    | 46   | 53   | 57        | 66   | 27    | 5    | 45   | 55   |
| 6.   | Volumul mediu                                                                              |                 | mc<br>/ha        | 254          | 263   | 237   | 395  | 155  | 315       | 380  | 144   | -    | 142  | 223  |
| 7.   | Fond lemnos<br>total                                                                       |                 | mc               | 71883        | 36107 | 22027 | 5695 | 2033 | 2906      | 1406 | 504   | -    | 1138 | 67   |
| 8.   | Indici de creș-<br>tere curentă                                                            |                 | mc/an/<br>ha     | 6.5          | 7.1   | 4.4   | 15.2 | 6.2  | 8.1       | 7.0  | 7.1   | -    | 4.7  | 3.3  |
| 9.   | Indici de<br>creștere<br>indicatoare                                                       |                 | mc/an<br>/ha     | 3.4          | 3.7   | 2.8   | 6.0  | 2.1  | 4.1       | 4.3  | 2.3   | -    | 2.1  | 3.3  |
| 10.  | Posibilitatea de<br>produse<br>principale                                                  |                 | mc/<br>an        | 747          | 487   | 215   | -    | 2    | 31        | 12   | -     | -    | -    | -    |
| 11.  | Posibilitatea de<br>produse<br>secundare                                                   |                 | mc/<br>an        | 447          | 229   | 56    | 85   | 18   | 28        | 20   | 6     | -    | 4    | 1    |
| 12.  | Total<br>( rand 10+11 )                                                                    |                 | mc/<br>an        | 1194         | 716   | 271   | 85   | 20   | 59        | 32   | 6     | -    | 4    | 1    |
| 13.  | Indici de<br>recoltare                                                                     |                 | mc/<br>an/<br>ha | Principale   |       |       |      |      | Secundare |      | Total |      |      |      |
|      |                                                                                            |                 |                  | 2.6          |       |       |      |      | 1.6       |      | 4.2   |      |      |      |

### Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

| Clasa de vârstă | Total | I    | II   | III   | IV    | V | VI    | VII si peste |
|-----------------|-------|------|------|-------|-------|---|-------|--------------|
| Suprafața(ha)   | 281.9 | 36.1 | 42.1 | 85.8  | 45.5  | - | 57.1  | 15.3         |
| %               | 100   | 13   | 15   | 30    | 16    | - | 20    | 6            |
| Volum (mc)      | 71883 | 615  | 6576 | 23988 | 14909 | - | 21478 | 4317         |
| %               | 100   | 1    | 9    | 33    | 21    | - | 30    | 6            |

**Indicatori de caracterizare a S.U.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită**

| Nr. crt. | Indicatorul                                                             |              | U.M.     | SPECIA       |   |           |   |   |   |   |       |   |   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|---|-----------|---|---|---|---|-------|---|---|
|          |                                                                         |              |          | Total SUP    | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
| 0        | 1                                                                       |              | 2        | 3            | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
| 1.       | Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale | Grupa I-a    | ha       | -            | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
|          |                                                                         | Grupa a II-a |          | -            | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
|          |                                                                         | Total        |          | -            | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
| 2.       | Proporția speciilor                                                     |              | %        | -            | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
| 3.       | Clasa de producție medie                                                |              |          | -            | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
| 4.       | Consistența medie                                                       |              |          | -            | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
| 5.       | Vârsta medie                                                            |              | ani      | -            | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
| 6.       | Volumul mediu                                                           |              | mc/ha    | -            | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
| 7.       | Fond lemnos total                                                       |              | mc       | -            | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
| 8.       | Indici de creștere curentă                                              |              | mc/an/ha | -            | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
| 9.       | Volum posibil de recoltat din tăieri de conservare                      |              | mc/an    | -            | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
| 10.      | Posibilitatea de produse secundare                                      |              | mc/an    | -            | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
| 11.      | Total (rând 9+10)                                                       |              | mc/an    | -            | - | -         | - | - | - | - | -     | - | - |
| 12.      | Indici de recoltare                                                     |              | mc/an/ha | T.Conservare |   | Secundare |   |   |   |   | Total |   |   |
|          |                                                                         |              |          | -            |   | -         |   |   |   |   | -     |   |   |

### Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

| Clasa de vârstă | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII si peste |
|-----------------|-------|---|----|-----|----|---|----|--------------|
| Suprafața(ha)   | -     | - | -  | -   | -  | - | -  | -            |
| %               | -     | - | -  | -   | -  | - | -  | -            |
| Volum(mc)       | -     | - | -  | -   | -  | - | -  | -            |
| %               | -     | - | -  | -   | -  | - | -  | -            |



## **Partea I**

### **MEMORIUL TEHNIC**

## **Introducere**

- 1. Situația teritorial administrativă**
- 2. Organizarea teritoriului**
- 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor**
- 4. Studiul stațiunii și vegetației**
- 5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare**
- 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**
- 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului**
- 8. Protecția fondului forestier**
- 9. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere**
- 10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor**
- 11. Diverse**

## **INTRODUCERE**

Amenajamentului silvic al fondul forestier proprietate privata a Asociatiei Composesorale "Fuzes" Comanesti, comuna Martinis, judetul Harghita, administrat de O.S.P. Odorheiu Secuiesc, s-a întocmit pentru o perioadă de 10 ani, începând cu 1.01.2015.

Amenajamentul s-a executat de către S.C. PATRIC RD S.R.L. Braşov în baza contractului nr. 38 din 26.03.2014.

Culegerea datelor de teren şi redactarea amenajamentului s-a făcut în baza Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediţia 1986. datele au fost prelucrate la calculator după versiunea a-II-a a programului "AS", elaborat de I.C.A.S.

Faţă de amenajamentul precedent s-au aprofundat aspectele referitoare la determinarea fondului de producţie, s-au concretizat mai bine principiile fundamentale de amenajare în soluţiile adoptate, asigurându-se premisele unei gospodăriri durabile a pădurilor, conservarea şi dezvoltarea biodiversităţii speciilor şi ecosistemelor forestiere, eficienţa sporită a măsurilor propuse.

Acest amenajament este la prima amenajare in aceasta forma.

Lucrarea cuprinde patru capitole principale :

1. Memoriu tehnic;
2. Planuri de amenajament (partea de reglementare a procesului de producţie şi protecţie);
3. Evidenţe de amenajament (suportul statistic al amenajamentului);
4. Aplicarea amenajamentului şi anexe.

## **1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ**

### **1.1. Elemente de identificare a unitatii de productie**

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține Asociației Composesorale “Fuzes” Comanesti, comuna Martinis județul Harghita și provine din O.S. Homorod (UP V Martinis).

Zona în care se afla aceste păduri este situată în Subcarpații Odorheiului de-o parte și de alta a paraului Homorodul Mare, afluent de dreapta al Târnavei Mari.

Din punct de vedere administrativ, pădurea este situată pe teritoriul comunei Martinis, județul Harghita.

### 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Terenurile care fac obiectul acestui studiu sunt situate în raza localității Comanesti din comuna Martinis, în limitele teritoriale menționate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1.

| Trup de pădure                | Puncte cardinale | Vecinătăți               | Limite      | Hotare              |
|-------------------------------|------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Mesteacanul rotund (Kereknyr) | N                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | E                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | S                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | V                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
| Somosor (Somosor)             | N                | Padure privată           | artificiala | Limite amenajistice |
|                               | E                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | S                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | V                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
| Aldea (Vonyolo Oldal)         | N                | Padure privată           | artificiala | Limite amenajistice |
|                               | E                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | S                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | V                | Padure privată           | artificiala | Limite amenajistice |
| Padurea Noua (Uj Erdo)        | N                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | E                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | S                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | V                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
| Sarman (Szarman)              | N                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | E                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | S                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | V                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
| Codru (Szalas)                | N                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | E                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |
|                               | S                | Padure privată           | artificiala | Limite amenajistice |
|                               | V                | Pășune, terenuri arabile | naturala    | Lizieră             |

### 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurile ce constituie unitatea de producție sunt grupate în 6 trupuri de pădure, prezentate în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

| Nr crt | Denumirea Trupului            | Parcele componente | Suprafața |     |
|--------|-------------------------------|--------------------|-----------|-----|
|        |                               |                    | ha        | %   |
| 1      | Mesteacanul rotund (Kereknyr) | 2-4,6              | 44,2      | 16  |
| 2      | Somosor(Somosor)              | 5,7-9,61,62        | 76,4      | 27  |
| 3      | Aldea (Vonyolo Oldal)         | 52-55,59,60        | 77,0      | 27  |
| 4      | Padurea Noua (Uj Erdo)        | 56                 | 27,2      | 10  |
| 5      | Sarman ( Szarman)             | 57,58              | 55,9      | 19  |
| 6      | Codru (Szalas)                | 119                | 3,9       | 1   |
| Total  |                               |                    | 284,6     | 100 |

#### 1.4. Baza juridică a proprietății

Restituirea acestor păduri s-a făcut în baza prevederilor Legii 1/2000

##### ***Composesorat Fuzes Comanesti***

- Titlu de proprietate nr. 17799/27.01.2005, pentru suprafata de .....220,39 ha

-Titlurile de proprietate nr. 43465/6.11.2001 si 43466/07.11.2001 pentru suprafata de ...56.21 ha

**Total Composesorat : 276.60 ha**

##### ***Scoala Generala Comanesti***

- Titlu de proprietate nr. 17724/15.12.2004, pentru suprafata de.....4,00 ha

##### ***Parohia Unitariana Comanesti***

-Titlu de proprietate nr. 17725/16.12.2004, pentru suprafata de.....4,00 ha

**Total - 284.6 ha**

#### 1.5. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier proprietate privata apartinand Asociatiei Composesorale "Fuzes" Comanesti, comuna Martinis, ,judetul Harghita, se face de către O.S.P Odorheiu Secuiesc, pe bază de contract.

#### 1.6. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier privat

Pe teritoriul U.P. XI Comanesti nu există vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier.

## **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

## 2.1. Constituirea unității de producție

U.P. XI Comanesti s-a constituit pe baza Temei de Proiectare avizată la Conferința I-a de amenajare din data de 15.05.2014

## 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

S-au materializat limitele parcelor prin pichetaj (cu vopsea roșie) și borne (cu vopsea roșie și albă). Limitele subparcelare au fost materializate în teren de către proiectant cu semne caracteristice.

Situația parcelor și subparcelor este redată în tabelul 2.2.3.1.

### 2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

Tabelul 2.2.1.1.

| Anul amenajării | Suprafața | Parcele |           |        |        | Subparcele |           |        |        |
|-----------------|-----------|---------|-----------|--------|--------|------------|-----------|--------|--------|
|                 |           | Număr   | Suprafața |        |        | Număr      | Suprafața |        |        |
|                 |           |         | Medie     | Maximă | Minimă |            | Medie     | Maximă | Minimă |
| 2014            | 284.6     | 20      | 14.2      | 30,8   | 3,9    | 57         | 4.9       | 23,2   | 0,5    |

### 2.2.2. Situația bornelor

Numărul total de borne este de 52. Evidența lor este prezentată în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1.

| Denumirea trupului            | Numerotarea bornelor                | Numărul bornelor | Felul bornelor | Parcelele unde sunt amplasate |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------|-------------------------------|
| Mesteacanul Rotund (Kereknyr) | 3-7,11-13                           | 8                | beton          | 2-4,6                         |
| Somosor(Somosor)              | 8-10,14-19bis                       | 12               | beton          | 5,7-9,61,62                   |
| Aldea (Vonyolo Oldal)         | 119-124bis, 126,127,129bis, 140-148 | 19               | beton          | 52-55,59,60                   |
| Padurea Noua (Uj Erdo)        | 130-133                             | 4                | beton          | 56                            |
| Sarman ( Szarman)             | 134-139                             | 6                | beton          | 57,58                         |
| Codru (Szalas)                | 299,299bis,300                      | 3                | beton          | 119                           |
| <b>TOTAL</b>                  |                                     | <b>52</b>        |                |                               |

### 2.2.3. Corespondența parcelarului și subparcelarului precedent cu cel actual

Correspondența parcelarului și subparcelarului precedent cu cel actual este redată în tabelul 2.2.3.1.

Tabelul 2.2.3.1

| Numărul u.a. din amenajamentul întocmit în anul.... |      |      |      |      |                                 |        |      |       |      |
|-----------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------|--------|------|-------|------|
| 2004                                                |      |      | 2014 |      | 2004                            |        |      | 2014  |      |
| U.P./Propriet                                       | u.a. | ha   | u.a. | ha   | U.P./Propriet                   | u.a.   | ha   | u.a.  | ha   |
| Asociatia<br>FUZES<br>Comanesti                     | 2 A  | 0,7  | 2 A  | 0,7  | Asociatia<br>FUZES<br>Comanesti | 53 C   | 2,6  | 53 C  | 2,6  |
|                                                     | 2 B  | 10,5 | 2 B  | 10,5 |                                 | 54 D   | 11,2 | 54 D  | 11,2 |
|                                                     | 3 A  | 5,6  | 3 A  | 5,6  |                                 | 54 E   | 0,8  | 54 E  | 0,8  |
|                                                     | 3 B  | 0,5  | 3 B  | 0,5  |                                 | 55 B   | 5,7  | 55 B  | 5,8  |
|                                                     | 3 C  | 2,5  | 3 C  | 2,5  |                                 | 55 C   | 5,0  | 55 C  | 5,0  |
|                                                     | 4 A  | 1,6  | 4 A  | 1,6  |                                 | 55 D   | 2,4  | 55 D  | 2,4  |
|                                                     | 4 B  | 4,9  |      |      |                                 | 55 E   | 1,4  | 55 E  | 1,4  |
|                                                     | 4 D  | 0,8  |      |      |                                 | 4 B    | 5,7  | 55 F  | 0,8  |
|                                                     | 4 C  | 5,5  | 4 C  | 1,5  |                                 | 56     | 27,2 | 56 A  | 7,2  |
|                                                     |      |      | 4 D  | 4,0  |                                 |        |      | 56 B  | 20,0 |
|                                                     | 5 A  | 27,5 | 5 A  | 23,2 |                                 | 57 A   | 2,1  | 57 A  | 2,1  |
|                                                     |      |      | 5 B  | 4,3  |                                 |        |      | 57 B  | 2,7  |
|                                                     | 6 A  | 3,9  | 6 A  | 3,9  |                                 |        |      | 57 G  | 0,9  |
|                                                     | 6 B  | 5,3  | 6 B  | 5,3  |                                 |        |      | 57 H  | 0,5  |
|                                                     | 6 C  | 2,4  | 6 C  | 2,4  |                                 | 57 C   | 15,6 | 57 C  | 15,6 |
|                                                     | 7 A  | 2,1  | 7 A  | 1,8  |                                 | 57 D   | 6,2  | 57 D  | 6,2  |
|                                                     | 7 B  | 1,9  | 7 B  | 2,2  |                                 | 57 E   | 0,5  | 57 E  | 0,5  |
|                                                     | 8 A  | 3,6  | 8 A  | 3,6  |                                 | 57 F   | 2,3  | 57 F  | 2,3  |
|                                                     | 8 B  | 3,3  | 8 B  | 3,3  |                                 | 58 A   | 13,2 | 58 A  | 13,2 |
|                                                     | 8 C  | 2,1  | 8 C  | 2,1  |                                 | 58 B   | 3,0  | 58 B  | 2,0  |
|                                                     | 8 D  | 2,8  | 8 D  | 2,8  |                                 |        |      | 58 C  | 1,0  |
|                                                     | 8 E  | 0,8  | 8 E  | 0,8  |                                 | Pasune |      | 58 D  | 8,9  |
|                                                     | 9 E  | 6,1  | 9 E  | 6,1  |                                 | 119 D  | 3,9  | 119 D | 3,9  |
|                                                     | 52 A | 7,2  | 52 A | 6,9  |                                 | Pasune |      | 59    | 12,1 |
|                                                     | 52 B | 9,9  | 52 B | 10,1 |                                 | Pasune |      | 60 A  | 6,4  |
|                                                     | 52 C | 1,4  | 52 C | 0,6  |                                 | Pasune |      | 60 B  | 2,7  |
|                                                     | 52 D | 4,4  | 52 D | 4,8  |                                 | Pasune |      | 61 A  | 4,7  |
|                                                     |      |      | 52 F | 0,5  |                                 | Pasune |      | 61 B  | 14,0 |
|                                                     | 52 E | 3,0  | 52 E | 3,0  |                                 | Pasune |      | 62    | 7,5  |

## 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 și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri de bază la scara 1:5000, executate de „Întreprinderea de Prospecțiuni și Laboratoare – Serviciul de Geodezie”, în anul 1979, după aerofotografierile din 1970.

Tabelul 2.3.1.

| Nr. crt. | Planuri de bază utilizate | Scara  | u.a.                 | Suprafata |
|----------|---------------------------|--------|----------------------|-----------|
| 1        | L-35-63-B-b-1-IV          | 1:5000 | 9,8%                 | 9.7       |
| 2        | L-35-63- B-b-2-III        | 1:5000 | 52-55,59,60%         | 70.6      |
| 3        | L-35-63- B-b-3-II         | 1:5000 | 2%,4%,5,6,7,8%,61,62 | 117.3     |
| 4        | L-35-63- B-b-4-I          | 1:5000 | 56,57,58%            | 80.1      |
| 5        | L-35-63- B-b-4-III        | 1:5000 | 58%,119              | 6.9       |
| Total    |                           |        |                      | 284.6     |

### **2.3.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază**

S-au făcut măsurători cu GPS-ul pentru delimitarea noilor u.a.-uri. În urma măsurătorilor s-au parcurs 7.54 km .

## **2.4. Suprafața fondului forestier**

### **2.4.1. Determinarea suprafețelor**

Suprafețele au fost determinate prin măsurare în AutoCad, după planuri de bază scanate, valorile obținute fiind apoi comparate cu cele de la amenajarea precedentă. Deoarece toate citirile s-au încadrat în valorile vechi, în limitele toleranței admise, a fost adoptată suprafața veche ce corespunde cu valorile din documentele de proprietate.

| Nr crt. | Document de aprobare |       |            | Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare | Proprietar                   | u.a.                                                                             | Pășune împădurită                |                                         | Modificări în suprafață                                                                                  |             | Sold (ha)                                                                                              | Scoateri temporare |        |                  | Semnatura șefului de ocol |
|---------|----------------------|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------------------|---------------------------|
|         | Fel document         | Nr    | Data       |                                                                                                                                 |                              |                                                                                  | Tarla                            | Nr. parcela                             | Intrări (ha)                                                                                             | Iesiri (ha) |                                                                                                        | Suprafata (ha)     | Termen | Data repri-mirii |                           |
| 1       | Titlu de proprietate | 17799 | 27.01.2005 | Reconstituirea proprietatii asupra fondului forestier conform Legii 1/2000                                                      | Composesorat Fuzes Comanesti | OS. Homorod U.P. VI u.a. 2A,B% 88A% 6ABC 5 58A,B% 57C 57ABE 56 52ABCD 55BCDF 119 |                                  |                                         | 24,70<br>25,30<br>11,70<br>27,50<br>16,19<br>20,70<br>10,30<br>26,90<br>39,10<br>13,90<br>4,10<br>220,39 |             | 24,70<br>50,00<br>61,70<br>89,20<br>105,39<br>126,09<br>136,39<br>163,29<br>202,39<br>216,29<br>220,39 |                    |        |                  |                           |
| 2       | Titlu de proprietate | 17724 | 15.12.2004 |                                                                                                                                 | Scoala Generala Comanesti    | 2B%                                                                              |                                  |                                         | 4,00                                                                                                     |             | 224,39                                                                                                 |                    |        |                  |                           |
| 3       | Titlu de proprietate | 17725 | 16.12.2004 |                                                                                                                                 | Parohia Unitariana Comanesti | 2B%                                                                              |                                  |                                         | 4,00                                                                                                     |             | 228,39                                                                                                 |                    |        |                  |                           |
| 4       | Titlu de proprietate | 43465 | 6.05.2001  |                                                                                                                                 | Composesorat "Fuzes"         |                                                                                  | 61<br>61<br>65<br>65<br>73<br>73 | 806%<br>808<br>842<br>843<br>920<br>934 | 1,24<br>10,84<br>1,14<br>8,00<br>8,87<br>7,28<br>37,37                                                   |             | 229,63<br>240,47<br>241,61<br>249,61<br>258,48<br>265,76                                               |                    |        |                  |                           |
| 5       | Titlu de proprietate | 43466 | 7.05.2001  |                                                                                                                                 |                              |                                                                                  | 31<br>31<br>31<br>31             | 405<br>406<br>408<br>402%               | 6,06<br>3,04<br>1,38<br>8,36<br>18,84                                                                    |             | 271,82<br>274,86<br>276,24<br>284,60                                                                   |                    |        |                  |                           |
|         |                      |       |            |                                                                                                                                 |                              | <b>TOTAL</b>                                                                     |                                  |                                         | <b>284.6</b>                                                                                             |             | <b>284.6</b>                                                                                           |                    |        |                  |                           |

## 2.4.2. Utilizarea fondului forestier

Pentru a vedea modul de utilizare a fondului forestier din U.P. XI Comanesti s-a întocmit tabelul 2.4.3.1., care are la bază datele din tabelele 2.4.4.1. și 2.4.5.1. Rezultă o utilizare bună a fondului forestier, 99,1 % din suprafața unității este acoperită cu pădure.

Tabelul 2.4.3.1.

| Nr. crt. | Simbol | Categoria de folosință forestieră                          | Suprafața |           |              |
|----------|--------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------|
|          |        |                                                            | Totală    | Grupa I-a | Grupa a-II-a |
| 1.       | P      | Fond forestier – total                                     | 284.6     | 284.6     | -            |
| 1.1.     | PD     | Terenuri acoperite cu pădure                               | 281.9     | 281.9     | -            |
| 1.2.     | PC     | Terenuri care servesc nevoilor de cultură                  | -         | 2,7       | -            |
| 1.3.     | PS     | Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică        | -         | -         | -            |
| 1.4.     | PA     | Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră | -         | -         | -            |
| 1.5.     | PT     | Terenuri afectate împăduririi                              | -         | -         | -            |
| 1.6.     | PN     | Terenuri neproductive                                      | -         | -         | -            |
| 1.7.     | PF     | Fâșie frontieră                                            | -         | -         | -            |
| 1.8.     | PT     | Terenuri scoase temporar din fond forestier nereprimate    | -         | -         | -            |

## 2.4.3. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1

|           |                                                    |                             |         |         |     |      |                 |      |   |
|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------|---------|---------|-----|------|-----------------|------|---|
| *****     |                                                    |                             |         |         |     |      |                 |      |   |
| * NR. !   |                                                    | * TOTAL !                   |         |         |     |      |                 |      | * |
| * !       | DENUMIREA INDICATORILOR                            | * (COL.2+3+4+! MINISTERUL ! |         |         |     |      | ALTI DETINATORI |      | * |
| * CRT. !  |                                                    | * +5 ! MEDIULUI !           |         |         |     |      |                 |      | * |
| * !       |                                                    | * HA ! HA !                 |         |         |     | HA ! | HA !            | HA ! | * |
| *****     |                                                    |                             |         |         |     |      |                 |      |   |
| * A !     | B                                                  | * 1 !                       | 2 !     | 3 !     | 4 ! | 5    |                 |      | * |
| *****     |                                                    |                             |         |         |     |      |                 |      |   |
| *1. !     | FONDUL FORESTIER - TOTAL                           | (P ) *                      | 284.6 ! | 284.6 ! | !   | !    |                 |      | * |
| *1.1. !   | TERENURI ACOPERITE CU PADURE                       | (PD ) *                     | 281.9 ! | 281.9 ! | !   | !    |                 |      | * |
| *1.1.1 !  | - PASIOASE                                         | (PDR ) *                    | 27.4 !  | 27.4 !  | !   | !    |                 |      | * |
| *1.1.2 !  | - FOIOASE                                          | (PDF ) *                    | 254.5 ! | 254.5 ! | !   | !    |                 |      | * |
| *1.1.3 !  | - RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)                | (PDS ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.2. !   | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA          | (PC ) *                     | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.2.1 !  | - HEPINIERE                                        | (PCP ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.2.2 !  | - PLANIAE                                          | (PCJ ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.2.3 !  | - COLECTII DENDROLOGICE                            | (PCD ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.3. !   | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILV.  | (PS ) *                     | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.3.1 !  | - AROSTII FRUCTIFERE (CULTURI SPECIALIZATE)        | (PSZ ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.3.2 !  | - TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI                  | (PSV ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.3.3 !  | - ABE CURGATOARE                                   | (PSR ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.3.4 !  | - ABE STATATOARE                                   | (PSL ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.3.5 !  | - PASIRAVARII                                      | (PSP ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.3.6 !  | - FAZANERII                                        | (PSF ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.3.7 !  | - CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA                | (PSB ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.3.8 !  | - CENIRE FRUCTE DE PADURE                          | (PSD ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.3.9 !  | - PUNCTE ACHIZITII FRUCTE , CIUPERCI               | (PSU ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.3.10 ! | - ATELIERE DE IMPLANTURI                           | (PSI ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.3.11 ! | - SECTII SI PUNCTE APICOLE                         | (PSA ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.3.12 ! | - USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINIE                 | (PSS ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.3.13 ! | - CIUPERCARII                                      | (PSC ) *                    | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.4. !   | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST. | (PA ) *                     | !       | !       | !   | !    |                 |      | * |
| *1.4.1 !  | - SPATII DE PRODUCTIE SILVICA 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 IMPADURIRII                     | (PT ) *                     | 2.7 !   | 2.7 !   | !   | !    |                 |      | * |
| *1.5.1 !  | - CLASA DE REGENERARE                              | (PTR ) *                    | 2.7 !   | 2.7 !   | !   | !    |                 |      | * |

|          |                                                     |  |  |  |                 |              |                 |      |      |
|----------|-----------------------------------------------------|--|--|--|-----------------|--------------|-----------------|------|------|
| *****    |                                                     |  |  |  |                 |              |                 |      |      |
| * NR. !  |                                                     |  |  |  | * TOTAL !       | !            |                 |      |      |
| * !      | DENUMIREA INDICATORILOR                             |  |  |  | * (COL.2+3+4) ! | MINISTERUL ! | ALTI DETINATORI |      |      |
| * CRT. ! |                                                     |  |  |  | * +5 !          | MEDIULUI !   |                 |      |      |
| * !      |                                                     |  |  |  | * HA !          | HA !         | HA !            | HA ! | HA * |
| *****    |                                                     |  |  |  |                 |              |                 |      |      |
| * A !    | B                                                   |  |  |  | * 1 !           | 2 !          | 3 !             | 4 !  | 5 *  |
| *****    |                                                     |  |  |  |                 |              |                 |      |      |
| *1.5. 2! | - TERENURI INIRATE LEGAL IN FOND FORESTIER          |  |  |  | (PIF ) *        | !            | !               | !    | !    |
| *1.6. 1! | TERENURI NEPRODUCTIVE                               |  |  |  | (PN ) *         | !            | !               | !    | !    |
| *1.6. 1! | -STINCARI , ABRUPTURI                               |  |  |  | (PNS ) *        | !            | !               | !    | !    |
| *1.6. 2! | - BOLOANISURI PIETRISURI                            |  |  |  | (PNP ) *        | !            | !               | !    | !    |
| *1.6. 3! | - NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)                   |  |  |  | (PNN ) *        | !            | !               | !    | !    |
| *1.6. 4! | - RIEE - RAVINE                                     |  |  |  | (PNR ) *        | !            | !               | !    | !    |
| *1.6. 5! | - SARATURI CU CRUSTA                                |  |  |  | (PNC ) *        | !            | !               | !    | !    |
| *1.6. 6! | - MOCIRLE-SMIRCIURI                                 |  |  |  | (PNM ) *        | !            | !               | !    | !    |
| *1.6. 7! | - GROPI DE IMPRUMUT SI DEFUNERII SIERILE            |  |  |  | (PNG ) *        | !            | !               | !    | !    |
| *1.7. 1! | FISIE FRONTALA                                      |  |  |  | (PF ) *         | !            | !               | !    | !    |
| *1.8. 1! | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREERIM. |  |  |  | (PT ) *         | !            | !               | !    | !    |
| *****    |                                                     |  |  |  |                 |              |                 |      |      |

## 2.4.4. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

### Tabelul 2.4.5.1

|       |                                                       |  |  |  |               |             |             |             |   |
|-------|-------------------------------------------------------|--|--|--|---------------|-------------|-------------|-------------|---|
| ***** |                                                       |  |  |  |               |             |             |             |   |
| * !   |                                                       |  |  |  | * T O T A L ! | MINISTERUL! | !           | ALTI        | * |
| *NR.! | DENUMIREA INDICATORILOR                               |  |  |  | *(COL.2+3+4)! | MEDIULUI !  | AGRICULT. ! | DETINATORI* |   |
| * !   |                                                       |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| *RD.! |                                                       |  |  |  | * HA !        | HA !        | HA !        | HA          | * |
| ***** |                                                       |  |  |  |               |             |             |             |   |
| * A ! | B                                                     |  |  |  | * 1 !         | 2 !         | 3 !         | 4           | * |
| ***** |                                                       |  |  |  |               |             |             |             |   |
| * 1!  | FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)                    |  |  |  | * 284.6 !     | 284.6 !     | !           |             | * |
| * !   |                                                       |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 2!  | SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)                 |  |  |  | * 281.9 !     | 281.9 !     | !           | !           | * |
| * !   |                                                       |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 3!  | RASINOASE                                             |  |  |  | * 27.4 !      | 27.4 !      | !           | !           | * |
| * !   |                                                       |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 4!  | MOLID                                                 |  |  |  | * 14.4 !      | 14.4 !      | !           | !           | * |
| * 5!  | - DIN CARE : IN AFARA ARAULUI                         |  |  |  | * 14.4 !      | 14.4 !      | !           | !           | * |
| * 6!  | ERAD                                                  |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 7!  | DUGLAS                                                |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 8!  | IARICE                                                |  |  |  | * 0.1 !       | 0.1 !       | !           | !           | * |
| * 9!  | PINI                                                  |  |  |  | * 12.9 !      | 12.9 !      | !           | !           | * |
| * 10! | FOIOASE (RIND 11+12+15+21)                            |  |  |  | * 254.5 !     | 254.5 !     | !           | !           | * |
| * !   |                                                       |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 11! | FAG                                                   |  |  |  | * 136.4 !     | 136.4 !     | !           | !           | * |
| * 12! | SIEIARI                                               |  |  |  | * 95.5 !      | 95.5 !      | !           | !           | * |
| * 13! | -PEDUNCULAT                                           |  |  |  | * 2.3 !       | 2.3 !       | !           | !           | * |
| * 14! | -GORUN                                                |  |  |  | * 93.2 !      | 93.2 !      | !           | !           | * |
| * 15! | DIVERSE SPECII TARI                                   |  |  |  | * 22.3 !      | 22.3 !      | !           | !           | * |
| * 16! | - SALCIM                                              |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 17! | - PALITIN                                             |  |  |  | * 2.3 !       | 2.3 !       | !           | !           | * |
| * 18! | - FRASIN                                              |  |  |  | * 3.5 !       | 3.5 !       | !           | !           | * |
| * 19! | - CIRES                                               |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 20! | - NUC                                                 |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 21! | DIVERSE SPECII NOI                                    |  |  |  | * 0.3 !       | 0.3 !       | !           | !           | * |
| * 22! | - TEI                                                 |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 23! | - PLOP                                                |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 24! | - DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI                       |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 25! | - SALCII                                              |  |  |  | * 0.1 !       | 0.1 !       | !           | !           | * |
| * 26! | - DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII                |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 33! | ALTE TERENURI - TOTAL                                 |  |  |  | * 2.7 !       | 2.7 !       | !           | !           | * |
| * 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                         |  |  |  | * 2.7 !       | 2.7 !       | !           | !           | * |
| * 38! | - DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE                   |  |  |  | * 2.7 !       | 2.7 !       | !           | !           | * |
| * 39! | TERENURI NEPRODUCTIVE                                 |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 40! | FISIE FRONTALA                                        |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| * 41! | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER         |  |  |  | * !           | !           | !           | !           | * |
| ***** |                                                       |  |  |  |               |             |             |             |   |

## 2.5. Enclave

Pe suprafața U.P. XI Comanesti nu exista enclave.

## 2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1.

| District |           | Canton |           | Parcele componente | Suprafața<br>-ha- |
|----------|-----------|--------|-----------|--------------------|-------------------|
| Număr    | Denumirea | Număr  | Denumirea |                    |                   |
| III      | Lupeni    | 14     | Comanesti | 2-9,52-62,119      | 284.6             |
| Total    |           |        |           |                    | 284.6             |

Organizarea administrativă corespunde cerințelor, asigurând buna desfășurare a activităților silvice din zonă.

## 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

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

Locuitorilor, cultelor religioase, scolilor, compozitorilor, persoanelor fizice și comunităților satești din comuna Martinis, li s-au atribuit în decursul timpului, de către Regatul Maghiar ori de Imperiul Austro-Ungar, suprafețe împadurite și pășuni din fondul funciar al satului. Aceste proprietăți au fost transmise din generație în generație până în anul 1948, când au fost trecute, abuziv, în proprietatea statului. Acest act a fost decretat de către regimul comunist instaurat în România de sovietici, după cel de-al Doilea Război Mondial.

Până către jumătatea secolului al XIX-lea, gospodărirea acestor păduri se făcea potrivit nevoilor proprietarilor, aplicându-se un fel de grădinarit cu extrageri de cantități mici de lemn, neexistând nici un fel de plan, cât de sumar, de exploatare.

În baza unei legi austriece din anul 1852 consolidată de o lege maghiară din 1879, s-a introdus obligativitatea unei gospodăriri raționale a pădurilor, prin respectarea prevederilor unei legislații silvice. Printre acestea, se numără executarea de amenajamente silvice pentru suprafețe mai mari de pădure, cum erau pădurile compozitorilor și a unor planuri sumare de exploatare, pentru suprafețele de pădure de întindere mai mică, cum erau cele ale persoanelor fizice. Planurile sumare de exploatare aveau aceleași baze de amenajare ca și cele ale amenajamentelor silvice, modul de gospodărire nefiind mult diferentiat. Tratamentele ce s-au aplicat au fost: taieri rase, urmate de împaduriri și taieri rase cu lăsarea de 50-100 de rezerve la hectar, pentru asigurarea regenerării. Actualele arborete exploatabile, cu vârsta de 100-140 ani, ce sunt rezultatul acestui mod de gospodărire sunt constituite din specii proprii stațiunilor respective.

După 1948 s-a trecut la o gospodărire unitară a pădurilor pe întreaga țară. S-au constituit unități de producție din suprafețe mari de pădure, care au constituit unități de bază. Acest sistem a avut plusurile și minusurile sale. S-au întocmit amenajamente silvice unitare pentru întregul fond forestier al țării. Tratamentele ce s-au aplicat cu preponderență au fost cele ale tăierilor succesive și combinate. În completarea acestora s-au făcut împaduriri, în special cu molid și pin silvestru, în ideea "înnobilării arboretelor prin înrăsinare".

Sistemul comunist si-a incheiat existenta, in urma revoltei populare din 1989. ca urmare , in anul 1991 a aparut Legea 18 – Legea Fondului Funciar, iar in 2000 a aparut Legea 1-Reconstituirea dreptului de proprietate pentru terenurile agricole si forestiere”, creand cadrul pentru retrocedarea padurilor catre proprietarii de drept.

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

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate realizările prevederilor amenajamentului elaborat în 2004, cu valori decenale. Datele sunt prezentate de administrator.

La curatiri s-a intervenit pe o suprafata mica, dar cu o intensitate mai mare.

La rarituri s-a intervenit pe o suprafata mai mica cu volum mai mic.

La taieri de igiena s-a intervenit pe o mica parte din suprafata planificata dar cu o intensitate mai mare.

La produse principale s-a parcurs o suprafata egala cu cea propusa cu un volumul recoltat mai mic decat cel propus, datorită faptului că tăierile de material lemnos s-au făcut prin excelență la nivelul cerințelor de lemn ale proprietarilor.

In anul 2007, 2012 si 2014 ca urmare a producerii unor doboraturi si rupturi de vant s-au recoltat si produse accidentale. Acestea au afectat insa o suprafata mica raportata la suprafata unitatii de productie.

Tabelul 3.2.1.

| UP                  | Proprietar            | Anul | Impad. | Degaj. | Curatiri |       | Rarituri |       | T.de regenerare |       | T.conservare |       | T.igiena |       | Prod Accid I |       | Prod.Accid II |       |
|---------------------|-----------------------|------|--------|--------|----------|-------|----------|-------|-----------------|-------|--------------|-------|----------|-------|--------------|-------|---------------|-------|
|                     |                       |      |        |        | supraf   | Volum | supraf   | Volum | supraf          | Volum | supraf       | Volum | supraf   | Volum | supraf       | Volum | supraf        | Volum |
|                     |                       |      | ha     | ha     | ha       | mc    | ha       | mc    | ha              | mc    | ha           | mc    | ha       | mc    | ha           | mc    | ha            | mc    |
| COMANESTI           | ASOC. FUZES COMANESTI | 2005 | -      | -      | 1.4      | 15    |          |       | 1.6             | 737   | -            | -     | 27.1     | 26    | -            | -     | -             | -     |
|                     |                       | 2006 | -      | -      | -        | -     | 3.9      | 197   | 3.0             | 464   | -            | -     | 14.2     | 155   | -            | -     | -             | -     |
|                     |                       | 2007 | -      | -      | -        | -     | 11.6     | 168   | 2.4             | 310   | -            | -     | 5.8      | 55    | 5.1          | 82    | -             | -     |
|                     |                       | 2008 | -      | -      | -        | -     | 3.7      | 165   | 4.1             | 547   | -            | -     | 11.5     | 68    | -            | -     | -             | -     |
|                     |                       | 2009 | -      | -      | -        | -     | 5.7      | 133   | 3.0             | 1161  | -            | -     | 22.3     | 60    | -            | -     | -             | -     |
|                     |                       | 2010 | -      | -      | 1.4      | 10    | 27.2     | 190   | 3.9             | 518   | -            | -     | -        | -     | -            | -     | -             | -     |
|                     |                       | 2011 | -      | -      | -        | -     | 11.0     | 253   | 2.0             | 206   | -            | -     | 31.5     | 103   | -            | -     | -             | -     |
|                     |                       | 2012 | -      | -      | -        | -     | 17.8     | 426   | 3.0             | 435   | -            | -     | -        | -     | 3.4          | 26    | 4.4           | 23    |
|                     |                       | 2013 | -      | -      | -        | -     | 21.0     | 271   | 5.9             | 633   | -            | -     | 18.8     | 47    | -            | -     | 14.0          | 99    |
|                     |                       | 2014 | -      | -      | -        | -     | 116.6    | 272   | 4.1             | 842   | -            | -     | 13.2     | 14    | 19.2         | 228   | 27.7          | 72    |
| Total UP – realizat |                       |      | -      | -      | 2.8      | 25    | 118.5    | 2075  | 33.0            | 5853  | -            | -     | 144.4    | 528   | 27.7         | 336   | 46.1          | 194   |
| Total UP – Propuse  |                       |      | -      | -      | 3.0      | 20    | 131.0    | 3890  | 33.0            | 8210  | -            | -     | 600.0    | 520   | -            | -     | -             | -     |
| % realizat          |                       |      | -      | -      | 93       | 125   | 90       | 53    | 100             | 71    | -            | -     | 24       | 101   | -            | -     | -             | -     |

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

#### 3.3.1. Structura pădurilor Clasele de vârstă

Tabel 3.3.1.1.

| Anul amenajării | Suprafața - ha- | Clase de vârstă ( % ) |    |     |    |   |    |              | Total |
|-----------------|-----------------|-----------------------|----|-----|----|---|----|--------------|-------|
|                 |                 | I                     | II | III | IV | V | VI | VII si peste |       |
| 2014            | 281.9           | 13                    | 15 | 30  | 16 | - | 20 | 6            | 100   |

#### Clasele de producție

Tabel 3.3.1.2.

| Anul amenajării | Clase de producție ( % ) |    |     |    |   | Total |
|-----------------|--------------------------|----|-----|----|---|-------|
|                 | I                        | II | III | IV | V |       |
| 2014            | -                        | 32 | 66  | 2  | - | 100   |

#### Compoziția

Tabel 3.3.1.3.

| Anul amenajării | Suprafața -ha- | Specii (%) |    |    |    |    |     |    |    |    |    | Total |
|-----------------|----------------|------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|-------|
|                 |                | FA         | GO | MO | CA | PI | PIN | FR | DR | DT | DM |       |
| 2014            | 281.9          | 49         | 33 | 5  | 5  | 3  | 1   | 1  | -  | 3  | 1  | 100   |

#### Densitatea arboretelor

Tabel 3.3.1.4.

| Anul amenajării | Suprafața U.P. -ha- | Categorii de consistență ( % ) |         |              | Total |
|-----------------|---------------------|--------------------------------|---------|--------------|-------|
|                 |                     | 0,1-0,3                        | 0,4-0,6 | 0,7 si peste |       |
| 2014            | 281.9               | 2                              | 4       | 94           | 100   |

## 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

La baza noului amenajament stă descrierea parcelară a arboretelor, care a constat în culegerea informațiilor de pe teren, referitoare atât la condițiile naturale de vegetație cât și la caracteristicile actuale ale arboretelor, concomitent cu determinarea potențialului productiv al stațiunilor și capacitățile actuale de producție și protecție a arboretelor.

Descrierea arboretelor s-a făcut prin determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin taxatoric, silvobiologic și fitosanitar, precum și indicarea lucrărilor efectuate și necesare în raport cu starea de moment a arboretelor. S-au folosit analizele solurilor din vechiul amenajament.

Calculul elementelor de caracterizare a vegetației forestiere și prelucrarea informațiilor specifice amenajamentului s-au efectuat automat folosind programul "AS" elaborat de I.C.A.S.

## 4.2. Elementele privind cadrul natural, specifice unității de producție

### 4.2.1. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, unitatea studiată este situată în Subcarpații Odorheiului de-o parte și de alta a paraului Homorodul Mare, afluent de dreapta al Târnavei Mari.

Relieful este caracterizat prin versanți cu o configurație ondulată, mai rar plană sau frământată.

Arboretele se afla la altitudini cuprinse între 535 m (3A) și 840 m (54D) iar media se înscrie în jur de 700 m.

|                      |   |          |        |
|----------------------|---|----------|--------|
| - între 535 și 600 m | - | 23.3 ha  | - 8%;  |
| - între 601 și 800 m | - | 254.7 ha | - 90%; |
| - între 801 și 840 m | - | 6.6 ha   | - 2%   |
| - TOTAL              |   | 284.6 ha | - 100% |

Inclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 8-31°, predominând înclinaări moderate. Panta medie a terenului este de 20°.

|                    |   |          |         |
|--------------------|---|----------|---------|
| - până la 15°      | - | 63.8 ha  | - 22%;  |
| - între 16° și 30° | - | 209.6 ha | - 74%;  |
| - între 31° și 35° | - | 11.2 ha  | - 4%;   |
| - TOTAL            |   | 284.6 ha | - 100%. |

Altitudinea are influență directă asupra regimului termic și al precipitațiilor, precum și asupra formării și răspândirii solurilor.

Expoziția influențează regimul termic precum și regimul de umiditate și evapotranspirație. Inclinarea influențează în mod direct înradăcinarea arborilor, regimul apei, apariția fenomenelor erozionale și profunzimea solului. Aceste influențe s-au constatat și cu ocazia efectuării lucrărilor de descriere a parcelara.

|                    |   |          |         |
|--------------------|---|----------|---------|
| - însorită         | - | 83.4 ha  | - 29%   |
| - parțial însorită | - | 128.3 ha | - 45%   |
| - umbrită          | - | 72.9 ha  | - 26%   |
| - TOTAL            | - | 284.6 ha | - 100%. |

### 4.2.2. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul ocupat de arboretele studiate este format din conglomerate, marne, granite, granodiorite, porfire și tufuri andezice. Pe tot cuprinsul acestor arborete sunt depozite de cuvertura formate din pietrisuri, fragmente de roca, nisipuri și argile.

### 4.2.3. Hidrologie

Arboretele acestei unități sunt situate în bazinul hidrografic al Homorodului Mare de-o parte și de alta a acestuia, cu scurgere directă sau pe afluenții săi cum ar fi pasraiele: Corbului și valea Mare.

Regimul hidrografic al acestei văi este echilibrat, cu fluctuațiile obișnuite în timpul topirii zăpezilor și ploilor torențiale, sau a perioadelor de secetă îndelungată.

### 4.2.3. Clima

Conform raionarii climatice, teritoriul pe care se afla aceasta padure se incadreaza in tinutul de clima de dealuri , districtul climei de padure.

Dupa Koppen, teritoriul se incadreaza in zona de clima boreala, caracterizata prin ierni friguroase si umede, provincial Dfbk.

#### 4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 8.2°C. Temperatura lunii celei mai calde (iulie) este în medie 17.8°C, iar a celei mai reci (ianuarie ) de -1,5°C.

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Cantitatea anuala de precipitații ce cade în teritoriul acestui UP, este in medie de 650 mm.

In cursul anului, valoarea cantitativă a precipitațiilor variază de la o lună la alta, înregistrând un maxim în luna iunie și un minim în lunile a doua și a treia ale anului.

Ploile torențiale, însoțite de descărcări electrice, se semnalează în perioada călduroasa (iunie-august).

Perioada de secetă se înregistrează în luna octombrie, când evapotranspirația înregistrează o ușoară ascendență asupra precipitațiilor.

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Regimul eolian este caracterizat de o circulatie generala a aerului la nivelul culmilor inalte din directie nord-vest. Formele de relief variate imprima vantului directii si viteze diferite, care rareori devin periculoase pentru vegetatia forestiera. Cand intensificarile de viteza a vantului au loc in perioade cu caderi de zapada moale, pot sa apara izolat rupturi si dezradacinari de arbori.

### 4.3. Soluri

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

Factorii climatici nefiind limitativi pentru vegetația forestieră, productivitatea arboretelor este strâns corelată cu condițiile edafice, în măsura în care arborii pot dezvolta sistemul radicular într-un volum fiziologic util de sol, dotat cu elemente și însușiri favorabile vegetației.

Studiul solului este o necesitate fundamentală pentru cunoașterea bonității staționale și definirea măsurilor de folosire judicioasă a datelor staționale în gospodărirea pădurilor.

Tabel 4.3.1.1.

| Nr. crt | Clasa de soluri | Tipul de sol         | Subtipul de sol | Codul | Succesiunea orizonturilor | Suprafața |       |
|---------|-----------------|----------------------|-----------------|-------|---------------------------|-----------|-------|
|         |                 |                      |                 |       |                           | ha        | %     |
| 1       | Argiluvisoluri  | Sol brun luvic       | tipic           | 2401  | Ao – El – B t – C         | 100.8     | 35    |
| 2       |                 |                      | pseudogleizat   | 2407  | Ao-Elw-Btw-C              | 31.2      | 11    |
|         |                 | Total                |                 |       |                           |           | 132.0 |
| 3       | Cambisoluri     | Sol brun eumezobazic | tipic           | 3101  | Ao – B v – C              | 152.6     | 54    |
|         |                 | Total                |                 |       |                           |           | 152.6 |
| TOTAL   |                 |                      |                 |       |                           | 284.6     | 100   |

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

1. Brun luvic tipic - cod 2401, cu profil Ao – El – Bt – C. Solul este puternic acid, cu pH de la 3,5 la 5,5, moderat humifer, cu un conținut de humus de tipul moder pe 10 cm, oligomezobazic în orizontul podzolit, cu grad de saturație în baze de la 18% la 70%, mijlociu aprovizionat cu azot total (0,17%), lutoprăfos la suprafață și lutoargilos în profunzime. Volum edafic mijlociu, ca urmare a scheletului pe profil (semiscelele) la care se adaugă un regim de umiditate oscilant, cu deficit în sezonul estival, troficitate scăzută și aciditate mare.

2. Brun luvic pseudogleizat – cod 2407, cu profil Ao-Elw-Btw-C, asemănător celui tipic dar cu orizont w între 100-200cm.

3. Brun eumezobazic tipic –cod 3101, cu profil Ao – Bv – C. Acest sol s-a format pe substraturi relativ bogate în elemente bazice. Procesul pedogenetic dominant este cel de formare pe loc a argilei, materialul parental bogat limitând debazificarea și migrarea coloizilor organo-minerali. Indicele de diferențiere texturală este scăzut, neexistând o creștere a conținutului de argilă în orizontul B față de orizontul A. datorită acestei texturi nediferențiate pe profil și a structurii relativ bune, celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerație sunt favorabile. Este un sol cu volum edafic mijlociu spre mare, cu fertilitate mijlocie, în special pentru fâgete și amestecuri de foioase. Orizontul Ao are o grosime de 5-20 cm, de culoare brun închis, datorită humusului de tip mull forestier și o structură grăunțoasă. Orizontul Bv are culoare brun ruginie, brun gălbuie, structură poliedrică. Oligomezobazice la mezobazice, bine aprovizionate cu azot total, predominant luto-nisipos.

#### 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 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  | * |   |
| ***** |                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   |   |
| * 24  | Brun luvic                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   | * |
| *     | 2401 tipic                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   | * |
| *     | 3 A                                                   | 3 B  | 5 A  | 5 B  | 6 B  | 6 C  | 7 B  | 8 C  | 58 A | 58 B | 58 C | 58 D | 61 A | 61 B | 62   |   |  |  |   | * |
| *     | 119 D                                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   | * |
| ***** |                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   |   |
| *     | Total subtip sol 16 UA 100.8 HA                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   | * |
| *     | 2407 pseudogleizat                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   | * |
| *     | 4 D                                                   | 56 A | 56 B |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   | * |
| ***** |                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   |   |
| *     | Total subtip sol 3 UA 31.2 HA                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   | * |
| ***** |                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   |   |
| *     | Total tip sol 19 UA 132.0 HA                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   | * |
| ***** |                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   |   |
| * 31  | brun eumezbazic                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   | * |
| *     | 3101 tipic                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   | * |
| *     | 2 A                                                   | 2 B  | 3 C  | 4 A  | 4 B  | 4 C  | 6 A  | 7 A  | 8 A  | 8 B  | 8 D  | 8 E  | 9 E  | 52 A | 52 B | * |  |  |   |   |
| *     | 52 C                                                  | 52 D | 52 E | 52 F | 53 C | 54 D | 54 E | 55 B | 55 C | 55 D | 55 E | 55 F | 57 A | 57 B | 57 C | * |  |  |   |   |
| *     | 57 D                                                  | 57 E | 57 F | 57 G | 57 H | 59   | 60 A | 60 B |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   | * |
| ***** |                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   |   |
| *     | Total subtip sol 38 UA 152.6 HA                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   | * |
| ***** |                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   |   |
| *     | Total tip sol 38 UA 152.6 HA                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   | * |
| ***** |                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   |   |
| *     | Total UP 57 UA 284.6 HA                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   | * |
| ***** |                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |   |   |

#### 4.4. Tipuri de stațiune

##### 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipurile de stațiune determinate în cadrul actualului studiu sunt structurate în cea mai mare parte conform schemei din vechiul amenajament.

Tabelul 4.4.1.1.

| Nr crt                                                                     | Tipul de stațiune |                                                                                 | Suprafața |     | Categoria de bonitate |           |             | Tipuri și subtipuri de sol |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------------------|-----------|-------------|----------------------------|
|                                                                            | Cod               | Diagnoza                                                                        | ha        | %   | Superi-oară           | Mijl-ocie | Inferi-oară |                            |
| Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (FD <sub>3</sub> ) |                   |                                                                                 |           |     |                       |           |             |                            |
| 1                                                                          | 5132              | Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee și Luzula          | 71.5      | 24  | -                     | 71.5      | -           | 2401,3101                  |
| 2                                                                          | 5153              | Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare cu Asarum-Stellaria                    | 27.4      | 10  | 27.4                  | -         | -           | 3101                       |
| 3                                                                          | 5232              | Deluros de făgete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca                      | 8.5       | 4   | -                     | 8.5       | -           | 2401                       |
| 4                                                                          | 5233              | Deluros de făgete Bm, podzolit – pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa | 31.2      | 11  | -                     | 31.2      | -           | 2407                       |
| 5                                                                          | 5242              | Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula –Asarum                  | 95.0      | 33  | -                     | 95.0      | -           | 2401,3101                  |
| 6                                                                          | 5243              | Deluros de făgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum                      | 51.0      | 18  | 51.0                  | -         | -           | 3101                       |
| TOTAL GENERAL                                                              |                   |                                                                                 | 284.6     | 100 | 78.4                  | 206.2     | -           |                            |
|                                                                            |                   |                                                                                 |           |     | 28                    | 72        | -           |                            |

#### 4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitative și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Tabelul 4.4.2.1

| Etaj fito-climatic                                                         | Indicatorul de clasificare în descrierea concisă a tipului de stațiune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia          | Factori si determinanți ecologici limitativi- riscuri                                                                                                           | Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici limitativi și riscuri             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |                                                                                                                                                                 | Lucrări silvotecnice recomandate                                                     | Compoziția țel | Tratamente |
| Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (FD <sub>3</sub> ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                |            |
|                                                                            | 5132 -Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee si Luzula - Versanți predominant superiori și subculmi, cu expoziție însoțită și mai rar semiînsoțită. Substraturi din depozite de suprafață provenite din roci acide silicioase. Soluri brune mediu podzolite, oligomezobazice, cu moder, mijlociu profunde și profunde, slab humifere, nisipoasa la luto-nisipoase în orizonturile superioare, semischeletice. Volum edafiv mijlociu. Apa accesibilă la nivel submijlociu.aerul-aerația peste mijlocii.bonitate mijlocie pentru gorunete. | 5131 -Gorunet de coasta cu graminee si Luzula luzuloides (m) | - Apa accesibilă;<br>- Volum edafic;<br>- Substanțele nutritive accesibile.<br>- Aerul-aerația<br>- Aciditatea activă<br>- Consistența estivală a orizontului B | Menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec în proporție corespunzătoare | 6GO3PA1FA      |            |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
|            | <p><b>5153 - Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare cu Asarum-Stellaria</b> - Raspandit frecvent in intreaga tara in etajul respectiv, mai ales in Podisul Transilvaniei, pe suprafete de marime variata. Versanti mijlocii si inferiori, predominant insoriti si semiinsoriti, cu inclinare slaba si moderata si suprafata plana sau slab undulata, platforme joase, vai largi, putin adanci. Soluri brun eubazice si mezobazice spre eubazice, tipice sau slab pozolite, in parte slab pseudogleozate, morfologic si fiziologic profunde si foarte profunde, bogate in humus, luto-nisipoase pana la luto-argiloase, fara schelet sau slab scheletice. Volum edafic mare si foarte mare. Troficitate ridicata. Bonitate superioara pentru gorunete (pure sau in amestec), sleauri de deal si goruneto-sleauri.</p> | <p>5111-Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioara (s)</p> <p>5211- Goruneto-făget cu floră de mull (s)</p> | <p>-Aciditate activa slaba pana la moderata</p> <p>-Apa accesibila permanent asigurata la nivelul peste mijlociu pana la ridicat, niciodata in exces sau in deficit</p> <p>- Aerul-aeratia permanent bune, in special in orizontul superior.</p> | <p>Mentinerea compozitiei actuale in arboretele de tip fundamental si aplicarea masurilor corespunzatoare de refacere in arboretele degradate, prin reintroducerea speciilor care lipsesc. Introducerea cu ocazia regenerarii, in proportie de pana la 30 %</p> <p>In faciesul cu plus de umiditate in sol, pe versanti umbriti, semiumbriti si pe vai, a duglasului verde si a pinului strob. De asemenea in toate statiunile tipulu se va introduce laricele.</p> | <p>8GO1FR1PA</p> <p>6GO2FA1PA 1FR</p> | <p>T.progresive</p> |
| <b>FD3</b> | <p><b>5232 – Deluros de făgete Bm, podzoliz edafic mijlociu, cu Festuca-</b> răspândit pe versanți umbriți și intermediari, moderat până la puternic înclinați. Soluri brune podzolite si soluri podzolice argiloiluviale, frecvent pseudogleizare slabă sau moderată. monitate mijlocie pentru făgete.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>5231 - Goruneto- făgete cu Festuca drymeia (m)</p>                                                                         | <p>- Volum edafic mijlociu</p> <p>- Troficitate mijlocie</p> <p>- Apa accesibila la nivel mijlociu</p>                                                                                                                                           | <p>Ameliorarea arboretelor actuale prin introducerea de până la 30% a pinului strob, laricelui, bradului, molidului.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>5GO3FA2PA M</p>                    | <p>T.progresive</p> |
|            | <p><b>5233- Deluros de făgete Bm, podzoliz – pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa</b> – foarte frecvent în făgete de deal din întreaga țară pe versanți inferiori si mijlocii ușor inclinați, cu expozitii umbrite si semiumbrite. Volum edafic mijlociu. Troficitate mijlocie. Bonitate mijlocie pentru padurea de fag.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>5221- Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)</p>                                                                               | <p>- Apa accesibila asigurata in cantitati peste mijlocii si mijlocii</p> <p>- Aciditate activa variabila</p>                                                                                                                                    | <p>Ameliorarea arboretelor existente prin introducerea, pana la 40% cu ocazia regenerarii a pinului strob, laricelui, bradului si molidului.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>6GO3FA1PA</p>                      | <p>T.progresive</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| <p><b>5242- Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula –Asarum</b> Versanti predominant mijlocii, umbriti si semiumbriti, moderat inclinati, cu configuratie variata ( plana,ondulata,framantata) urcand uneori si in partea superioara a versantilor, la altitudini mai mari ale etajului.Soluri brune eu si mezobazice cu mull, tipice si mai rar , slab podzolite, slab pseudogleizate, mijlociuprofunde si profunde, luto-nisipoase si lutoase, exceptional mai fine, slab scheletice si semisheletice in rezultanta cu volum edafic mijlociu.Conditii climatice cu plus apreciabil de umiditate si minus de caldura si lumina fata de media etajului pe expoziti umbrite si apropierea vailor.</p> | <p>4212- Fâget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)</p> | <p>Apa accesibilă;</p>                                                                                                                                          | <p>Mentținere în amestec cu fagul a paltinului, frasinului, jugastrului, gorunului, în proporție de 20%-30%.</p>                                                                                       | <p>7FA2PAM1CI</p> | <p>T.progresive</p> |
| <p><b><u>5.2.4.3. Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum</u></b> – Foarte răspândit, ocupând suprafețe importante din etajul gorunetelor și fâgetelor. Versanți inferiori și mijlocii, cu înclinare slabă până la moderată.Soluri brune eumezobazice cu mull, tipice sau slab podzolite. Troficitate ridicată și foarte ridicată. Aciditate activă slabă până la moderată. Regim de umiditate variabil. Bonitate superioară pentru fâgete de deal.</p>                                                                                                                                                                                                                                          | <p>4211-Fâget de deal cu floră de mull(s)</p>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Volum edafic mare și foarte mare</li> <li>- Apă accesibilă permanent</li> <li>- Aerația bună și foarte bună</li> </ul> | <p>Mentținerea arboretelor de tip fundamental, conservarea crângurilor și refacerea arboretelor degradate. Introducerea în amestec a duglasului verde, pinului strob, bradului în proporție de 30%</p> | <p>8FA1PAM1CI</p> | <p>T.progresive</p> |

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

```

*****
* TS ! ! UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* 5132 ! ! 2 A 5 A 5 B 6 B 7 B 8 C 58 A 58 B 58 C 58 D 61 A 119 D *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 11 UA 71.5 HA *
*****
* 5153 ! ! 2 B 3 C 4 B 4 C 8 A 8 D 8 E *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 7 UA 27.4 HA *
*****
* 5232 ! ! 3 A 3 B 6 C *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 4 UA 8.5 HA *
*****
* 5233 ! ! 4 D 56 A 56 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 31.2 HA *
*****
* 5242 ! ! 4 A 6 A 7 A 8 B 52 A 53 C 54 D 54 E 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 57 A 57 E *
* ! ! 57 F 59 60 A 60 B 61 B 62 *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 21 UA 95.0 HA *
*****
* 5243 ! ! 9 E 52 B 52 C 52 D 52 E 52 F 57 B 57 C 57 D 57 G 57 H *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 11 UA 51.0 HA *
*****
* TOTAL UP: 57 UA 284.6 HA *
*****

```

#### 4.4.4. Lista unităților amenajistice după tipuri de stațiuni și tipuri de sol

```

*****
* TS ! SOL ! UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* 5132 ! 2401 ! 5 A 5 B 6 B 7 B 8 C 58 A 58 B 58 C 58 D 61 A 119 D *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 10 UA 70.8 HA *
*
* 5132 ! 3101 ! 2 A *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 0.7 HA *
*
* TOTAL TS: 11 UA 67.2 HA *
*****
* 5153 ! 3101 ! 2 B 3 C 4 B 4 C 8 A 8 D 8 E *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 7 UA 27.4 HA *
*
* TOTAL TS: 7 UA 27.4 HA *
*****
* 5232 ! 2401 ! 3 A 3 B 6 C *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 4 UA 8.5 HA *
*
* TOTAL TS: 4 UA 8.5 HA *
*****
* 5233 ! 2407 ! 4 D 56 A 56 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 3 UA 31.2 HA *
*
* TOTAL TS: 3 UA 31.2 HA *
*****
* 5242 ! 2401 ! 61 B 62 *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 21.5 HA *
*
* 5242 ! 3101 ! 4 A 6 A 7 A 8 B 52 A 53 C 54 D 54 E 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 57 A 57 E *
* ! ! 57 F 59 60 A 60 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 19 UA 73.5 HA *
*
* TOTAL TS: 21 UA 95.0 HA *

```

```

*****
* TS ! SOL ! UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* 5243 ! 3101 ! 9 E 52 B 52 C 52 D 52 E 52 F 57 B 57 C 57 D 57 G 57 H *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 11 UA 51.0 HA *
* *
* TOTAL TS: 11 UA 51.0 HA *
*****
* TOTAL UP: 57 UA 284.6 HA *
*****

```

## 4.5. Tipuri de pădure

### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1

| Nr. crt. | Tip de stațiune | Tip de pădure |                                                                  | Suprafața |     | Productivitatea naturală – ha- |          |            |
|----------|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------------------------------|----------|------------|
|          |                 | Codul         | Diagnoza                                                         | ha        | %   | Superioară                     | Mijlocie | Inferioară |
| 1        | 5132            | 5131          | Gorunet de coasta cu graminee si Luzula luzuloides (m)           | 71.5      | 25  | -                              | 71.5     | -          |
| 2        | 5153            | 5111          | Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioara (s) | 20.2      | 7   | 20.2                           | -        | -          |
| 3        |                 | 5211          | Goruneto-făget cu floră de mull (s)                              | 7.2       | 3   | 7.2                            | -        | -          |
| 4        | 5232            | 5231          | Goruneto- făgete cu Festuca drymeia (m)                          | 8.5       | 3   | -                              | 8.5      | -          |
| 5        | 5233            | 5221          | Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)                               | 31.2      | 11  | -                              | 31.2     | -          |
| 6        | 5242            | 4212          | Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)          | 95.0      | 33  | -                              | 95.0     | -          |
| 7        | 5243            | 4211          | Făget de deal cu floră de mull(s)                                | 51.0      | 18  | 51.0                           | -        | -          |
| TOTAL    |                 |               |                                                                  | 284.6     | 100 | 78.4                           | 206.2    | -          |
|          |                 |               |                                                                  | -         | 100 | 28                             | 72       | -          |

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

```

*****
* TS ! TP ! UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* 5132 ! 5131 ! 2 A 5 A 5 B 6 B 7 B 8 C 58 A 58 B 58 C 58 D 61 A 119 D *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 12 UA 71.5 HA *
* *
* TOTAL TS: 12 UA 71.5 HA *
*****
* 5153 ! 5111 ! 2 B 3 C 4 B 4 C *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 4 UA 20.2 HA *
* *
* 5153 ! 5211 ! 8 A 8 D 8 E *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 3 UA 7.2 HA *
* *
* TOTAL TS: 7 UA 27.4 HA *
*****
* 5232 ! 5231 ! 3 A 3 B 6 C *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 3 UA 8.5 HA *
* *
* TOTAL TS: 3 UA 8.5 HA *
*****
* 5233 ! 5221 ! 4 D 56 A 56 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 3 UA 31.2 HA *
* *
* TOTAL TS: 3 UA 31.2 HA *
*****
* 5242 ! 4212 ! 4 A 6 A 7 A 8 B 52 A 53 C 54 D 54 E 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 57 A 57 E *
* ! ! 57 F 59 60 A 60 B 61 B 62 *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 21 UA 95.0 HA *
* *
* TOTAL TS: 21 UA 95.0 HA *
*****

```

```

*****
* TS ! TP ! UNITATI AMENAJISTICE *
*-----*
* 5243 ! 4211 ! 9 E 52 B 52 C 52 D 52 E 52 F 57 B 57 C 57 D 57 G 57 H *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 11 UA 51.0 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 11 UA 51.0 HA *
*-----*
* TOTAL UP: 57 UA 284.6 HA *
*****

```

#### 4.5.3. Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.3.1

```

*****
* CRT ! UNITATI AMENAJISTICE *
*-----*
* ! 60 B *
*-----*
* ! TOTAL CRT: 1 UA 2.7 HA *
*-----*
*Natural ! 2 B 3 C 4 B 4 C 8 A 8 D 8 E 9 E 52 B 52 C 52 D 52 E 57 B 57 C 57 D 57 G 57 H *
*fundamental !-----*
*de prod.sup.! TOTAL CRT: 17 UA 77.9 HA *
*-----*
*Natural ! 2 A 4 A 5 A 5 B 7 A 7 B 8 B 8 C 52 A 53 C 55 B 55 D 55 E 56 A 56 B *
*fundamental ! 57 A 57 F 57 H 58 A 59 60 A 61 A 61 B 62 119 D *
*de prod.mij.!-----*
* ! TOTAL CRT: 24 UA 151.7 HA *
*-----*
*Partial ! 6 A 6 C 57 E *
*derivat !-----*
* ! TOTAL CRT: 3 UA 6.8 HA *
*-----*
*Total deriv.! 4 D *
*de product. !-----*
*mijlocie ! TOTAL CRT: 1 UA 4.0 HA *
*-----*
*Artificial ! 3 A 3 B 6 B 55 C 55 F 58 B 58 C *
*de product. !-----*
*superioara ! TOTAL CRT: 7 UA 20.1 HA *
*-----*
*Artificial ! 52 F 54 D 54 E 58 D *
*de product. !-----*
*mijlocie ! TOTAL CRT: 4 UA 21.4 HA *
*-----*
* ! TOTAL UP: 57 UA 284.6 HA *
*****

```

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

În cuprinsul unității de producție aflate în studiu, au fost cartate formațiile forestiere, a căror situație este prezentată în tabelul 4.5.4.2. Formațiile forestiere cartate sunt cele ale “Fagetelor pure de dealuri”-53%, “Gorunete pure”-32%, “Goruneto-fagete”-15%. Caracterul actual al tipului de pădure pe suprafața întregii unități de producție este – natural fundamental – 229.6 ha (81%), derivate – 10.8 ha (4%) și artificiale – 41.5 ha (15%).

## Evidența tipurilor de stațiuni și tipurilor de păduri și a caracterului actual

### Tabelul 4.5.4.1

|           |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
|-----------|----------|------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-------------------------|--------|-----------------|--------|-----------|--------|----------|---------|---------|---------|-------|-------|--|
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
| * TIP !   | TIP !    | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE ! |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        | TOTAL !  | TERE- ! | TOTAL ! | *****   |       |       |  |
| * !       | !        | NATURAL FUNDAMENTAL !                    |         | DER !     |           | VAT !                   |        | ARTIFICIAL !    |        | NEDEFT- ! |        | NURI !   |         | *****   |         |       |       |  |
| * STAT- ! | PADURE ! | DE PRODUCTIVITATE !                      |         | PARTIAL ! |           | TOTAL (DE PRODUCTIV.) ! |        | DE PRODUCTIV. ! |        | NIT !     |        | PADURE ! |         | !       | !       | ***** |       |  |
| * UNE !   | !        | SUP. !                                   | MIJ. !  | INF. !    | SUBPROD ! | !                       | SUP. ! | MIJ. !          | INF. ! | SUP+MIJ ! | INF. ! | !        | !       | GOALE ! | !       | ***** |       |  |
| * !       | !        | HA !                                     | HA !    | HA !      | HA !      | HA !                    | HA !   | HA !            | HA !   | HA !      | HA !   | HA !     | HA !    | HA !    | HA !    | % *   |       |  |
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
| * 5132 !  | 5131 !   | !                                        | 54.3 !  | !         | !         | !                       | !      | !               | !      | 17.2 !    | !      | !        | 71.5 !  | !       | 71.5 !  | 100 * | ***** |  |
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
| * TOTAL   | !        | !                                        | 54.3 !  | !         | !         | !                       | !      | !               | !      | 17.2 !    | !      | !        | 71.5 !  | !       | 71.5 !  | 25 *  | ***** |  |
| * !       | !        | !                                        | 76 !    | !         | !         | !                       | !      | !               | !      | 24 !      | !      | !        | 100 !   | !       | 100 !   | !     | ***** |  |
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
| * 5153 !  | 5111 !   | 20.2 !                                   | !       | !         | !         | !                       | !      | !               | !      | !         | !      | !        | 20.2 !  | !       | 20.2 !  | 74 *  | ***** |  |
| * !       | 5211 !   | 7.2 !                                    | !       | !         | !         | !                       | !      | !               | !      | !         | !      | !        | 7.2 !   | !       | 7.2 !   | 26 *  | ***** |  |
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
| * TOTAL   | !        | 27.4 !                                   | !       | !         | !         | !                       | !      | !               | !      | !         | !      | !        | 27.4 !  | !       | 27.4 !  | 10 *  | ***** |  |
| * !       | !        | 100 !                                    | !       | !         | !         | !                       | !      | !               | !      | !         | !      | !        | 100 !   | !       | 100 !   | !     | ***** |  |
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
| * 5232 !  | 5231 !   | !                                        | !       | !         | !         | 2.4 !                   | !      | !               | !      | 6.1 !     | !      | !        | 8.5 !   | !       | 8.5 !   | 100 * | ***** |  |
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
| * TOTAL   | !        | !                                        | !       | !         | !         | 2.4 !                   | !      | !               | !      | 6.1 !     | !      | !        | 8.5 !   | !       | 8.5 !   | 3 *   | ***** |  |
| * !       | !        | !                                        | !       | !         | !         | 28 !                    | !      | !               | !      | 72 !      | !      | !        | 100 !   | !       | 100 !   | !     | ***** |  |
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
| * 5233 !  | 5221 !   | !                                        | 27.2 !  | !         | !         | !                       | !      | 4.0 !           | !      | !         | !      | !        | 31.2 !  | !       | 31.2 !  | 100 * | ***** |  |
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
| * TOTAL   | !        | !                                        | 27.2 !  | !         | !         | !                       | !      | 4.0 !           | !      | !         | !      | !        | 31.2 !  | !       | 31.2 !  | 11 *  | ***** |  |
| * !       | !        | !                                        | 87 !    | !         | !         | !                       | !      | 13 !            | !      | !         | !      | !        | 100 !   | !       | 100 !   | !     | ***** |  |
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
| * 5242 !  | 4212 !   | !                                        | 70.2 !  | !         | !         | 4.4 !                   | !      | !               | !      | 17.7 !    | !      | !        | 92.3 !  | 2.7 !   | 95.0 !  | 100 * | ***** |  |
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
| * TOTAL   | !        | !                                        | 70.2 !  | !         | !         | 4.4 !                   | !      | !               | !      | 17.7 !    | !      | !        | 92.3 !  | 2.7 !   | 95.0 !  | 33 *  | ***** |  |
| * !       | !        | !                                        | 76 !    | !         | !         | 5 !                     | !      | !               | !      | 19 !      | !      | !        | 97 !    | 3 !     | 100 !   | !     | ***** |  |
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
| * 5243 !  | 4211 !   | 50.5 !                                   | !       | !         | !         | !                       | !      | !               | !      | 0.5 !     | !      | !        | 51.0 !  | !       | 51.0 !  | 100 * | ***** |  |
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
| * TOTAL   | !        | 50.5 !                                   | !       | !         | !         | !                       | !      | !               | !      | 0.5 !     | !      | !        | 51.0 !  | !       | 51.0 !  | 18 *  | ***** |  |
| * !       | !        | 99 !                                     | !       | !         | !         | !                       | !      | !               | !      | 1 !       | !      | !        | 100 !   | !       | 100 !   | !     | ***** |  |
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |
| * TOTAL   | !        | 77.9 !                                   | 151.7 ! | !         | !         | 6.8 !                   | !      | 4.0 !           | !      | 41.5 !    | !      | !        | 281.9 ! | 2.7 !   | 284.6 ! | 100 * | ***** |  |
| * !       | !        | 27 !                                     | 55 !    | !         | !         | 2 !                     | !      | 1 !             | !      | 15 !      | !      | !        | 99 !    | 1 !     | 100 !   | !     | ***** |  |
| *****     |          |                                          |         |           |           |                         |        |                 |        |           |        |          |         |         |         |       |       |  |

## Recapituiație formații forestiere

Tabelul 4.5.4.2

|         |             |                                        |                     |    |         |     |      |                       |         |    |               |            |       |      |         |        |         |       |       |     |     |       |       |     |      |
|---------|-------------|----------------------------------------|---------------------|----|---------|-----|------|-----------------------|---------|----|---------------|------------|-------|------|---------|--------|---------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|------|
| *****   |             |                                        |                     |    |         |     |      |                       |         |    |               |            |       |      |         |        |         |       |       |     |     |       |       |     |      |
| *       | !           | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE |                     |    |         |     |      |                       |         |    |               | !          | TOTAL | !    | TERE-   | !      | TOTAL   | *     |       |     |     |       |       |     |      |
| *       | FORMATA     | !                                      | NATURAL FUNDAMENTAL |    | !       | DER |      | !                     | VAT     |    | !             | ARTIFICIAL |       | !    | NEDEFT- | !      | NURI    | !     | *     |     |     |       |       |     |      |
| *       | !           | DE PRODUCTIVITATE                      |                     | !  | PARTIAL |     | !    | TOTAL (DE PRODUCTIV.) |         | !  | DE PRODUCTIV. |            | !     | NIT  | !       | PADURE | !       | !     | !     | *   |     |       |       |     |      |
| *       | FORESTIERA  | !                                      | SUP.                | !  | MIJ.    | !   | INF. | !                     | SUBPROD | !  | SUP.          | !          | MIJ.  | !    | INF.    | !      | SUP+MIJ | !     | INF.  | !   | *   |       |       |     |      |
| *       | !           | HA                                     | !                   | HA | !       | HA  | !    | HA                    | !       | HA | !             | HA         | !     | HA   | !       | HA     | !       | HA    | !     | HA  | !   | %     | *     |     |      |
| *****   |             |                                        |                     |    |         |     |      |                       |         |    |               |            |       |      |         |        |         |       |       |     |     |       |       |     |      |
| *42     | FAGETE PURE | !                                      | 50.5                | !  | 20.2    | !   | !    | !                     | 4.4     | !  | !             | 4.0        | !     | !    | 18.2    | !      | !       | 147.3 | !     | 2.7 | !   | 150.0 | !     | 53* |      |
| * DE    | DEALURI     | !                                      | 33                  | !  | 49      | !   | !    | !                     | 3       | !  | !             | 3          | !     | !    | 12      | !      | !       | !     | 98    | !   | 2   | !     | 100   | !   | *    |
| *****   |             |                                        |                     |    |         |     |      |                       |         |    |               |            |       |      |         |        |         |       |       |     |     |       |       |     |      |
| *51     | GORUNETE    | !                                      | 20.2                | !  | 54.3    | !   | !    | !                     | !       | !  | !             | !          | !     | 17.2 | !       | !      | !       | 91.7  | !     | !   | !   | 91.7  | !     | 32* |      |
| *PURE   |             | !                                      | 22                  | !  | 59      | !   | !    | !                     | !       | !  | !             | !          | !     | 19   | !       | !      | !       | !     | 100   | !   | !   | !     | 100   | !   | *    |
| *****   |             |                                        |                     |    |         |     |      |                       |         |    |               |            |       |      |         |        |         |       |       |     |     |       |       |     |      |
| *52     | GORUNETE-   | !                                      | 7.2                 | !  | 27.2    | !   | !    | !                     | 2.4     | !  | !             | !          | !     | 6.1  | !       | !      | !       | !     | 42.9  | !   | !   | !     | 42.9  | !   | 15*  |
| *FAGETE |             | !                                      | 17                  | !  | 63      | !   | !    | !                     | 6       | !  | !             | !          | !     | 14   | !       | !      | !       | !     | 100   | !   | !   | !     | 100   | !   | *    |
| *****   |             |                                        |                     |    |         |     |      |                       |         |    |               |            |       |      |         |        |         |       |       |     |     |       |       |     |      |
| *TOTAL  |             | !                                      | 77.9                | !  | 151.7   | !   | !    | !                     | 6.8     | !  | !             | 4.0        | !     | !    | 41.5    | !      | !       | !     | 281.9 | !   | 2.7 | !     | 284.6 | !   | 100* |
| *       |             | !                                      | 27                  | !  | 55      | !   | !    | !                     | 2       | !  | !             | 1          | !     | !    | 15      | !      | !       | !     | 99    | !   | 1   | !     | 100   | !   | *    |
| *****   |             |                                        |                     |    |         |     |      |                       |         |    |               |            |       |      |         |        |         |       |       |     |     |       |       |     |      |
| *       | !           |                                        | 229.6               | !  | !       | !   | !    | 6.8                   | !       | !  | 4.0           | !          | !     | 41.5 | !       | !      | !       | !     | 281.9 | !   | 2.7 | !     | 284.6 | !   | 100* |
| *       | !           |                                        | 82                  | !  | !       | !   | !    | 2                     | !       | !  | 1             | !          | !     | 15   | !       | !      | !       | !     | 99    | !   | 1   | !     | 100   | !   | *    |
| *****   |             |                                        |                     |    |         |     |      |                       |         |    |               |            |       |      |         |        |         |       |       |     |     |       |       |     |      |

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

Tabelul 4.6.1.

| SUP                        | Grupa de specii | Supr. -ha-   | Clasa de vârstă |             |             |             |          |             |              | Clasa de producție |             |              |            |            |
|----------------------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|--------------|--------------------|-------------|--------------|------------|------------|
|                            |                 |              | I               | II          | III         | IV          | V        | VI          | VII și peste | I                  | II          | III          | IV         | V          |
| "A"<br>codru regulat       | Răș.            | 27.4         | 0.5             | 2.2         | 23.7        | -           | -        | -           | 1.0          | -                  | 24.0        | 3.4          | -          | -          |
|                            | Fag             | 136.8        | 18.7            | 29.5        | 33.7        | 16.5        | -        | 36.1        | 2.3          | -                  | 48.3        | 88.5         | -          | -          |
|                            | Querc.          | 92.8         | 9.9             | 6.3         | 20.4        | 24.2        | -        | 20.0        | 12.0         | -                  | 15.7        | 77.1         | -          | -          |
|                            | DT              | 24.6         | 7.0             | 4.0         | 8.0         | 4.6         | -        | 1.0         | -            | -                  | 1.7         | 17.9         | 4.9        | 0.1        |
|                            | DM              | 0.3          | -               | 0.1         | -           | 0.2         | -        | -           | -            | -                  | -           | 0.3          | -          | -          |
|                            | <b>Total</b>    | <b>281.9</b> | <b>36.1</b>     | <b>42.1</b> | <b>85.8</b> | <b>45.5</b> | <b>-</b> | <b>57.1</b> | <b>15.3</b>  | <b>-</b>           | <b>89.7</b> | <b>187.2</b> | <b>4.9</b> | <b>0.1</b> |
|                            | <b>%</b>        | <b>100</b>   | <b>13</b>       | <b>15</b>   | <b>30</b>   | <b>16</b>   | <b>-</b> | <b>20</b>   | <b>6</b>     | <b>-</b>           | <b>32</b>   | <b>66</b>    | <b>2</b>   | <b>-</b>   |
| "M"<br>protecție deosebită | Răș.            | -            | -               | -           | -           | -           | -        | -           | -            | -                  | -           | -            | -          | -          |
|                            | Fag             | -            | -               | -           | -           | -           | -        | -           | -            | -                  | -           | -            | -          | -          |
|                            | Querc.          | -            | -               | -           | -           | -           | -        | -           | -            | -                  | -           | -            | -          | -          |
|                            | DT              | -            | -               | -           | -           | -           | -        | -           | -            | -                  | -           | -            | -          | -          |
|                            | DM              | -            | -               | -           | -           | -           | -        | -           | -            | -                  | -           | -            | -          | -          |
|                            | <b>Total</b>    | <b>-</b>     | <b>-</b>        | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b> | <b>-</b>    | <b>-</b>     | <b>-</b>           | <b>-</b>    | <b>-</b>     | <b>-</b>   | <b>-</b>   |
|                            | <b>%</b>        | <b>-</b>     | <b>-</b>        | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b> | <b>-</b>    | <b>-</b>     | <b>-</b>           | <b>-</b>    | <b>-</b>     | <b>-</b>   | <b>-</b>   |
| <b>Total U.P.</b>          | Răș.            | 27.4         | 0.5             | 2.2         | 23.7        | -           | -        | -           | 1.0          | -                  | 24.0        | 3.4          | -          | -          |
|                            | Fag             | 136.8        | 18.7            | 29.5        | 33.7        | 16.5        | -        | 36.1        | 2.3          | -                  | 48.3        | 88.5         | -          | -          |
|                            | Querc.          | 92.8         | 9.9             | 6.3         | 20.4        | 24.2        | -        | 20.0        | 12.0         | -                  | 15.7        | 77.1         | -          | -          |
|                            | DT              | 24.6         | 7.0             | 4.0         | 8.0         | 4.6         | -        | 1.0         | -            | -                  | 1.7         | 17.9         | 4.9        | 0.1        |
|                            | DM              | 0.3          | -               | 0.1         | -           | 0.2         | -        | -           | -            | -                  | -           | 0.3          | -          | -          |
|                            | <b>Total</b>    | <b>281.9</b> | <b>36.1</b>     | <b>42.1</b> | <b>85.8</b> | <b>45.5</b> | <b>-</b> | <b>57.1</b> | <b>15.3</b>  | <b>-</b>           | <b>89.7</b> | <b>187.2</b> | <b>4.9</b> | <b>0.1</b> |
|                            | <b>%</b>        | <b>100</b>   | <b>13</b>       | <b>15</b>   | <b>30</b>   | <b>16</b>   | <b>-</b> | <b>20</b>   | <b>6</b>     | <b>-</b>           | <b>32</b>   | <b>66</b>    | <b>2</b>   | <b>-</b>   |

Tabelul 4.6.2.

| Specificări                         | SPECII |       |      |      |      |      |      |      |      |      | U.P.  |
|-------------------------------------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                                     | FA     | GO    | MO   | CA   | PI   | PIN  | FR   | DR   | DT   | DM   |       |
| <b>Compoziția (%)</b>               | 49     | 33    | 5    | 5    | 3    | 1    | 1    | -    | 3    | -    | 100   |
| <b>Clasa de producție</b>           | 2.6    | 2.8   | 2.1  | 3.2  | 2.2  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.3  | 3.0  | 2.7   |
| <b>Consistența</b>                  | 0.85   | 0.80  | 0.90 | 0.88 | 0.87 | 0.88 | 0.82 | 0.80 | 0.86 | 0.93 | 0.84  |
| <b>Vârsta medie - ani</b>           | 65     | 78    | 46   | 53   | 57   | 66   | 27   | 5    | 45   | 55   | 67    |
| <b>Creșterea curentă (mc/an/ha)</b> | 7.1    | 4.4   | 15.2 | 6.2  | 8.1  | 7.0  | 7.1  | -    | 4.7  | 3.3  | 6.5   |
| <b>Volum mediu - mc/ha</b>          | 263    | 237   | 395  | 155  | 315  | 380  | 144  | -    | 142  | 223  | 254   |
| <b>Volum total - mc</b>             | 36107  | 22027 | 5695 | 2033 | 2906 | 1406 | 504  | -    | 1138 | 67   | 71883 |

În tabelul 4.6.1 se prezintă elementele de structură care caracterizează pădurea U.P. XI Comanesti.

Suprafața arboretelor este constituită din păduri cu rol de producție.

A) Proporția speciilor. Această pădure este alcătuită din specia de bază fag in proportie de 49%.

B) Vârsta medie este de 67 ani.

La SUP A – codru, structura claselor de vârstă este dezechilibrată.

C) Consistența medie este de 0,84.

Pe categorii de consistență se prezintă astfel:

- consistența 0,1 - 0,3 - 2%
- consistența 0,4 - 0,6 - 4%
- consistență 0,7 -1,0 - 94%

#### D) Amestecul speciilor

Arboretele pure sunt reprezentate de fagete (53%) si gorunete (32%)

E) Modul de regenerare , preponderent este cel din insamantari naturale- 76%. Arboretele provenite din plantații reprezintă 13%, iar cele din lastari 11%.

F) Vitalitatea arboretelor este în proporție de 100% normală, fapt ce denotă că speciile forestiere vegetează în condiții bune.

G) Clasa de producție medie este de 2.7.

#### H ) Volumul mediu la hectar

Volumul arboretelor la hectar este de 254m<sup>3</sup> la SUP A.

#### I ) Structura arboretelor

În prezent arboretele sunt echiene în proporție de 11% (29.6 ha), relativ echiene 82% (230.5 ha) si relativ pluriene 7% (21.8 ha).

### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

În cuprinsul acestei unități de producție, ca urmare a condițiilor naturale de vegetație, dar și a modului de gospodărire aplicat acestor păduri în trecut, situatia arboretelor slab productive și provizorii este urmatoarea:

| Nr. crt. | Caracterul tipului de pădure             | Suprafața |     | Unitățile amenajistice componente |
|----------|------------------------------------------|-----------|-----|-----------------------------------|
|          |                                          | ha        | %   |                                   |
| 1        | Total derivat de productivitate mijlocie | 4.0       | 100 | 4 D                               |
| TOTAL    |                                          | 4.0       | 100 |                                   |

Suprafata arboretelor slab productive, raportata la suprafata arboretelor care vegeteaza in unitatea de productie reprezinta 1%.

|       |                             |      |         |              |
|-------|-----------------------------|------|---------|--------------|
| ***** |                             |      |         |              |
| *     | CRT                         | !    | UNITATI | AMENAJISTICE |
| ***** |                             |      |         |              |
| *     | Total derivat de prod. mij. | !    | 4 D     | *            |
| ***** |                             |      |         |              |
| *     | TOTAL CRT:                  | 1 UA | 4.0 HA  | *            |
| ***** |                             |      |         |              |
| *     | TOTAL DERIVATE:             | 1 UA | 4.0 HA  | *            |
| ***** |                             |      |         |              |
| *     | TOTAL                       | 1 UA | 4.0 HA  | *            |
| ***** |                             |      |         |              |

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

#### 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitative

|       |                         |         |            |                                   |                      |      |          |      |           |     |            |
|-------|-------------------------|---------|------------|-----------------------------------|----------------------|------|----------|------|-----------|-----|------------|
| ***** |                         |         |            |                                   |                      |      |          |      |           |     |            |
| *     |                         | !       | !          | S U P R A F A T A A F E C T A T A |                      |      |          |      |           |     |            |
| *     |                         | !       | % DIN      | !                                 |                      |      |          |      |           |     |            |
| *     | NATURA                  | !       | SUPRAFATA  | !                                 | GRADE DE MANIFESTARE |      |          |      |           |     |            |
| *     |                         | !       | FONDULUI   | !                                 | TOTAL                |      |          |      |           |     |            |
| *     | FACTORILOR              | !       | FORESTIER! | !                                 | SLABA                | !    | MODERATA | !    | FUIERNICA | !   | FUIERNICA! |
| *     |                         | !       | !          | !                                 | (1)                  | !    | (2)      | !    | (3)       | !   | (4)        |
| ***** |                         |         |            |                                   |                      |      |          |      |           |     |            |
| *     | DENUMIRE                | !       | 284.6HA!   | HA                                | !                    | %    | !        | HA   | !         | %   | !          |
| ***** |                         |         |            |                                   |                      |      |          |      |           |     |            |
| *     | *Doborituri de vint     | (VI-4)! | 2          | !                                 | 5.0!                 | 100! | 5.0!     | 100! | !         | !   | !          |
| ***** |                         |         |            |                                   |                      |      |          |      |           |     |            |
| *     | *Uscare                 | (UI-4)! | 17         | !                                 | 49.3!                | 100! | 26.1!    | 53!  | 23.2!     | 47! | !          |
| ***** |                         |         |            |                                   |                      |      |          |      |           |     |            |
| *     | *Atacuri de daunatori   | (II-3)! |            | !                                 | !                    | !    | !        | !    | !         | !   | !          |
| ***** |                         |         |            |                                   |                      |      |          |      |           |     |            |
| *     | *Incendieri             | (KI-3)! |            | !                                 | !                    | !    | !        | !    | !         | !   | !          |
| ***** |                         |         |            |                                   |                      |      |          |      |           |     |            |
| *     | *Rupturi de zap.si vint | (ZI-4)! |            | !                                 | !                    | !    | !        | !    | !         | !   | !          |



| *****                 |               |                                 |   |
|-----------------------|---------------|---------------------------------|---|
| Specificari           | ! Intensitate | ! UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE | * |
| *****                 |               |                                 |   |
| * Tulpini nesănătoase | ! 20 %        | ! 2 B 9 E                       | * |
| *                     | !             | !                               | * |
| *                     | !             | TOTAL T2: 2 UA 16.6 HA          | * |
| *****                 |               |                                 |   |
| *                     | ! 40 %        | ! 5 A 8 D                       | * |
| *                     | !             | !                               | * |
| *                     | !             | TOTAL T4: 2 UA 26.0 HA          | * |
| *****                 |               |                                 |   |
| *                     | ! 50 %        | ! 57 F                          | * |
| *                     | !             | !                               | * |
| *                     | !             | TOTAL T5: 1 UA 2.3 HA           | * |
| *****                 |               |                                 |   |
| *                     |               | TOTAL T: 5 UA 44.9 HA           | * |
| *****                 |               |                                 |   |
| * Uscare              | ! slaba       | ! 4 D 6 B 8 A 58 A              | * |
| *                     | !             | !                               | * |
| *                     | !             | TOTAL U1: 4 UA 26.1 HA          | * |
| *****                 |               |                                 |   |
| *                     | ! mijlocie    | ! 5 A                           | * |
| *                     | !             | !                               | * |
| *                     | !             | TOTAL U2: 1 UA 23.2 HA          | * |
| *****                 |               |                                 |   |
| *                     |               | TOTAL U: 5 UA 49.3 HA           | * |
| *****                 |               |                                 |   |
| * Dăborituri          | ! izolate     | ! 55 C                          | * |
| *                     | !             | !                               | * |
| *                     | !             | TOTAL V1: 1 UA 5.0 HA           | * |
| *****                 |               |                                 |   |
| *                     |               | TOTAL V: 1 UA 5.0 HA            | * |
| *****                 |               |                                 |   |

#### 4.9. Starea sanitară a pădurii

Cu ocazia culegerii datelor de teren s-au înregistrat date cu privire la starea de sănătate a arboretelor. Astfel, fenomenul de uscare a arboretelor nu a depășit limitele normale ale eliminării naturale. În ceea ce privește vătămările produse de insecte sau ciuperci, s-a constatat ca ele nu depășesc limitele normale. De asemenea vătămările provocate arborilor cu ocazia efectuării lucrărilor de exploatare a pădurilor nu sunt semnificative și frecvente încadrându-se în limitele normale. Nu s-au semnalat vătămări produse de vânat prin roaderea tulpinilor și zdrelirea coajei. Pe ansamblu ținând seama de observațiile semnalate mai sus și de fenomenele evidențiate la subcapitolul 4.8 putem concluziona că arboretele acestei unități vegetează în condiții normale, starea fitosanitară a pădurii fiind bună.

#### 4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Tabel 4.10.1.

| Bonitatea stațiunilor |              |            | Productivitatea arboretelor        |              |            | Diferențe   |             |
|-----------------------|--------------|------------|------------------------------------|--------------|------------|-------------|-------------|
| Categoria             | Suprafața    | %          | Categoria                          | Suprafata    | %          | +           | -           |
| Superioară            | 78.4         | 28         | Nat.fund.de prod.sup.              | 77.9         | 28         |             |             |
|                       |              |            | Partial derivate de prod.sup.      | -            | -          |             |             |
|                       |              |            | Total deriv.de prod.sup.           | -            | -          |             |             |
|                       |              |            | Artificiale de prod.sup.           | 20.1         | 7          |             |             |
|                       |              |            | <b>TOTAL</b>                       | <b>98.0</b>  | <b>35</b>  | <b>19.6</b> |             |
| Mijlocie              | 206.2        | 72         | Nat.fund.de prod.mijlocie          | 151.7        | 54         |             |             |
|                       |              |            | Partial derivate de prod. mijlocie | 6.8          | 2          |             |             |
|                       |              |            | Total deriv.de prod.mijlocie       | 4.0          | 1          |             |             |
|                       |              |            | Artificiale de prod.mijlocie       | 21.4         | 8          |             |             |
|                       |              |            | <b>TOTAL</b>                       | <b>183.9</b> | <b>65</b>  |             | <b>22.3</b> |
| Inferioară            | -            | -          | Nat.fund.de prod.inf.              | -            | -          |             |             |
|                       |              |            | Natural fund. subproductive        | -            | -          |             |             |
|                       |              |            | Partial derivate de prod. Inf.     | -            | -          |             |             |
|                       |              |            | Total deriv.de prod.inf.           | -            | -          |             |             |
|                       |              |            | Artificiale de prod.inf.           | -            | -          |             |             |
|                       |              |            | Tânăr nedefinit                    | -            | -          |             |             |
|                       |              |            | <b>TOTAL</b>                       | <b>-</b>     | <b>-</b>   |             |             |
| <b>Total U.P.</b>     | <b>284.6</b> | <b>100</b> |                                    | <b>281.9</b> | <b>100</b> | <b>19.6</b> | <b>22.3</b> |

Diferența de 2.7 ha dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor este dată de u.a. 60B propusă la împaduriri.

Prezentarea cadrului natural și a vegetației forestiere din această unitate a fost însoțită de interpretări adecvate, atât în ceea ce privește condițiile speciale de mediu, cât mai ales în ceea ce privește implicațiile acestora asupra vegetației forestiere, în mod deosebit asupra molidului.

Clima este favorabilă atât din punct de vedere al precipitațiilor cât și a temperaturilor medii anuale (8.2°C).

Relieful prezintă influențe favorabile prin geomorfologie, pante moderate, soluri mijlocii profunde și profunde.

Clasa de favorabilitate pentru molid este mijlocie din punct de vedere al temperaturii medii lunare și a duratei sezonului de vegetație și gradul de saturație în baze.

Prin cele prezentate în subcapitolele anterioare se constată că pădurile acestei unități de producție valorifică bine potențialul stațional existent.

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

### 5.1. Stabilirea funcțiilor social economice și ecologice ale pădurii

#### 5.1.1. Obiective social economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea prin actualul amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din această unitate de producție se definesc în raport cu cerințele generale și locale ale societății față de pădure.

Condițiile naturale și structurale actuale ale ecosistemelor forestiere permit producerea de sortimente obișnuite, apte pentru producerea cherestelei, diverselor materiale pentru construcții, celuloză, lemn pentru foc.

Sub raportul serviciilor, se impune menținerea și realizarea unor ecosisteme forestiere a căror structură să asigure conservarea echilibrului ecologic al zonei.

Amenajamentul de față a detaliat obiectivele amintite la nivel de subparcelă, prin stabilirea unor țeluri concrete de producție și protecție, așa după cum se prezintă în continuare pe grupe și categorii funcționale.

### 5.1.2. Funcțiile pădurii

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite, amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din această unitate de producție, prin repartizarea lor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale în raport cu funcția prioritară.

Toată suprafața din UP XI Comanesti se află în grupa I funcțională, în aria protejată sit Natura2000 și din această cauză această suprafață a fost inclusă în categoria funcțională 5M.

Aria protejată din care face parte unitatea studiată este ROSPA0027-Dealurile Homoroadelor.

#### **ROSPA0027-Dealurile Homoroadelor**

Partea sitului situată în județul Harghita cuprinde forme de relief de înălțimi mijlocie, văile paralele ale cursurilor de apă Homorodul Mare și Homorodul Mic.

Este o zonă deluroasă mozaicată cu multe pășuni semi-naturale și păduri de foioase. Este unul din cele mai importante zone din țară pentru acvila tipătoare mică. Pe lângă speciile de rapitoare cuibăritoare apar cu o regularitate variabilă în această zonă și două specii periclitate pe plan global și anume acvila de câmp (*Aquila heliaca*) și acvila tipătoare mare (*Aquila clanga*).

Pădurile batrane oferă habitat de cuibărit pe lângă rapitoare și pentru barza neagră, respectiv dispun de populații semnificative de ciocănițoare de stejar.

Populațiile de cristel de câmp pot fi întâlnite în pășunile semi-naturale, aceste zone servesc și ca loc de hrană pentru rapitoare și berze. În zonele cu tufărișuri găsim efective mari din sfrânciocul roșiatic.

Vulnerabilitate:

1. braconaj
2. industrializarea și creșterea zonelor urbane
3. distrugerea cuiburilor
4. arderea vegetației
5. folosirea pesticidelor
6. defrisările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari
7. tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii.

Tabelul 5.1.2.1

| Grupa funcțională | Subgrupa funcțională |                                                                                     | Categorie funcțională |                                                                                      | Suprafața    |            |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
|                   | Cod                  | Funcția                                                                             | Cod                   | Denumirea                                                                            | Ha           | %          |
| I                 | 5                    | Paduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier | M                     | Paduri constituite în zonele de protecție, suprapuse peste arii protejate Natura2000 | 284.6        | 100        |
| <b>Total U.P.</b> |                      |                                                                                     |                       |                                                                                      | <b>284.6</b> | <b>100</b> |

Tabelul 5.1.2.2

| Tipul de categorii funcționale |                                                                                                                                                           | Categoria funcțională | Țeluri de gospodărire            | Suprafața |     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------|-----|
|                                |                                                                                                                                                           |                       |                                  | Ha        | %   |
| Tipul IV<br>(T IV)             | Paduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit taieri de transformare spre gradinarite, taieri cvasigradinarite, precum și alte tratamente. | 5.M                   | Țeluri de protecție și producție | 284.6     | 100 |
| Total                          |                                                                                                                                                           |                       |                                  | 284.6     | 100 |

### 5.1.3. Subunități de protecție și producție sau de protecție constituite

Având în vedere necesitatea adoptării unor măsuri de gospodărire diferențiate în raport cu structura și calitatea fondului forestier, reglementarea procesului de producție s-a făcut în cadrul unei subunități de gospodărire și anume :

- S.U.P. "A" – Codru regulat – 281.9 ha

Constituirea S.U.P. pe unități amenajistice este redată în tabelul 5.1.3.1.

Tabelul 5.1.3.1.

```

*****
*      !                                     *
*  S U P !           U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E   *
*      !                                     *
*=====*
*      ! 60 B                                     *
*      !-----*
*  2.7HA!   NR. DE UA-uri:           1                                     *
*-----*
*  A      ! 2 A  2 B  3 A  3 B  3 C  4 A  4 B  4 C  4 D*
*      ! 5 A  5 B  6 A  6 B  6 C  7 A  7 B  8 A  8 B*
*      ! 8 C  8 D  8 E  9 E  52 A  52 B  52 C  52 D  52 E*
*      ! 52 F  53 C  54 D  54 E  55 B  55 C  55 D  55 E  55 F*
*      ! 56 A  56 B  57 A  57 B  57 C  57 D  57 E  57 F  57 G*
*      ! 57 H  58 A  58 B  58 C  58 D  59    60 A  61 A  61 B*
*      ! 62    119 D                                     *
*      !-----*
*  281.9HA!   NR. DE UA-uri:           56                                     *
*-----*
*  TOTAL UP!                                     *
*  284.6HA!   NR. TOTAL DE UA-uri:           57                                     *
*****

```

## 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

### 5.2.1. Regimul

Ținând seama de obiectivele economice generale și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție a arboretelor, s-a menținut regimul codru, adoptat și la amenajarea precedentă. Acesta asigură regenerarea din samanta a arboretelor precum și condiții pentru realizarea de sortimente diversificate și valoroase și pentru creșterea eficienței financiare, prin obținerea cu precădere a lemnului gros.

### 5.2.2. Compoziția țel

Definirea structurii de viitor a arboretelor în funcție de compoziție, are ca fundament condițiile naturale specifice și ecotipurile adaptate la condițiile specifice. Indiferent pentru care stadiu de dezvoltare a arboretelor se stabilește compoziția, amenajamentul optează pentru păstrarea speciilor de bază specifica zonei (fag) și realizarea unor amestecuri cu participarea paltinului.

Potrivit compoziției țel stabilită în schema ecologică pentru fiecare tip de pădure în parte, s-a trecut la calcularea compoziției țel pe subunitatea de gospodărire și pe unitatea de producție pe care le prezentăm în tabelul următor.

Tabelul 5.2.2.1

| S.U.P.     | Tip stațiune       | Tip pădure         | Compoziția țel | Suprafața | Specia                      |      |       |     |      |      |  |
|------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------|-----------------------------|------|-------|-----|------|------|--|
|            |                    |                    |                |           | GO                          | PA   | FA    | FR  | PAM  | CI   |  |
| "A"        | 5132               | 5131               | 6GO3PA1FA      | 71.5      | 42.9                        | 21.4 | 7.2   |     |      |      |  |
|            | 5153               | 5111               | 8GO1FR1PA      | 20.2      | 16.2                        | 2.0  |       | 2.0 |      |      |  |
|            |                    | 5211               | 6GO2FA1PA1FR   | 7.2       | 4.4                         | 0.7  | 1.4   | 0.7 |      |      |  |
|            | 5232               | 5231               | 5GO3FA2PAM     | 8.5       | 4.3                         | -    | 2.6   |     | 1.6  |      |  |
|            | 5233               | 5221               | 6GO3FA1PA      | 31.2      | 18.7                        | 3.1  | 9.4   |     |      |      |  |
|            | 5242               | 4212               | 7FA2PAM1CI     | 92.3      | -                           | -    | 64.7  |     | 18.4 | 9.2  |  |
|            | 5243               | 4211               | 8FA1PAM1CI     | 51.0      | -                           | -    | 40.8  |     | 5.1  | 5.1  |  |
|            | Total              |                    |                | 281.9     | 86.5                        | 27.2 | 126.1 | 2.7 | 25.1 | 14.3 |  |
|            | %                  |                    |                | 100       | 28                          | 10   | 47    | 1   | 9    | 5    |  |
|            | Compoziția actuală |                    |                |           | 49FA33GO5MO5CA3PI1PIN1FR3DT |      |       |     |      |      |  |
| Total U.P. |                    | Total              |                |           | 86.5                        | 27.2 | 126.1 | 2.7 | 25.1 | 14.3 |  |
|            |                    | %                  |                |           | 28                          | 10   | 47    | 1   | 9    | 5    |  |
|            |                    | Compoziția țel     |                |           | 47FA28GO10PA9PAM5CI1FR      |      |       |     |      |      |  |
|            |                    | Compoziția actuală |                |           | 49FA33GO5MO5CA3PI1PIN1FR3DT |      |       |     |      |      |  |

Compoziția actuală este : 49FA33GO5MO5CA3PI1PIN1FR3DT

Compoziția țel este : 47FA28GO10PA9PAM5CI1FR

Pentru S.U.P. "A", compoziția țel este : 47FA28GO10PA9PAM5CI1FR

### 5.2.3. Tratatamentul

Îndeplinirea funcțiilor atribuite arboretelor impune realizarea unei structuri tipice sub raportul distribuției arborilor pe categorii dimensionale și în spațiu. Pentru arboretele din SUP A, destinate producției de lemn gros, se impune conducerea spre structuri diversificate, amestecate, relativ pluriene. Se vor evita intervențiile prin care se dezgolește solul și nu se asigură permanența pădurii, promovându-se cu precădere regenerarea naturală.

S-a adoptat tratamentul tăierilor progresive.

### 5.2.4. Exploatabilitatea

Acest element de caracterizare a structurii optime, s-a definit pentru pădurile tratate în codru regulat prin vârsta exploatabilității de protecție pentru cele din SUP A. Stabilirea sa la nivelul arboretelor s-a realizat potrivit reglementărilor tehnice în vigoare, în funcție de compoziția, productivitatea, starea de sănătate și urgența de regenerare a arboretelor.

Vârsta medie a exploatabilității de protecție pe unitatea de producție este de 112 ani.

### 5.2.5. Ciclul

În raport cu vârsta medie a exploatabilității rezultate, ciclul de producție adoptat este de 120 ani pentru arboretele din S.U.P. "A". El corespunde formațiilor forestiere componente ale unității de gospodărire. Ciclul anterior a fost tot de 120 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

#### 6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A"-codru regulat

##### 6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

##### 6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

##### 6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

În funcție de volumul arboretelor posibil de exploatat în aceste perioade de timp (la care se adaugă creșterea producției lor la jumătatea perioadei considerate), ținând seama de tratamentele aplicate și perioada de regenerare adoptată se determină:

VD – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 10 ani plus creșterea producției principale pe 5 ani.....8047 m,c,;

VE – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 20 ani plus creșterea producției principale pe 10 ani.....14952 m,c,;

VF – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 40 ani plus creșterea producției principale pe 20 ani.....,45281 m,c,;

VG – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 60 ani plus creșterea producției principale pe 30 ani.....,62226 m,c,

Pe baza acestor volume se stabilește valoarea unui parametru Q, determinat de situație, cu relația :  $Q = (20C_i + \Delta m)/20C_i$ , în care :

$C_i$  – creșterea indicatoare;

$\Delta m$  – minima dintre diferențele :

$\Delta D1=VD-10C_i$ ;  $\Delta D2=VE-20C_i$ ;  $\Delta D3=VF-40C_i$  și  $\Delta D4=VG-60C_i$ , corespunzătoare perioadei de timp de 10, 20, 40 și respective 60 de ani,

În cazul în care Q este mai mic sau egal cu 1, subunitatea de producție este deficitară în arborete exploatabile. În cazul nostru Q este 0.7 , fiind un arboret deficitar .

Valorile volumelor calculate și a parametrilor utilizați sunt redată în tabelul de mai jos,

Tabelul 6.1.1.1.1.1.1.

| * SPECIA *                                    | FA    | !      | GO     | ! | MO    | ! | CA    | ! | PI        | ! | PIIN  | ! | FR   | ! | DR | ! | DT   | ! | DM  | ! | TOTAL * |
|-----------------------------------------------|-------|--------|--------|---|-------|---|-------|---|-----------|---|-------|---|------|---|----|---|------|---|-----|---|---------|
| * CI                                          | *     | 506!   | 264!   |   | 86!   |   | 28!   |   | 38!       |   | 16!   |   | 8!   |   |    |   | 17!  |   | 1!  |   | 964*    |
| * VD                                          | *     | !      | !      |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 8047*   |
| * VD1                                         | *     | 72!    | 476!   |   | !     |   | !     |   | 294!      |   | 119!  |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 961*    |
| * VD2                                         | *     | 691!   | 3089!  |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 3780*   |
| * VD3                                         | *     | 13970! | 1535!  |   | !     |   | 84!   |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 15589*  |
| * VD4                                         | *     | !      | !      |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | *       |
| * VE                                          | *     | !      | !      |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 14952*  |
| * VE1                                         | *     | 72!    | 486!   |   | !     |   | !     |   | 297!      |   | 120!  |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 975*    |
| * VE2                                         | *     | 697!   | 3131!  |   | !     |   | !     |   | 152!      |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 3980*   |
| * VE3                                         | *     | 16541! | 5852!  |   | !     |   | 255!  |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 22648*  |
| * VF                                          | *     | 18841! | 15892! |   | 5516! |   | 788!  |   | 1527!     |   | 1614! |   | 258! |   |    |   | 845! |   | !   |   | 45281*  |
| * VG                                          | *     | 29134! | 19674! |   | 5837! |   | 1844! |   | 2760!     |   | 1671! |   | 374! |   |    |   | 870! |   | 62! |   | 62226*  |
| * DD1                                         | *     | !      | !      |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | -3186*  |
| * DD2                                         | *     | !      | !      |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | -4328*  |
| * DD3                                         | *     | !      | !      |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 6721*   |
| * DD4                                         | *     | !      | !      |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 4386*   |
| * DM                                          | *     | !      | !      |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | -4328*  |
| * Q                                           | *     | !      | !      |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 0.7*    |
| * VD/10                                       | *     | !      | !      |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 804*    |
| * VE/20                                       | *     | !      | !      |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 747*    |
| * VE/40                                       | *     | !      | !      |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 1132*   |
| * VG/60                                       | *     | !      | !      |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 1037*   |
| * POSIB.                                      | *     | !      | !      |   | !     |   | !     |   | !         |   | !     |   | !    |   |    |   | !    |   | !   |   | 747*    |
| *****                                         |       |        |        |   |       |   |       |   |           |   |       |   |      |   |    |   |      |   |     |   |         |
| * A : 0.0000 M :                              | 0.000 |        |        |   |       |   | !     |   |           |   |       |   |      |   |    |   |      |   |     |   | *       |
| * CICILIL                                     |       |        |        |   |       |   | !     |   | 120.0 ANI |   |       |   |      |   |    |   |      |   |     |   | *       |
| * SUPRAFAȚA TOTALA                            |       |        |        |   |       |   | !     |   | 281.9 HA  |   |       |   |      |   |    |   |      |   |     |   | *       |
| * SUPRAFAȚA IN GR. I FUNC.                    |       |        |        |   |       |   | !     |   | 281.9 HA  |   |       |   |      |   |    |   |      |   |     |   | *       |
| * SUPRAFAȚA IN GR. II FUNC. (CU TEL. 2 SAU 3) |       |        |        |   |       |   | !     |   | 0.0 HA    |   |       |   |      |   |    |   |      |   |     |   | *       |
| *****                                         |       |        |        |   |       |   |       |   |           |   |       |   |      |   |    |   |      |   |     |   |         |

### 6.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

#### a) Analiza structurii claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.2.1.

| Specificări | Clase de vârstă |      |      |      |   |      |              |       | Clasa de vârstă normală |
|-------------|-----------------|------|------|------|---|------|--------------|-------|-------------------------|
|             | I               | II   | III  | IV   | V | VI   | VII și peste | Total |                         |
| Suprafața   | 36.1            | 42.1 | 85.8 | 45.5 | - | 57.1 | 15.3         | 281.9 | 70.5                    |
| %           | 13              | 15   | 30   | 16   | - | 20   | 6            | 100   | 25                      |

Analizând structura fondului de producție pe clase de vârstă la un ciclu de 120 ani și la o clasă de vârstă normală de 70.5 ha, rezultă o repartitie neechilibrată a suprafețelor pe clase de vârstă, cu un excedent în clasa a –III-a și deficit în celelalte.

b) Constituirea suprafețelor periodice – având în vedere cele menționate mai sus, la ciclul de 120 ani și o clasă de vârstă normală de 70.5 ha s-au constituit 4 suprafețe periodice de 30 de ani

Suprafața periodică I în suprafață de 53.5 ha – a fost încadrată în arborete exploatabile din clasele a –VI-a și a VII-a de vârstă.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice s-a făcut în funcție de urgența de regenerare .

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

#### d<sub>1</sub>) Deductiv

P<sub>1</sub>=819 m<sup>3</sup>/an

| Clasa de vârstă                                               | S Ha         | Volum m <sup>3</sup> | Creșterea | SP I        |       |             |            | SP II   |         |         | SP          |              |   |    |
|---------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-----------|-------------|-------|-------------|------------|---------|---------|---------|-------------|--------------|---|----|
|                                                               |              |                      |           | Supr Ha     | V+5Cr |             |            | Supr ha | Actua I | 25 x Cr | III         | IV           | V | VI |
|                                                               |              |                      |           |             | Vi/30 | Vk/20       | Vj/10      |         |         |         |             |              |   |    |
| I                                                             | 36.1         | 615                  | 137       | -           | -     | -           | -          | -       | -       | -       | -           | 36.1         | - | -  |
| II                                                            | 42.1         | 6576                 | 361       | -           | -     | -           | -          | -       | -       | -       | -           | 42.1         | - | -  |
| III                                                           | 85.8         | 23988                | 806       | -           | -     | -           | -          | -       | -       | -       | 57.2        | 28.6         | - | -  |
| IV                                                            | 45.5         | 14909                | 286       | -           | -     | -           | -          | 32.3    | -       | -       | 13.2        | -            | - | -  |
| V                                                             | -            | -                    | -         | -           | -     | -           | -          | -       | -       | -       | -           | -            | - | -  |
| VI                                                            | 57.1         | 21478                | 231       | 38.2        | 14937 |             | 853        | 18.9    | -       | -       | -           | -            | - | -  |
| VII                                                           | 15.3         | 4317                 | 39        | 15.3        | 600   | <b>3461</b> | <b>431</b> | -       | -       | -       | -           | -            | - | -  |
| Total                                                         | <b>281.9</b> | 71883                | 1860      | <b>53.5</b> | 15537 | 3461        | 1284       | 51.2    | -       | -       | <b>70.4</b> | <b>106.8</b> | - | -  |
| Normal (ha)                                                   | 70.5         |                      |           |             | 70.5  |             |            | 70.5    |         |         | 70.4        | 70.4         | - | -  |
| Diferențe (ha)                                                |              |                      |           |             | -17.0 |             |            | -19.3   |         |         |             | +36.4        | - | -  |
| P <sub>1</sub> = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30 = 518+173+128=819 m.c. |              |                      |           |             |       |             |            |         |         |         |             |              |   |    |

d<sub>2</sub>) Procedeul inductiv – se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, calculat pe teren în baza indicilor procentuali de recoltare din fiecare arboret exploatabil, stabilit în raport cu mărimea perioadei de regenerare, numărul de intervenții și periodicitatea.

$$P2 = 749 \text{ m}^3/\text{an}$$

| u.a.         | Supraf.<br>ha | Volum<br>+<br>c.c. pe<br>5 ani<br>m <sup>3</sup> | K   | P.R.M.<br>(ani) | Semintis<br>(%S) | Numărul de<br>intervenții |              | Felul tăierii        | Volum<br>de<br>extras<br>m <sup>3</sup> |
|--------------|---------------|--------------------------------------------------|-----|-----------------|------------------|---------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------|
|              |               |                                                  |     |                 |                  | Total                     | În<br>dec. I |                      |                                         |
| 2B           | 10.5          | 2924                                             | 0.6 | 20              | 30               | 2                         | 1            | T.progres.(p.lum.)   | 1170                                    |
| 3C           | 2.5           | 978                                              | 0.8 | 30              | 40               | 3                         | 1            | T.progres.(insam)    | 293                                     |
| 4D           | 4.0           | 524                                              | 0.4 | 10              | 70               | 2                         | 2            | T.progres(p.lum,rac) | 524                                     |
| 8A           | 3.6           | 1487                                             | 0.7 | 20              | 50               | 3                         | 1            | T.progres(insam)     | 446                                     |
| 8C           | 2.1           | 537                                              | 0.6 | 20              | 50               | 2                         | 1            | T.progres.(p.lum.)   | 215                                     |
| 8E           | 0.8           | 355                                              | 0.8 | 30              | 30               | 3                         | 1            | T.progres.(insam)    | 106                                     |
| 52B          | 10.1          | 4377                                             | 0.7 | 20              | 60               | 3                         | 1            | T.progres(insam)     | 1313                                    |
| 55D          | 2.4           | 329                                              | 0.3 | 10              | 70               | 1                         | 1            | T.succesive (def)    | 329                                     |
| 57C          | 15.6          | 8095                                             | 0.8 | 20              | 60               | 3                         | 1            | T.progres(insam)     | 2590                                    |
| 57G          | 0.9           | 245                                              | 0.7 | 30              | 50               | 3                         | 1            | T.progres.(insam)    | 74                                      |
| 58C          | 1.0           | 431                                              | 0.7 | 10              | 80               | 1                         | 1            | T.rase               | 431                                     |
| <b>TOTAL</b> | <b>53.5</b>   | <b>20282</b>                                     |     |                 |                  |                           |              |                      | <b>7491</b>                             |

### 6.1.1.3. Adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.3.1.

| METODA DE CALCUL                       |        |                                   |        |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Prin intermediul creșterii indicatoare |        | După criteriul claselor de vârstă |        |
| Elemente de calcul                     | Valori | Elemente de calcul                | Valori |
| Ci (m.c.)                              | 964    | SP normală (ha)                   | 70.5   |
| VD                                     | 8047   | Perioada I (ani)                  | 30     |
| VE                                     | 14952  | SP I (ha)                         | 70.5   |
| VF                                     | 45281  | Perioada II (ani)                 | 30     |
| VG                                     | 62226  | SP II (ha)                        | 70.5   |
| Q                                      | 0.7    | Volumul arboretelor exploatabile  | 25935  |
| m                                      | -      | P inductiv                        | 749    |
|                                        |        | P deductiv                        | 819    |
| P1 = 747m <sup>3</sup> /an             |        | P2 = 749 m <sup>3</sup> /an       |        |
| <b>POSIBILITATEA ADOPTATĂ</b>          |        | <b>P = 747 m<sup>3</sup>/an</b>   |        |

Definitivarea mărimii posibilității de produse principale s-a făcut comparând valorile indicatorilor de posibilitate, obținuți prin cele trei procedee de calcul, adoptându-se în final posibilitatea rezultată prin procedeul creșterii indicatoare. Posibilitatea adoptată este de 747 m<sup>3</sup>/an.

Această valoare asigură continuitatea recoltării ei pe o perioadă de 60 de ani. Valoarea posibilității anuale a fost analizată și adoptată la Conferința a-II-a de amenajare, în procesul verbal al acestei conferințe fiind trecute și u.a. din care se va recolta acest volum.

Indicele de recoltare din produse principale este de 2.6 m.c./an/ha (mai mic decât indicele de creștere curentă – 6.5 m.c./an/ha).

Posibilitatea adoptată de 747 m<sup>3</sup>/an reprezintă ceea ce efectiv pot da pădurile din această unitate, produse principale, evitând dezgolirea solului pe suprafețe mari, concomitent cu promovarea în cultură a speciilor celor mai valoroase, prin regenerare naturală.

#### 6.1.1.4. Recoltarea posibilității

Tabel 6.1.1.4.1.

| Urgența | Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale |                   |                        |                            |                |                 |    |        |    |            |     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----|--------|----|------------|-----|
|         | Enumerare u.a.                                                            | Suprafata<br>-ha- | Volum<br>total<br>-mc- | Volum de<br>extras<br>-mc- | % de<br>extras | Volum de extras |    |        |    |            |     |
|         |                                                                           |                   |                        |                            |                | T.progres       |    | T.rase |    | T.succesiv |     |
|         |                                                                           |                   |                        |                            |                | mc              | %  | mc     | %  | mc         | %   |
| 15      | 55D                                                                       | 2.4               | 329                    | 329                        | 100            | -               | -  | -      | -  | 329        | 100 |
| 26      | 2B, 4D, 8C                                                                | 16.6              | 3985                   | 1882                       | 47             | 1882            | 47 | -      | -  | -          | -   |
| 31      | 8E, 58 C                                                                  | 1.8               | 786                    | 537                        | 68             | 106             | 13 | 431    | 54 | -          | -   |
| 32      | 8A, 52B, 57C,57G                                                          | 30.2              | 14224                  | 4429                       | 31             | 4429            | 31 | -      | -  | -          | -   |
| 33      | 3C                                                                        | 2.5               | 978                    | 293                        | 30             | 293             | 30 | -      | -  | -          | -   |
| Total   |                                                                           | 53.5              | 20302                  | 7470                       | 37             | 6710            | -  | 431    | -  | 329        | -   |

Arboretele prinse în planul decenal au fost introduse la tăiere în funcție de urgența de regenerare.

Regenerarea completă a arboretelor se va realiza în cadrul unei perioade de regenerare cuprinse între 20 și 30 ani, Numărul de intervenții variază în funcție de durata perioadei de regenerare și de structura actuală a arboretelor, între 1 și 3.

În arboretele neparcursă cu taieri, cu consistența plină (u.a. 3C, 8A, 8E, 52B, 57C, 57G), în care perioada de regenerare este de 30 ani, s-a propus o primă tăiere de însămânțare. Marcarea va cuprinde porțiunile din u.a.-urile neregenerate, iar acolo unde s-a declansat regenerarea naturală tăierea va avea caracter de punere în lumină. În arboretele parcursă, în care s-a declansat regenerarea naturală (u.a. 2B, 8C) se va executa o tăiere de punere în lumină a acestui semintis, iar în arboretele regenerare integral se va executa tăierea definitivă. În u.a. 58C s-a propus, datorită compoziției, o tăiere rasă, urmată de împadurire. În toate u.a.-urile în care este semintis s-a propus îngrijirea acestuia.

Tabel 6.1.1.4.2.

| Tratamentul       | Suprafata de parcurs (ha) |        | Volum total (mc) | Volum de extras (mc) |       | % extras | Posibilitatea pe specii (mc) |     |    |    |     |   |
|-------------------|---------------------------|--------|------------------|----------------------|-------|----------|------------------------------|-----|----|----|-----|---|
|                   | Totală                    | Anuală |                  | Total                | Anual |          | FA                           | GO  | CA | PI | PIN |   |
| Taieri succesive  | 2.4                       | 0.2    | 329              | 329                  | 33    | 100      | 33                           | -   | -  | -  | -   | - |
| Taieri progresive | 50.1                      | 5.1    | 19542            | 6710                 | 671   | 34       | 454                          | 215 | 2  | -  | -   | - |
| Taieri rase       | 1.0                       | 0.1    | 431              | 431                  | 43    | 100      | -                            | -   | -  | 31 | 12  | - |
| <b>Total</b>      | 53.5                      | 5.4    | 20302            | 7470                 | 747   |          | 487                          | 215 | 2  | 31 | 12  | - |

#### 6.1.1.5. Prognoza posibilității

Tabel 6.1.1.5.1

| Actuala amenajare |        | După 10 ani |        | După 20 ani |        | După 30 ani |        |
|-------------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| Elemente          | Valori | Elemente    | Valori | Elemente    | Valori | Elemente    | Valori |
| VD                | 8047   | VD          | 748    | VD          | 1516   | VD          | 2121   |
| VE                | 14952  | VE          | 1260   | VE          | 1182   | VE          | 1182   |
| VF                | 45281  | VF          | 1095   | VF          | -      | VF          | -      |
| VG                | 62226  | VG          | -      | VG          | -      | VG          | -      |
| Q                 | 0.7    | Ci          | 964    | Ci          | 964    | Ci          | 964    |
| M                 | -      | M           | -      | M           | -      | M           | -      |
| P1                | 747    | P2          | 748    | P3          | 1182   | P           | 1182   |

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

##### 6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

În această unitate de producție nu avem arboreta în tipul II de categorie funcțională.

### 6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor s-a întocmit potrivit normelor în vigoare, făcându-se propuneri pentru prima intervenție sau a doua după caz, în arboretele care au consistența 0,9 – 1,0 și sunt tinere,

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor pe categorii de lucrări și unități amenajistice, este redat în partea a II-a, în evidența 12.3., însoțită de o recapitulare adecvată.

În continuare se prezintă evidența sintetică a lucrărilor de îngrijire care fac obiectul acestui plan, însoțită de structura pe specii a posibilității corespunzătoare fiecărei lucrări.

Tabel 6.3.1.

| Specificări       | Tipul functional | Suprafata |        | Volum |       | Posibilitatea anuală pe specii<br>-mc- |    |     |    |     |    |    |    |    |    |
|-------------------|------------------|-----------|--------|-------|-------|----------------------------------------|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|
|                   |                  | Totală    | Anuală | Total | Anual | MO                                     | PI | PIN | DR | FA  | GO | CA | FR | DT | DM |
| Degajări          | II               | -         | -      | -     | -     | -                                      | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  |
|                   | III-VI           | 22.2      | 2.2    | -     | -     | -                                      | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  |
|                   | TOTAL            | 22.2      | 2.2    | -     | -     | -                                      | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  |
| Curățiri          | II               | -         | -      | -     | -     | -                                      | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  |
|                   | III-VI           | 14.2      | 1.4    | 71    | 7     | -                                      | -  | -   | -  | 6   | -  | 1  | -  | -  | -  |
|                   | TOTAL            | 14.2      | 1.4    | 71    | 7     | -                                      | -  | -   | -  | 6   | -  | 1  | -  | -  | -  |
| Rărituri          | II               | -         | -      | -     | -     | -                                      | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  |
|                   | III-VI           | 142.7     | 14.3   | 4397  | 440   | 85                                     | 28 | 20  | -  | 223 | 56 | 17 | 6  | 4  | 1  |
|                   | TOTAL            | 142.7     | 14.3   | 4397  | 440   | 85                                     | 28 | 20  | -  | 223 | 56 | 17 | 6  | 4  | 1  |
| Produse secundare | II               | -         | -      | -     | -     | -                                      | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  |
|                   | III-VI           | 179.1     | 17.9   | 4468  | 447   | 85                                     | 28 | 20  | -  | 229 | 56 | 18 | 6  | 4  | 1  |
|                   | TOTAL            | 179.1     | 17.9   | 4468  | 447   | 85                                     | 28 | 20  | -  | 229 | 56 | 18 | 6  | 4  | 1  |
| Tăieri de igienă  | TOTAL            | 59.9      | 6.0    | 559   | 56    | -                                      | 1  | -   | -  | 13  | 35 | 4  | -  | 3  | -  |

**Degajări** – în perioada de aplicare a amenajamentului, degajările se vor face pe o suprafață de 22.2 ha, prin ruperea sau taierea varfului exemplarelor nedorite (rau conformate) .

**Curățiri** - la aceste lucrări s-au propus indici de recoltare corespunzători unor intervenții moderate. Prin aceasta se urmărește ca arboretelor respective să li se mărească stabilitatea față de factorii destabilizatori și să înceapă proporționarea amestecurilor.

Intensitatea de extragere este de 5mc/ha, posibilitatea la lucrările de curățiri fiind de 7 mc/an

**Rărituri** - posibilitatea de rărituri a fost stabilită în baza unor indici de recoltare bine adoptați cerințelor arboretelor care la o vârstă medie de 30 ani, trebuie parcurse cu rărituri moderate. Pornind de la acest considerent tehnic, intensitatea preconizată se situează la 30 m.c./ha.

Pe toată suprafața de parcurs cu rărituri se vor executa una sau două intervenții.

Indicele de recoltare din produse secundare calculat prin raportarea cuantumului curățiri-rărituri la suprafața în producție este de 1.6 mc/an/ha, reprezentând 25% din creșterea curentă.

**Ocolul silvic va executa lucrări de îngrijire a arboretelor și în afara planului tăierilor de îngrijire ori de câte ori sunt necesare, motivat de starea din acel moment a arboretelor.**

**Posibilitatea de produse secundare pe volum este orientativă dar trebuie parcurse cu tăieri de îngrijire toate suprafețele stabilite în planul lucrărilor de îngrijire.**

#### 6.4. Volumul total posibil de recoltat

( produse principale+conservare+produse secundare)

Pentru a avea o imagine de ansamblu asupra gestiunii fondului forestier lemnos, prezentăm în continuare volumul total posibil de recoltat (produse principale+conservare+ produse secundare)

Tabel 6.4.1.

| Speci-<br>ficări        | Tipul<br>func-<br>țional | Suprafața    |             | Volum        |             | Posibilitatea anuală pe specii<br>-mc- |           |           |          |            |            |           |          |          |          |
|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|----------------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|------------|-----------|----------|----------|----------|
|                         |                          | Totală       | Anuală      | Total        | Anual       | MO                                     | PI        | PIN       | DR       | FA         | GO         | CA        | FR       | DT       | DM       |
| Produse<br>principale   | III-VI                   | 53.5         | 5.4         | 7470         | 747         | -                                      | 31        | 12        | -        | 487        | 215        | 2         | -        | -        | -        |
| Tăieri de<br>conservare | II                       | -            | -           | -            | -           | -                                      | -         | -         | -        | -          | -          | -         | -        | -        | -        |
| Produse<br>secundare    | II                       | -            | -           | -            | -           | -                                      | -         | -         | -        | -          | -          | -         | -        | -        | -        |
|                         | III-VI                   | 179.1        | 17.9        | 4468         | 447         | 85                                     | 28        | 20        | -        | 229        | 56         | 18        | 6        | 4        | 1        |
|                         | <b>Total</b>             | 179.1        | 17.9        | 4468         | 447         | 85                                     | 28        | 20        | -        | 229        | 56         | 18        | 6        | 4        | 1        |
| <b>Total</b>            | II                       | -            | -           | -            | -           | -                                      | -         | -         | -        | -          | -          | -         | -        | -        | -        |
|                         | III-VI                   | 232.6        | 23.3        | 11938        | 1194        | 85                                     | 59        | 32        | -        | 716        | 271        | 20        | 6        | 4        | 1        |
|                         | <b>Total</b>             | 232.6        | 23.3        | 11938        | 1194        | 85                                     | 59        | 32        | -        | 716        | 271        | 20        | 6        | 4        | 1        |
| Tăieri de igienă        |                          | 59.9         | 6.0         | 559          | 56          | -                                      | 1         | -         | -        | 13         | 35         | 4         | -        | 3        | -        |
| <b>Total general</b>    |                          | <b>292.5</b> | <b>29.3</b> | <b>12497</b> | <b>1250</b> | <b>85</b>                              | <b>60</b> | <b>32</b> | <b>-</b> | <b>729</b> | <b>306</b> | <b>24</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>1</b> |

#### 6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

Prin elaborarea acestui plan se urmărește introducerea în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării, cu specii forestiere indicate din punct de vedere economic și ecologic, acordându-se prioritate promovării regenerării naturale a speciilor autohtone valoroase.

| Simbol | Categoria de lucrări                                                                                                  | Suprafața |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| A.     | LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE                                                               | 5.4       |
| A.1    | Lucrări de ajutorarea regenerării naturale                                                                            |           |
| A.1.1. | Strângerea și îndepărtarea litierii groase                                                                            |           |
| A.1.2. | Îndepărtarea humusului brut                                                                                           |           |
| A.1.3. | Distrugerea și îndepărtarea păturii vii                                                                               |           |
| A.1.4. | Mobilizarea solului                                                                                                   |           |
| A.1.5. | Extragerea subarboretului                                                                                             |           |
| A.1.6. | Extragerea semînțșului și tineretului neutilizabil existent                                                           |           |
| A.1.7. | Provocarea drajonării la arboretele de salcâm                                                                         |           |
| A.2    | Lucrări de îngrijire a regenerării naturale                                                                           | 5.4       |
| A.2.1. | Receperea semînțșurilor sau tinereturilor vătămăte                                                                    | 5.4       |
| A.2.2. | Descopleșirea semînțșurilor                                                                                           |           |
| A.2.3. | Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semînțșurile și drajonii                                                        |           |
| B.     | LUCRĂRI DE REGENERARE                                                                                                 | 4.6       |
| B.1.   | Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier                                                                     | 2.7       |
| B.1.1  | Împăduriri în poieni și goluri                                                                                        | 2.7       |
| B.1.2. | Împăduriri în terenuri degradate                                                                                      |           |
| B.1.3. | Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale(incendii. doborâturi de vânt sau zăpadă. uscăre. etc.)      |           |
| B.1.4. | Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase neregenerate                                                  |           |
| B.1.5. | Împăduriri în terenuri neparcurse anterior cu tăieri de regenerate                                                    |           |
| B.2.   | Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare                                   | 1.9       |
| B.2.1. | Împăduriri după tăieri grădinărite                                                                                    |           |
| B.2.2. | Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite                                                                               |           |
| B.2.3. | Împăduriri după tăieri progresive                                                                                     | 1.2       |
| B.2.4. | Împăduriri după tăieri succesive                                                                                      | 0.7       |
| B.2.5. | Împăduriri după tăieri de conservare                                                                                  |           |
| B.2.6. | Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng                         |           |
| B.2.7. | Împăduriri după tăieri rase                                                                                           |           |
| B.3.   | Împăduriri în suprafețele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare |           |
| B.3.1. | Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)                                                         |           |
| B.3.2. | Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive                                                                |           |
| B.3.3. | Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional                                |           |
| B.3.4. | Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucția ecologică)                              |           |
| C.     | COMPLETARI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV                                                            | 0.9       |
| C,1,   | Completări în arboretele tinere existente                                                                             |           |
| C.2.   | Completări în arborete nou create(20%)                                                                                | 0.9       |
| D.     | ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE                                                                                          | 33.0      |
| D.1.   | Îngrijirea culturilor tinere existente                                                                                |           |
| D.2.   | Îngrijirea culturilor tinere nou create                                                                               | 33.0      |
| E.     | ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME                                                                            |           |

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

Așa cum s-a arătat și la capitolul 4.7.- suprafața totală a acestor arborete însumează 4.0 ha, iar dinamica refacerii acestor arborete se prezintă în tabelul următor:

Tabel 6.6.1.

| Caracterul actual al tipului de pădure   | Suprafața -ha- | Arborete din tipurile IV de categorii funcționale |          |         |          |            |             |         |                   | Arborete de tipul II |                 | Arborete de tipul I |                  |
|------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|----------|---------|----------|------------|-------------|---------|-------------------|----------------------|-----------------|---------------------|------------------|
|                                          |                | Ingrij, cult,                                     | Degajări | Curații | Rarități | împaduriri | Tăieri rase |         | Tăieri progresive |                      | Tăieri de cons. |                     | Tăieri de igienă |
|                                          |                |                                                   |          |         |          |            | Dec.I       | Dec. II | Dec. I            | Dec. II              |                 |                     |                  |
| Total derivat de productivitate mijlocie | 4.0            | -                                                 | -        | -       | -        | -          | -           | -       | 4.0               | -                    | -               | -                   | -                |
| TOTAL                                    | 4.0            | -                                                 | -        | -       | -        | -          | -           | -       | 4.0               | -                    | -               | -                   | -                |
| %                                        | 100            | -                                                 | -        | -       | -        | -          | -           | -       | 100               | -                    | -               | -                   | -                |

## 6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Situația arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi este prezentată în subcapitolul 4.8., iar “ Situația sintetică a factorilor limitativi și destabilizatori” în tabelul 4.8.1. Măsurile de gospodărire a acestor arborete se vor reda în tabelul de mai jos. Arboretele afectate cu intensități slabe, din totalul suprafeței luate în studiu, nu prezintă un pericol real de destabilizare.

Tabelul 6.7.1.

| Natura și gradul de afectare | Suprafața -ha- | Lucrări prevazute-ha- |                   |             |               |                      |          |          |          |                       |              |
|------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------|---------------|----------------------|----------|----------|----------|-----------------------|--------------|
|                              |                | Tăieri succesive      | Tăieri progresive | Tăieri rase | Tăieri igienă | Tăieri de conservare | Degajări | Curațiri | Rărituri | Ingrijirea culturilor | Fără lucrări |
| Alunecare :slaba             | 5.7            | -                     | -                 | -           | 5.7           | -                    | -        | -        | -        | -                     | -            |
| Inmlastinare: scurta durata  | 11.7           | -                     | -                 | -           | -             | -                    | -        | -        | 11.7     | -                     | -            |
| Roca la suprafata: 0.1S      | 56.6           | 2.4                   | 27.2              | -           | 0.8           | -                    | -        | -        | 26.2     | -                     | -            |
| 0.2S                         | 29.9           | -                     | 10.1              | -           | 11.1          | -                    | 1.5      | -        | 7.2      | -                     | -            |
| 0.4S                         | 5.7            | -                     | -                 | -           | 5.7           | -                    | -        | -        | -        | -                     | -            |
| Tulpini nesănătoase: 20%     | 16.6           | -                     | 10.5              | -           | 6.1           | -                    | -        | -        | -        | -                     | -            |
| 40%                          | 26.0           | -                     | -                 | -           | 2.8           | -                    | -        | -        | 23.2     | -                     | -            |
| 50%                          | 2.3            | -                     | -                 | -           | -             | -                    | -        | -        | 2.3      | -                     | -            |
| Uscare: slaba                | 26.1           | -                     | 7.6               | -           | 13.2          | -                    | -        | -        | 5.3      | -                     | -            |
| Mijlocie                     | 23.2           | -                     | -                 | -           | -             | -                    | -        | -        | 23.2     | -                     | -            |
| Doborături:izolate           | 5.0            | -                     | -                 | -           | -             | -                    | -        | -        | 5.0      | -                     | -            |

## 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului

### 7.1. Potențialul cinegetic

Sub raport cinegetic suprafața U.P. XI Comanesti este gestionată de fondul de vânătoare 33 Calugareni, administrat de AGVPS Tarnava Mare. Vânatul principal este reprezentat de iepure și căprior, iar cel secundar mistreț, cerb și fazan.

În vederea menținerii și îmbunătățirii efectivulelor de vânat se recomandă gospodărirea rațională a fondului prin:

- combaterea braconajului,
- intretinerea în bune condiții a instalațiilor aferente gospodării vânatului
- asigurarea raportului normal între sexe.

## **7.2. Potențialul salmonicol**

Paraiele ce strabat aceste paduri au un debit variabil in functie de anotimp si nu asigura conditii pentru cresterea salmonidelor ori a altor specii de peste.

## **7.3. Produse accesorii**

Dintre fructele de padure se pot recolta :maces, corn, paducel, porumbar.

In cuprinsul padurii mai cresc si se recolteaza in special galbiori, ghebe si hribi ale caror cantitati sunt fluctuante de la an la an.

Se pot lua in considerare plantele medicinale si aromatice.

## **8. Protecția fondului forestier**

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

Pornind de la premiza că daunele produse de vânt și zăpadă au și cauze care nu pot fi evitate (viteza vântului, relief, caracteristicile solului) amenajamentul de față a preconizat măsuri menite să modifice și să îndrume structura arboretelor, spre o stare echilibrată, cât mai aproape de ecosistemul natural,

Principalele măsuri preconizate s-au care trebuie urmărite sunt:

- crearea de arborete amestecate, în care speciile rezistente la vânt și zăpadă să fie 20-30% din compoziția arboretelor;

- promovarea regenerării naturale menite să asigure diversitatea genetică;

- menținerea de arborete diversificate;

- parcursarea arboretelor cu tăieri de îngrijire adecvate, cu intensități mai mari în tinerețe și moderate-slabe la vârsta de 45-70 ani, concomitent cu promovarea arborilor cu indici de zveltețe subunitari;

- evitarea acțiunilor care favorizează formarea putregaiului de rădăcină și tulpină (exploatare, pășunat, s.a.)

- formarea de liziere rezistente, cu înrădăcinări puternice și coroane bine dezvoltate,

### **8.2. Protecția împotriva incendiilor**

Pentru prevenirea în continuare a apariției incendiilor reținem recomandările de a se amenaja locuri de fumat și de a se monta plăcuțe de avertizare în acest sens.

O grijă specială se va acorda lucrărilor de curățire a pășunilor și fânețelor din apropierea fondului forestier sau din teritoriul acestuia (enclave, terenuri afectate gospodăririi pădurilor ) urmărindu-se ca cei care le execută să fie instruiți în mod adecvat, Este necesar ca arderea resturilor vegetale de pe pășunile și fânețele din apropierea fondului forestier, să fie supravegheate îndeaproape, să se facă de preferință în prezența personalului silvic de pază, respectându-se cu strictețe distanțele legale față de liziera pădurii, În același timp se impune o bună organizare a tuturor activităților din pădure (curățiri, degajări, colectarea fructelor de pădure și ciupercilor) cu instruirea corespunzătoare și supravegherea strictă a muncitorilor,

În zonele expuse perioade mai îndelungate la uscăciune, cum sunt terenurile degradate, expozițiile sudice ale versanților se vor executa fâșii de minim sanitar pe porțiunile limitate de pășuni și fânețe, Acestea trebuie să fie întreținute periodic.

### 8.3. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

După cum s-a arătat în subcapitolul 4.9. "Starea fitosanitară a pădurii" în această unitate nu s-au semnalat atacuri în masă de dăunători, care să depășească limitele normale, Totuși pentru a se asigura protecția fondului forestier împotriva acestora , se vor întreprinde o serie de măsuri care să asigure prevenirea lor și dacă se produc, să se poata trece la combaterea lor,

Ca măsuri preventive se recomandă:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate precum și a celor la care uscarea a început;
- extragerea imediată a exemplarelor doborate de vânt sau zăpadă;
- evacuarea rapidă a materialului uscat;
- conservarea arboretelor de tip natural, relativ pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea unor astfel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente la boli și dăunători;
- menținerea și promovarea subarboretului;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei protecții corespunzătoare a regenerării naturale;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare;
- interzicerea pășunatului în toate categoriile de arborete;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- raționalizarea accesului în pădure,

În cazul atacurilor de dăunători, pentru redresarea stărilor normale ale ecosistemelor sub raport fitosanitar, se recomandă măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor,

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

- să se efectueze observații și semnalări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și stadiul de dezvoltare;
- arboretele afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la starea fitosanitară normală să fie lichidate;
- să se aplice măsuri de combatere chimică cu substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă, atunci când atacurile sunt în masă;

Prin luarea măsurilor de prevenire , care de fapt sunt silviculturale, se poate considera că se asigura combaterea bolilor și dăunătorilor în unitatea studiată,

### 8.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În unitatea de producție studiată, în ultimul deceniu nu s-au semnalat fenomene evidente de uscare anormală, care să depășească limitele eliminării naturale.

## **9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE**

### **9.1. Instalații de transport**

Reteaua instalațiilor de transport care deservește fondul forestier al unitatii de productie XI Comanesti este prezentată în tabelul 9.1.1.

Tabelul 9.1.1.

| Simbol drum              | Denumirea drumului      | Lungime (km) |
|--------------------------|-------------------------|--------------|
| <b>Drum public</b>       |                         |              |
| DP001                    | Comanesti-Baile Homorod | 4.0          |
| <b>Total drum public</b> |                         | <b>4.0</b>   |

Accesibilitatea fondului de producție și protecție și a posibilității calculată la distanța medie de colectare de 1,2 km se prezintă după cum urmează:

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

Tabelul 9.1.2.

| Specificări                            |                    | Accesibilitate actuală | Accesibilitatea în perspectiva |
|----------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|
| Fond de producție<br>(% din suprafață) | Total, din care:   | 100                    | 100                            |
|                                        | Exploatabil        | 100                    | 100                            |
|                                        | Preexploatabil     | 100                    | 100                            |
|                                        | Neexploatabil      | 100                    | 100                            |
| Posibilitatea<br>(% din volum)         | Total, din care:   | 100                    | 100                            |
|                                        | Produse principale | 100                    | 100                            |
|                                        | Produse secundare  | 100                    | 100                            |
|                                        | Tăieri de igienă   | 100                    | 100                            |

După cum se observă, la o distanță de colectare de 1,2 km, accesibilitatea este de 100% la fondul productiv. Accesibilitatea posibilității este de 100% la produsele principale, la produsele secundare și la tăierile de igienă.

### **9.2. Construcții silvice**

Pe suprafața unitatii de productie studiate nu este amplasata nici o construcție silvica.

### **9.3. Tehnologii de exploatare**

Adoptarea prin amenajament a unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare sau transport se vor face în concordanță cu soluțiile preconizate prin planul de recoltare a masei lemnoase și a planului lucrărilor de îngrijire.

În cazul răriturilor, tehnologia adoptată este sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge, Coroana arborilor fracționată în bucăți se recoltează sub formă de lemn mărunt, Prin adoptarea acestei tehnologii se urmărește asigurarea protejării semințșurilor, solului și a arborilor ce rămân pe picior.

Utilajul de bază folosit la colectarea lemnului va fi tractorul cu trolu, Doborârea și colectarea lemnului se va face în general în timpul repausului vegetativ, pentru protecția semințșurilor,

Exploatarea masei lemnoase, colectarea ei și curățirea parchetelor se va face cu respectarea strictă a normelor în vigoare – în acest sens amintim “Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și perioadele de recoltare, scoatere și transport ale materialului lemnos” (Ordinul Ministrului nr, 1540/2011).

## 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 10.1. Realizarea continuității funcționale

Principiul continuității formează pentru gospodărirea silvică, o sarcină economică de bază și constă în grija pentru asigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn, în cazul pădurilor destinate acestui scop și exercitarea continuă, cu maximă eficiență a funcțiilor atribuite în alte scopuri (antierozională, de protecție contra factorilor climatici, interes social, de ocrotire a genofondului și ecofondului).

#### Analiza modificărilor de zonare funcțională

Tabelul 10.1.1.

| Amenajament | Grupa I funcționala<br>(Tip funcțional /<br>categ.funcțională)<br>-ha- | Grupa II funcționala<br>(Tip funcții/<br>categ.funcțională)<br>-ha- |       |    | Total | Total<br>U.P. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|---------------|
|             | IV                                                                     | VI                                                                  |       |    |       |               |
|             | 5M                                                                     | 1A                                                                  | 1B    | 1C |       |               |
| 2004        | -                                                                      | -                                                                   | 284.6 | -  | 284.6 | 284.6         |
| 2014        | 284.6                                                                  | -                                                                   | -     | -  | 284.6 | 284.6         |

În raport cu specificul pădurilor din unitatea de producție XI Comanesti și în funcție de condițiile social-economice și ecologice, realizarea continuității funcționale depinde, în principal de :

- respectarea cu strictețe a posibilității stabilite;
- aplicarea corespunzătoare a tratamentelor stabilite;
- efectuarea la timp și în bune condiții a tăierilor de îngrijire;
- utilizarea și promovarea în lucrările de regenerare a speciilor autohtone valoroase, adecvate stațiunilor;
- reducerea daunelor aduse fondului forestier în procesul de exploatare a lemnului;
- menținerea unei stări igienico-sanitare corespunzătoare a pădurii.

### 10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

#### 10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 10.2.1.1.

| Nr. crt. | Indicatori cantitativi                                       | U.M.       | Valori |
|----------|--------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 1        | Ponderele pădurilor în suprafața totală a fondului forestier | %          | 99     |
| 2        | Volum lemnos pe picior – total                               | m.c.       | 71883  |
| 3        | Volum lemnos pe picior – mediu                               | m.c./ha    | 254    |
| 4        | Clasa de producție medie                                     |            | 2.7    |
| 5        | Creșterea curentă totală                                     | m,c.       | 1860   |
| 6        | Indice de creșterea curentă medie                            | m.c./an/ha | 6.5    |
| 7        | Creșterea curentă totală – fond de producție                 | m.c.       | 1860   |
| 8        | Indice de creșterea curentă medie – fond de producție        | m.c./an/ha | 6.5    |
| 9        | Creșterea indicatoare totală                                 | m.c.       | 964    |
| 10       | Indice de creșterea indicatoare medie                        | m.c./an/ha | 3.4    |
| 11       | Posibilitatea de produse principale – totală                 | m.c./an    | 747    |
| 12       | Posibilitatea de produse principale – la hectar              | m.c./ha    | 140    |
| 13       | Posibilitatea de produse secundare – totală                  | m.c./an    | 447    |
| 14       | Posibilitatea de produse secundare – la hectar               | m.c./ha    | 25     |

Din suprafața totală a fondului forestier, 99 % o reprezintă păduri – ceea ce indică o utilizare foarte bună a fondului forestier. Fondul lemnos a crescut continuu datorită faptului că masa lemnoasă extrasă a fost mai mică decât creșterea curentă.

### **10.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție. compoziție)**

Structura fondului de producție pe specii nu a cunoscut modificări deosebite față de amenajarea precedentă. În perspectivă se vor elimina speciile mai puțin valoroase din punct de vedere economic, înlocuindu-se cu alte specii. Ponderea principală o are fagul cu 49%.

Alt indicator calitativ îl reprezintă ponderea arboretelor naturale cu structură relativ echilibrată. În prezent arboretele sunt echilibrată 11% (29.6 ha), relativ echilibrată 82% (230.5 ha) și relativ pluricentrată 7% (21.8 ha). Prin aplicarea unor tratamente adecvate, de lucrări specifice de conservare și prin efectuarea corectă a lucrărilor de îngrijire, treptat arboretele vor căpăta un aspect multietajat, cu structuri relativ pluricentrate, prin aceasta sporind productivitatea și efectul protector al pădurii.

Din punct de vedere al claselor de producție, arboretele din unitatea de producție sunt 32 % de clasa a –II-a de producție, 66% de clasa a-III-a de producție, 2% de clasa a-IV-a de producție. Se constată că arboretele în marea lor majoritate lor sunt de clase de producție mijlocie.

În privința provenienței, predomină arboretele provenite din însămânțări naturale- 76%, urmate de arboretele provenite din plantații 13%, iar cele din lastari -11%. Se va urmări ca în viitor regenerarea să se facă tot din sămânță, urmând să se intervină cu plantații în golurile neregenerate.

În raport cu măsurile de gospodărire aplicate și preconizate, evoluția pădurii va fi pozitivă, atât din punct de vedere al amestecului de specii, cât și al structurii verticale, fapt care determină sporirea productivității pădurii și-i conferă însușiri protective cu efecte deosebite.

## **11. DIVERSE**

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la 1.01.2015 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani, până la 31.12.2024.

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

O.S.P Odorheiu Secuiesc are obligația de a ține evidența referitoare la lucrările executate pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului prin completarea formularelor cuprinse în descrierea parcelară și a celor din partea a-IV-a “Aplicarea amenajamentului”, cu lucrările efectuate pe baza realizărilor din anul respective conform actelor legale privitor la :

- mișcările de suprafață din fondul forestier ;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare, pe u.a., pe specii și sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc) ;
- suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, pe u.a., și pe natura intervenției ;
- volumul rezultat din aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pe u.a., pe specii și sortimente primare ;
- volumul rezultat din punerea în valoare a produselor accidentale pe u.a., pe specii și sortimente primare, precum și precontarea lor din posibilitatea de produse principale și secundare ;
- suprafețele efectiv realizate cu lucrări de regenerare și împăduriri, pe u.a., pe specii și în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de executare a acestora (sămânțări directe, plantații) ;

- proveniența materialului de reproducere pentru toate arboretele artificiale ;
- stadiul regenerării naturale în arboretele din suprafața decenală în rând ;
- menționarea u,a, în care au avut loc fenomene deosebite cauzate de incendii, uscare, doborâturi de vânt și zăpadă,

La sfârșitul fiecărui an de aplicare se face totalizarea pe u,a, a elementelor cumulabile, înregistrând în evidența anuală a aplicării amenajamentului,

### 11.3. Indicarea hărților amenajamentului

Prezentul studiu s-a editat în trei exemplare, la care s-au anexat următoarele hărți la scara 1:20000:

- o hartă generală
- o hartă a arboretelor;
- o hartă a lucrărilor de cultură și exploatare;

### 11.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren

– descrierea parcellară - ing, Dejica Petru;

- recepția lucrărilor: -delegat ITRSV-Brasov - Ing,Munteanu Ion
- delegat O,S,P Odorheiu Secuiesc-sef ocol, ing, Szakacs Sandor
- CTAP -Ing,Vâju Gheorghe
- sef proiect -Ing, Dejica Petru

B, Faza de birou – redactarea amenajamentului – ing, Chiriac Cătălina Elena;

- desenat hărți – ing, Chiriac Cătălina Elena
- șef proiect – ing, Dejica Petru;
- avizare CTAP – ing. Vâju Gheorghe,

### 11.5. Bibliografie

Beldie Al., Chiriță C,- Flora indicatoare din pădurile noastre-1967

Carcea F.- Metodă de amenajare a pădurilor-1969

Chiriță C., Vlad I., s,a,- Stațiuni forestiere-1977

Rucăreanu V., Leahu I,- Amenajarea pădurilor-1987

Giurgiu V., Decei I., Armășescu S,- Biometria arborilor și arboretelor din România-1972

Giurgiu V. – Amenajarea pădurilor cu funcții multiple - 1988

Giurgiu V.- Conservarea pădurilor- 1987

Haralamb A.-Cultura speciilor forestiere-1967

Negulescu E.,Stănescu V.,Florescu I.,Târziu D-Silvicultură, Fundamente teoretice și aplicative-1973

Pascovschi S., Leandru V.- Tipuri de pădure din România-1958

Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului:

- Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și împădurirea terenurilor degradate (1) -2000
- Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor (2) – 2000
- Norme tehnice privind alegarea și aplicarea tratamentelor (3) – 2000
- Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor (5) – 2000
- Norme și îndrumări tehnice pentru protecția pădurilor (6) – 2000

I.C.P.A.- Sistemul român de clasificare a solurilor- 1983

Monografia geografica a României- Anexe vol I- 1960

Legea 46/2008- Codul Silvic

**PARTEA A –II –A**  
**PLANURI DE AMENAJAMENT**

- 12. Planuri de recoltare și cultură**
- 13. Planuri privind instalațiile de transport și construcții silvice**
- 14. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

## 12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

### 12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

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

| u.a.         | Supraf. ha  | Volum + c.c. pe 5 ani m³ | K   | Urg | Semi ntis (%S) | P.R.M. (ani) | Numărul de intervenții |           | Felul tăierii      | Volum de extras m³ |
|--------------|-------------|--------------------------|-----|-----|----------------|--------------|------------------------|-----------|--------------------|--------------------|
|              |             |                          |     |     |                |              | Total                  | În dec. I |                    |                    |
| 2B           | 10.5        | 2924                     | 0.6 | 26  | 30             | 20           | 2                      | 1         | T.progres.(p.lum.) | 1143               |
| 3C           | 2.5         | 978                      | 0.8 | 33  | 40             | 30           | 3                      | 1         | T.progres.(insam)  | 293                |
| 4D           | 4.0         | 524                      | 0.4 | 26  | 70             | 10           | 2                      | 2         | T.progres(rac)     | 524                |
| 8A           | 3.6         | 1487                     | 0.7 | 32  | 50             | 20           | 3                      | 1         | T.progres(insam)   | 446                |
| 8C           | 2.1         | 537                      | 0.6 | 26  | 50             | 20           | 2                      | 1         | T.progres.(p.lum.) | 215                |
| 8E           | 0.8         | 355                      | 0.8 | 31  | 30             | 30           | 3                      | 1         | T.progres.(insam)  | 106                |
| 52B          | 10.1        | 4377                     | 0.7 | 32  | 60             | 20           | 3                      | 1         | T.progres(insam)   | 1313               |
| 55D          | 2.4         | 329                      | 0.3 | 15  | 70             | 10           | 1                      | 1         | T.succesive (def)  | 329                |
| 57C          | 15.6        | 8095                     | 0.8 | 32  | 60             | 20           | 3                      | 1         | T.progres(insam)   | 2590               |
| 57G          | 0.9         | 265                      | 0.7 | 32  | 50             | 30           | 3                      | 1         | T.progres.(insam)  | 80                 |
| 58C          | 1.0         | 431                      | 0.7 | 31  | 80             | 10           | 1                      | 1         | T.rase             | 431                |
| <b>Total</b> | <b>53.5</b> | <b>20302</b>             |     |     |                |              |                        |           |                    | <b>7470</b>        |

#### Recapitulatie pe urgențe

| SUP          | Urgența | Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale |                  |                      |             |                 |          |            |          |            |          |
|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------|------------|----------|------------|----------|
|              |         | Suprafata -ha-                                                            | Volum total -mc- | Volum de extras -mc- | % de extras | Volum de extras |          |            |          |            |          |
|              |         |                                                                           |                  |                      |             | T.progres       |          | T.rase     |          | T.succesiv |          |
|              |         |                                                                           |                  |                      |             | mc              | %        | mc         | %        | mc         | %        |
| A            | 15      | 2.4                                                                       | 329              | 329                  | 100         | -               | -        | -          | -        | 329        | 100      |
|              | 26      | 16.6                                                                      | 3985             | 1882                 | 47          | 1882            | 47       | -          | -        | -          | -        |
|              | 31      | 1.8                                                                       | 786              | 537                  | 68          | 106             | 13       | 431        | 54       | -          | -        |
|              | 32      | 30.2                                                                      | 14224            | 4429                 | 31          | 4429            | 31       | -          | -        | -          | -        |
|              | 33      | 2.5                                                                       | 978              | 293                  | 30          | 293             | 30       | -          | -        | -          | -        |
| <b>Total</b> |         | <b>53.5</b>                                                               | <b>20302</b>     | <b>7470</b>          | <b>37</b>   | <b>6710</b>     | <b>-</b> | <b>431</b> | <b>-</b> | <b>329</b> | <b>-</b> |

### 12.1.2. - PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE CODRU

|                           |                   |   |        |              |      |        |      |      |       |                                  |                |
|---------------------------|-------------------|---|--------|--------------|------|--------|------|------|-------|----------------------------------|----------------|
| *****                     |                   |   |        |              |      |        |      |      |       |                                  |                |
| *                         | TIP               | C | DST.*  |              |      |        |      |      |       |                                  | *              |
| *                         | F                 | O | * EIM. | SUPRAF       | V    | C      | %    |      | VOLIM | LUCRARI PROPUSE                  | VOLIM   %EXT.* |
| *                         | U.A.              | U | N      | COL.*        |      | R      | L    | ARB. | VOLIM | SMCR                             | +              |
| *                         |                   | N | S      | * ARB.       | EIM. | S.     | P    |      | SMCR  |                                  | IN             |
| *                         | C                 | . | *      |              |      |        | LUC. |      |       |                                  | RECOLTAT ERIMA |
| *                         | .                 |   | HM *   |              | HA   | ANI    |      | M.C. | M.C.  | M.C.                             |                |
| *****                     |                   |   |        |              |      |        |      |      |       |                                  |                |
| Asociatia FUZES Comanesti |                   |   |        |              |      |        |      |      |       |                                  |                |
| *****                     |                   |   |        |              |      |        |      |      |       |                                  |                |
| *                         | 2 B               |   | * GO   | 10.5         | 130  | 2      | 80   | 2814 | 110   | 2924 T.PROGRESIVE(punere lumina) | 1143           |
| *                         |                   |   |        |              |      |        |      |      |       | INGRIJIREA SEMINTISULUI          |                |
| *                         | 6   0.6           | 8 |        | 10.5         | 130  | 2   80 |      | 2814 | 110   | 2924                             | 1143           |
| *                         |                   |   |        |              |      |        |      |      |       |                                  |                |
| *                         | Compozitie tel :  |   | 10 GO  |              |      |        |      |      |       |                                  |                |
| *                         | Semintis natural: |   | 10 GO  | /0.3 S Mixt  |      |        |      |      |       |                                  |                |
| *****                     |                   |   |        |              |      |        |      |      |       |                                  |                |
| *                         | 3 C               |   | * GO   | 0.5          | 120  | 2      | 80   | 210  | 10    | 220 T.PROGRESIVE(insamintare)    | 66             |
| *                         |                   |   | * GO   | 2.0          | 105  | 2      | 80   | 728  | 30    | 758  INGRIJIREA SEMINTISULUI     | 227            |
| *                         |                   |   |        |              |      |        |      |      |       |                                  |                |
| *                         | 6   0.8           | 4 |        | 2.5          | 105  | 2   80 |      | 938  | 40    | 978                              | 293            |
| *                         |                   |   |        |              |      |        |      |      |       |                                  |                |
| *                         | Compozitie tel :  |   | 10 GO  |              |      |        |      |      |       |                                  |                |
| *                         | Semintis natural: |   | 10 GO  | /0.4 S Intim |      |        |      |      |       |                                  |                |



|                                                                                                                      |                                     |       |         |          |     |     |       |       |      |       |                          |            |       |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|---------|----------|-----|-----|-------|-------|------|-------|--------------------------|------------|-------|---|
| *****                                                                                                                |                                     |       |         |          |     |     |       |       |      |       |                          |            |       |   |
| *                                                                                                                    | [TIP]                               | C     | [DST.*  |          |     |     |       |       |      |       |                          |            |       | * |
| *                                                                                                                    | [F]                                 | O     | [* EIM. | [SUPRAF] | V   | C   | %     |       |      | VOLUM | LUCRARI PROPUSE          | VOLUM      | %EXT. | * |
| * U.A.                                                                                                               | [U]                                 | N     | [COL.*  |          | R   | L   | [ARB. | VOLUM | 5MCR | +     | IN                       | DE         |       | * |
| *                                                                                                                    | [N]                                 | S     | [* ARB. | EIM.     | S.  | P   |       |       | 5MCR |       |                          | [RECOLTAT] | PRIMA | * |
| *                                                                                                                    | [C]                                 | .     | [*]     |          |     |     | [IUC. |       |      |       | DECENIUL I               |            |       | * |
| *                                                                                                                    | [.]                                 |       | [HM*    | HA       | ANI |     |       | M.C.  | M.C. | M.C.  |                          | M.C.       | INT.  | * |
| *****                                                                                                                |                                     |       |         |          |     |     |       |       |      |       |                          |            |       |   |
| * 58 C                                                                                                               |                                     |       | * PI    | 0.7      | 130 | 2   | 80    | 293   | 15   | 308   | T.RASE(neumate de impad) | 308        |       | * |
| *                                                                                                                    |                                     |       | * PIN   | 0.3      | 130 | 2   | 80    | 118   | 5    | 123   | INGRIJIREA SEMINTISULUI  | 123        |       | * |
| *****                                                                                                                |                                     |       |         |          |     |     |       |       |      |       |                          |            |       |   |
| *                                                                                                                    | [6                                  | [0.7] | 6       |          | 1.0 | 130 | 2     | 80    | 411  | 20    | 431                      |            | 431   | * |
| *****                                                                                                                |                                     |       |         |          |     |     |       |       |      |       |                          |            |       |   |
| *                                                                                                                    | Compozitie tel : 10 GO              |       |         |          |     |     |       |       |      |       |                          |            |       |   |
| *                                                                                                                    | Semintis natural: 10 GO /0.8 S Mixt |       |         |          |     |     |       |       |      |       |                          |            |       |   |
| *****                                                                                                                |                                     |       |         |          |     |     |       |       |      |       |                          |            |       |   |
| * Total suprafata SUP 53.5 HA Volum = 19372 M.C. Volum + 5MCR = 20302 M.C. Volum de recoltat= 7470 M.C. 140 M.C./HA* |                                     |       |         |          |     |     |       |       |      |       |                          |            |       |   |
| *****                                                                                                                |                                     |       |         |          |     |     |       |       |      |       |                          |            |       |   |

### 12.1.3. - RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

|       |                   |           |        |       |       |              |         |       |      |
|-------|-------------------|-----------|--------|-------|-------|--------------|---------|-------|------|
| ***** |                   |           |        |       |       |              |         |       |      |
| *     | PLAN DECENAL      |           |        |       |       | Posibilitate |         |       |      |
| *     | Specificari       | Suprafata | Actual | 5*CR  | Total | %            | Supraf. | Volum |      |
| *     |                   | HA        | %      | MC    | MC    | MC           | HA      | M.C.  |      |
| ***** |                   |           |        |       |       |              |         |       |      |
| * A.  | Specii            |           |        |       |       |              |         |       | *    |
| *     | FA                | 33.3      | 64     | 13923 | 725   | 14648        | 74      | 33.3  | 4866 |
| *     | GO                | 18.8      | 35     | 4959  | 180   | 5139         | 25      | 18.8  | 2148 |
| *     | CA                | 0.4       |        | 79    | 5     | 84           |         | .4    | 25   |
| *     | PI                | 0.7       | 1      | 293   | 15    | 308          | 1       | .7    | 308  |
| *     | PIN               | 0.3       |        | 118   | 5     | 123          |         | .3    | 123  |
| * B.  | Tratamente        |           |        |       |       |              |         |       | *    |
| *     | Taieri succesive  | 2.4       | 4      | 329   |       | 329          | 1       | 2.4   | 329  |
| *     | Taieri progresive | 50.1      | 95     | 18632 | 910   | 19542        | 97      | 50.1  | 6710 |
| *     | Taieri rase       | 1.0       | 1      | 411   | 20    | 431          | 2       | 1.0   | 431  |
| * C.  | Gr. functionale   |           |        |       |       |              |         |       | *    |
| * C.  | Gr. 1             | 53.5      | 100    | 19372 | 930   | 20302        | 100     | 53.5  | 7470 |
| ***** |                   |           |        |       |       |              |         |       |      |
| *     | Total             | 53.5      | 100    | 19372 | 930   | 20302        | 100     | 53.5  | 7470 |
| ***** |                   |           |        |       |       |              |         |       |      |

### 12.1.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE (TĂIERI DE CONSERVARE ȘI ALTE LUCRĂRI)

Nu sunt.

## 12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

### 12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

|          |        |          |       |       |          |       |       |          |         |         |       |       |                   |      |      |         |         |             |               |
|----------|--------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|---------|---------|-------|-------|-------------------|------|------|---------|---------|-------------|---------------|
| *****    |        |          |       |       |          |       |       |          |         |         |       |       |                   |      |      |         |         |             |               |
| *        | *      | RARITURI |       |       |          |       | *     | CURATIRI |         |         |       |       | *DEGAJARI*IGIENA* |      |      |         |         | *TOTAL*     |               |
| *        | *      | [SUFA-]  | [VIR] | [CON] | [VOLUM]  |       | [NR]  | SER.     | [VOLUM* | [SUFA-] | [VIR] | [CON] | [VOLUM]           | [NR] | SER. | [VOLUM* | [SUFA-] | [VIR*SUFA-] | [VOLUM*VOLUM* |
| * DRUM   | * U.A. | [FATA]   | [STA] | [SIS] | [ACTUAL] | [CRE] | [DE]  | [DE]     | * U.A.  | [FATA]  | [STA] | [SIS] | [ACT.             | [DE] | [DE] | * U.A.  | [FATA]  | [STA*       | FATA]         |
| *        | *      |          |       |       |          |       | [ST.] | [IN]     | PAR-    | [EXIR.* |       |       |                   |      | [IN] | PAR-    | [EXIR.* |             | [EXIR.*EXIR.* |
| *        | *      | HA       | ANI   |       | M.C.     | M.C.  |       | CURS     | M.C.*   | HA      | ANI   |       | M.C.              |      | CURS | M.C.*   | HA      | ANI*        | HA            |
| *****    |        |          |       |       |          |       |       |          |         |         |       |       |                   |      |      |         |         |             |               |
| * DE001* | 2 A    | 0.7      | 45    | 0.9   | 117      | 6     | 1     | 0.7      | 14*     | 52 C    | 0.6   | 25    | 1.0               | 30   | 1    | .3      | 2*      | 4 C         | 1.5           |
| *        | 3 A    | 5.6      | 60    | 0.9   | 2212     | 45    | 1     | 5.6      | 341*    | 60 A    | 6.4   | 20    | 0.8               | 160  | 1    | 6.4     | 20*     | 7 B         | 2.2           |
| *        | 4 A    | 1.6      | 55    | 0.9   | 367      | 14    | 1     | 1.6      | 53*     | 62      | 7.5   | 20    | 0.9               | 376  | 1    | 7.5     | 49*     | 52 F        | 0.5           |
| *        | 5 B    | 4.3      | 70    | 0.9   | 1385     | 37    | 1     | 4.3      | 94*     |         |       |       |                   |      |      |         | * 57 B  | 2.7         | 10*           |
| *        | 6 A    | 3.9      | 55    | 0.9   | 780      | 28    | 1     | 3.9      | 110*    |         |       |       |                   |      |      |         | * 57 H  | 0.5         | 10*           |
| *        | 6 B    | 5.3      | 55    | 0.9   | 1473     | 43    | 1     | 2.7      | 84*     |         |       |       |                   |      |      |         | * 58 B  | 2.0         | 5*            |
| *        | 7 A    | 1.8      | 40    | 1.0   | 340      | 17    | 2     | 3.6      | 94*     |         |       |       |                   |      |      |         | * 58 D  | 8.9         | 10*           |
| *        | 8 B    | 3.3      | 45    | 1.0   | 640      | 33    | 2     | 6.6      | 178*    |         |       |       |                   |      |      |         | *119 D  | 3.9         | 10*           |
| *        | 52 A   | 6.9      | 60    | 0.9   | 2236     | 69    | 1     | 6.9      | 258*    |         |       |       |                   |      |      |         | *       |             | *             |
| *        | 52 C   | 0.6      | 25    | 1.0   | 30       | 5     | 1     | 0.6      | 7*      |         |       |       |                   |      |      |         | *       |             | *             |
| *        | 52 D   | 4.8      | 45    | 0.9   | 1680     | 72    | 1     | 4.8      | 265*    |         |       |       |                   |      |      |         | *       |             | *             |
| *        | 52 E   | 3.0      | 45    | 0.9   | 1143     | 43    | 1     | 3.0      | 176*    |         |       |       |                   |      |      |         | *       |             | *             |
| *        | 53 C   | 2.6      | 45    | 0.9   | 515      | 24    | 1     | 2.6      | 82*     |         |       |       |                   |      |      |         | *       |             | *             |
| *        | 54 D   | 11.2     | 40    | 0.9   | 1937     | 99    | 1     | 11.2     | 316*    |         |       |       |                   |      |      |         | *       |             | *             |
| *        | 55 B   | 5.8      | 50    | 0.9   | 1734     | 61    | 1     | 5.8      | 244*    |         |       |       |                   |      |      |         | *       |             | *             |
| *        | 55 C   | 5.0      | 45    | 0.9   | 1795     | 72    | 1     | 5.0      | 280*    |         |       |       |                   |      |      |         | *       |             | *             |
| *        | 55 E   | 1.4      | 25    | 0.9   | 113      | 9     | 2     | 2.8      | 34*     |         |       |       |                   |      |      |         | *       |             | *             |

### 12.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

### 12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

70

| u.a.                                                     |                 | Tip stațiune<br>Tip<br>pădure | Comp.țel         | Indice de<br>acoperire al<br>semintisului | Suprafata<br>efectivă<br>(împadu.<br>ajut.regen..<br>îngrijiri) | Suprafața de împădurit pe specii |     |     |     |    |    |    |   |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|---|
| Nr                                                       | Suprafața<br>Ha |                               | Form.de împad    |                                           |                                                                 | FA                               | PA  | PAM | CI  | -  | -  | -  | - |
|                                                          |                 |                               | Comp.sem.utiliz. |                                           |                                                                 | ha                               | Ha  | ha  | Ha  | ha | Ha | ha | - |
| B.2.4. Împaduriri dupa taieri succesive                  |                 |                               |                  |                                           |                                                                 |                                  |     |     |     |    |    |    |   |
| 55 D                                                     | 2.4             | 5242<br>4212                  | 7FA2PAM1CI       | 0.7                                       | 0.7                                                             | -                                | -   | 0.6 | 0.1 | -  | -  | -  | - |
|                                                          |                 |                               | 8PAM2CI          |                                           |                                                                 |                                  |     |     |     |    |    |    |   |
|                                                          |                 |                               | 10FA             |                                           |                                                                 |                                  |     |     |     |    |    |    |   |
| TOTAL B                                                  |                 |                               |                  | -                                         | 4.6                                                             | 2.7                              | 0.4 | 1.1 | 0.4 | -  | -  | -  | - |
| C.2. Completări in arborete nou create (20%)             |                 |                               |                  | -                                         | 0.9                                                             | 0.5                              | 0.1 | 0.2 | 0.1 | -  | -  | -  | - |
| Recapitulație - Lucrări de împădurire și reîmpădurire    |                 |                               |                  |                                           |                                                                 |                                  |     |     |     |    |    |    |   |
| Total împadurit (B +C2)                                  |                 |                               |                  |                                           | 5.5                                                             | 3.2                              | 0.5 | 1.3 | 0.5 | -  | -  | -  | - |
| Număr necesar de puieți (mii bucăți)                     |                 |                               |                  |                                           |                                                                 | 5                                | 5   | 5   | 5   | -  | -  | -  | - |
| Total puieti (mii buc)                                   |                 |                               |                  |                                           | 27.5                                                            | 16.0                             | 2.5 | 6.5 | 2.5 | -  | -  | -  | - |
| D.1.Îngrijirea culturilor tinere existente               |                 |                               |                  |                                           | -                                                               |                                  |     |     |     |    |    |    |   |
| D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create ((B +C)x 6) |                 |                               |                  |                                           | 33.0                                                            |                                  |     |     |     |    |    |    |   |
| Total D                                                  |                 |                               |                  |                                           | 33.0                                                            |                                  |     |     |     |    |    |    |   |

### 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

#### 13.1 Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

|                                        |                            |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   |
|----------------------------------------|----------------------------|-----|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|---|
| *****                                  |                            |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   |
| *CAT.SI NR.DRM! UNITATI AMENAJISTICE * |                            |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   |
| *****                                  |                            |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   |
| *                                      | !DP001 !                   | 2 A | 2 B                        | 3 A  | 3 B  | 3 C  | 4 A  | 4 B  | 4 C  | 4 D  | 5 A  | 5 B  | 6 A  | 6 B   | 6 C  | 7 A  | *    |   |
| *                                      | !                          | !   | 7 B                        | 8 A  | 8 B  | 8 C  | 8 D  | 8 E  | 9 E  | 52 A | 52 B | 52 C | 52 D | 52 E  | 52 F | 53 C | 54 D | * |
| *                                      | !                          | !   | 54 E                       | 55 B | 55 C | 55 D | 55 E | 55 F | 56 A | 56 B | 57 A | 57 B | 57 C | 57 D  | 57 E | 57 F | 57 G | * |
| *                                      | !                          | !   | 57 H                       | 58 A | 58 B | 58 C | 58 D | 59   | 60 A | 60 B | 61 A | 61 B | 62   | 119 D |      |      |      | * |
| *                                      | !                          | !   |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      | * |
| *                                      | !                          | !   | TOTAL DRUM: 57 UA 284.6 HA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      | * |
| *****                                  |                            |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   |
| *                                      | TOTAL CAT.: 57 UA 284.6 HA |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      | * |
| *****                                  |                            |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   |
| *                                      | TOTAL UP: 57 UA 284.6 HA   |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      | * |
| *****                                  |                            |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   |

#### Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

|        |    |         |            |         |                          |             |         |         |        |                                |        |       |       |        |                   |       |      |       |      |      |        |
|--------|----|---------|------------|---------|--------------------------|-------------|---------|---------|--------|--------------------------------|--------|-------|-------|--------|-------------------|-------|------|-------|------|------|--------|
| *****  |    |         |            |         |                          |             |         |         |        |                                |        |       |       |        |                   |       |      |       |      |      |        |
| *      |    |         | A M        |         | FOND FORESTIER PRODUCTIV |             |         |         | *      | POSSIBILITATEA DECENALA (M.C.) |        |       |       |        |                   |       | *    |       |      |      |        |
| *      |    |         | C E        |         |                          |             |         |         | *      | PRODUSE PRINCIPALE             |        |       |       | TA-    | PRODUSE SECUNDARE |       |      |       |      |      |        |
| *      |    |         | TOTAL C D  |         | TOTAL                    | EXPLOITABIL | PRE-    | NE-     | *GRAD. | CVASI                          | SUC-   |       |       | *IERI- |                   |       |      |       |      |      |        |
| *TRIM  | KM | SUPRAF. | E I        | SUPRAF. |                          |             | EXPLOA- | EXPLOA- | * +    | GRA-                           | CESIVE |       |       | TOTAL  | PARI-             |       | IGI- | TOTAL |      |      |        |
| *      |    |         | DESER-     | S E     | SUPRAF.                  | VOLIM       | TABIL   | TABIL   | *TRANS | DINA-                          | +      | RASE  | CRING |        | CON-              | CURA- |      | TOTAL |      |      |        |
| *      |    |         | VITA       |         |                          |             |         |         | *GRAD. | RIT                            | PRO-   |       |       | ERIN-  | SER-              | TURI  |      | ENA   | SEC. |      |        |
| *      |    |         | HA         |         | KM                       | HA          |         | HA      | HA     | *                              |        | CRES. |       |        | CIPALE            | VARE  |      | TIRI  |      |      |        |
| *****  |    |         |            |         |                          |             |         |         |        |                                |        |       |       |        |                   |       |      |       |      |      |        |
| *DP001 |    |         | 284.6 0.97 |         | 281.9                    | 73.2        | 25935   | 44.6    | 164.1* |                                |        | 7066  | 431   |        | 7497              |       | 4381 | 71    | 559  | 5011 | 12508* |
| *****  |    |         |            |         |                          |             |         |         |        |                                |        |       |       |        |                   |       |      |       |      |      |        |
| *T.DP  |    |         | 284.6 0.97 |         | 281.9                    | 73.2        | 25935   | 44.6    | 164.1* |                                |        | 7066  | 431   |        | 7497              |       | 4381 | 71    | 559  | 5011 | 12508* |
| *****  |    |         |            |         |                          |             |         |         |        |                                |        |       |       |        |                   |       |      |       |      |      |        |
| *TOTAL |    |         | 284.6 0.97 |         | 281.9                    | 73.2        | 25935   | 44.6    | 164.1* |                                |        | 7066  | 431   |        | 7497              |       | 4381 | 71    | 559  | 5011 | 12508* |
| *****  |    |         |            |         |                          |             |         |         |        |                                |        |       |       |        |                   |       |      |       |      |      |        |

### **13.2. Planul construcțiilor silvice**

Pe suprafața unitatii de productie XI Comanesti nu este amplasata nici o construcție silvica si nu este necesară amplasarea uneia noi, deoarece trupurile de padure sunt in apropierea localitatilor.

## **14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

### **14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

#### 14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

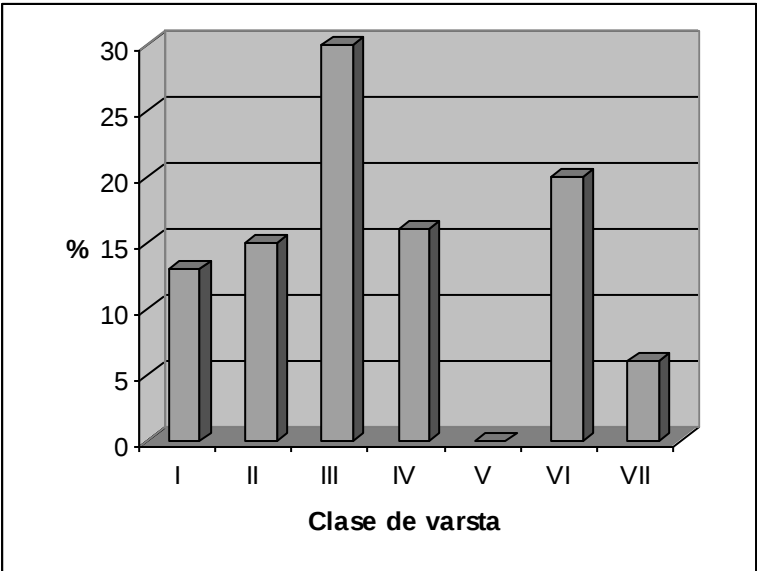
Tabel 14.1.1.

| Anul amenajării | SUP | Supraf. totală | Păduri din care se poate recolta masă lemnoasă | Terenuri de împăd, pt, recoltarea de masă lemnoasă | Proporția speciilor                 | Vârsta medie (ani) | Fondul lemnos total (mii m³) |                    |            |                        |
|-----------------|-----|----------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------|------------------------|
|                 |     |                |                                                | Alte teren, din fondul forestier                   |                                     |                    |                              | Clasa de producție | Cons. Med. | Volum mediu la ha (m³) |
|                 |     |                |                                                | ha                                                 |                                     |                    |                              |                    |            |                        |
| 0               | 1   | 2              | 3                                              | 4                                                  | 5                                   | 6                  | 7                            |                    |            |                        |
| 2015            | A   | 281.9          | 281.9                                          | 2.7                                                | 49FA33GO5MO5CA3PI1PIN1FR3DT         | 67                 | 71.8                         |                    |            |                        |
|                 |     |                |                                                | -                                                  | 2.6 2.8 2.1 3.2 2.2 2.0 2.5 3.3     | 0.84               | 254                          |                    |            |                        |
|                 | M   | -              | -                                              | -                                                  | -                                   | -                  | -                            |                    |            |                        |
|                 |     |                |                                                | -                                                  | -                                   | -                  | -                            |                    |            |                        |
|                 | UP  | 284.6          | 284.6                                          | 2.7                                                | 49FA33GO5MO5CA3PI1PIN1FR3DT         | 67                 | 71.8                         |                    |            |                        |
|                 |     |                |                                                | -                                                  | 2.6 2.8 2.1 3.2 2.2 2.0 2.5 3.3     | 0.84               | 254                          |                    |            |                        |
| 2025            | A   | 284.6          | 284.6                                          | -                                                  | 48FA32GO4PAM3PA4MO4CA3PI1PIN1FR     | 75                 | 78.5                         |                    |            |                        |
|                 |     |                |                                                | -                                                  | 2.6 2.8 2.1 3.2 2.2 2.0 2.5 3.3 3.3 | 0.84               | 278                          |                    |            |                        |
|                 | M   | -              | -                                              | -                                                  | -                                   | -                  | -                            |                    |            |                        |
|                 |     |                |                                                | -                                                  | -                                   | -                  | -                            |                    |            |                        |
|                 | UP  | 284.6          | 284.6                                          | -                                                  | 48FA32GO4PAM3PA4MO4CA3PI1PIN1FR     | 75                 | 78.5                         |                    |            |                        |
|                 |     |                |                                                | -                                                  | 2.6 2.8 2.1 3.2 2.2 2.0 2.5 3.3 3.3 | 0.84               | 278                          |                    |            |                        |
| 2035            | A   | 284.6          | 284.6                                          | -                                                  | 48FA32GO6PA6PAM4MO1CA2CI1FR         | 83                 | 85.2                         |                    |            |                        |
|                 |     |                |                                                | -                                                  | 2.6 2.8 2.1 3.2 2.2 2.0 2.5 3.3     | 0.84               | 300                          |                    |            |                        |
|                 | M   | -              | -                                              | -                                                  | -                                   | -                  | -                            |                    |            |                        |
|                 |     |                |                                                | -                                                  | -                                   | -                  | -                            |                    |            |                        |
|                 | UP  | 284.6          | 284.6                                          | -                                                  | 48FA32GO6PA6PAM4MO1CA2CI1FR         | 83                 | 85.2                         |                    |            |                        |
|                 |     |                |                                                | -                                                  | 2.6 2.8 2.1 3.2 2.2 2.0 2.5 3.3     | 0.84               | 300                          |                    |            |                        |
| Perspectivă     | A   | 284.6          | 284.6                                          | -                                                  | 47FA28GO10PA9PAM5CI1FR              | 60                 | 70.2                         |                    |            |                        |
|                 |     |                |                                                | -                                                  | 2.6 2.8 2.1 3.2 2.2 2.0             | 0.85               | 24.7                         |                    |            |                        |
|                 | M   | -              | -                                              | -                                                  | -                                   | -                  | -                            |                    |            |                        |
|                 |     |                |                                                | -                                                  | -                                   | -                  | -                            |                    |            |                        |
|                 | UP  | 284.6          | 284.6                                          | -                                                  | 47FA28GO10PA9PAM5CI1FR              | 60                 | 70.2                         |                    |            |                        |
|                 |     |                |                                                | -                                                  | 2.6 2.8 2.1 3.2 2.2 2.0             | 0.85               | 24.7                         |                    |            |                        |

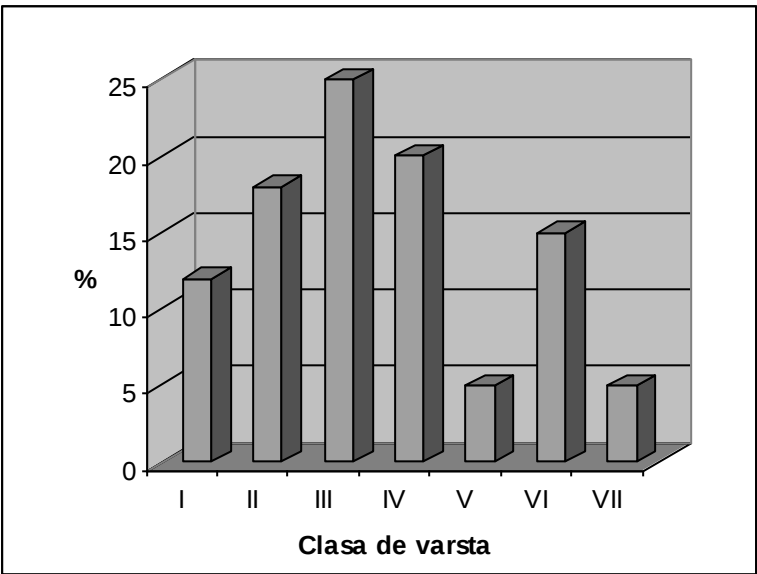
| Creștere<br>curentă<br>totală<br>(m³)           | Posibilitatea anuală                    |                                             | Volum mediu<br>recoltat anual |              | Terenuri de<br>reîmpădurit |                     |                             | Densitatea rețelei<br>instalațiilor de<br>transport ml/ha | Indice de creștere<br>indic (m³/an/ha) | Sporul productivității<br>pădurii % |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                 | Produse<br>principale<br>(m³)           | Produse<br>sec,<br>(m³)                     | Produse<br>Princip.           | Prod<br>Sec. | Total                      | din care            |                             |                                                           |                                        |                                     |
|                                                 |                                         |                                             |                               |              |                            | cu<br>rășinoas<br>e | în<br>arborete d<br>refăcut |                                                           |                                        |                                     |
|                                                 |                                         |                                             |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| Indice<br>de<br>creștere<br>curentă<br>m³/an/ha | Indicele<br>de<br>recoltare<br>m³/an/ha | Indicele<br>de<br>recoltare<br>m³/an/h<br>a | m³<br><br>%                   | m³<br><br>%  |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| 8                                               | 9                                       | 10                                          | 11                            | 12           | 13                         | 14                  | 15                          | 16                                                        | 17                                     | 18                                  |
| 1860                                            | 747                                     | 447                                         |                               |              |                            |                     |                             | 14.0                                                      | 3.4                                    | -                                   |
| 6.5                                             | 2.6                                     | 1.6                                         |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| -                                               | -                                       | -                                           |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| -                                               | -                                       | -                                           |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| 1860                                            | 747                                     | 447                                         |                               |              |                            |                     |                             | 14.0                                                      | 3.5                                    | 3                                   |
| 6.5                                             | 2.6                                     | 1.6                                         |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| 1860                                            | 747                                     | 447                                         |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| 6.5                                             | 2.6                                     | 1.6                                         |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| 1860                                            | 747                                     | 447                                         |                               |              |                            |                     |                             | 14.0                                                      | 3.6                                    | 6                                   |
| 6.5                                             | 2.6                                     | 1.6                                         |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| -                                               | -                                       | -                                           |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| -                                               | -                                       | -                                           |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| 1860                                            | 747                                     | 447                                         |                               |              |                            |                     |                             | 14.0                                                      | 4.3                                    | 13                                  |
| 6.5                                             | 2.6                                     | 1.6                                         |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| 1840                                            | 1230                                    | 610                                         |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| 6.4                                             | 4.3                                     | 2.1                                         |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| -                                               | -                                       | -                                           |                               |              |                            |                     |                             | 14.0                                                      | 4.3                                    | 13                                  |
| -                                               | -                                       | -                                           |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| 1840                                            | 1230                                    | 610                                         |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |
| 6.4                                             | 4.3                                     | 2.1                                         |                               |              |                            |                     |                             |                                                           |                                        |                                     |

14.2.Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

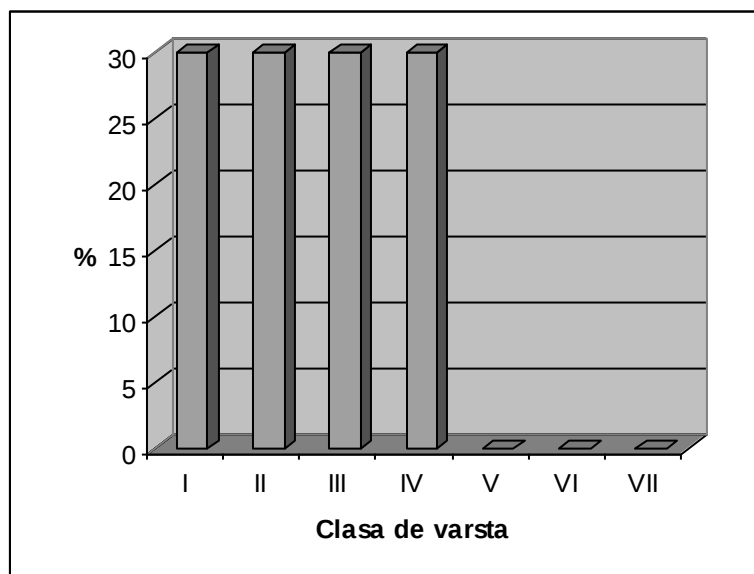
Graficul I – Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală



Graficul II – Situația claselor de vârstă peste 20 de ani



Graficul III– Situația claselor de vârstă normale





**PARTEA A III-A**  
**EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

- 15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**
- 15.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ**
  - 15.1.1. DESCRIEREA PARCELARĂ**
  - 15.1.2. EVIDENȚA PE U.A. A DATELOR COMPLEMENTARE**
  - 15.1.3. EVIDENȚA ARBORETELOR INVENTARIATE**
- 15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER**
- 15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE**
- 15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE**
- 15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII**

**15.1. Evidenta privind descrierea unitatilor amenajistice**  
**15.1.1. DESCRIERE PARCELARĂ**

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiș  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiș  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiș  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiș  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EIM   | P  | M.  | VIR |    |    | C | A | M | E | L  | P   | R | O | V | E | D | E | N | S | V    | O    | L     | U     | M     | C | R | E | S |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|-----|----|----|---|---|---|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|-------|-------|-------|---|---|---|---|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    |     |     |    |    |   |   |   |   |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    |     |     |    |    |   |   |   |   |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |  |  |
| 2 A 0.7 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5132 TP:5131<br>SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE SE<br>INC. 20 G ALTIUDINE: 540- 590 M.<br>LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria<br>Natural fundamental prod. mij relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 9 GO 1 DT<br>COMP.TEL :10 GO<br>SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSIA EXPL.120 ani<br>SEM.UUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S<br><br>ROL:<br>LUCRARI EXEC.<br><br>LUCRARI PROP. PARTITURI | AFB   | R  | FE  | STA | D  | H  | L | E | S | A | G  | N   | I | E | N | T | A |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P     | GE | ANI | CM  | M  | P  | T | E | A | J |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   | LI   | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GO    | 9  | P   | 45  | 18 | 15 | 3 |   |   |   | .2 | NEC |   |   |   |   |   |   |   | N | 0.81 | 152  | 106   | 6.6   |       |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DT    | 1  | LT  | 45  | 18 | 15 | 3 |   |   |   | .2 | RN  |   |   |   |   |   |   |   | N | 0.09 | 15   | 11    | 0.8   |       |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL |    |     | 45  |    |    | 3 |   |   |   |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   | 0.90 | 167  | 117   | 7.4   |       |   |   |   |   |  |  |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EIM   | P  | M. | VIR |    | C  | A | M | E | L | P  | R  | O | V | E | D | E | N    | S    | V     | O     | L     | U | M | C | R | E | S |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----|-----|----|----|---|---|---|---|----|----|---|---|---|---|---|------|------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
| 2 B 10.5 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5153 TP:5111<br>SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S<br>INC. 15 G ALTIUDINE: 570- 640 M.<br>LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria<br>Natural fundamental prod. sup relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 10 GO<br>COMP.TEL :10 GO<br>SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani<br>SEM.UUTIL:10GO<br>SUBARBORET: Mss. Pad. Imp. /0.2 EE 0.2S mixt<br>DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S 20% tulpini nesanat.<br><br>ROL:<br>LUCRARI EXEC.<br><br>LUCRARI PROP. T.FROGRESIVE (punere lumina) | AFB   | R  | FE | STA | D  | H  | L | E | S | A | G  | N  | I | E | N | T | A |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | P  | GE | ANI | CM | M  | P | T | E | A | J  |    |   |   |   |   |   | LI   | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GO    | 10 | LT | 130 | 36 | 24 | 2 |   |   |   | .6 | RN |   |   |   |   | N | 0.60 | 268  | 2814  | 2.1   |       |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TOTAL |    |    | 130 |    |    | 2 |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   | 0.60 | 268  | 2814  | 2.1   |       |   |   |   |   |   |   |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EIM   | P | M. | VIR |    | C  | A | M | E | L | PROVE- | VI  | DENS | V O L U M |   |   | GRES |  |    |      |       |       |       |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----|-----|----|----|---|---|---|---|--------|-----|------|-----------|---|---|------|--|----|------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |   |    |     |    |    |   |   |   |   |        |     |      |           |   |   |      |  |    |      |       |       |       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |   |    |     |    |    |   |   |   |   |        |     |      |           |   |   |      |  |    |      |       |       |       |  |  |  |  |
| 3 A 5,6 HA GF.1-9M, SUP:A TS:5232 TP:5231<br>SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E<br>INC. 25 G ALTIUDINE: 535- 600 M.<br>LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima<br>Artificial de prod. sup. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 6 PIN 4 PI<br>COMP.TEL : 6 PIN 4 PI<br>SORT:PIN Mijl.,celuloza,constructii VIRSIA EXPL. 80 ani<br>SEM.UUTIL:<br>SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.1 EE 0.4S mixt<br>DATE COMPL.<br><br>ROL:<br>LUCRARI EXEC. 2012-Partituri<br><br>LUCRARI PROP. PARTITURI | AFB   | R | FE | STA | D  | H  | L | E | S | A | G      | N   | I    | E         | N | T | A    |  |    |      |       |       |       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | P | GE | ANI | CM | M  | P | T | E | A | J      |     |      |           |   |   |      |  | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIN   | 6 | P  | 60  | 28 | 22 | 2 |   |   |   | .3     | NEC |      |           |   |   |      |  | N  | 0.54 | 230   | 1288  | 4.5   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PI    | 4 | P  | 60  | 30 | 23 | 2 |   |   |   | .3     | NEC |      |           |   |   |      |  | N  | 0.36 | 165   | 924   | 3.5   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL |   |    | 60  |    |    | 2 |   |   |   |        |     |      |           |   |   |      |  |    | 0.90 | 395   | 2212  | 8.0   |  |  |  |  |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM   | P | M. | VIR |    |    | C | A | M | E | L  | P   | R    | O   | V  | E   | D | E    | N   | S    | V    | O     | L     | U     | M | C | R | E | S |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---|----|-----|----|----|---|---|---|---|----|-----|------|-----|----|-----|---|------|-----|------|------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| 3 B 0.5 HA GF.1-9M, SUP:A TS:5232 TP:5231<br>SOL:2401 Versant mijlociu plan , EXPOZITIE E<br>INC. 8 G ALTIUDINE: 540 M.<br>LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima<br>Artificial de prod. sup. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 9 ER 1 CA<br>COMP.TEL :10 ER<br>SORT:ER F.gros,cher. sup.,denulaj VIRSIA EXPL. 80 ani<br>SEM.UUTIL:<br>SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. In.c /0.2 EE 0.5S mixt<br>DATE COMPL.<br><br>ROL:<br>LUCRARI EXEC.<br><br>LUCRARI PROP. T.IGIENA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AFB   | R | FE | STA | D  | H  | L | E | S | A | G  | N   | I    | E   | N  | T   | A |      |     |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       | P | GE | ANI | CM | M  | P | T | E | A | J  |     |      |     |    |     |   |      |     | LI   | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ER    | 9 | P  | 35  | 20 | 17 | 2 |   |   |   | .3 | NEC |      |     |    |     | N | 0.63 | 146 | 73   | 7.6  |       |       |       |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CA    | 1 | IN | 35  | 18 | 14 | 3 |   |   |   | .3 | RN  |      |     |    |     |   |      | N   | 0.07 | 10   | 5     | 0.6   |       |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    |     |    |    |   |   |   |   |    |     | 0.70 | 156 | 78 | 8.2 |   |      |     |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |



| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                     |  | EIM | P | M. | VIR |    |    | C | A | M  | E  | L | P | R | O | V | E | D    | E    | N     | S     | V     | O | L | U | M | C | R | E | S |
|---------------------------------------------------------|--|-----|---|----|-----|----|----|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|------|------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                                         |  | AFB | R | FE | STA | D  | H  | L | E | S  | A  | G | N | I | E | N | T | A    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                         |  |     | P | GE | ANI | CM | M  | P | T | E  | A  | J |   |   |   |   |   | LI   | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 D 4.0 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5233 TP:4221               |  | GO  | 4 | IN | 120 | 36 | 26 | 3 | M | .7 | RN |   |   |   |   |   |   | N    | 0.16 | 54    | 216   | 0.6   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N         |  | GO  | 5 | LT | 110 | 32 | 23 | 3 | M | .6 | RN |   |   |   |   |   |   | N    | 0.20 | 60    | 240   | 0.6   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| INC. 10 G ALTIUDINE: 620 M.                             |  | FA  | 1 | IN | 110 | 44 | 24 | 3 | I | .6 | RN |   |   |   |   |   |   | N    | 0.04 | 17    | 68    | 0.2   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| LITIERA:intrenputa-subtire TIP FLOA:Carex pilosa        |  |     |   |    |     |    |    |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Total derivat de prod. mij. relativ-echien              |  |     |   |    |     |    |    |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| COMP.ACTUALA : 9 GO 1 FA                                |  |     |   |    |     |    |    |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| COMP.TEL : 8 GO 2 DT                                    |  |     |   |    |     |    |    |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSIA EXPL.120 ani |  |     |   |    |     |    |    |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| SEM.UITL:10GO                                           |  |     |   |    |     |    |    |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| SUBARBORET:                                             |  |     |   |    |     |    |    |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba         |  |     |   |    |     |    |    |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ROL: FRZ:                                               |  |     |   |    |     |    |    |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| LUCRARI EXEC. 2013-T.progressive (p.lumina)             |  |     |   |    |     |    |    |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| LUCRARI PROP. T.FROGRESIVE (racordare) IMEAD            |  |     |   |    |     |    |    |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| TOTAL                                                   |  |     |   |    | 120 |    |    | 3 |   |    |    |   |   |   |   |   |   | 0.40 | 131  | 524   | 1.4   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM | P | M. | VIR |    |    | C | A | M  | E  | L | P | R | O | V | E | D | E | N | S    | V    | O    | L   | U    | M   | C | R | E | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|----|-----|----|----|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|------|-----|------|-----|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 5 A 23.2 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5132 TP:5131<br>SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE<br>INC. 20 G ALTIUDINE: 620- 735 M.<br>LITIERA:continua - subtire TIP FLOA:Restuca altissima<br>Natural fundamental prod. mij relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 8 GO 1 ST 1 CA<br>COMP.TEL : 8 GO 2 ST<br>SORT:COL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani<br>SEM.UITL:<br>SUBARBORET: Imp. Pad. /0.2 PE 0.3S mixt<br>DATE COMPL. 40% tulpini nesanat. Uscare mijlocie<br><br>ROL: FRZ:<br>LUCRARI EXEC. 2012-Parituri<br>2013-Parituri<br>LUCRARI PROP. T.IGIENA |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AFB | R | FE | STA | D  | H  | L | E | S  | A  | G | N | I | E | N | T | A |   |   |      |      |      |     |      |     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     | P | GE | ANI | CM | M  | P | T | E  | A  | J |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |      |     |      |     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO  | 4 | LT | 80  | 30 | 20 | 3 | M | .5 | RN |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      | N    | 0.36 | 111 | 2575 | 1.7 |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO  | 4 | IN | 80  | 34 | 22 | 3 | M | .6 | RN |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      | N    | 0.36 | 132 | 3062 | 2.2 |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ST  | 1 | IN | 80  | 34 | 21 | 4 | I | .5 | RN |   |   |   |   |   |   |   |   |   | N    | 0.09 | 31   | 719 | 0.6  |     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CA  | 1 | LT | 70  | 28 | 18 | 4 | G | .5 | RN |   |   |   |   |   |   |   |   |   | N    | 0.09 | 20   | 464 | 0.5  |     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    | 80  |    |    | 3 |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0.90 | 294  | 6820 | 5.0 |      |     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | EIM   | P  | M.  | VIR |    |    | C | A | M  | E  | L | P | R | O | V | E | D | E | N | S | V    | O    | L     | U     | M     | C | R | E | S |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|----|-----|-----|----|----|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|-------|-------|-------|---|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | AFB   | R  | FE  | STA | D  | H  | L | E | S  | A  | G | N | I | E | N | T | A |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | P     | GE | ANI | CM  | M  | P  | T | E | A  | J  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | LI   | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |   |   |   |
| 5 B 4.3 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5132 TP:5131<br>SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV<br>INC. 20 G ALTIUDINE: 670- 735 M.<br>LITIERA:continua - normala TIP FLOA:Luzula albida<br>Natural fundamental prod. mij relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 10 FA<br>COMP.TEL :10 FA<br>SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani<br>SEM.UITL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.<br><br>ROL:<br>LUCRARI EXEC.<br><br>LUCRARI PROP. PARTIURI |  | FA    | 10 | IN  | 70  | 28 | 22 | 3 |   | .6 | RN |   |   |   |   |   |   |   |   |   | N | 0.90 | 322  | 1385  | 8.6   |       |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | TOTAL |    |     |     | 70 |    |   | 3 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0.90 | 322  | 1385  | 8.6   |       |   |   |   |   |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM | P | M. | VIR |    |    | C | A | M  | E  | L | P | R | O | V | E | D | E | N    | S   | V    | O     | L     | U     | M | C | R | E | S |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|----|-----|----|----|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 6 A 3.9 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5242 TP:4212<br>SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE SE<br>INC. 25 G ALTIUDINE: 560- 610 M.<br>LITIERA:continua - normala TIP FLOA:Asperula-Asarum<br>Partial derivat relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 7 CA 2 FA 1 GO<br>COMP.TEL : 4 FA 4 CA 2 GO<br>SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSIA EXPL.110 ani<br>SEM.UITL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.<br><br>ROL: FRZ:<br>LUCRARI EXEC.<br><br>LUCRARI PROP. PARTITURI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AFB | R | FE | STA | D  | H  | L | E | S  | A  | G | N | I | E | N | T | A |   |      |     |      |       |       |       |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     | P | GE | ANI | CM | M  | P | T | E  | A  | J |   |   |   |   |   |   |   |      | LI  | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CA  | 7 | IN | 55  | 20 | 17 | 3 |   | .6 | RN |   |   |   |   |   |   |   |   |      | N   | 0.63 | 126   | 491   | 4.7   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA  | 2 | IN | 55  | 24 | 19 | 3 | I | .7 | RN |   |   |   |   |   |   |   |   |      | N   | 0.18 | 51    | 199   | 1.9   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO  | 1 | IN | 55  | 20 | 18 | 3 | I | .7 | RN |   |   |   |   |   |   |   |   |      | N   | 0.09 | 23    | 90    | 0.7   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    | 55  |    |    | 3 |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   | 0.90 | 200 | 780  | 7.3   |       |       |   |   |   |   |   |  |  |  |  |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |



| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                   |  | EIM   | P | M. | VIR |     |    | C | A | M | E | L | P | R | O | V | E | D | E | N | S | V    | O    | L     | U     | M     | C | R | E | S |
|-------------------------------------------------------|--|-------|---|----|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|-------|-------|-------|---|---|---|---|
|                                                       |  | AFB   | R | FE | STA | D   | H  | L | E | S | A | G | N | I | E | N | T | A |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |
|                                                       |  |       | P | GE | ANI | CM  | M  | P | T | E | A | J |   |   |   |   |   |   |   |   |   | LI   | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |   |   |   |
| 8 A 3.6 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5153 TP:5211             |  | FA    | 6 | IN | 115 | 44  | 31 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | N | 0.42 | 263  | 947   | 2.7   |       |   |   |   |   |
| SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE SE               |  | GO    | 2 | IN | 115 | 46  | 28 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | N | 0.14 | 79   | 284   | 0.7   |       |   |   |   |   |
| INC. 26 G ALTIUDINE: 590- 780 M.                      |  | FA    | 1 | IN | 80  | 34  | 23 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | N | 0.07 | 27   | 97    | 0.6   |       |   |   |   |   |
| LITTEFA:intrenupta-subtire TIP FLOA:Aspenula-Asarum   |  | CA    | 1 | IN | 100 | 32  | 23 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | N | 0.07 | 22   | 79    | 0.3   |       |   |   |   |   |
| Natural fundamental prod. sup relativ-plurien         |  |       |   |    |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |
| COMP.ACTUALA : 7 FA 2 GO 1 CA                         |  |       |   |    |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |
| COMP.TEL : 7 FA 3 GO                                  |  |       |   |    |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |
| SORT:FA F.gros,cher. sup.,derulaj VIRSIA EXPL.120 ani |  |       |   |    |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |
| SEM.UITL: 9FA 1GO                                     |  |       |   |    |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |
| SUBARBORET:                                           |  |       |   |    |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |
| DATE COMPL. Uscare slaba Roca la suprafata/0,15       |  |       |   |    |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |
| ROL: EFZ:                                             |  |       |   |    |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |
| LUCRARI EXEC. 2011-T.igiena                           |  |       |   |    |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |
| 2012-T.igiena                                         |  |       |   |    |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |
| LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insan)                     |  |       |   |    |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |   |   |   |
|                                                       |  | TOTAL |   |    |     | 115 |    |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0.70 | 391  | 1407  | 4.3   |       |   |   |   |   |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM   | P | M. | VIR |    |    | C | A | M | E | L | P | R | O | V | E  | D | E    | N   | S    | V     | O     | L     | U | M | C | R | E | S |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---|----|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|------|-----|------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 8 B 3.3 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5242 TP:4212<br>SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV<br>INC. 18 G ALTIUDINE: 620- 770 M.<br>LITTEFA:continua - normala TIP FLOA:Aspenula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 10 FA<br>COMP.TEL :10 FA<br>SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani<br>SEM.UITL:<br>SUBARERET:<br>DATE COMPL.<br><br><br>ROL: EFZ:<br>LUCRARI EXEC.<br><br><br>LUCRARI PROP. PARTITURI<br>PARTITURI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AFB   | R | FE | STA | D  | H  | L | E | S | A | G | N | I | E | N | T  | A |      |     |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       | P | GE | ANI | CM | M  | P | T | E | A | J |   |   |   |   |    |   |      | LI  | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 8 | IN | 45  | 18 | 16 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | N | 0.80 | 176 | 581  | 8.1   |       |       |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 2 | IT | 30  | 12 | 9  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |      | N   | 0.20 | 18    | 59    | 1.8   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |      |     |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 45 |   |      |     | 3    |       |       |       |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |     |     |    |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |     |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|-----|----|---|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|------|------|-------|-------|-------|---|-----|---|---|---|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |     |     |    |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |     |   |   |   |   |   |   |
| 8 C 2.1 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5132 TP:5131<br>SOL:2401 Versant superior plan , EXPOZITIE S<br>INC. 16 G ALTIUDINE: 710- 790 M.<br>LITTEFA:intrenupta-subtire TIP FLOA:Restuca altissima<br>Natural fundamental prod. mij relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA : 4 GO 6 FA<br>COMP.TEL : 6 FA 4 GO<br>SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.145 ani<br>SEM.UITL: 6FA 4GO<br>SUBARERET:<br>DATE COMPL. |   |    |     |     |    |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |     |   |   |   |   |   |   |
| ROL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |     |     |    |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |     |   |   |   |   |   |   |
| LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(punere lumina)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |     |     |    |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |      |      |       |       |       |   |     |   |   |   |   |   |   |
| EIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P | M. | VIR |     |    |   |   | C | A  | M  | E | L | P | R | O | V | E | D    | E    | N     | S     | V     | O | L   | U | M | C | R | E | S |
| AFB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R | FE | STA | D   | H  | L | E | S | A  | G  | N | I | E | N | T | A |   |      |      |       |       |       |   |     |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P | GE | ANI | CM  | M  | P | T | E | A  | J  |   |   |   |   |   |   |   | LI   | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |     |   |   |   |   |   |   |
| GO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 | IN | 145 | 48  | 24 | 3 |   | M | .4 | FN |   |   |   |   |   |   |   | N    | 0.24 | 103   | 216   | 0.6   |   |     |   |   |   |   |   |   |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 | IN | 145 | 46  | 27 | 3 |   | M | .5 | FN |   |   |   |   |   |   |   | N    | 0.24 | 120   | 252   | 0.7   |   |     |   |   |   |   |   |   |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | IN | 40  | 18  | 14 | 3 |   | I | .4 | FN |   |   |   |   |   |   |   | N    | 0.12 | 21    | 44    | 1.2   |   |     |   |   |   |   |   |   |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |     | 145 |    |   |   | 3 |    |    |   |   |   |   |   |   |   | 0.60 |      | 244   |       | 512   |   | 2.5 |   |   |   |   |   |   |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM   | P | M. | VIR |    |    | C | A | M | E | L | P | R | O | V | E  | D | E    | N   | S    | V     | O     | L     | U | M | C | R | E | S |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---|----|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|------|-----|------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 8 D 2.8 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5153 TP:5211<br>SOL:3101 Versant superior plan , EXPOZITIE SE<br>INC. 18 G ALTIUDINE: 670- 790 M.<br>LITTEFA:continua - normala TIP FLOA:Aspenula-Asarum<br>Natural fundamental prod. sup relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 7 FA 3 GO<br>COMP.TEL : 7 FA 3 GO<br>SORT:FA F.gros,cher. sup.,denulaj VIRSIA EXPL.120 ani<br>SEM.UITL:<br>SUBARECET:<br>DATE COMPL. 40% tulpini nesanat.<br><br>ROL:<br>LUCRARI EXEC. 2008-Parituri<br><br>LUCRARI PROP. T.IGIENA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AFB   | R | FE | STA | D  | H  | L | E | S | A | G | N | I | E | N | T  | A |      |     |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       | P | GE | ANI | CM | M  | P | T | E | A | J |   |   |   |   |    |   |      | LI  | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 7 | IN | 80  | 34 | 27 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | N | 0.63 | 314 | 879  | 6.4   |       |       |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO    | 3 | IT | 80  | 32 | 22 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |      | N   | 0.27 | 99    | 277   | 1.5   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |      |     |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 80 |   |      | 2   |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | EIM | P  | M.  | VIR |    | C  | A  | M  | EL | PROVE- | VI | DENS | V O L U M |     |     | GRES |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|--------|----|------|-----------|-----|-----|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | AFB | R  | FE  | STA | D  | H  | L  | ES | AG | NIENTA | TA |      | MC/       | MC/ | MC/ |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | P   | GE | ANI | CM  | M  | P  | TE | AJ |    |        | LI | CONS | HA        | UA  | HA  |      |
| 8 E 0.8 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5153 TP:5211<br>SOL:3101 Versant superior plan , EXPOZITIE SE<br>INC. 22 G ALTIUDINE: 750- 780 M.<br>LITIEFA:continua - normala TIP FLOFA:Aspenula-Asarum<br>Natural fundamental prod. sup relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA : 7 GO 3 FA<br>COMP.TEL : 6 GO 4 FA<br>SORT:GOS F.gros,cherestea,fumire VIRSIA EXPL.120 ani<br>SEM.UITL: 6GO 4FA<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S<br><br>ROL: EFZ:<br>LUCRARI EXEC. 2011-T.produce accidentale<br><br>LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) |  | GO  | 7  | IN  | 140 | 52 | 28 | 2  |    | .7 | RN     | N  | 0.56 | 314       | 251 | 2.0 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | FA  | 3  | IN  | 70  | 28 | 25 | 2  |    | .4 | RN     | N  | 0.24 | 105       | 84  | 2.7 |      |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |     |    |     | 140 |    |    | 2  |    |    |        |    | 0.80 | 419       | 335 | 4.7 |      |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | EIM | P  | M.  | VIR |    | C  | A  | M  | EL | PROVE- | VI | DENS | V O L U M |      |     | GRES |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|--------|----|------|-----------|------|-----|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | AFB | R  | FE  | STA | D  | H  | L  | ES | AG | NIENTA | TA |      | MC/       | MC/  | MC/ |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | P   | GE | ANI | CM  | M  | P  | TE | AJ |    |        | LI | CONS | HA        | UA   | HA  |      |
| 9 E 6.1 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5243 TP:4211<br>SOL:3101 Versant plan , EXPOZITIE E<br>INC. 24 G ALTIUDINE: 670- 790 M.<br>LITIEFA:continua - normala TIP FLOFA:Aspenula-Dentaria<br>Natural fundamental prod. sup relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 9 FA 1 GO<br>COMP.TEL : 9 FA 1 GO<br>SORT:FA F.gros,cher. sup.,derulaj VIRSIA EXPL.120 ani<br>SEM.UITL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL. Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. |  | GO  | 9  | IN  | 80  | 32 | 27 | 2  |    | .6 | RN     | N  | 0.81 | 404       | 2464 | 8.3 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | FA  | 1  | IT  | 80  | 32 | 24 | 2  |    | .6 | RN     | N  | 0.09 | 38        | 232  | 0.5 |      |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |     |    |     | 80  |    |    | 2  |    |    |        |    | 0.90 | 442       | 2696 | 8.8 |      |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | EIM | P  | M.  | VIR |    | C  | A  | M  | EL | PROVE- | VI | DENS | V O L U M |      |      | GRES |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|--------|----|------|-----------|------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | AFB | R  | FE  | STA | D  | H  | L  | ES | AG | NIENTA | TA |      | MC/       | MC/  | MC/  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | P   | GE | ANI | CM  | M  | P  | TE | AJ |    |        | LI | CONS | HA        | UA   | HA   |      |
| 52 A 6.9 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5242 TP:4212<br>SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V<br>INC. 20 G ALTIUDINE: 710- 780 M.<br>LITIEFA:continua - normala TIP FLOFA:Aspenula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 8 FA 2 MO<br>COMP.TEL : 8 FA 2 MO<br>SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.120 ani<br>SEM.UITL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S Imlast.-scurta durata |  | FA  | 8  | IN  | 60  | 26 | 20 | 3  |    | .4 | RN     | N  | 0.72 | 222       | 1532 | 7.3  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | MO  | 2  | P   | 60  | 28 | 24 | 2  |    | .4 | NEC    | N  | 0.18 | 102       | 704  | 2.7  |      |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |     |    |     | 60  |    |    | 3  |    |    |        |    | 0.90 | 324       | 2236 | 10.0 |      |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | EIM | P  | M.  | VIR |    | C  | A  | M  | EL | PROVE- | VI | DENS | V O L U M |      |     | GRES |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|--------|----|------|-----------|------|-----|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | AFB | R  | FE  | STA | D  | H  | L  | ES | AG | NIENTA | TA |      | MC/       | MC/  | MC/ |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | P   | GE | ANI | CM  | M  | P  | TE | AJ |    |        | LI | CONS | HA        | UA   | HA  |      |
| 52 B 10.1 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5243 TP:4211<br>SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV<br>INC. 22 G ALTIUDINE: 740- 810 M.<br>LITIEFA:continua - normala TIP FLOFA:Aspenula-Asarum<br>Natural fundamental prod. sup relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA : 10 FA<br>COMP.TEL :10 FA<br>SORT:FA F.gros,cher. sup.,derulaj VIRSIA EXPL.120 ani<br>SEM.UITL:10FA<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL. Roca la suprafata/0,2S |  | FA  | 3  | IN  | 160 | 56 | 32 | 2  |    | .6 | RN     | N  | 0.21 | 139       | 1404 | 0.8 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | FA  | 7  | IN  | 115 | 44 | 29 | 2  |    | .6 | RN     | N  | 0.49 | 275       | 2778 | 3.1 |      |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |     |    |     | 115 |    |    | 2  |    |    |        |    | 0.70 | 414       | 4182 | 3.9 |      |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |



| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |



| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | EIM   | P | M. | VIR |    |    | C | A | M  | EL | PROVE- | VI  | DENS | V O L U M |     |      | CRES |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|---|----|-----|----|----|---|---|----|----|--------|-----|------|-----------|-----|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-------|-------|-------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | A     | B | R  | F   | E  | S  | T | A | D  | H  | L      | E   | S    | A         | G   | N    | I    | E | N | T | A | T | A | L | I | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |  |
| 55 C 5.0 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5242 TP:4212<br>SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE NV<br>INC. 25 G ALTIUDINE: 770- 830 M.<br>LITIEFA:continua - normala TIP FLOA:Asperula-Asarum<br>Artificial de prod. sup. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 8 MO 2 FA<br>COMP.TEL : 8 MO 2 FA<br>SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSIA EXEL. 80 ani<br>SEM.UITIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL. Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate<br><br>ROL:<br>LUCRARI EXEC.<br><br>LUCRARI PROP. PARTITURI |  | MO    | 8 | P  | 45  | 24 | 20 | 2 |   |    |    | .2     | NEC | N    | 0.72      | 316 | 1580 | 12.5 |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | FA    | 2 | IN | 45  | 18 | 17 | 3 | M | .3 | RN |        |     | N    | 0.18      | 43  | 215  | 1.8  |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | TOTAL |   |    | 45  |    |    | 3 |   |    |    |        |     |      | 0.90      | 359 | 1795 | 14.3 |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |       |  |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM   | P  | M. | VIR |    |    | C | A | M | EL | PROVE- | VI   | DENS | V O L U M |     |     | CRES |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|----|----|-----|----|----|---|---|---|----|--------|------|------|-----------|-----|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-------|-------|-------|
| 55 D 2.4 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5242 TP:4212<br>SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N<br>INC. 25 G ALTIUDINE: 740- 810 M.<br>LITIEFA:continua - normala TIP FLOA:Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 10 FA<br>COMP.TEL :10 FA<br>SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani<br>SEM.UITIL:10FA<br>SUBARET:<br>DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S<br><br>ROL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC. 2009-T.succesive (insan,dezv.)<br>2010-T.produce accidentale<br>LUCRARI PROP. T.SUCCESIVE(def) IMPAD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A     | B  | R  | F   | E  | S  | T | A | D | H  | L      | E    | S    | A         | G   | N   | I    | E | N | T | A | T | A | L | I | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 10 | IN | 115 | 32 | 24 | 3 |   |   |    | .6     | RN   | N    | 0.30      | 137 | 329 | 1.6  |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    |    | 115 |    |    | 3 |   |   |    |        | 0.30 | 137  | 329       | 1.6 |     |      |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |       |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | EIM   | P  | M. | VIR |    |   | C | A | M | EL | PROVE- | VI | DENS | V O L U M |     |     | CRES |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|----|----|-----|----|---|---|---|---|----|--------|----|------|-----------|-----|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | A     | B  | R  | F   | E  | S | T | A | D | H  | L      | E  | S    | A         | G   | N   | I    | E | N | T | A | T | A | L | I | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |
| 55 E 1.4 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5242 TP:4212<br>SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N<br>INC. 15 G ALTIUDINE: 690- 750 M.<br>LITIEFA:continua - subtile TIP FLOA:Asperula-Dentaria<br>Natural fundamental prod. mij echien<br>COMP.ACTUALA : 10 FA<br>COMP.TEL :10 FA<br>SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani<br>SEM.UITIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.<br><br>ROL:<br>LUCRARI EXEC.<br><br>LUCRARI PROP. PARTITURI<br>PARTITURI |  | FA    | 10 | IN | 25  | 12 | 9 | 3 |   |   |    | .3     | RN | N    | 0.90      | 81  | 113 | 6.5  |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | TOTAL |    |    | 25  |    |   | 3 |   |   |    |        |    | 0.90 | 81        | 113 | 6.5 |      |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |       |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |       |    |     |     |    |    |    |    |    |     |    |        |    |      |           |       |       |       |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|--------|----|------|-----------|-------|-------|-------|---|---|---|
| 55 F 0.7 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5242 TP:4212<br>SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE N<br>INC. 10 G ALTIUDINE: 710 M.<br>LITIEFA:continua - normala TIP FLOA:Asperula-Asarum<br>Artificial de prod. sup. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 9 ER 1 EAM<br>COMP.TEL : 7 ER 3 EAM<br>SORT:FR F.gros,cher. sup.,denulaj VIRSIA EXPL. 80 ani<br>SEM.UITIL: 9ER 1FA<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.<br><br>ROL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.<br><br>LUCRARI PROP. PARTITURI |  | EIM   | P  | M.  | VIR |    |    |    | C  | A  | M   | EL | PROVE- | VI | DENS | V O L U M |       |       | CRES  |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | A     | B  | R   | F   | E  | S  | T  | A  | D  | H   | L  | E      | S  | A    | G         | N     | I     | E     | N | T | A |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |    |     |     |    |    |    |    |    |     |    |        |    |      |           |       |       |       |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | P     | GE | ANI | CM  | M  | P  | TE | AJ |    |     |    |        |    | LI   | CONS      | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | FR    | 9  | P   | 50  | 32 | 23 | 2  |    |    |     | .5 | NEC    | N  | 0.81 | 311       | 218   | 8.4   |       |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | EAM   | 1  | P   | 50  | 30 | 21 | 2  | M  | .5 | NEC |    |        | N  | 0.09 | 26        | 18    | 0.4   |       |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | TOTAL |    |     | 50  |    |    | 2  |    |    |     |    |        |    | 0.90 | 337       | 236   | 8.8   |       |   |   |   |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |  | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |  | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |  | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |  | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |



| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM   | P | M. | VIR |    |    | C | A | M | E | L | P | R | O | V    | E   | D    | E    | N    | S     | V     | O     | L | U | M | C | R | E | S |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---|----|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|------|------|------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AFB   | R | FE | STA | D  | H  | L | E | S | A | G | N | I | E | N    | T   | A    |      |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       | P | GE | ANI | CM | M  | P | T | E | A | J |   |   |   |      |     |      | LI   | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 57 C 15.6 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5243 TP:4211<br>SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N<br>INC. 26 G ALTIUDINE: 690- 830 M.<br>LITIERA:continua - normala TIP FLOA:Aspenula-Asarum<br>Natural fundamental prod. sup relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 10 EA<br>COMP.TEL :10 EA<br>SORT:EA F.gros,cher. sup.,derulaj VIRSIA EXEL.120 ani<br>SEM.UITL:10EA<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EA    | 8 | IN | 115 | 46 | 32 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |      |     |      | N    | 0.64 | 422   | 6583  | 4.1   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EA    | 2 | IN | 85  | 36 | 25 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |      |     | N    | 0.16 | 70   | 1092  | 1.3   |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| ROL:<br>LUCRARI EXEC. 2011-T.igiena<br>2013-T.igiena<br>LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    | 115 |    |    | 2 |   |   |   |   |   |   |   | 0.80 | 492 | 7675 | 5.4  |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EIM | P  | M. | VIR |    |    | C | A | M | E | L | P | R | O | V | E | D | E  | N    | S     | V     | O     | L | U | M | C | R | E | S |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 57 D 6.2 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5243 TP:4211<br>SOL:3101 Versant superior plan , EXPOZITIE N<br>INC. 18 G ALTIUDINE: 670- 750 M.<br>LITIERA:continua - normala TIP FLOA:Aspenula-Asanum<br>Natural fundamental prod. sup relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 10 EA<br>COMP.TEL :10 EA<br>SORT:EA F.gros,cher. sup.,denulaj VIRSIA EXPL.120 ani<br>SEM.UITL:<br>SUBARET:<br>DATE COMPL. | AFB | R  | FE | STA | D  | H  | L | E | S | A | G | N | I | E | N | T | A |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | P  | GE | ANI | CM | M  | P | T | E | A | J |   |   |   |   |   |   | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EA  | 10 | IN | 55  | 22 | 21 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | N  | 0.90 | 299   | 1854  | 11.3  |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
| POL:<br>LUCRARI EXEC. 2013-Parituri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
| LUCRARI PROP. PARITURI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM | P | M. | VIR |    |    | C | A | M | E  | L   | P | R | O | V    | E  | D    | E  | N    | S     | V     | O     | L | U | M | C | R | E | S |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|----|-----|----|----|---|---|---|----|-----|---|---|---|------|----|------|----|------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
|                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AFB | R | FE | STA | D  | H  | L | E | S | A  | G   | N | I | E | N    | T  | A    |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     | P | GE | ANI | CM | M  | P | T | E | A  | J   |   |   |   |      |    |      | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| 57 E 0.5 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5242 TP:4212          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CA  | 1 | IN | 110 | 32 | 15 | 5 |   | I | .2 | FN  |   |   |   |      | N  | 0.07 | 12 |      | 6     | 0.2   |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| SOL:3101 Versant superior plan , EXPOZITIE SV       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CA  | 4 | IT | 40  | 14 | 9  | 4 |   | M | .2 | FN  |   |   |   |      | N  | 0.28 | 21 |      | 11    | 2.1   |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| INC. 15 G ALTIUDINE: 790- 830 M.                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EA  | 2 | IT | 40  | 16 | 12 | 3 |   | M | .2 | FN  |   |   |   |      | N  | 0.14 | 20 |      | 10    | 1.4   |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| LITIERA:continua - subtire TIP FLOA:Aspenula-Asarum |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FR  | 2 | P  | 30  | 16 | 12 | 3 |   | M | .3 | NEC |   |   |   |      | N  | 0.14 | 19 |      | 10    | 1.4   |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| Partial derivat relativ-plurien                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO  | 1 | P  | 30  | 14 | 9  | 3 |   | M | .4 | NEC |   |   |   |      | N  | 0.07 | 5  |      | 3     | 0.5   |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| COMP.ACTUALA : 5 CA 2 EA 2 FR 1 GO                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |    |   |   |   |    |     |   |   |   |      |    |      |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| COMP.TEL : 4 FA 3 CA 2 FR 1 GO                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |    |   |   |   |    |     |   |   |   |      |    |      |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| SORT:EA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |    |   |   |   |    |     |   |   |   |      |    |      |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| SEM.UITL:                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |    |   |   |   |    |     |   |   |   |      |    |      |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 FE 0.4S mixt        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |    |   |   |   |    |     |   |   |   |      |    |      |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| DATE COMPL.                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |    |   |   |   |    |     |   |   |   |      |    |      |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| ROL:                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |    |   |   |   |    |     |   |   |   |      |    |      |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| LUCRARI EXEC.                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |    |   |   |   |    |     |   |   |   |      |    |      |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| LUCRARI PROP. T.IGIENA                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |    |   |   |   |    |     |   |   |   |      |    |      |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| TOTAL                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    | 40  |    |    | 3 |   |   |    |     |   |   |   | 0.70 | 77 |      | 40 | 5.6  |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM   | P  | M. | VIR |    |    | C | A | M | E | L | P | R | O | V | E | D | E | N | S | V | O | L | U | M | C | R | E | S |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|----|----|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 57 F 2.3 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5242 TP:4212<br>SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V<br>INC. 20 G ALTIUDINE: 750- 790 M.<br>LITIERA:continua - normala TIP FLOA:Aspenula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 10 EA<br>COMP.TEL :10 EA<br>SORT:EA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani<br>SEM.UITL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL. 50% tulpini nesanat.<br><br>ROL: EFZ:<br>LUCRARI EXEC.<br><br>LUCRARI PROP. PARITURI/0.5S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AFB   | R  | FE | STA | D  | H  | L | E | S | A | G | N | I | E | N | T | A |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       | P  | GE | ANI | CM | M  | P | T | E | A | J |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EA    | 10 | IT | 75  | 28 | 22 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    |    |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EIM P M. VIR C A M E L P R O V E - V I D E N S V O L U M C R E S |    |    |     |    |    |   |    |    |        |    |      |      |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|----|-----|----|----|---|----|----|--------|----|------|------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |    |    |     |    |    |   |    |    |        |    |      |      |       |       |       |
| 57 G 0.9 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5243 TP:4211<br>SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV<br>INC. 10 G ALTIUDINE: 640 M.<br>LITIERA:continua - normala TIP FLOA:Aspenula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA : 10 FA<br>COMP.TEL :10 FA<br>SORT:FA F.gros,cher. sup.,derulaj VIRSIA EXPL.120 ani<br>SEM.UITL:10FA<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.<br><br>ROL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.<br><br>LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) | AFB                                                              | R  | FE | STA | D  | H  | L | ES | AG | NIENTA | TA |      |      | MC/HA | MC/UA | MC/HA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  | P  | GE | ANI | CM | M  | P | TE | AJ |        |    | LI   | CONS |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FA                                                               | 10 | IN | 125 | 34 | 25 | 2 |    |    | .6     | RN | N    | 0.70 | 272   | 245   | 3.9   |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |    |    | 125 |    |    |   | 2  |    |        |    | 0.70 | 272  | 245   | 3.9   |       |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM | P  | M. | VIR |    |   | C | A  | M  | E      | L  | PROVE- | VI   | DENS | V O L U M |   |  | CRES |   |     |  |  |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|----|-----|----|---|---|----|----|--------|----|--------|------|------|-----------|---|--|------|---|-----|--|--|-------|-------|-------|
| 57 H 0.5 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5243 TP:4211<br>SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV<br>INC. 15 G ALTIUDINE: 640 M.<br>LITIERA:lipsa TIP FLOA:Aspenula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij echien<br>COMP.ACTUALA : 10 FA<br>COMP.TEL :10 FA<br>SORT:FA F.gros,cher. sup.,denulaj VIRSIA EXPL.120 ani<br>SEM.UITL:<br>SUBARERET:<br>DATE COMPL.<br><br><br><br><br><br>ROL: EFZ:<br>LUCRARI EXEC.<br><br><br>LUCRARI PROP. DEGATARI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AFB | R  | FE | STA | D  | H | L | ES | AG | NIENTA | TA |        |      |      |           |   |  |      |   |     |  |  | MC/HA | MC/UA | MC/HA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     | P  | GE | ANI | CM | M | P | TE | AJ |        |    | LI     | CONS |      |           |   |  |      |   |     |  |  |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA  | 10 | IN | 10  | 2  | 1 | 2 |    |    |        | RN | N      | 0.80 | 2    |           |   |  |      |   |     |  |  |       |       | 1     |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |    | 10  |    |   | 2 |    |    |        |    |        |      |      | 0.80      | 2 |  |      | 1 | 3.4 |  |  |       |       |       |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |     |    |    |   |    |    |        |    |        |    |      |           |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|----|----|---|----|----|--------|----|--------|----|------|-----------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |     |    |    |   |    |    |        |    |        |    |      |           |       |       |
| 58 A 13.2 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5132 TP:5131<br>SOL:2401 Versant superior plan , EXPOZITIE V<br>INC. 20 G ALTIUDINE: 600- 760 M.<br>LITIERA:continua - normala TIP FLOA:Festuca altissima<br>Natural fundamental prod. mij relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 10 GO<br>COMP.TEL :10 GO<br>SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSIA EXPL.120 ani<br>SEM.UITL: 6GO 2JU 1CA 1FA<br>SUBARERET:<br>DATE COMPL. Uscare slaba<br><br>ROL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.<br><br>LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII) |    |    |     |    |    |   |    |    |        |    |        |    |      |           |       |       |
| EIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P  | M. | VIR |    |    | C | A  | M  | E      | L  | PROVE- | VI | DENS | V O L U M | CRES  |       |
| AFB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R  | FE | STA | D  | H  | L | ES | AG | NIENTA | TA |        |    |      | MC/HA     | MC/UA | MC/HA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P  | GE | ANI | CM | M  | P | TE | AJ |        |    |        | LI | CONS |           |       |       |
| GO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 | IN | 110 | 40 | 24 | 3 |    |    | .6     | RN |        | N  | 0.70 | 300       | 3960  | 3.3   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |     |    |    |   |    |    |        |    |        |    |      |           |       |       |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    | 110 |    |    | 3 |    |    |        |    |        |    | 0.70 | 300       | 3960  | 3.3   |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |     |    |   |   |    |    |        |     |        |      |      |           |     |      |      |   |    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|----|---|---|----|----|--------|-----|--------|------|------|-----------|-----|------|------|---|----|-----|
| 58 B 2.0 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5132 TP:5131<br>SOL:2401 Versant superior plan , EXPOZITIE V<br>INC. 20 G ALTIUDINE: 600- 710 M.<br>LITIERA:continua - normala TIP FLOA:Festuca altissima<br>Artificial de prod. sup. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 7 GO 2 PI 1 CA<br>COMP.TEL : 6 GO 2 PI 2 CA<br>SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSIA EXPL.120 ani<br>SEM.UITL:<br>SUBARET:<br>DATE COMPL. |   |    |     |    |   |   |    |    |        |     |        |      |      |           |     |      |      |   |    |     |
| ROL: EFZ:<br>LUCRARI EXEC. 2010-T.rase,impaduriri<br>2012-Degajari<br>LUCRARI PROP. DEGATARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |     |    |   |   |    |    |        |     |        |      |      |           |     |      |      |   |    |     |
| EIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P | M. | VIR |    |   | C | A  | M  | E      | L   | PROVE- | VI   | DENS | V O L U M |     | CRES |      |   |    |     |
| AFB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R | FE | STA | D  | H | L | ES | AG | NIENTA | TA  |        |      |      | MC/       | MC/ | MC/  |      |   |    |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P | GE | ANI | CM | M | P | TE | AJ |        |     | LI     | CONS |      | HA        | UA  | HA   |      |   |    |     |
| GO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7 | IN | 5   |    | 2 | 3 |    |    |        | RN  | N      | 0.63 | 4    |           | 8   | 1.2  |      |   |    |     |
| PI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 | P  | 5   |    | 2 | 3 | M  |    |        | NEC | N      | 0.18 | 1    |           | 2   | 0.2  |      |   |    |     |
| CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | IN | 5   |    | 2 | 3 | M  |    |        | RN  | N      | 0.09 | 1    |           | 2   | 0.2  |      |   |    |     |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |     |    |   |   |    |    |        |     |        |      |      |           |     |      |      |   |    |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |     |    |   |   |    |    |        |     |        | 5    |      | 3         |     |      | 0.90 | 6 | 12 | 1.6 |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM   | P | M. | VIR |    |    | C | A | M | E | L | P | R | O | V | E | D | E  | N    | S     | V     | O     | L   | U   | M | C    | R   | E   | S   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---|----|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|-------|-------|-------|-----|-----|---|------|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AFB   | R | FE | STA | D  | H  | L | E | S | A | G | N | I | E | N | T | A | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |     |     |   |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 C 1.0 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5132 TP:5131<br>SOL:2401 Versant mijlociu plan , EXPOZITIE V<br>INC. 20 G ALTIUDINE: 600- 710 M.<br>LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Restuca altissima<br>Artificial de prod. sup. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 7 PI 3 PIN<br>COMP.TEL : 10 GO<br>SORT:PI Gros,cherestea,celuloza VIRSITA EXEL. 80 ani<br>SEM.UUTIL:10GO<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.<br><br>ROL: EFZ:<br>LUCRARI EXEC.<br><br>LUCRARI PROP. T.RASE(neumate de impad) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PI    | 7 | P  | 130 | 44 | 27 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |     |     | N | 0.49 | 293 | 293 | 2.7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PIN   | 3 | P  | 130 | 42 | 26 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      | N     | 0.21  | 118   | 118 | 1.0 |   |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    | 130 |    |    | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       | 0.70  | 411   | 411 | 3.7 |   |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM   | P | M. | VIR |   |   | C | A | M | E | L | P | R | O | V | E | D | E  | N    | S     | V     | O     | L    | U   | M  | C   | R | E | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|-------|-------|-------|------|-----|----|-----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 58 D 8.9 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5132 TP:5131<br>SOL:2401 Versant orculat , EXPOZITIE NV<br>INC. 20 G ALTIUDINE: 600- 760 M.<br>LITIERA:intrenputa-subtire TIP FLOA:Restuca altissima<br>Artificial de prod. mij. echien<br>COMP.ACTUALA : 5 GO 2 PAM 2 FR 1 FA<br>COMP.TEL : 6 GO 2 PAM 2 FR<br>SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSITA EXPL.120 ani<br>SEM.UUTIL:<br>SUBARERET:<br>DATE COMPL. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AFB   | R | FE | STA | D | H | L | E | S | A | G | N | I | E | N | T | A | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |      |     |    |     |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO    | 5 | P  | 10  |   |   | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | N    | 0.40  | 1     | 9     | 1.5  |     |    |     |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PAM   | 2 | P  | 10  |   |   | 1 | 3 |   | I |   |   |   |   |   |   |   |    | N    | 0.16  |       |       |      | 0.3 |    |     |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FR    | 2 | P  | 10  |   |   | 1 | 3 |   | I |   |   |   |   |   |   |   |    | N    | 0.16  |       |       |      | 1.0 |    |     |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 1 | IN | 10  | 4 |   | 3 | 3 |   | M |   |   |   |   |   |   |   | N  | 0.08 | 1     | 9     | 0.2   |      |     |    |     |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ROL: EFZ:<br>LUCRARI EXEC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |      |     |    |     |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LUCRARI PROP. DECATARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |      |     |    |     |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       | 0.80 | 2   | 18 | 3.0 |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM   | P  | M. | VIR |    |    | C | A | M | E | L | P | R | O | V | E | D | E  | N    | S     | V     | O     | L | U | M | C | R | E | S |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|----|----|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AFB   | R  | FE | STA | D  | H  | L | E | S | A | G | N | I | E | N | T | A | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 12.1 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5242 TP:4212<br>SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE SV<br>INC. 20 G ALTIUDINE: 740- 810 M.<br>LITIEFA:continua - normala TIP FLOFA:Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij relativ-echien<br>COMP.ACTUALA : 10 EA<br>COMP.TEL :10 EA<br>SORT:EA Gros si mijl.,cherestea VIRSITA EXPL.110 ani<br>SEM.UUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.<br><br>ROL: EFZ:<br>LUCRARI EXEC.<br><br>LUCRARI PROP. PARTIURI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EA    | 10 | IN | 40  | 18 | 13 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    |    |     | 40 |    |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM   | P | M. | VIR |   |   | C | A | M | E | L  | P | R | O | V | E | D | E  | N    | S     | V     | O     | L   | U   | M | C | R | E | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|----|------|-------|-------|-------|-----|-----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 60 A 6.4 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5242 TP:4212<br>SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE SV<br>INC. 20 G ALTIUDINE: 740- 810 M.<br>LITIEFA:intrenupta-subtire TIP FLOFA:Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij echien<br>COMP.ACTUALA : 8 EA 2 DT<br>COMP.TEL : 8 EA 2 DT<br>SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSITA EXPL.110 ani<br>SEM.UUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AFB   | R | FE | STA | D | H | L | E | S | A | G  | N | I | E | N | T | A | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |     |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 8 | IN | 20  | 6 | 5 | 3 |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |    | N    | 0.64  | 21    | 134   | 3.7 |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DT    | 2 | IN | 20  | 6 | 5 | 3 |   | I |   |    |   |   |   |   |   |   | N  | 0.16 | 4     | 26    | 1.3   |     |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ROL:<br>LUCRARI EXEC.<br><br>LUCRARI PROP. CURATIRI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    |     |   |   |   |   |   |   | 20 |   | 3 |   |   |   |   |    |      |       | 0.80  | 25    | 160 | 5.0 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |  | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |  | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |  | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |  | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Natural              |              | Artificial |         |               | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        | Compozitia semintiş  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |  |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |



| Anul și nr, act de punere în valoare | Felul lucrării | Suprafața parcursă ha | Specii sau grupe de specii | Mater, rezultate din t, de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale |            | Lucrări de regenerare sau alte lucrări |                      |              |            |         |               |              |       |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|-------|
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            | Proven, mat și codul rezervației       | Suprafețe regenerare |              |            |         |               | Alte lucrări |       |
|                                      |                |                       |                            | Natural                                                                  |            |                                        | Artificial           |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            | Total                                                                    | Lemn lucru |                                        | Compozitia semintiș  | Suprafața ha | Semănat Kg | Plantat | Suprafata ech | UM           | Total |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |
|                                      |                |                       |                            |                                                                          |            |                                        |                      |              |            |         |               |              |       |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EIM | P | M. | VIR |    | C | AM | EL | PROVE- | VI      | DENS | V O L U M |       |       | CRES  |
|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|----|-----|----|---|----|----|--------|---------|------|-----------|-------|-------|-------|
|                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ARB | R | RE | STA | D  | H | L  | ES | AG     | NIENTIA | TA   |           |       |       |       |
|                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     | P | GE | ANI | CM | M | P  | TE | AJ     |         | LI   | CONS      | MC/HA | MC/UA | MC/HA |
| 119 D 3.9 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5132 TP:5131             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO  | 7 | IN | 10  | 4  | 2 | 3  |    | FN     | N       | 0.63 | 4         | 16    | 2.3   |       |
| SOL:2401 Versant superior plan , EXPOZITIE V            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA  | 2 | IN | 10  | 4  | 2 | 3  | I  | FN     | N       | 0.18 | 1         | 4     | 0.4   |       |
| INC. 16 G ALTIUDINE: 610- 660 M.                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ERM | 1 | IN | 10  | 4  | 2 | 3  | I  | FN     | N       | 0.09 | 1         | 4     | 0.1   |       |
| LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |   |    |    |        |         |      |           |       |       |       |
| Natural fundamental prod. mij echien                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |   |    |    |        |         |      |           |       |       |       |
| COMP.ACTUALA : 7 GO 2 FA 1 ERM                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |   |    |    |        |         |      |           |       |       |       |
| COMP.TEL : 7 GO 2 FA 1 ERM                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |   |    |    |        |         |      |           |       |       |       |
| SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSIA EXPL.120 ani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |   |    |    |        |         |      |           |       |       |       |
| SEM.UTIL:                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |   |    |    |        |         |      |           |       |       |       |
| SUBARBORET:                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |   |    |    |        |         |      |           |       |       |       |
| DATE COMPL.                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |   |    |    |        |         |      |           |       |       |       |
| POL:                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |   |    |    |        |         |      |           |       |       |       |
| ERZ:                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |   |    |    |        |         |      |           |       |       |       |
| LUCRARI EXEC. 2013-T.progressive (p lum.,rac) impa      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |   |    |    |        |         |      |           |       |       |       |
| LUCRARI PROP. DEGAJARI                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    |     |    |   |    |    |        |         |      |           |       |       |       |
| TOTAL                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |    | 10  |    |   | 3  |    |        |         | 0.90 | 6         | 24    | 2.8   |       |

### 15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

| U.A. | DATE COMPLEMENTARE                                                             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 2 A  | Panta variabila 10-25 <sup>g</sup> . DT=FA,JU,CA. Diseminat PIN si PI          |
| 2 B  | Panta variabila 10-25 <sup>g</sup> . Diseminat IENUPAR                         |
| 3 A  | Diseminat GO,CA,FA,PAM                                                         |
| 3 B  | Diseminat PAM,PI,PIN                                                           |
| 3 C  | Panta variabila 15-25 <sup>g</sup>                                             |
| 4 A  | Diseminat PAM,GO,CI                                                            |
| 4 B  | Panta variabila 10-30 <sup>g</sup> .preexisteni de FA de 150ani.               |
| 5 B  | Rari preexistenti de FA. Diseminat GO.                                         |
| 6 A  | Diseminat PI                                                                   |
| 6 C  | Diseminat CI                                                                   |
| 7 A  | Rari preexistenti de FA si GO                                                  |
| 8 C  | Panta variabila 10-25 <sup>g</sup> . Nuielis prajinis de FA                    |
| 8 E  | Fragmente de roca raspandite in partea superioara a u.a.-ului                  |
| 52 A | Molid situat spre pârâu                                                        |
| 52 D | Panta variabila 10-25 <sup>g</sup>                                             |
| 52 E | Diseminat ME                                                                   |
| 54 E | Nuielis de FA pe 0,5S. Diseminat ME,MO,PAM,FA. Roca dispersata spre amonte     |
| 55 B | Pinul situat in amonte, iar molidul in partea de jos                           |
| 55 C | Diseminat ME,PLT,PI,GO,PAM,ANN,SAC                                             |
| 55 F | Diseminat FA,ANN                                                               |
| 56 A | Panta variabila 10-25 <sup>g</sup>                                             |
| 56 B | DT =PAM,FR,CI                                                                  |
| 57 A | Loc numit "Piatra de var". DM = PLT,ANN,SAC. Panta variabila 8-30 <sup>g</sup> |
| 57 C | Diseminat CA. Consistenta variabila                                            |
| 57 F | Diseminat CA,ME                                                                |
| 58 A | Diseminat FA,CA,PI,PIN. Consistenta variabila                                  |
| 59   | Rari preexistenti de FA                                                        |
| 60 A | Mici goluri in partea superioara a parcelei                                    |
| 61 A | Fagul grupat spre 61B                                                          |
| 61 B | Rari preexistenti de FA. Variatie de date taxatorice                           |

### 15.1.3. Evidența inventarierilor

| nr crt | u.a. | Suprafata (ha) | K   | Procedeul inventarierii | Piete realizate | Ha inventariate |
|--------|------|----------------|-----|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 1      | 2 B  | 10.5           | 0.6 | Cercuri 500mp           | 20              | 1.0             |
| 2      | 4 D  | 4.0            | 0.4 | Integral de catre ocol  | -               | 4.0             |
| 3      | 55 D | 2.4            | 0.3 | Integral de catre ocol  | -               | 2.4             |
| 4      | 55 F | 0.9            | 0.7 | Integral de catre ocol  | -               | 0.9             |

## 15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

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

| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|-----------|---------|
|                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  | SUPRAFAȚA (HA) |           |         |
| CATEGORIE DE FOLOSINTĂ                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
|                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  | ! GFE. I !     | GFE. II ! | TOTAL * |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * A - Paduri si terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  | ! 284.6 !      | !         | 284.6 * |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * A1 - Paduri si terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale                                                                     |  |  |  |  |  |  | ! 284.6 !      | !         | 284.6 * |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * A11- Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  | ! 281.9 !      | !         | 281.9 * |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * 2 A 2 B 3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 4 C 4 D 5 A 5 B 6 A 6 B 6 C 7 A                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * 7 B 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 9 E 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 52 F 53 C 54 D                                                                                                             |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * 54 E 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 56 A 56 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G                                                                                                      |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * 57 H 58 A 58 B 58 C 58 D 59 60 A 61 A 61 B 62 119 D                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * A12- Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * A13- Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * A14- Terenuri de reimpădurit in urma tăierilor rase, a dăboriturilor de vânt sau a altor cauze                                                                                  |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * A15- Poieni sau goluri destinate împăduririi                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  | ! 2.7 !        | !         | 2.7 *   |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * 60 B                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * A16- Terenuri degradate prevăzute a se împăduri                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * A17- Rachitarii naturale ori create prin culturi                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * A2 - Paduri si terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale                                                                  |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * A22 - Terenuri împădurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala                                                                                                  |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * A23 - Terenuri de reimpădurit in urma dăboriturilor 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 vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente                                                                                            |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * B4 - Clădiri, curți si depozite permanente                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * B5 - Repiniere si plantatii seminciare                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * B6 - Culturi de arbusi 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 temporara 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                                                                              |  |  |  |  |  |  | !              | !         | !       |
| *****                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                |           |         |
| * TOTAL: A + B + C + D                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  | ! 284.6 !      | !         | 284.6 * |

### 15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

|                  |             |                      |       |          |          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   |   |
|------------------|-------------|----------------------|-------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|---|---|
| *****            |             |                      |       |          |          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   |   |
| *GF IFCILI FCT I |             | UNITATI AMENAJISTICE |       |          |          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      | *    |   |   |
| *****            |             |                      |       |          |          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   |   |
| * 1 I S M I S M  | I           | 2 A                  | 2 B   | 3 A      | 3 B      | 3 C  | 4 A  | 4 B  | 4 C  | 4 D  | 5 A  | 5 B  | 6 A   | 6 B  | 6 C  | 7 A  | * |   |
| * I I            | I           | 7 B                  | 8 A   | 8 B      | 8 C      | 8 D  | 8 E  | 9 E  | 52 A | 52 B | 52 C | 52 D | 52 E  | 52 F | 53 C | 54 D | * |   |
| * I I            | I           | 54 E                 | 55 B  | 55 C     | 55 D     | 55 E | 55 F | 56 A | 56 B | 57 A | 57 B | 57 C | 57 D  | 57 E | 57 F | 57 G | * |   |
| * I I            | I           | 57 H                 | 58 A  | 58 B     | 58 C     | 58 D | 59   | 60 A | 60 B | 61 A | 61 B | 62   | 119 D |      |      |      |   | * |
| * I I            | I           | -----                |       |          |          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   | * |
| * I I            | I           | TOTAL FCT:           |       | 57 UA    | 284.6 HA |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   | * |
| * I              | -----       |                      |       |          |          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   | * |
| * I              | TOTAL FCTI: |                      | 57 UA | 284.6 HA |          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   | * |
| * I              | =====       |                      |       |          |          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   | * |
|                  |             | TOTAL UP. GFI:       |       | 57 UA    | 284.6 HA |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   | * |
| *****            |             |                      |       |          |          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   |   |
|                  |             | TOTAL UP:            |       | 57 UA    | 284.6 HA |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   | * |
| *****            |             |                      |       |          |          |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |   |   |

### 15.2.3. Situația sintetică pe specii

[illegible]

#### 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 ! a !  |                    |        |        |       |      | Suprafata |         |     |        |      | VOLUM      |       |      | Crestere    |       |       | ! ! !       | *         |      |   |    |   |
| * u ! b ! t !  | I !                | II !   | III !  | IV !  | V !  | ! % !     |         |     |        |      | ! ! !      |       |      | !sta!pr.!   |       |       | <0.4        | !0.4-0.6! | >0.6 | * |    |   |
| * p ! g ! e !  | !                  | !      | !      | !     | !    | ! % !K !  |         |     |        |      | ! % !Mc/ ! |       |      | !Mc/ !      |       |       | ! ! !       | !         | !    | * |    |   |
| * a ! r ! g !  | Ha !               | Ha !   | Ha !   | Ha !  | Ha ! | Ha ! ! !  |         |     |        |      | M.C. !     |       |      | Ha! M.C.!   |       |       | Ha!Ani!red! | Ha        | Ha   | ! | Ha | * |
| *****          |                    |        |        |       |      |           |         |     |        |      |            |       |      |             |       |       |             |           |      |   |    |   |
| * 1 ! 5 ! 5M ! | !                  | 89.7!  | 187.2! | 4.9!  | 0.1! | 281.9!    | 100!    | 84! | 71883! | 100! | 254!       | 1860! | 6.5! | 67!2.7!     | 6.4!  | 12.6! | 262.9*      | *         |      |   |    |   |
| * !            |                    |        |        |       |      |           |         |     |        |      |            |       |      |             |       |       |             | *         |      |   |    |   |
| * !T.subgr.!   | !                  | 89.7!  | 187.2! | 4.9!  | 0.1! | 281.9!    | 100!    | 84! | 71883! | 100! | 254!       | 1860! | 6.5! | 67!2.7!     | 6.4!  | 12.6! | 262.9*      | *         |      |   |    |   |
| * ! !          | !                  | 32 % ! | 66 % ! | 2 % ! |      | !         | 100 % ! | ! ! | !      | !    | !          | !     | !    | !           | 2 % ! | 4 % ! | 94 % *      | *         |      |   |    |   |
| *****          |                    |        |        |       |      |           |         |     |        |      |            |       |      |             |       |       |             |           |      |   |    |   |
| * T.grupa !    | !                  | 89.7!  | 187.2! | 4.9!  | 0.1! | 281.9!    | 100!    | 84! | 71883! | 100! | 254!       | 1860! | 6.5! | 67!2.7!     | 6.4!  | 12.6! | 262.9*      | *         |      |   |    |   |
| * !            | !                  | 32 % ! | 66 % ! | 2 % ! |      | !         | 100 % ! | ! ! | !      | !    | !          | !     | !    | !           | 2 % ! | 4 % ! | 94 % *      | *         |      |   |    |   |
| *****          |                    |        |        |       |      |           |         |     |        |      |            |       |      |             |       |       |             |           |      |   |    |   |
| * T O T A L !  | !                  | 89.7!  | 187.2! | 4.9!  | 0.1! | 281.9!    | 100!    | 84! | 71883! | 100! | 254!       | 1860! | 6.5! | 67!2.7!     | 6.4!  | 12.6! | 262.9*      | *         |      |   |    |   |
| * !            | !                  | 32 % ! | 66 % ! | 2 % ! |      | !         | 100 % ! | ! ! | !      | !    | !          | !     | !    | !           | 2 % ! | 4 % ! | 94 % *      | *         |      |   |    |   |
| *****          |                    |        |        |       |      |           |         |     |        |      |            |       |      |             |       |       |             |           |      |   |    |   |

## 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.! | Consistentia |         |         | *       |             |        |       |      |      |    |   |
| * r !     | cia! |                    |   |       |   |        | !    | Suprafata |        | V O L U M |        | Crestere  |           | !            | !       | !       | *       |             |        |       |      |      |    |   |
| * u !     | !    | I                  | ! | II    | ! | III    | !    | IV        | !      | V         | !      | !         | !         | !            | !       | !       | !       | *           |        |       |      |      |    |   |
| * p !     | !    |                    | ! |       | ! |        | !    |           | !      | % !K !    |        | !         | % !Mc/ !  | !            | !       | !       | !       | *           |        |       |      |      |    |   |
| * a !     | !    | Ha                 | ! | Ha    | ! | Ha     | !    | Ha        | !      | Ha        | !      | !         | M.C.      | !            | !       | Ha!     | M.C.!   | Ha!Ani!med! | Ha     | !     | Ha   | !    | Ha | * |
| *****     |      |                    |   |       |   |        |      |           |        |           |        |           |           |              |         |         |         |             |        |       |      |      |    |   |
| * 1 !     | FA   | !                  |   | 48.3! |   | 88.5!  |      | !         |        | 136.8!    | 49!85! | 36107!    | 50! 263!  | 981!         | 7.1!    | 65!2.6! | 2.8!    | 1.2!        | 132.8* |       |      |      |    |   |
| * !       | GO   | !                  |   | 15.7! |   | 77.1!  |      | !         |        | 92.8!     | 33!80! | 22027!    | 31! 237!  | 412!         | 4.4!    | 78!2.8! | 3.6!    | 11.4!       | 77.8*  |       |      |      |    |   |
| * !       | MO   | !                  |   | 13.3! |   | 1.1!   |      | !         |        | 14.4!     | 5!90!  | 5695!     | 8! 395!   | 220!15.2!    | 46!2.1! |         | !       | !           | 14.4*  |       |      |      |    |   |
| * !       | CA   | !                  |   |       | ! | 10.4!  | 2.6! | 0.1!      | !      | 13.1!     | 5!88!  | 2033!     | 3! 155!   | 82!          | 6.2!    | 53!3.2! |         | !           | !      | 13.1* |      |      |    |   |
| * !       | PI   | !                  |   | 7.0!  |   | 2.2!   |      | !         |        | 9.2!      | 3!87!  | 2906!     | 4! 315!   | 75!          | 8.1!    | 57!2.2! |         | !           | !      | 9.2*  |      |      |    |   |
| * !       | PIN  | !                  |   | 3.7!  |   |        |      | !         |        | 3.7!      | 1!88!  | 1406!     | 2! 380!   | 26!          | 7.0!    | 66!2.0! |         | !           | !      | 3.7*  |      |      |    |   |
| * !       | FR   | !                  |   | 1.6!  |   | 1.9!   |      | !         |        | 3.5!      | 1!82!  | 504!      | 1! 144!   | 25!          | 7.1!    | 27!2.5! |         | !           | !      | 3.5*  |      |      |    |   |
| * !       | DR   | !                  |   |       | ! | 0.1!   |      | !         |        | 0.1!      | !80!   |           | !         | !            | !       | !       | !       | 5!3.0!      |        | !     | !    | 0.1* |    |   |
| * !       | DT   | !                  |   | 0.1!  |   | 5.6!   | 2.3! | !         |        | 8.0!      | 3!86!  | 1138!     | 1! 142!   | 38!          | 4.7!    | 45!3.3! |         | !           | !      | 8.0*  |      |      |    |   |
| * !       | DM   | !                  |   |       | ! | 0.3!   |      | !         |        | 0.3!      | !93!   | 67!       | !         | 223!         | 1!      | 3.3!    | 55!3.0! |             | !      | !     | 0.3* |      |    |   |
| *****     |      |                    |   |       |   |        |      |           |        |           |        |           |           |              |         |         |         |             |        |       |      |      |    |   |
| * T.Grupa | !    |                    | ! | 89.7! |   | 187.2! | 4.9! | 0.1!      | 281.9! | 100!84!   | 71883! | 100! 254! | 1860!     | 6.5!         | 67!2.7! |         | 6.4!    | 12.6!       | 262.9* |       |      |      |    |   |
| *         | !    |                    | ! | 32 %  | ! | 66 %   | 2 %  | !         | 100 %  | !         | !      | !         | !         | !            | !       | !       | 2 %     | 4 %         | 94 %   | *     |      |      |    |   |
| *****     |      |                    |   |       |   |        |      |           |        |           |        |           |           |              |         |         |         |             |        |       |      |      |    |   |
| * TOTAL   | !    |                    | ! | 89.7! |   | 187.2! | 4.9! | 0.1!      | 281.9! | 100!84!   | 71883! | 100! 254! | 1860!     | 6.5!         | 67!2.7! |         | 6.4!    | 12.6!       | 262.9* |       |      |      |    |   |
| *         | !    |                    | ! | 32 %  | ! | 66 %   | 2 %  | !         | 100 %  | !         | !      | !         | !         | !            | !       | !       | 2 %     | 4 %         | 94 %   | *     |      |      |    |   |
| *****     |      |                    |   |       |   |        |      |           |        |           |        |           |           |              |         |         |         |             |        |       |      |      |    |   |

## 15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

|         |                    |        |        |       |      |    |           |           |        |           |           |           |              |       |             |        |   |    |   |    |   |
|---------|--------------------|--------|--------|-------|------|----|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-------|-------------|--------|---|----|---|----|---|
| *****   |                    |        |        |       |      |    |           |           |        |           |           |           |              |       |             |        |   |    |   |    |   |
| * !     | Clasa de productie |        |        |       |      | !  | T O T A L |           |        |           |           | !Vir!Cl.! | Consistentia |       |             | *      |   |    |   |    |   |
| * Spe-  | I                  | II     | III    | IV    | V    | !  | Suprafata | V O L U M |        | !         | Crestere  | !         | !            | !     | !           | *      |   |    |   |    |   |
| * cia!  | !                  | !      | !      | !     | !    | !  | !         | ! % !     | !      | !         | !         | !         | !sta!pr.!    | <0.4  | !0.4-0.6!   | >0.6   | * |    |   |    |   |
| * !     | !                  | !      | !      | !     | !    | !  | !         | ! % !K !  | !      | !         | !Mc/ !    | !         | !Mc/ !       | !     | !           | !      | * |    |   |    |   |
| * !     | Ha                 | Ha     | Ha     | Ha    | Ha   | Ha | Ha        | !         | !      | M.C.      | !         | !         | Ha!          | M.C.! | Ha!Ani!med! | Ha     | ! | Ha | ! | Ha | * |
| *****   |                    |        |        |       |      |    |           |           |        |           |           |           |              |       |             |        |   |    |   |    |   |
| * FA !  | !                  | 48.3!  | 88.5!  | !     | !    | !  | 136.8!    | 49!85!    | 36107! | 50! 263!  | 981!      | 7.1!      | 65!2.6!      | 2.8!  | 1.2!        | 132.8* |   |    |   |    |   |
| * GO !  | !                  | 15.7!  | 77.1!  | !     | !    | !  | 92.8!     | 33!80!    | 22027! | 31! 237!  | 412!      | 4.4!      | 78!2.8!      | 3.6!  | 11.4!       | 77.8*  |   |    |   |    |   |
| * MD !  | !                  | 13.3!  | 1.1!   | !     | !    | !  | 14.4!     | 5!90!     | 5695!  | 8! 395!   | 220!15.2! | 46!2.1!   | !            | !     | 14.4*       |        |   |    |   |    |   |
| * CA !  | !                  | !      | 10.4!  | 2.6!  | 0.1! | !  | 13.1!     | 5!88!     | 2033!  | 3! 155!   | 82! 6.2!  | 53!3.2!   | !            | !     | 13.1*       |        |   |    |   |    |   |
| * PI !  | !                  | 7.0!   | 2.2!   | !     | !    | !  | 9.2!      | 3!87!     | 2906!  | 4! 315!   | 75! 8.1!  | 57!2.2!   | !            | !     | 9.2*        |        |   |    |   |    |   |
| * PIN ! | !                  | 3.7!   | !      | !     | !    | !  | 3.7!      | 1!88!     | 1406!  | 2! 380!   | 26! 7.0!  | 66!2.0!   | !            | !     | 3.7*        |        |   |    |   |    |   |
| * FR !  | !                  | 1.6!   | 1.9!   | !     | !    | !  | 3.5!      | 1!82!     | 504!   | 1! 144!   | 25! 7.1!  | 27!2.5!   | !            | !     | 3.5*        |        |   |    |   |    |   |
| * DR !  | !                  | !      | 0.1!   | !     | !    | !  | 0.1!      | !80!      | !      | !         | !         | !         | 5!3.0!       | !     | !           | 0.1*   |   |    |   |    |   |
| * DT !  | !                  | 0.1!   | 5.6!   | 2.3!  | !    | !  | 8.0!      | 3!86!     | 1138!  | 1! 142!   | 38! 4.7!  | 45!3.3!   | !            | !     | 8.0*        |        |   |    |   |    |   |
| * DM !  | !                  | !      | 0.3!   | !     | !    | !  | 0.3!      | !93!      | 67!    | !         | 223!      | 1! 3.3!   | 55!3.0!      | !     | !           | 0.3*   |   |    |   |    |   |
| *****   |                    |        |        |       |      |    |           |           |        |           |           |           |              |       |             |        |   |    |   |    |   |
| *TOTAL! | !                  | 89.7!  | 187.2! | 4.9!  | 0.1! | !  | 281.9!    | 100!84!   | 71883! | 100! 254! | 1860!     | 6.5!      | 67!2.7!      | 6.4!  | 12.6!       | 262.9* |   |    |   |    |   |
| * !     | !                  | 32 % ! | 66 % ! | 2 % ! | !    | !  | 100 % !   | !         | !      | !         | !         | !         | !            | 2 % ! | 4 % !       | 94 % * |   |    |   |    |   |
| *****   |                    |        |        |       |      |    |           |           |        |           |           |           |              |       |             |        |   |    |   |    |   |

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

| *****       |       |                    |        |        |       |      |   |           |           |        |           |           |           |             |         |       |             |      |
|-------------|-------|--------------------|--------|--------|-------|------|---|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-------------|---------|-------|-------------|------|
| * G !       | Spe-  | Clasa de productie |        |        |       |      | ! | T O T A L |           |        |           |           | !Vir!Cl.! | Consistenta |         |       | *           |      |
| * r !       | cia!  |                    |        |        |       |      | ! | Suprafata | V O L U M |        | !         | Crestere  | !         | !           | !       | !     | *           |      |
| * u !       | !     | I                  | !      | II     | !     | III  | ! | IV        | !         | V      | !         | !         | !         | !           | !       | !     | *           |      |
| * p !       | !     | !                  | !      | !      | !     | !    | ! | !         | !         | !      | !         | !         | !         | !           | !       | !     | *           |      |
| * a !       | !     | Ha                 | !      | Ha     | !     | Ha   | ! | Ha        | !         | !      | !         | M.C.      | !         | !           | Ha!     | M.C.! | Ha!Ani!med! |      |
| *****       |       |                    |        |        |       |      |   |           |           |        |           |           |           |             |         |       |             |      |
| * 1 !       | FA !  | !                  | 48.3!  | 88.5!  | !     | !    | ! | 136.8!    | 49!85!    | 36107! | 50! 263!  | 981!      | 7.1!      | 65!2.6!     | 2.8!    | 1.2!  | 132.8*      |      |
| * !         | GO !  | !                  | 15.7!  | 77.1!  | !     | !    | ! | 92.8!     | 33!80!    | 22027! | 31! 237!  | 412!      | 4.4!      | 78!2.8!     | 3.6!    | 11.4! | 77.8*       |      |
| * !         | MO !  | !                  | 13.3!  | 1.1!   | !     | !    | ! | 14.4!     | 5!90!     | 5695!  | 8! 395!   | 220!15.2! | 46!2.1!   | !           | !       | 14.4* |             |      |
| * !         | CA !  | !                  | !      | 10.4!  | 2.6!  | 0.1! | ! | 13.1!     | 5!88!     | 2033!  | 3! 155!   | 82!       | 6.2!      | 53!3.2!     | !       | !     | 13.1*       |      |
| * !         | PI !  | !                  | 7.0!   | 2.2!   | !     | !    | ! | 9.2!      | 3!87!     | 2906!  | 4! 315!   | 75!       | 8.1!      | 57!2.2!     | !       | !     | 9.2*        |      |
| * !         | PIN ! | !                  | 3.7!   | !      | !     | !    | ! | 3.7!      | 1!88!     | 1406!  | 2! 380!   | 26!       | 7.0!      | 66!2.0!     | !       | !     | 3.7*        |      |
| * !         | FR !  | !                  | 1.6!   | 1.9!   | !     | !    | ! | 3.5!      | 1!82!     | 504!   | 1! 144!   | 25!       | 7.1!      | 27!2.5!     | !       | !     | 3.5*        |      |
| * !         | DR !  | !                  | !      | 0.1!   | !     | !    | ! | 0.1!      | !80!      | !      | !         | !         | !         | 5!3.0!      | !       | !     | 0.1*        |      |
| * !         | DT !  | !                  | 0.1!   | 5.6!   | 2.3!  | !    | ! | 8.0!      | 3!86!     | 1138!  | 1! 142!   | 38!       | 4.7!      | 45!3.3!     | !       | !     | 8.0*        |      |
| * !         | DM !  | !                  | !      | 0.3!   | !     | !    | ! | 0.3!      | !93!      | 67!    | !         | 223!      | 1!        | 3.3!        | 55!3.0! | !     | !           | 0.3* |
| *****       |       |                    |        |        |       |      |   |           |           |        |           |           |           |             |         |       |             |      |
| * T.Grupa ! | !     | !                  | 89.7!  | 187.2! | 4.9!  | 0.1! | ! | 281.9!    | 100!84!   | 71883! | 100! 254! | 1860!     | 6.5!      | 67!2.7!     | 6.4!    | 12.6! | 262.9*      |      |
| * !         | !     | !                  | 32 % ! | 66 % ! | 2 % ! | !    | ! | 100 % !   | !         | !      | !         | !         | !         | !           | 2 % !   | 4 % ! | 94 % *      |      |
| *****       |       |                    |        |        |       |      |   |           |           |        |           |           |           |             |         |       |             |      |
| * !         | FA !  | !                  | 48.3!  | 88.5!  | !     | !    | ! | 136.8!    | 49!85!    | 36107! | 50! 263!  | 981!      | 7.1!      | 65!2.6!     | 2.8!    | 1.2!  | 132.8*      |      |
| * !         | GO !  | !                  | 15.7!  | 77.1!  | !     | !    | ! | 92.8!     | 33!80!    | 22027! | 31! 237!  | 412!      | 4.4!      | 78!2.8!     | 3.6!    | 11.4! | 77.8*       |      |

|            |                    |   |   |    |   |     |                     |    |   |   |   |           |    |   |             |   |   |           |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|--------------------|---|---|----|---|-----|---------------------|----|---|---|---|-----------|----|---|-------------|---|---|-----------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *****      |                    |   |   |    |   |     |                     |    |   |   |   |           |    |   |             |   |   |           |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| * G ! Spe- | Clasa de productie |   |   |    |   | !   | T O T A L           |    |   |   |   | !Vir!CL.! |    |   | Consistenta |   |   | *         |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| * r ! cia! |                    |   |   |    |   | !   | Suprafata V O L U M |    |   |   |   | Crestere  |    |   | !           |   |   | !         | *    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| * u !      | !                  | I | ! | II | ! | III | !                   | IV | ! | V | ! | !         | !% | ! | !           | ! | ! | !sta!pr.! | <0.4 | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! | ! |

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

Nu este cazul

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

### S.U.P. "A"

|                |                    |       |        |      |      |                     |         |       |           |      |                |           |         |             |      |         |    |   |    |   |
|----------------|--------------------|-------|--------|------|------|---------------------|---------|-------|-----------|------|----------------|-----------|---------|-------------|------|---------|----|---|----|---|
| *****          |                    |       |        |      |      |                     |         |       |           |      |                |           |         |             |      |         |    |   |    |   |
| * ! G !        | Clasa de productie |       |        |      |      | T O T A L           |         |       |           |      | !Vir!CL.!      |           |         | Consistenta |      |         | *  |   |    |   |
| *CL. ! r !     |                    |       |        |      |      | Suprafata V O L U M |         |       |           |      | Crestere ! ! ! |           |         | ! ! !       |      |         | *  |   |    |   |
| *de ! u !Spe-  | I                  | II    | III    | IV   | V    | !                   | !%      | !     | !         | !    | !              | !sta!pr.! | <0.4    | !0.4-0.6!   | >0.6 | *       |    |   |    |   |
| *vir! p !cia!  | !                  | !     | !      | !    | !    | !                   | !% !K ! | !     | !% !Mc/ ! | !    | !Mc/ !         | !         | !       | !           | !    | *       |    |   |    |   |
| *sta! a !      | !                  | Ha    | !      | Ha   | !    | Ha                  | !       | !     | M.C. !    | !    | Ha!            | M.C.!     | Ha!     | Ani!med!    | Ha   | !       | Ha | ! | Ha | * |
| *****          |                    |       |        |      |      |                     |         |       |           |      |                |           |         |             |      |         |    |   |    |   |
| * 1 ! 1 ! FA ! | !                  | 3.2!  | 15.5!  | !    | !    | 18.7!               | 52!86!  | 491!  | 80!       | 26!  | 77!            | 4.1!      | 16!2.8! | !           | !    | 18.7*   |    |   |    |   |
| * ! ! GO !     | !                  | !     | 9.9!   | !    | !    | 9.9!                | 27!86!  | 37!   | 6!        | 3!   | 29!            | 2.9!      | 9!3.0!  | !           | !    | 9.9*    |    |   |    |   |
| * ! ! CA !     | !                  | !     | 1.7!   | !    | !    | 1.7!                | 5!90!   | 55!   | 9!        | 32!  | 11!            | 6.4!      | 18!3.0! | !           | !    | 1.7*    |    |   |    |   |
| * ! ! PI !     | !                  | !     | 0.4!   | !    | !    | 0.4!                | 1!90!   | 2!    | !         | 5!   | !              | !         | 5!3.0!  | !           | !    | 0.4*    |    |   |    |   |
| * ! ! ER !     | !                  | !     | 1.8!   | !    | !    | 1.8!                | 5!80!   | !     | !         | !    | 9!             | 5.0!      | 10!3.0! | !           | !    | 1.8*    |    |   |    |   |
| * ! ! DR !     | !                  | !     | 0.1!   | !    | !    | 0.1!                | !80!    | !     | !         | !    | !              | !         | 5!3.0!  | !           | !    | 0.1*    |    |   |    |   |
| * ! ! DT !     | !                  | !     | 3.5!   | !    | !    | 3.5!                | 10!81!  | 30!   | 5!        | 8!   | 11!            | 3.1!      | 14!3.0! | !           | !    | 3.5*    |    |   |    |   |
| *****          |                    |       |        |      |      |                     |         |       |           |      |                |           |         |             |      |         |    |   |    |   |
| * ! T.Grupa!   | !                  | 3.2!  | 32.9!  | !    | !    | 36.1!               | 100!85! | 615!  | 100!      | 17!  | 137!           | 3.7!      | 14!2.9! | !           | !    | 36.1*   |    |   |    |   |
| * !            | !                  | 9 % ! | 91 % ! | !    | !    | 100 % !             | !       | !     | !         | !    | !              | !         | !       | !           | !    | 100 % * |    |   |    |   |
| *****          |                    |       |        |      |      |                     |         |       |           |      |                |           |         |             |      |         |    |   |    |   |
| * ! ! FA !     | !                  | 3.2!  | 15.5!  | !    | !    | 18.7!               | 52!86!  | 491!  | 80!       | 26!  | 77!            | 4.1!      | 16!2.8! | !           | !    | 18.7*   |    |   |    |   |
| * ! ! GO !     | !                  | !     | 9.9!   | !    | !    | 9.9!                | 27!86!  | 37!   | 6!        | 3!   | 29!            | 2.9!      | 9!3.0!  | !           | !    | 9.9*    |    |   |    |   |
| * ! ! CA !     | !                  | !     | 1.7!   | !    | !    | 1.7!                | 5!90!   | 55!   | 9!        | 32!  | 11!            | 6.4!      | 18!3.0! | !           | !    | 1.7*    |    |   |    |   |
| * ! ! PI !     | !                  | !     | 0.4!   | !    | !    | 0.4!                | 1!90!   | 2!    | !         | 5!   | !              | !         | 5!3.0!  | !           | !    | 0.4*    |    |   |    |   |
| * ! ! ER !     | !                  | !     | 1.8!   | !    | !    | 1.8!                | 5!80!   | !     | !         | !    | 9!             | 5.0!      | 10!3.0! | !           | !    | 1.8*    |    |   |    |   |
| * ! ! DR !     | !                  | !     | 0.1!   | !    | !    | 0.1!                | !80!    | !     | !         | !    | !              | !         | 5!3.0!  | !           | !    | 0.1*    |    |   |    |   |
| * ! ! DT !     | !                  | !     | 3.5!   | !    | !    | 3.5!                | 10!81!  | 30!   | 5!        | 8!   | 11!            | 3.1!      | 14!3.0! | !           | !    | 3.5*    |    |   |    |   |
| *****          |                    |       |        |      |      |                     |         |       |           |      |                |           |         |             |      |         |    |   |    |   |
| * T.cl.virsta! | !                  | 3.2!  | 32.9!  | !    | !    | 36.1!               | 13!85!  | 615!  | 1!        | 17!  | 137!           | 3.7!      | 14!2.9! | !           | !    | 36.1*   |    |   |    |   |
| * !            | !                  | 9 % ! | 91 % ! | !    | !    | 100 % !             | !       | !     | !         | !    | !              | !         | !       | !           | !    | 100 % * |    |   |    |   |
| *****          |                    |       |        |      |      |                     |         |       |           |      |                |           |         |             |      |         |    |   |    |   |
| * 2 ! 1 ! FA ! | !                  | 0.5!  | 29.0!  | !    | !    | 29.5!               | 70!91!  | 4578! | 70!       | 155! | 261!           | 8.8!      | 39!3.0! | !           | !    | 29.5*   |    |   |    |   |
| * ! ! GO !     | !                  | !     | 6.3!   | !    | !    | 6.3!                | 15!90!  | 927!  | 14!       | 147! | 45!            | 7.1!      | 40!3.0! | !           | !    | 6.3*    |    |   |    |   |
| * ! ! MD !     | !                  | !     | 1.1!   | !    | !    | 1.1!                | 3!90!   | 291!  | 4!        | 264! | 15!13.6!       | 40!3.0!   | !       | !           | 1.1* |         |    |   |    |   |
| * ! ! CA !     | !                  | !     | 3.3!   | 0.1! | 0.1! | 3.5!                | 8!89!   | 454!  | 7!        | 129! | 26!            | 7.4!      | 42!3.1! | !           | !    | 3.5*    |    |   |    |   |
| * ! ! PI !     | !                  | !     | 1.1!   | !    | !    | 1.1!                | 3!90!   | 235!  | 4!        | 213! | 9!             | 8.1!      | 40!3.0! | !           | !    | 1.1*    |    |   |    |   |
| * ! ! ER !     | !                  | 0.4!  | 0.1!   | !    | !    | 0.5!                | 1!70!   | 83!   | 1!        | 166! | 5!10.0!        | 34!2.2!   | !       | !           | 0.5* |         |    |   |    |   |
| * ! ! DM !     | !                  | !     | 0.1!   | !    | !    | 0.1!                | !       | 8!    | !         | 80!  | !              | !         | 25!3.0! | !           | !    | 0.1*    |    |   |    |   |
| *****          |                    |       |        |      |      |                     |         |       |           |      |                |           |         |             |      |         |    |   |    |   |
| * ! T.Grupa!   | !                  | 0.9!  | 41.0!  | 0.1! | 0.1! | 42.1!               | 100!90! | 6576! | 100!      | 156! | 361!           | 8.5!      | 39!3.0! | !           | !    | 42.1*   |    |   |    |   |
| * !            | !                  | 2 % ! | 98 % ! | !    | !    | 100 % !             | !       | !     | !         | !    | !              | !         | !       | !           | !    | 100 % * |    |   |    |   |
| *****          |                    |       |        |      |      |                     |         |       |           |      |                |           |         |             |      |         |    |   |    |   |
| * ! ! FA !     | !                  | 0.5!  | 29.0!  | !    | !    | 29.5!               | 70!91!  | 4578! | 70!       | 155! | 261!           | 8.8!      | 39!3.0! | !           | !    | 29.5*   |    |   |    |   |
| * ! ! GO !     | !                  | !     | 6.3!   | !    | !    | 6.3!                | 15!90!  | 927!  | 14!       | 147! | 45!            | 7.1!      | 40!3.0! | !           | !    | 6.3*    |    |   |    |   |
| * ! ! MD !     | !                  | !     | 1.1!   | !    | !    | 1.1!                | 3!90!   | 291!  | 4!        | 264! | 15!13.6!       | 40!3.0!   | !       | !           | 1.1* |         |    |   |    |   |
| * ! ! CA !     | !                  | !     | 3.3!   | 0.1! | 0.1! | 3.5!                | 8!89!   | 454!  | 7!        | 129! | 26!            | 7.4!      | 42!3.1! | !           | !    | 3.5*    |    |   |    |   |
| * ! ! PI !     | !                  | !     | 1.1!   | !    | !    | 1.1!                | 3!90!   | 235!  | 4!        | 213! | 9!             | 8.1!      | 40!3.0! | !           | !    | 1.1*    |    |   |    |   |

| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
|-----------------|--------------------|--------|--------|--------|------|------|-----------|-----------|--------|------|------|-----------|---------|----------|--------|-------|----------------|---|---------|
| * ! G ! !       | Clasa de productie |        |        |        |      | !    | T O T A L |           |        |      |      | Ivir!CL.! |         |          |        |       | Consistenta    |   |         |
| *CL. r ! !      |                    |        |        |        |      | !    | Suprafata |           |        |      |      | VOLUM     |         |          |        |       | Crestere ! ! ! |   |         |
| *de ! u ! Spe-  | I !                | II !   | III !  | IV !   | V !  | !    | !         | ! % !     | !      | !    | !    | !         | !       | !        | !      | !     | !              | ! | !       |
| *vir ! p ! cia! | !                  | !      | !      | !      | !    | !    | !         | ! % ! K ! | !      | !    | !    | !         | ! Mc/ ! | !        | !      | !     | !              | ! | !       |
| *sta ! a ! !    | Ha !               | Ha !   | Ha !   | Ha !   | Ha ! | Ha ! | Ha !      | !         | !      | !    | !    | !         | !       | !        | !      | !     | !              | ! | !       |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * ! ! ER !      | !                  | 0.4!   | 0.1!   | !      | !    | !    | 0.5!      | 1!70!     | 83!    | 1!   | 166! | 5!10.0!   | 34!2.2! | !        | !      | !     | !              | ! | 0.5*    |
| * ! ! DM !      | !                  | !      | 0.1!   | !      | !    | !    | 0.1!      | !         | 8!     | !    | 80!  | !         | 25!3.0! | !        | !      | !     | !              | ! | 0.1*    |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * T.cl.virsta!  | !                  | 0.9!   | 41.0!  | 0.1!   | 0.1! | !    | 42.1!     | 15!90!    | 6576!  | 9!   | 156! | 361!      | 8.5!    | 39!3.0!  | !      | !     | !              | ! | 42.1*   |
| * ! !           | !                  | 2 % !  | 98 % ! | !      | !    | !    | 100 % !   | !         | !      | !    | !    | !         | !       | !        | !      | !     | !              | ! | 100 % * |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * 3 ! 1 ! FA !  | !                  | 6.2!   | 27.5!  | !      | !    | !    | 33.7!     | 39!91!    | 8537!  | 36!  | 253! | 323!      | 9.5!    | 54!2.8!  | !      | !     | !              | ! | 33.7*   |
| * ! ! GO !      | !                  | !      | 20.4!  | !      | !    | !    | 20.4!     | 24!90!    | 4752!  | 20!  | 232! | 136!      | 6.6!    | 58!3.0!  | !      | !     | !              | ! | 20.4*   |
| * ! ! MD !      | !                  | 13.3!  | !      | !      | !    | !    | 13.3!     | 16!90!    | 5404!  | 22!  | 406! | 205!15.4! | 47!2.0! | !        | !      | !     | !              | ! | 13.3*   |
| * ! ! CA !      | !                  | !      | 4.4!   | 0.2!   | !    | !    | 4.6!      | 5!87!     | 821!   | 3!   | 178! | 30!       | 6.5!    | 55!3.0!  | !      | !     | !              | ! | 4.6*    |
| * ! ! PI !      | !                  | 6.3!   | 0.7!   | !      | !    | !    | 7.0!      | 8!88!     | 2376!  | 10!  | 339! | 63!       | 9.0!    | 56!2.1!  | !      | !     | !              | ! | 7.0*    |
| * ! ! PIN!      | !                  | 3.4!   | !      | !      | !    | !    | 3.4!      | 4!90!     | 1288!  | 5!   | 378! | 25!       | 7.3!    | 60!2.0!  | !      | !     | !              | ! | 3.4*    |
| * ! ! ER !      | !                  | 1.2!   | !      | !      | !    | !    | 1.2!      | 1!90!     | 421!   | 2!   | 350! | 11!       | 9.1!    | 50!2.0!  | !      | !     | !              | ! | 1.2*    |
| * ! ! DT !      | !                  | 0.1!   | 2.1!   | !      | !    | !    | 2.2!      | 3!90!     | 389!   | 2!   | 176! | 13!       | 5.9!    | 59!3.0!  | !      | !     | !              | ! | 2.2*    |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * ! T.Grupa!    | !                  | 30.5!  | 55.1!  | 0.2!   | !    | !    | 85.8!     | 100!90!   | 23988! | 100! | 279! | 806!      | 9.3!    | 54!2.6!  | !      | !     | !              | ! | 85.8*   |
| * ! !           | !                  | 36 % ! | 64 % ! | !      | !    | !    | 100 % !   | !         | !      | !    | !    | !         | !       | !        | !      | !     | !              | ! | 100 % * |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * 3 ! 1 ! FA !  | !                  | 6.2!   | 27.5!  | !      | !    | !    | 33.7!     | 39!91!    | 8537!  | 36!  | 253! | 323!      | 9.5!    | 54!2.8!  | !      | !     | !              | ! | 33.7*   |
| * ! ! GO !      | !                  | !      | 20.4!  | !      | !    | !    | 20.4!     | 24!90!    | 4752!  | 20!  | 232! | 136!      | 6.6!    | 58!3.0!  | !      | !     | !              | ! | 20.4*   |
| * ! ! MD !      | !                  | 13.3!  | !      | !      | !    | !    | 13.3!     | 16!90!    | 5404!  | 22!  | 406! | 205!15.4! | 47!2.0! | !        | !      | !     | !              | ! | 13.3*   |
| * ! ! CA !      | !                  | !      | 4.4!   | 0.2!   | !    | !    | 4.6!      | 5!87!     | 821!   | 3!   | 178! | 30!       | 6.5!    | 55!3.0!  | !      | !     | !              | ! | 4.6*    |
| * ! ! PI !      | !                  | 6.3!   | 0.7!   | !      | !    | !    | 7.0!      | 8!88!     | 2376!  | 10!  | 339! | 63!       | 9.0!    | 56!2.1!  | !      | !     | !              | ! | 7.0*    |
| * ! ! PIN!      | !                  | 3.4!   | !      | !      | !    | !    | 3.4!      | 4!90!     | 1288!  | 5!   | 378! | 25!       | 7.3!    | 60!2.0!  | !      | !     | !              | ! | 3.4*    |
| * ! ! ER !      | !                  | 1.2!   | !      | !      | !    | !    | 1.2!      | 1!90!     | 421!   | 2!   | 350! | 11!       | 9.1!    | 50!2.0!  | !      | !     | !              | ! | 1.2*    |
| * ! ! DT !      | !                  | 0.1!   | 2.1!   | !      | !    | !    | 2.2!      | 3!90!     | 389!   | 2!   | 176! | 13!       | 5.9!    | 59!3.0!  | !      | !     | !              | ! | 2.2*    |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * T.cl.virsta!  | !                  | 30.5!  | 55.1!  | 0.2!   | !    | !    | 85.8!     | 31!90!    | 23988! | 33!  | 279! | 806!      | 9.3!    | 54!2.6!  | !      | !     | !              | ! | 85.8*   |
| * ! !           | !                  | 36 % ! | 64 % ! | !      | !    | !    | 100 % !   | !         | !      | !    | !    | !         | !       | !        | !      | !     | !              | ! | 100 % * |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * 4 ! 1 ! FA !  | !                  | 7.5!   | 9.0!   | !      | !    | !    | 16.5!     | 36!90!    | 6275!  | 42!  | 380! | 141!      | 8.5!    | 78!2.5!  | !      | !     | !              | ! | 16.5*   |
| * ! ! GO !      | !                  | 1.4!   | 22.8!  | !      | !    | !    | 24.2!     | 53!88!    | 7392!  | 50!  | 305! | 118!      | 4.8!    | 80!2.9!  | !      | !     | !              | ! | 24.2*   |
| * ! ! CA !      | !                  | !      | !      | 2.3!   | !    | !    | 2.3!      | 5!90!     | 464!   | 3!   | 201! | 12!       | 5.2!    | 70!4.0!  | !      | !     | !              | ! | 2.3*    |
| * ! ! DT !      | !                  | !      | !      | 2.3!   | !    | !    | 2.3!      | 5!90!     | 719!   | 5!   | 312! | 14!       | 6.0!    | 80!4.0!  | !      | !     | !              | ! | 2.3*    |
| * ! ! DM !      | !                  | !      | 0.2!   | !      | !    | !    | 0.2!      | 1!90!     | 59!    | !    | 295! | 1!        | 5.0!    | 70!3.0!  | !      | !     | !              | ! | 0.2*    |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * ! T.Grupa!    | !                  | 8.9!   | 32.0!  | 4.6!   | !    | !    | 45.5!     | 100!89!   | 14909! | 100! | 327! | 286!      | 6.2!    | 79!2.9!  | !      | !     | !              | ! | 45.5*   |
| * ! !           | !                  | 20 % ! | 70 % ! | 10 % ! | !    | !    | 100 % !   | !         | !      | !    | !    | !         | !       | !        | !      | !     | !              | ! | 100 % * |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * ! ! FA !      | !                  | 7.5!   | 9.0!   | !      | !    | !    | 16.5!     | 36!90!    | 6275!  | 42!  | 380! | 141!      | 8.5!    | 78!2.5!  | !      | !     | !              | ! | 16.5*   |
| * ! ! GO !      | !                  | 1.4!   | 22.8!  | !      | !    | !    | 24.2!     | 53!88!    | 7392!  | 50!  | 305! | 118!      | 4.8!    | 80!2.9!  | !      | !     | !              | ! | 24.2*   |
| * ! ! CA !      | !                  | !      | !      | 2.3!   | !    | !    | 2.3!      | 5!90!     | 464!   | 3!   | 201! | 12!       | 5.2!    | 70!4.0!  | !      | !     | !              | ! | 2.3*    |
| * ! ! DT !      | !                  | !      | !      | 2.3!   | !    | !    | 2.3!      | 5!90!     | 719!   | 5!   | 312! | 14!       | 6.0!    | 80!4.0!  | !      | !     | !              | ! | 2.3*    |
| * ! ! DM !      | !                  | !      | 0.2!   | !      | !    | !    | 0.2!      | 1!90!     | 59!    | !    | 295! | 1!        | 5.0!    | 70!3.0!  | !      | !     | !              | ! | 0.2*    |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * T.cl.virsta!  | !                  | 8.9!   | 32.0!  | 4.6!   | !    | !    | 45.5!     | 16!89!    | 14909! | 21!  | 327! | 286!      | 6.2!    | 79!2.9!  | !      | !     | !              | ! | 45.5*   |
| * ! !           | !                  | 20 % ! | 70 % ! | 10 % ! | !    | !    | 100 % !   | !         | !      | !    | !    | !         | !       | !        | !      | !     | !              | ! | 100 % * |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * 6 ! 1 ! FA !  | !                  | 29.8!  | 6.3!   | !      | !    | !    | 36.1!     | 63!73!    | 15601! | 73!  | 432! | 169!      | 4.6!    | 115!2.2! | 2.8!   | !     | !              | ! | 33.3*   |
| * ! ! GO !      | !                  | 3.2!   | 16.8!  | !      | !    | !    | 20.0!     | 35!66!    | 5638!  | 26!  | 281! | 59!       | 2.9!    | 111!2.8! | 3.6!   | !     | !              | ! | 16.4*   |
| * ! ! CA !      | !                  | !      | 1.0!   | !      | !    | !    | 1.0!      | 2!76!     | 239!   | 1!   | 239! | 3!        | 3.0!    | 100!3.0! | !      | !     | !              | ! | 1.0*    |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * ! T.Grupa!    | !                  | 33.0!  | 24.1!  | !      | !    | !    | 57.1!     | 100!70!   | 21478! | 100! | 376! | 231!      | 4.0!    | 113!2.4! | 6.4!   | !     | !              | ! | 50.7*   |
| * ! !           | !                  | 58 % ! | 42 % ! | !      | !    | !    | 100 % !   | !         | !      | !    | !    | !         | !       | !        | 11 % ! | !     | !              | ! | 89 % *  |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * ! ! FA !      | !                  | 29.8!  | 6.3!   | !      | !    | !    | 36.1!     | 63!73!    | 15601! | 73!  | 432! | 169!      | 4.6!    | 115!2.2! | 2.8!   | !     | !              | ! | 33.3*   |
| * ! ! GO !      | !                  | 3.2!   | 16.8!  | !      | !    | !    | 20.0!     | 35!66!    | 5638!  | 26!  | 281! | 59!       | 2.9!    | 111!2.8! | 3.6!   | !     | !              | ! | 16.4*   |
| * ! ! CA !      | !                  | !      | 1.0!   | !      | !    | !    | 1.0!      | 2!76!     | 239!   | 1!   | 239! | 3!        | 3.0!    | 100!3.0! | !      | !     | !              | ! | 1.0*    |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * T.cl.virsta!  | !                  | 33.0!  | 24.1!  | !      | !    | !    | 57.1!     | 20!70!    | 21478! | 30!  | 376! | 231!      | 4.0!    | 113!2.4! | 6.4!   | !     | !              | ! | 50.7*   |
| * ! !           | !                  | 58 % ! | 42 % ! | !      | !    | !    | 100 % !   | !         | !      | !    | !    | !         | !       | !        | 11 % ! | !     | !              | ! | 89 % *  |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |
| * 7 ! 1 ! FA !  | !                  | 1.1!   | 1.2!   | !      | !    | !    | 2.3!      | 15!66!    | 625!   | 14!  | 271! | 10!       | 4.3!    | 112!2.5! | !      | 1.2!  | !              | ! | 1.1*    |
| * ! ! GO !      | !                  | 11.1!  | 0.9!   | !      | !    | !    | 12.0!     | 78!61!    | 3281!  | 76!  | 273! | 25!       | 2.0!    | 132!2.1! | !      | 11.4! | !              | ! | 0.6*    |
| * ! ! PI !      | !                  | 0.7!   | !      | !      | !    | !    | 0.7!      | 5!70!     | 293!   | 7!   | 418! | 3!        | 4.2!    | 130!2.0! | !      | !     | !              | ! | 0.7*    |
| * ! ! PIN!      | !                  | 0.3!   | !      | !      | !    | !    | 0.3!      | 2!70!     | 118!   | 3!   | 393! | 1!        | 3.3!    | 130!2.0! | !      | !     | !              | ! | 0.3*    |
| *****           |                    |        |        |        |      |      |           |           |        |      |      |           |         |          |        |       |                |   |         |

|                |                    |        |        |       |      |         |           |           |           |           |              |           |             |                |        |        |        |   |
|----------------|--------------------|--------|--------|-------|------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-------------|----------------|--------|--------|--------|---|
| *****          |                    |        |        |       |      |         |           |           |           |           |              |           |             |                |        |        |        |   |
| * ! G ! !      | Clasa de productie |        |        |       |      | !       | T O T A L |           |           |           | !Vir!CL.!    |           | Consistenta |                |        | *      |        |   |
| *CL.!          | r ! !              |        |        |       |      |         | !         | Suprafata |           |           |              | V O L U M |             | Crestere ! ! ! |        | !      | !      | * |
| *de ! u ! Spe- | I !                | II !   | III !  | IV !  | V !  | !       | !         | !         | !         | !         | !            | !         | !           | !              | !      | !      | !      | * |
| *vir! p ! cia! | !                  | !      | !      | !     | !    | !       | !         | !         | !         | !         | !            | !         | !           | !              | !      | !      | !      | * |
| *sta! a ! !    | Ha !               | Ha !   | Ha !   | Ha !  | Ha ! | Ha !    | Ha !      | !         | !         | M.C. !    | !            | Ha!       | M.C.!       | Ha!Ani!med!    | Ha !   | Ha !   | Ha !   | * |
| *****          |                    |        |        |       |      |         |           |           |           |           |              |           |             |                |        |        |        |   |
| * !            |                    |        |        |       |      |         |           |           |           |           |              |           |             |                |        | *      |        |   |
| * ! T.Grupa!   | !                  | 13.2!  | 2.1!   | !     | !    | 15.3!   | 100!62!   | 4317!     | 100! 282! | 39!       | 2.5!129!2.1! | !         | 12.6!       | 2.7*           |        |        |        |   |
| * !            | !                  | 86 % ! | 14 % ! | !     | !    | 100 % ! | ! !       | !         | !         | !         | !            | !         | !           | !              | 82 % ! | 18 % * | *      |   |
| *****          |                    |        |        |       |      |         |           |           |           |           |              |           |             |                |        |        |        |   |
| * 7 ! ! FA !   | !                  | 1.1!   | 1.2!   | !     | !    | 2.3!    | 15!66!    | 625!      | 14! 271!  | 10!       | 4.3!112!2.5! | !         | 1.2!        | 1.1*           |        |        |        |   |
| * ! ! GO !     | !                  | 11.1!  | 0.9!   | !     | !    | 12.0!   | 78!61!    | 3281!     | 76! 273!  | 25!       | 2.0!132!2.1! | !         | 11.4!       | 0.6*           |        |        |        |   |
| * ! ! PI !     | !                  | 0.7!   | !      | !     | !    | 0.7!    | 5!70!     | 293!      | 7! 418!   | 3!        | 4.2!130!2.0! | !         | !           | 0.7*           |        |        |        |   |
| * ! ! PIN!     | !                  | 0.3!   | !      | !     | !    | 0.3!    | 2!70!     | 118!      | 3! 393!   | 1!        | 3.3!130!2.0! | !         | !           | 0.3*           |        |        |        |   |
| *****          |                    |        |        |       |      |         |           |           |           |           |              |           |             |                |        |        |        |   |
| * T.cl.virsta! | !                  | 13.2!  | 2.1!   | !     | !    | 15.3!   | 5!62!     | 4317!     | 6! 282!   | 39!       | 2.5!129!2.1! | !         | 12.6!       | 2.7*           |        |        |        |   |
| * !            | !                  | 86 % ! | 14 % ! | !     | !    | 100 % ! | ! !       | !         | !         | !         | !            | !         | !           | !              | 82 % ! | 18 % * | *      |   |
| *****          |                    |        |        |       |      |         |           |           |           |           |              |           |             |                |        |        |        |   |
| * ! ! FA !     | !                  | 48.3!  | 88.5!  | !     | !    | 136.8!  | 49!85!    | 36107!    | 50! 263!  | 981!      | 7.1! 65!2.6! | 2.8!      | 1.2!        | 132.8*         |        |        |        |   |
| * ! ! GO !     | !                  | 15.7!  | 77.1!  | !     | !    | 92.8!   | 33!80!    | 22027!    | 31! 237!  | 412!      | 4.4! 78!2.8! | 3.6!      | 11.4!       | 77.8*          |        |        |        |   |
| * ! ! MD !     | !                  | 13.3!  | 1.1!   | !     | !    | 14.4!   | 5!90!     | 5695!     | 8! 395!   | 220!15.2! | 46!2.1!      | !         | !           | 14.4*          |        |        |        |   |
| * ! ! CA !     | !                  | !      | 10.4!  | 2.6!  | 0.1! | 13.1!   | 5!88!     | 2033!     | 3! 155!   | 82!       | 6.2! 53!3.2! | !         | !           | 13.1*          |        |        |        |   |
| * ! ! PI !     | !                  | 7.0!   | 2.2!   | !     | !    | 9.2!    | 3!87!     | 2906!     | 4! 315!   | 75!       | 8.1! 57!2.2! | !         | !           | 9.2*           |        |        |        |   |
| * ! ! PIN!     | !                  | 3.7!   | !      | !     | !    | 3.7!    | 1!88!     | 1406!     | 2! 380!   | 26!       | 7.0! 66!2.0! | !         | !           | 3.7*           |        |        |        |   |
| * ! ! FR !     | !                  | 1.6!   | 1.9!   | !     | !    | 3.5!    | 1!82!     | 504!      | 1! 144!   | 25!       | 7.1! 27!2.5! | !         | !           | 3.5*           |        |        |        |   |
| * ! ! DR !     | !                  | !      | 0.1!   | !     | !    | 0.1!    | !80!      | !         | !         | !         | !            | 5!3.0!    | !           | !              | 0.1*   |        |        |   |
| * ! ! DT !     | !                  | 0.1!   | 5.6!   | 2.3!  | !    | 8.0!    | 3!86!     | 1138!     | 1! 142!   | 38!       | 4.7! 45!3.3! | !         | !           | 8.0*           |        |        |        |   |
| * ! ! DM !     | !                  | !      | 0.3!   | !     | !    | 0.3!    | !93!      | 67!       | ! 223!    | 1!        | 3.3! 55!3.0! | !         | !           | 0.3*           |        |        |        |   |
| *****          |                    |        |        |       |      |         |           |           |           |           |              |           |             |                |        |        |        |   |
| * ! T.Grupa!   | !                  | 89.7!  | 187.2! | 4.9!  | 0.1! | 281.9!  | 100!84!   | 71883!    | 100! 254! | 1860!     | 6.5! 67!2.7! | 6.4!      | 12.6!       | 262.9*         |        |        |        |   |
| * !            | !                  | 32 % ! | 66 % ! | 2 % ! | !    | 100 % ! | ! !       | !         | !         | !         | !            | !         | !           | !              | 2 % !  | 4 % !  | 94 % * |   |
| *****          |                    |        |        |       |      |         |           |           |           |           |              |           |             |                |        |        |        |   |
| * ! ! FA !     | !                  | 48.3!  | 88.5!  | !     | !    | 136.8!  | 49!85!    | 36107!    | 50! 263!  | 981!      | 7.1! 65!2.6! | 2.8!      | 1.2!        | 132.8*         |        |        |        |   |
| * ! ! GO !     | !                  | 15.7!  | 77.1!  | !     | !    | 92.8!   | 33!80!    | 22027!    | 31! 237!  | 412!      | 4.4! 78!2.8! | 3.6!      | 11.4!       | 77.8*          |        |        |        |   |
| * ! ! MD !     | !                  | 13.3!  | 1.1!   | !     | !    | 14.4!   | 5!90!     | 5695!     | 8! 395!   | 220!15.2! | 46!2.1!      | !         | !           | 14.4*          |        |        |        |   |
| * ! ! CA !     | !                  | !      | 10.4!  | 2.6!  | 0.1! | 13.1!   | 5!88!     | 2033!     | 3! 155!   | 82!       | 6.2! 53!3.2! | !         | !           | 13.1*          |        |        |        |   |
| * ! ! PI !     | !                  | 7.0!   | 2.2!   | !     | !    | 9.2!    | 3!87!     | 2906!     | 4! 315!   | 75!       | 8.1! 57!2.2! | !         | !           | 9.2*           |        |        |        |   |
| * ! ! PIN!     | !                  | 3.7!   | !      | !     | !    | 3.7!    | 1!88!     | 1406!     | 2! 380!   | 26!       | 7.0! 66!2.0! | !         | !           | 3.7*           |        |        |        |   |
| * ! ! FR !     | !                  | 1.6!   | 1.9!   | !     | !    | 3.5!    | 1!82!     | 504!      | 1! 144!   | 25!       | 7.1! 27!2.5! | !         | !           | 3.5*           |        |        |        |   |
| * ! ! DR !     | !                  | !      | 0.1!   | !     | !    | 0.1!    | !80!      | !         | !         | !         | !            | 5!3.0!    | !           | !              | 0.1*   |        |        |   |
| * ! ! DT !     | !                  | 0.1!   | 5.6!   | 2.3!  | !    | 8.0!    | 3!86!     | 1138!     | 1! 142!   | 38!       | 4.7! 45!3.3! | !         | !           | 8.0*           |        |        |        |   |
| * ! ! DM !     | !                  | !      | 0.3!   | !     | !    | 0.3!    | !93!      | 67!       | ! 223!    | 1!        | 3.3! 55!3.0! | !         | !           | 0.3*           |        |        |        |   |
| *****          |                    |        |        |       |      |         |           |           |           |           |              |           |             |                |        |        |        |   |
| * T O T A L !  | !                  | 89.7!  | 187.2! | 4.9!  | 0.1! | 281.9!  | 100!84!   | 71883!    | 100! 254! | 1860!     | 6.5! 67!2.7! | 6.4!      | 12.6!       | 262.9*         |        |        |        |   |
| * !            | !                  | 32 % ! | 66 % ! | 2 % ! | !    | 100 % ! | ! !       | !         | !         | !         | !            | !         | !           | !              | 2 % !  | 4 % !  | 94 % * |   |
| *****          |                    |        |        |       |      |         |           |           |           |           |              |           |             |                |        |        |        |   |

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

|            |                    |        |        |       |      |      |           |           |        |          |        |           |             |                |        |          |   |
|------------|--------------------|--------|--------|-------|------|------|-----------|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------------|----------------|--------|----------|---|
| *****      |                    |        |        |       |      |      |           |           |        |          |        |           |             |                |        |          |   |
| * ! !      | Clasa de productie |        |        |       |      | !    | T O T A L |           |        |          |        | !Vir!CL.! | Consistenta |                |        | *        |   |
| *Cl.!      | !                  |        |        |       |      |      | !         | Suprafata |        |          |        |           | V O L U M   | Crestere ! ! ! | !      | !        | * |
| *de !      | Spe-               | I !    | II !   | III ! | IV ! | V !  | !         | !         | !      | !        | !      | !         | !           | !              | !      | !        | * |
| *ex-       | cia!               | !      | !      | !     | !    | !    | !         | !         | !      | !        | !      | !         | !           | !              | !      | !        | * |
| *pl.!      | !                  | Ha !   | Ha !   | Ha !  | Ha ! | Ha ! | Ha !      | !         | !      | !        | M.C. ! | !         | Ha!         | M.C.!          | Ha!    | Ani!med! | * |
| *****      |                    |        |        |       |      |      |           |           |        |          |        |           |             |                |        |          |   |
| * 1 !      | FA !               | !      | 25.8!  | 7.5!  | !    | !    | 33.3!     | 62!71!    | 13923! | 72! 418! | 150!   | 4.5!116!  | 2.2!        | 2.8!           | 1.2!   | 29.3*    |   |
| * !        | GO !               | !      | 14.3!  | 4.5!  | !    | !    | 18.8!     | 35!60!    | 4959!  | 26! 263! | 40!    | 2.1!125!  | 2.2!        | 3.6!           | 11.4!  | 3.8*     |   |
| * !        | CA !               | !      | !      | 0.4!  | !    | !    | 0.4!      | 1!70!     | 79!    | ! 197!   | 1!     | 2.5!100!  | 3.0!        | !              | !      | 0.4*     |   |
| * !        | PI !               | !      | 0.7!   | !     | !    | !    | 0.7!      | 1!70!     | 293!   | ! 418!   | 3!     | 4.2!130!  | 2.0!        | !              | !      | 0.7*     |   |
| * !        | PIN !              | !      | 0.3!   | !     | !    | !    | 0.3!      | 1!70!     | 118!   | ! 393!   | 1!     | 3.3!130!  | 2.0!        | !              | !      | 0.3*     |   |
| *****      |                    |        |        |       |      |      |           |           |        |          |        |           |             |                |        |          |   |
| *T.cl.exp! | !                  | 41.1!  | 12.4!  | !     | !    | !    | 53.5!     | 19!67!    | 19372! | 27! 362! | 195!   | 3.6!119!  | 2.2!        | 6.4!           | 12.6!  | 34.5*    |   |
| * !        | !                  | 77 % ! | 23 % ! | !     | !    | !    | 100 % !   | !         | !      | !        | !      | !         | !           | 12 % !         | 24 % ! | 64 % *   |   |
| *****      |                    |        |        |       |      |      |           |           |        |          |        |           |             |                |        |          |   |
| * 2 !      | FA !               | !      | 5.1!   | !     | !    | !    | 5.1!      | 26!80!    | 2303!  | 35! 451! | 29!    | 5.6!110!  | 2.0!        | !              | !      | 5.1*     |   |
| * !        | GO !               | !      | !      | 13.3! | !    | !    | 13.3!     | 68!70!    | 3970!  | 61! 298! | 44!    | 3.3!110!  | 3.0!        | !              | !      | 13.3*    |   |
| * !        | CA !               | !      | !      | 0.6!  | !    | !    | 0.6!      | 3!80!     | 160!   | 2! 266!  | 2!     | 3.3!100!  | 3.0!        | !              | !      | 0.6*     |   |
| * !        | PI !               | !      | !      | 0.7!  | !    | !    | 0.7!      | 3!70!     | 130!   | 2! 185!  | 4!     | 5.7! 55!  | 3.0!        | !              | !      | 0.7*     |   |
| *****      |                    |        |        |       |      |      |           |           |        |          |        |           |             |                |        |          |   |
| *T.cl.exp! | !                  | 5.1!   | 14.6!  | !     | !    | !    | 19.7!     | 7!73!     | 6563!  | 9! 333!  | 79!    | 4.0!107!  | 2.7!        | !              | !      | 19.7*    |   |
| * !        | !                  | 26 % ! | 74 % ! | !     | !    | !    | 100 % !   | !         | !      | !        | !      | !         | !           | !              | !      | 100 % *  |   |
| *****      |                    |        |        |       |      |      |           |           |        |          |        |           |             |                |        |          |   |

| *****       |                    |         |        |        |      |      |           |         |        |      |      |                       |                |         |       |       |        |         |   |
|-------------|--------------------|---------|--------|--------|------|------|-----------|---------|--------|------|------|-----------------------|----------------|---------|-------|-------|--------|---------|---|
| * ! !       | Clasa de productie |         |        |        |      | !    | T O T A L |         |        |      |      | !Vir!Cl.! Consistenta | *              |         |       |       |        |         |   |
| *Cl.! !     |                    |         |        |        |      | !    | Suprafata |         |        |      |      | !                     | * ! !          |         |       |       |        |         |   |
| *de! Spe-   | I !                | II !    | III !  | IV !   | V !  | !    | ! % !     | !       | !      | !    | !    | !                     | !sta!pr.! <0.4 | !       | !     | !     | !      | !       | ! |
| *ex-! cia!  | !                  | !       | !      | !      | !    | !    | ! % !K !  | !       | !      | !    | !    | !Mc/ !                | !              | !       | !     | !     | !      | !       | ! |
| *pl.! !     | Ha !               | Ha !    | Ha !   | Ha !   | Ha ! | Ha ! | Ha !      | !       | !      | !    | !    | !                     | !              | !       | !     | !     | !      | !       | ! |
| *****       |                    |         |        |        |      |      |           |         |        |      |      |                       |                |         |       |       |        |         |   |
| * 3 !       | PI !               | !       | 2.2!   | !      | !    | !    | 2.2!      | 39!90!  | 924!   | 42!  | 420! | 20!                   | 9.0!           | 60!2.0! | !     | !     | !      | 2.2*    | * |
| * !         | PI N !             | !       | 3.4!   | !      | !    | !    | 3.4!      | 61!90!  | 1288!  | 58!  | 378! | 25!                   | 7.3!           | 60!2.0! | !     | !     | !      | 3.4*    | * |
| *****       |                    |         |        |        |      |      |           |         |        |      |      |                       |                |         |       |       |        |         |   |
| *T.cl.expl! | !                  | 5.6!    | !      | !      | !    | !    | 5.6!      | 2!90!   | 2212!  | 3!   | 395! | 45!                   | 8.0!           | 60!2.0! | !     | !     | !      | 5.6*    | * |
| * !         | !                  | 100 % ! | !      | !      | !    | !    | 100 % !   | !       | !      | !    | !    | !                     | !              | !       | !     | !     | !      | 100 % * | * |
| *****       |                    |         |        |        |      |      |           |         |        |      |      |                       |                |         |       |       |        |         |   |
| * 4 !       | FA !               | !       | !      | 4.4!   | !    | !    | 4.4!      | 11!90!  | 1181!  | 9!   | 268! | 37!                   | 8.4!           | 60!3.0! | !     | !     | !      | 4.4*    | * |
| * !         | GO !               | !       | !      | 18.6!  | !    | !    | 18.6!     | 48!90!  | 5637!  | 45!  | 303! | 90!                   | 4.8!           | 80!3.0! | !     | !     | !      | 18.6*   | * |
| * !         | MO !               | !       | 10.7!  | !      | !    | !    | 10.7!     | 27!90!  | 4178!  | 34!  | 390! | 169!                  | 15.7!          | 45!2.0! | !     | !     | !      | 10.7*   | * |
| * !         | CA !               | !       | !      | !      | 2.3! | !    | 2.3!      | 6!90!   | 464!   | 4!   | 201! | 12!                   | 5.2!           | 70!4.0! | !     | !     | !      | 2.3*    | * |
| * !         | FR !               | !       | 0.6!   | !      | !    | !    | 0.6!      | 2!90!   | 218!   | 2!   | 363! | 6!                    | 10.0!          | 50!2.0! | !     | !     | !      | 0.6*    | * |
| * !         | DF !               | !       | 0.1!   | !      | 2.3! | !    | 2.4!      | 6!90!   | 737!   | 6!   | 307! | 14!                   | 5.8!           | 79!3.9! | !     | !     | !      | 2.4*    | * |
| *****       |                    |         |        |        |      |      |           |         |        |      |      |                       |                |         |       |       |        |         |   |
| *T.cl.expl! | !                  | 11.4!   | 23.0!  | 4.6!   | !    | !    | 39.0!     | 14!90!  | 12415! | 17!  | 318! | 328!                  | 8.4!           | 67!2.8! | !     | !     | !      | 39.0*   | * |
| * !         | !                  | 29 % !  | 59 % ! | 12 % ! | !    | !    | 100 % !   | !       | !      | !    | !    | !                     | !              | !       | !     | !     | !      | 100 % * | * |
| *****       |                    |         |        |        |      |      |           |         |        |      |      |                       |                |         |       |       |        |         |   |
| * 5 !       | FA !               | !       | 7.5!   | 6.7!   | !    | !    | 14.2!     | 69!90!  | 5534!  | 74!  | 389! | 122!                  | 8.5!           | 78!2.5! | !     | !     | !      | 14.2*   | * |
| * !         | GO !               | !       | 1.4!   | 4.2!   | !    | !    | 5.6!      | 27!83!  | 1755!  | 24!  | 313! | 28!                   | 5.0!           | 80!2.8! | !     | !     | !      | 5.6*    | * |
| * !         | CA !               | !       | !      | 0.1!   | !    | !    | 0.1!      | 1!70!   | 5!     | !    | 50!  | !                     | !              | 35!3.0! | !     | !     | !      | 0.1*    | * |
| * !         | FR !               | !       | 0.4!   | !      | !    | !    | 0.4!      | 2!70!   | 73!    | 1!   | 182! | 4!                    | 10.0!          | 35!2.0! | !     | !     | !      | 0.4*    | * |
| * !         | DM !               | !       | !      | 0.2!   | !    | !    | 0.2!      | 1!90!   | 59!    | 1!   | 295! | 1!                    | 5.0!           | 70!3.0! | !     | !     | !      | 0.2*    | * |
| *****       |                    |         |        |        |      |      |           |         |        |      |      |                       |                |         |       |       |        |         |   |
| *T.cl.expl! | !                  | 9.3!    | 11.2!  | !      | !    | !    | 20.5!     | 7!87!   | 7426!  | 11!  | 362! | 155!                  | 7.5!           | 77!2.5! | !     | !     | !      | 20.5*   | * |
| * !         | !                  | 45 % !  | 55 % ! | !      | !    | !    | 100 % !   | !       | !      | !    | !    | !                     | !              | !       | !     | !     | !      | 100 % * | * |
| *****       |                    |         |        |        |      |      |           |         |        |      |      |                       |                |         |       |       |        |         |   |
| * 6 !       | FA !               | !       | !      | 9.2!   | !    | !    | 9.2!      | 45!89!  | 2450!  | 48!  | 266! | 83!                   | 9.0!           | 59!3.0! | !     | !     | !      | 9.2*    | * |
| * !         | GO !               | !       | !      | 3.7!   | !    | !    | 3.7!      | 18!89!  | 896!   | 18!  | 242! | 25!                   | 6.7!           | 54!3.0! | !     | !     | !      | 3.7*    | * |
| * !         | CA !               | !       | !      | 4.4!   | 0.2! | !    | 4.6!      | 23!87!  | 821!   | 16!  | 178! | 30!                   | 6.5!           | 55!3.0! | !     | !     | !      | 4.6*    | * |
| * !         | PI !               | !       | 2.9!   | !      | !    | !    | 2.9!      | 14!89!  | 939!   | 18!  | 323! | 27!                   | 9.3!           | 55!2.0! | !     | !     | !      | 2.9*    | * |
| *****       |                    |         |        |        |      |      |           |         |        |      |      |                       |                |         |       |       |        |         |   |
| *T.cl.expl! | !                  | 2.9!    | 17.3!  | 0.2!   | !    | !    | 20.4!     | 7!89!   | 5106!  | 7!   | 250! | 165!                  | 8.0!           | 56!2.9! | !     | !     | !      | 20.4*   | * |
| * !         | !                  | 14 % !  | 85 % ! | 1 % !  | !    | !    | 100 % !   | !       | !      | !    | !    | !                     | !              | !       | !     | !     | !      | 100 % * | * |
| *****       |                    |         |        |        |      |      |           |         |        |      |      |                       |                |         |       |       |        |         |   |
| * 7 !       | FA !               | !       | 9.9!   | 60.7!  | !    | !    | 70.6!     | 57!90!  | 10716! | 57!  | 151! | 560!                  | 7.9!           | 37!2.9! | !     | !     | !      | 70.6*   | * |
| * !         | GO !               | !       | !      | 32.8!  | !    | !    | 32.8!     | 27!89!  | 4810!  | 26!  | 146! | 185!                  | 5.6!           | 41!3.0! | !     | !     | !      | 32.8*   | * |
| * 7 !       | MO !               | !       | 2.6!   | 1.1!   | !    | !    | 3.7!      | 3!90!   | 1517!  | 8!   | 410! | 51!                   | 13.7!          | 51!2.3! | !     | !     | !      | 3.7*    | * |
| * !         | CA !               | !       | !      | 4.9!   | 0.1! | 0.1! | 5.1!      | 4!90!   | 504!   | 3!   | 98!  | 37!                   | 7.2!           | 34!3.1! | !     | !     | !      | 5.1*    | * |
| * !         | PI !               | !       | 1.2!   | 1.5!   | !    | !    | 2.7!      | 2!90!   | 620!   | 3!   | 229! | 21!                   | 7.7!           | 39!2.6! | !     | !     | !      | 2.7*    | * |
| * !         | FR !               | !       | 0.6!   | 1.9!   | !    | !    | 2.5!      | 2!82!   | 213!   | 1!   | 85!  | 15!                   | 6.0!           | 20!2.8! | !     | !     | !      | 2.5*    | * |
| * !         | IR !               | !       | !      | 0.1!   | !    | !    | 0.1!      | !80!    | !      | !    | !    | !                     | !              | 5!3.0!  | !     | !     | !      | 0.1*    | * |
| * !         | DF !               | !       | !      | 5.6!   | !    | !    | 5.6!      | 5!84!   | 401!   | 2!   | 71!  | 24!                   | 4.2!           | 31!3.0! | !     | !     | !      | 5.6*    | * |
| * !         | DM !               | !       | !      | 0.1!   | !    | !    | 0.1!      | !       | 8!     | !    | 80!  | !                     | !              | 25!3.0! | !     | !     | !      | 0.1*    | * |
| *****       |                    |         |        |        |      |      |           |         |        |      |      |                       |                |         |       |       |        |         |   |
| *T.cl.expl! | !                  | 14.3!   | 108.7! | 0.1!   | 0.1! | !    | 123.2!    | 44!89!  | 18789! | 26!  | 152! | 893!                  | 7.2!           | 38!2.9! | !     | !     | !      | 123.2*  | * |
| * !         | !                  | 12 % !  | 88 % ! | !      | !    | !    | 100 % !   | !       | !      | !    | !    | !                     | !              | !       | !     | !     | !      | 100 % * | * |
| *****       |                    |         |        |        |      |      |           |         |        |      |      |                       |                |         |       |       |        |         |   |
| * TOTAL !   | !                  | 89.7!   | 187.2! | 4.9!   | 0.1! | !    | 281.9!    | 100!84! | 71883! | 100! | 254! | 1860!                 | 6.5!           | 67!2.7! | 6.4!  | 12.6! | 262.9* | *       | * |
| * !         | !                  | 32 % !  | 66 % ! | 2 % !  | !    | !    | 100 % !   | !       | !      | !    | !    | !                     | !              | !       | 2 % ! | 4 % ! | 94 % * | *       | * |
| *****       |                    |         |        |        |      |      |           |         |        |      |      |                       |                |         |       |       |        |         |   |

### 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 !         | TERE-         | TOTAL *  |       |       |       |       |      |  |
| * !             | !                   | NATURAL FUNDAMENTAL  |        |        |          |      | DER ! V A T           |        |        |          |        | !               | ARTIFICIAL    | INEDEFT- | !     | NRI ! |       |       |      |  |
| *STATI-!PADURE! | DE PRODUCTIVITATE ! | !PARTIAL!            |        |        |          |      | TOTAL (DE PRODUCTIV.) |        |        |          |        | DE PRODUCTIV. ! | NIT !PADURE ! | !        | !     | !     |       |       |      |  |
| * UNE !         | !                   | SUP. !               | MIJ. ! | INF. ! | SUPEROD! | !    | SUP. !                | MIJ. ! | INF. ! | SUP+MIJ! | INF. ! | !               | !             | GOALE !  | !     | !     |       |       |      |  |
| * !             | !                   | HA !                 | HA !   | HA !   | HA !     | HA ! | HA !                  | HA !   | HA !   | HA !     | HA !   | HA !            | HA !          | HA !     | HA !  | HA !  | HA !  | HA !  | HA ! |  |
| *****           |                     |                      |        |        |          |      |                       |        |        |          |        |                 |               |          |       |       |       |       |      |  |
| * 5132 !        | 5131 !              | !                    | 54.3!  | !      | !        | !    | !                     | !      | !      | !        | !      | 17.2!           | !             | !        | 71.5! | !     | !     | 71.5! | 100* |  |
| *****           |                     |                      |        |        |          |      |                       |        |        |          |        |                 |               |          |       |       |       |       |      |  |
| *TOTAL          | !                   | !                    | 54.3!  | !      | !        | !    | !                     | !      | !      | !        | !      | 17.2!           | !             | !        | 71.5! | !     | !     | 71.5! | 25*  |  |
| * !             | !                   | !                    | 76 !   | !      | !        | !    | !                     | !      | !      | !        | !      | 24 !            | !             | !        | 100 ! | !     | !     | 100 ! | !    |  |
| *****           |                     |                      |        |        |          |      |                       |        |        |          |        |                 |               |          |       |       |       |       |      |  |
| * 5153 !        | 5111 !              | 20.2!                | !      | !      | !        | !    | !                     | !      | !      | !        | !      | !               | !             | 20.2!    | !     | !     | 20.2! | 74*   | *    |  |
| * !             | 5211 !              | 7.2!                 | !      | !      | !        | !    | !                     | !      | !      | !        | !      | !               | !             | 7.2!     | !     | !     | 7.2!  | 26*   | *    |  |
| *****           |                     |                      |        |        |          |      |                       |        |        |          |        |                 |               |          |       |       |       |       |      |  |

|                 |       |                                                                       |         |          |        |        |           |          |     |        |         |             |           |         |         |          |         |         |           |            |  |  |
|-----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------|--------|-----------|----------|-----|--------|---------|-------------|-----------|---------|---------|----------|---------|---------|-----------|------------|--|--|
| *****           |       |                                                                       |         |          |        |        |           |          |     |        |         |             |           |         |         |          |         |         |           |            |  |  |
| * TIP !         | TIP ! | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE !                              |         |          |        |        |           |          |     |        |         | TOTAL !     | TERE- !   | TOTAL * |         |          |         |         |           |            |  |  |
|                 |       | ! NATURAL FUNDAMENTAL ! DER ! V A T ! ARTIFICIAL !                    |         |          |        |        |           |          |     |        |         | ! NEDEFT- ! | ! NURI !  |         |         |          |         |         |           |            |  |  |
| *STATI-!PADURE! |       | DE PRODUCTIVITATE ! !PARTIAL! TOTAL (DE PRODUCTIV.) ! DE PRODUCTIV. ! |         |          |        |        |           |          |     |        |         | NIT !       | !PADURE ! |         | ! !     |          |         |         |           |            |  |  |
| * UNE !         |       | ! SUP. !                                                              |         | MIJ. !   | INF. ! |        | SUBPROD ! | ! SUP. ! |     | MIJ. ! | INF. !  |             | SUP+MIJ ! | INF. !  | ! !     |          | GOALE ! | ! !     |           |            |  |  |
| * !             |       | ! HA !                                                                |         | HA !     | HA !   |        | HA !      | HA !     |     | HA !   | HA !    |             | HA !      | HA !    | HA !    |          | HA !    | HA !    | HA !      | ! % *      |  |  |
| *****           |       |                                                                       |         |          |        |        |           |          |     |        |         |             |           |         |         |          |         |         |           |            |  |  |
| *TOTAL          |       | ! 27.4!                                                               |         | ! !      |        | ! !    |           | ! !      |     | ! !    |         | ! !         |           | ! !     |         | ! 27.4!  |         | ! 27.4! |           | 10*        |  |  |
| * !             |       | ! 100 !                                                               |         | ! !      |        | ! !    |           | ! !      |     | ! !    |         | ! !         |           | ! !     |         | ! 100 !  |         | ! 100 ! |           | * !        |  |  |
| *****           |       |                                                                       |         |          |        |        |           |          |     |        |         |             |           |         |         |          |         |         |           |            |  |  |
| * 5232 !        |       | 5231 !                                                                | ! !     |          | ! !    |        | ! 2.4!    |          | ! ! |        | ! 6.1!  |             | ! !       |         | ! 8.5!  |          | ! 8.5!  |         | 100*      |            |  |  |
| *****           |       |                                                                       |         |          |        |        |           |          |     |        |         |             |           |         |         |          |         |         |           |            |  |  |
| *TOTAL          |       | ! !                                                                   |         | ! !      |        | ! 2.4! |           | ! !      |     | ! 6.1! |         | ! !         |           | ! 8.5!  |         | ! 8.5!   |         | 3*      |           |            |  |  |
| * !             |       | ! !                                                                   |         | ! !      |        | ! 28 ! |           | ! !      |     | ! 72 ! |         | ! !         |           | ! 100 ! |         | ! 100 !  |         | * !     |           |            |  |  |
| *****           |       |                                                                       |         |          |        |        |           |          |     |        |         |             |           |         |         |          |         |         |           |            |  |  |
| * 5233! 5221 !  |       | ! 27.2!                                                               |         | ! !      |        | ! !    |           | ! 4.0!   |     | ! !    |         | ! !         |           | ! 31.2! |         | ! 31.2!  |         | 1100*   |           |            |  |  |
| *****           |       |                                                                       |         |          |        |        |           |          |     |        |         |             |           |         |         |          |         |         |           |            |  |  |
| *TOTAL          |       | ! !                                                                   |         | ! 27.2!  |        | ! !    |           | ! 4.0!   |     | ! !    |         | ! !         |           | ! 31.2! |         | ! 31.2!  |         | 11*     |           |            |  |  |
| * !             |       | ! !                                                                   |         | ! 87 !   |        | ! !    |           | ! 13 !   |     | ! !    |         | ! !         |           | ! 100 ! |         | ! 100 !  |         | * !     |           |            |  |  |
| *****           |       |                                                                       |         |          |        |        |           |          |     |        |         |             |           |         |         |          |         |         |           |            |  |  |
| * 5242 !        |       | 4212 !                                                                | ! 70.2! |          | ! !    |        | ! 4.4!    |          | ! ! |        | ! 17.7! |             | ! !       |         | ! 92.3! |          | 2.7 !   |         | 95.0!100* |            |  |  |
| *****           |       |                                                                       |         |          |        |        |           |          |     |        |         |             |           |         |         |          |         |         |           |            |  |  |
| *TOTAL          |       | ! !                                                                   |         | ! 70.2!  |        | ! !    |           | ! 4.4!   |     | ! !    |         | ! 17.7!     |           | ! !     |         | ! 92.3!  |         | 2.7 !   |           | 95.0! 33*  |  |  |
| * !             |       | ! !                                                                   |         | ! 76 !   |        | ! !    |           | ! 5 !    |     | ! !    |         | ! 19 !      |           | ! !     |         | ! 97 !   |         | 3 !     |           | 100 !      |  |  |
| *****           |       |                                                                       |         |          |        |        |           |          |     |        |         |             |           |         |         |          |         |         |           |            |  |  |
| * 5243 !        |       | 4211 !                                                                | ! 49.1! |          | ! 1.4! |        | ! !       |          | ! ! |        | ! 0.5!  |             | ! !       |         | ! 51.0! |          | ! 51.0! |         | 1100*     |            |  |  |
| *****           |       |                                                                       |         |          |        |        |           |          |     |        |         |             |           |         |         |          |         |         |           |            |  |  |
| *TOTAL          |       | ! 49.1!                                                               |         | ! 1.4!   |        | ! !    |           | ! !      |     | ! 0.5! |         | ! !         |           | ! 51.0! |         | ! 51.0!  |         | 18*     |           |            |  |  |
| * !             |       | ! 96 !                                                                |         | ! 3 !    |        | ! !    |           | ! !      |     | ! 1 !  |         | ! !         |           | ! 100 ! |         | ! 100 !  |         | * !     |           |            |  |  |
| *****           |       |                                                                       |         |          |        |        |           |          |     |        |         |             |           |         |         |          |         |         |           |            |  |  |
| *TOTAL          |       | ! 76.5!                                                               |         | ! 153.1! |        | ! !    |           | ! 6.8!   |     | ! 4.0! |         | ! 41.5!     |           | ! !     |         | ! 281.9! |         | 2.7 !   |           | 284.6!100* |  |  |
| * !             |       | ! 27 !                                                                |         | ! 55 !   |        | ! !    |           | ! 2 !    |     | ! 1 !  |         | ! 15 !      |           | ! !     |         | ! 99 !   |         | 1 !     |           | 100 !      |  |  |
| *****           |       |                                                                       |         |          |        |        |           |          |     |        |         |             |           |         |         |          |         |         |           |            |  |  |

### 15.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

|        |             |                                                |       |   |        |   |      |   |         |   |    |      |          |      |                       |      |               |         |     |      |        |   |        |   |       |   |        |   |       |   |   |   |
|--------|-------------|------------------------------------------------|-------|---|--------|---|------|---|---------|---|----|------|----------|------|-----------------------|------|---------------|---------|-----|------|--------|---|--------|---|-------|---|--------|---|-------|---|---|---|
| *****  |             |                                                |       |   |        |   |      |   |         |   |    |      |          |      |                       |      |               |         |     |      |        |   |        |   |       |   |        |   |       |   |   |   |
| *      | !           | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE         |       |   |        |   |      |   |         |   |    | !    | TOTAL    | !    | TERE-                 | !    | TOTAL         | *       |     |      |        |   |        |   |       |   |        |   |       |   |   |   |
| *      |             | FORMATA NATURAL FUNDAMENTAL DER VAT ARTIFICIAL |       |   |        |   |      |   |         |   |    | !    | INEDEPT- | !    | NURI                  | !    |               | *       |     |      |        |   |        |   |       |   |        |   |       |   |   |   |
| *      | !           | DE PRODUCTIVITATE                              |       |   |        |   |      |   |         |   |    | !    | PARTIAL  | !    | TOTAL (DE PRODUCTIV.) | !    | DE PRODUCTIV. | !       | NIT | !    | PADURE | ! |        | ! | !     | * |        |   |       |   |   |   |
| *      | FORESTIERA  | !                                              | SUP.  | ! | MIJ.   | ! | INF. | ! | SUBPROD | ! |    | SUP. | !        | MIJ. | !                     | INF. | !             | SUP+MIJ | !   | INF. | !      |   | !      |   | GOALE | ! |        | ! | *     |   |   |   |
| *      |             | !                                              | HA    | ! | HA     | ! | HA   | ! | HA      | ! | HA | !    | HA       | !    | HA                    | !    | HA            | !       | HA  | !    | HA     | ! | HA     | ! | HA    | ! | HA     | ! | HA    | ! | % | * |
| *****  |             |                                                |       |   |        |   |      |   |         |   |    |      |          |      |                       |      |               |         |     |      |        |   |        |   |       |   |        |   |       |   |   |   |
| *42    | FAGETE PURE | !                                              | 49.1! | ! | 71.6!  | ! |      | ! | 4.4!    | ! |    | !    | 4.0!     | !    |                       | !    | 18.2!         | !       |     | !    |        | ! | 147.3! | ! | 2.7   | ! | 150.0! | ! | 53*   |   |   |   |
| *      | DE DEALURI  | !                                              | 33    | ! | 49     | ! |      | ! | 3       | ! |    | !    | 3        | !    |                       | !    | 12            | !       |     | !    |        | ! | 98     | ! | 2     | ! | 100    | ! | *     |   |   |   |
| *****  |             |                                                |       |   |        |   |      |   |         |   |    |      |          |      |                       |      |               |         |     |      |        |   |        |   |       |   |        |   |       |   |   |   |
| *51    | GORNETE     | !                                              | 20.2! | ! | 54.3!  | ! |      | ! |         | ! |    | !    |          | !    |                       | !    | 17.2!         | !       |     | !    |        | ! | 91.7!  | ! |       | ! | 91.7!  | ! | 32*   |   |   |   |
| *      | PURE        | !                                              | 22    | ! | 59     | ! |      | ! |         | ! |    | !    |          | !    |                       | !    | 19            | !       |     | !    |        | ! | 100    | ! |       | ! | 100    | ! | *     |   |   |   |
| *****  |             |                                                |       |   |        |   |      |   |         |   |    |      |          |      |                       |      |               |         |     |      |        |   |        |   |       |   |        |   |       |   |   |   |
| *52    | GORNETO-    | !                                              | 7.2!  | ! | 27.2!  | ! |      | ! | 2.4!    | ! |    | !    |          | !    |                       | !    | 6.1!          | !       |     | !    |        | ! | 42.9!  | ! |       | ! | 42.9!  | ! | 15*   |   |   |   |
| *      | FAGETE      | !                                              | 17    | ! | 63     | ! |      | ! | 6       | ! |    | !    |          | !    |                       | !    | 14            | !       |     | !    |        | ! | 100    | ! |       | ! | 100    | ! | *     |   |   |   |
| *****  |             |                                                |       |   |        |   |      |   |         |   |    |      |          |      |                       |      |               |         |     |      |        |   |        |   |       |   |        |   |       |   |   |   |
| *TOTAL | !           |                                                | 76.5! | ! | 153.1! | ! |      | ! | 6.8!    | ! |    | !    | 4.0!     | !    |                       | !    | 41.5!         | !       |     | !    |        | ! | 281.9! | ! | 2.7   | ! | 284.6! | ! | 1100* |   |   |   |
| *      |             | !                                              | 27    | ! | 55     | ! |      | ! | 2       | ! |    | !    | 1        | !    |                       | !    | 15            | !       |     | !    |        | ! | 99     | ! | 1     | ! | 100    | ! | *     |   |   |   |
| *****  |             |                                                |       |   |        |   |      |   |         |   |    |      |          |      |                       |      |               |         |     |      |        |   |        |   |       |   |        |   |       |   |   |   |
| *      |             | !                                              |       |   | 229.6  | ! |      | ! | 6.8!    |   |    | !    | 4.0      | !    |                       | !    | 41.5          | !       |     | !    |        | ! | 281.9! | ! | 2.7   | ! | 284.6! | ! | 1100* |   |   |   |
| *      |             | !                                              |       |   | 82     | ! |      | ! | 2       | ! |    | !    | 1        | !    |                       | !    | 15            | !       |     | !    |        | ! | 99     | ! | 1     | ! | 100    | ! | *     |   |   |   |
| *****  |             |                                                |       |   |        |   |      |   |         |   |    |      |          |      |                       |      |               |         |     |      |        |   |        |   |       |   |        |   |       |   |   |   |

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

|               |                                         |          |         |        |           |         |        |          |           |        |          |         |             |          |         |         |        |
|---------------|-----------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|---------|--------|----------|-----------|--------|----------|---------|-------------|----------|---------|---------|--------|
| *****         |                                         |          |         |        |           |         |        |          |           |        |          |         |             |          |         |         |        |
| *FOR- !       | 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- !        | < 16 G                                  |          | !       |        | 16 - 30 G |         | !      |          | 31 - 40 G |        | !        |         | > 40 G      |          | !       |         | *      |
| *TIA!ALITU- ! | 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 !    | HA *   |
| *****         |                                         |          |         |        |           |         |        |          |           |        |          |         |             |          |         |         |        |
| * 42          | !04 - 06!                               | !        | !       | !      | !         | 3.9!    | 1.6!   | !        | !         | !      | !        | !       | !           | !        | 3.9!    | 1.6!    | 5.5*   |
| * !06 - 08!   | 2.7!                                    | 9.5!     | 6.1!    | 26.2!  | 47.4!     | 34.8!   | 11.2!  | !        | !         | !      | !        | !       | !           | 40.1!    | 56.9!   | 40.9!   | 137.9* |
| * !08 - 10!   | 0.5!                                    | 5.3!     | !       | 0.8!   | !         | !       | !      | !        | !         | !      | !        | !       | !           | 1.3!     | 5.3!    | !       | 6.6*   |
| *****         |                                         |          |         |        |           |         |        |          |           |        |          |         |             |          |         |         |        |
| * TOTAL !     | 3.2!                                    | 14.8!    | 6.1!    | 27.0!  | 51.3!     | 36.4!   | 11.2!  | !        | !         | !      | !        | !       | !           | 41.4!    | 66.1!   | 42.5!   | 150.0* |
| *****         |                                         |          |         |        |           |         |        |          |           |        |          |         |             |          |         |         |        |
| * !           | *****                                   |          |         |        |           |         |        |          |           |        |          |         |             |          |         |         |        |
| * !           | 13 !                                    | 62 !     | 25 !    | 24 !   | 44 !      | 32 !    | 100 !  | !        | !         | !      | !        | !       | !           | 28 !     | 44 !    | 28 !    | 100 *  |
| *****         |                                         |          |         |        |           |         |        |          |           |        |          |         |             |          |         |         |        |
| * 51          | !04 - 06!                               | !        | !       | !      | !         | 6.0!    | 5.7!   | !        | !         | !      | !        | !       | !           | !        | 6.0!    | 5.7!    | 11.7*  |
| * !06 - 08!   | 10.5!                                   | !        | 1.5!    | 4.3!   | 40.5!     | 23.2!   | !      | !        | !         | !      | !        | !       | !           | 14.8!    | 40.5!   | 24.7!   | 80.0*  |

|       |           |       |                                         |        |       |           |        |       |           |        |    |        |   |      |       |           |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |
|-------|-----------|-------|-----------------------------------------|--------|-------|-----------|--------|-------|-----------|--------|----|--------|---|------|-------|-----------|--------|-------|--------|-------|-----|----|-----|----|---|-----|
| ***** |           |       |                                         |        |       |           |        |       |           |        |    |        |   |      |       |           |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |
| *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! | ALITU!    | INS.  | !                                       | P.INS. | !     | UMR.      | !      | INS.  | !         | P.INS. | !  | UMR.   | ! | INS. | !     | P.INS.    | !      | UMR.  | !      | TOTAL |     |    |     |    |   |     |
| *FOR! | DINE!     | HA    | !                                       | HA     | !     | HA        | !      | HA    | !         | HA     | !  | HA     | ! | HA   | !     | HA        | !      | HA    | !      | HA    |     |    |     |    |   |     |
| ***** |           |       |                                         |        |       |           |        |       |           |        |    |        |   |      |       |           |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |
| ***** |           |       |                                         |        |       |           |        |       |           |        |    |        |   |      |       |           |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | TOTAL     | !     | 10.5!                                   | !      | 1.5!  | 4.3!      | 46.5!  | 28.9! | !         | !      | !  | !      | ! | !    | 14.8! | 46.5!     | 30.4!  | 91.7* |        |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | !         | ***** |                                         |        |       |           |        |       |           |        |    |        |   |      |       |           |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | !         | 87    | !                                       | !      | 13    | !         | 5      | !     | 59        | !      | 36 | !      | ! | !    | !     | !         | 16     | !     | 51     | !     | 33  | !  | 100 |    |   |     |
| ***** |           |       |                                         |        |       |           |        |       |           |        |    |        |   |      |       |           |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |
| *52   | !04 - 06! | !     | 0.5!                                    | !      | !     | 5.6!      | !      | !     | !         | !      | !  | !      | ! | !    | !     | 6.1!      | !      | 6.1*  |        |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | !06 - 08! | 27.2! | !                                       | !      | !     | 9.6!      | !      | !     | !         | !      | !  | !      | ! | !    | !     | 27.2!     | 9.6!   | !     | 36.8*  |       |     |    |     |    |   |     |
| ***** |           |       |                                         |        |       |           |        |       |           |        |    |        |   |      |       |           |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | TOTAL     | !     | 27.2!                                   | 0.5!   | !     | !         | 15.2!  | !     | !         | !      | !  | !      | ! | !    | !     | 27.2!     | 15.7!  | !     | 42.9*  |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | !         | ***** |                                         |        |       |           |        |       |           |        |    |        |   |      |       |           |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | !         | 98    | !                                       | 2      | !     | !         | 100    | !     | !         | !      | !  | !      | ! | !    | !     | 63        | !      | 37    | !      | !     | 100 |    |     |    |   |     |
| ***** |           |       |                                         |        |       |           |        |       |           |        |    |        |   |      |       |           |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | !04 - 06! | !     | 0.5!                                    | !      | !     | 15.5!     | 7.3!   | !     | !         | !      | !  | !      | ! | !    | !     | 16.0!     | 7.3!   | 23.3* |        |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | !06 - 08! | 40.4! | 9.5!                                    | 7.6!   | 30.5! | 97.5!     | 58.0!  | 11.2! | !         | !      | !  | !      | ! | !    | !     | 82.1!     | 107.0! | 65.6! | 254.7* |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | !08 - 10! | 0.5!  | 5.3!                                    | !      | 0.8!  | !         | !      | !     | !         | !      | !  | !      | ! | !    | !     | 1.3!      | 5.3!   | !     | 6.6*   |       |     |    |     |    |   |     |
| ***** |           |       |                                         |        |       |           |        |       |           |        |    |        |   |      |       |           |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | TOTAL     | !     | 40.9!                                   | 15.3!  | 7.6!  | 31.3!     | 113.0! | 65.3! | 11.2!     | !      | !  | !      | ! | !    | !     | 83.4!     | 128.3! | 72.9! | 284.6* |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | !         | ***** |                                         |        |       |           |        |       |           |        |    |        |   |      |       |           |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | !         | 64    | !                                       | 24     | !     | 12        | !      | 15    | !         | 54     | !  | 31     | ! | 100  | !     | !         | !      | !     | !      | 29    | !   | 45 | !   | 26 | ! | 100 |
| ***** |           |       |                                         |        |       |           |        |       |           |        |    |        |   |      |       |           |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | TOTAL     | !     | 63.8                                    | !      | 209.6 | !         | 11.2   | !     | !         | !      | !  | !      | ! | !    | !     | 284.6*    |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |
| *     | CAT.INCL  | !     | 22                                      | !      | 74    | !         | 4      | !     | !         | !      | !  | !      | ! | !    | !     | 100*      |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |
| ***** |           |       |                                         |        |       |           |        |       |           |        |    |        |   |      |       |           |        |       |        |       |     |    |     |    |   |     |

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

|              |     |                                         |       |        |           |        |        |           |       |        |        |      |   |      |           |        |       |        |   |       |   |    |   |    |   |     |   |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-------|--------|--------|------|---|------|-----------|--------|-------|--------|---|-------|---|----|---|----|---|-----|---|
| *****        |     |                                         |       |        |           |        |        |           |       |        |        |      |   |      |           |        |       |        |   |       |   |    |   |    |   |     |   |
| * EIAE       | !   | 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. | !         | UMR.   | !      | INS.      | !     | P.INS. | !      | UMR. | ! | INS. | !         | P.INS. | !     | UMR.   | ! | TOTAL | * |    |   |    |   |     |   |
| *            | !   | HA                                      | !     | HA     | !         | HA     | !      | HA        | !     | HA     | !      | HA   | ! | HA   | !         | HA     | !     | HA     | ! | HA    | * |    |   |    |   |     |   |
| *****        |     |                                         |       |        |           |        |        |           |       |        |        |      |   |      |           |        |       |        |   |       |   |    |   |    |   |     |   |
| * 5          | FD3 | !                                       | 40.9! | 15.3!  | 7.6!      | 31.3!  | 113.0! | 65.3!     | 11.2! | !      | !      | !    | ! | !    | 83.4!     | 128.3! | 72.9! | 284.6* |   |       |   |    |   |    |   |     |   |
| *****        |     |                                         |       |        |           |        |        |           |       |        |        |      |   |      |           |        |       |        |   |       |   |    |   |    |   |     |   |
| *            | !   | 64                                      | !     | 24     | !         | 12     | !      | 15        | !     | 54     | !      | 31   | ! | 100  | !         | !      | !     | !      | ! | 29    | ! | 45 | ! | 26 | ! | 100 | * |
| *****        |     |                                         |       |        |           |        |        |           |       |        |        |      |   |      |           |        |       |        |   |       |   |    |   |    |   |     |   |
| * TOTAL      | !   | 40.9!                                   | 15.3! | 7.6!   | 31.3!     | 113.0! | 65.3!  | 11.2!     | !     | !      | !      | !    | ! | !    | 83.4!     | 128.3! | 72.9! | 284.6* |   |       |   |    |   |    |   |     |   |
| *****        |     |                                         |       |        |           |        |        |           |       |        |        |      |   |      |           |        |       |        |   |       |   |    |   |    |   |     |   |
| *            | !   | 64                                      | !     | 24     | !         | 12     | !      | 15        | !     | 54     | !      | 31   | ! | 100  | !         | !      | !     | !      | ! | 29    | ! | 45 | ! | 26 | ! | 100 | * |
| *****        |     |                                         |       |        |           |        |        |           |       |        |        |      |   |      |           |        |       |        |   |       |   |    |   |    |   |     |   |

#### 15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

|                               |   |                      |  |      |        |  |  |  |  |   |
|-------------------------------|---|----------------------|--|------|--------|--|--|--|--|---|
| *****                         |   |                      |  |      |        |  |  |  |  |   |
| * CRT                         | ! | UNITATI AMENAJISTICE |  |      |        |  |  |  |  | * |
| *****                         |   |                      |  |      |        |  |  |  |  |   |
| * Total derivat de prod. mij. | ! | 4 D                  |  |      |        |  |  |  |  | * |
| *****                         |   |                      |  |      |        |  |  |  |  |   |
|                               |   | TOTAL CRT:           |  | 1 UA | 4.0 HA |  |  |  |  | * |
| *****                         |   |                      |  |      |        |  |  |  |  |   |
|                               |   | TOTAL DERIVATE:      |  | 1 UA | 4.0 HA |  |  |  |  | * |
| *****                         |   |                      |  |      |        |  |  |  |  |   |
|                               |   | TOTAL                |  | 1 UA | 4.0 HA |  |  |  |  | * |
| *****                         |   |                      |  |      |        |  |  |  |  |   |

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

|             |            |          |                           |     |     |     |          |          |          |      |       |      |   |  |
|-------------|------------|----------|---------------------------|-----|-----|-----|----------|----------|----------|------|-------|------|---|--|
| *****       |            |          |                           |     |     |     |          |          |          |      |       |      |   |  |
| *           | !          | !        | ! Padure cu consistenta ! |     |     |     |          |          |          |      |       |      | * |  |
| *           | Natura     | !Categ.! | Teren                     | !   | de  |     | !        | Total    |          |      |       |      |   |  |
| *           | si         | !        | de                        | !   | gol | !   | 0.1-0.4! | 0.5-0.7! | 0.8-1.0! |      |       |      |   |  |
| *           | intensit.  | !        | incli-                    | !   | !   | !   | !        | !        |          |      |       |      |   |  |
| *           | eroziunii! | nare     | !                         | Ha  | !   | Ha  | !        | Ha       | !        | Ha   | !     |      |   |  |
| *****       |            |          |                           |     |     |     |          |          |          |      |       |      |   |  |
| *Fara eroz. |            | !        | 0 -15!                    | 2.7 | !   | 4.0 | !        | 12.4     | !        | 44.7 | !     | 63.8 | * |  |
|             |            | !        | 16 -25!                   | !   | 2.4 | !   | 27.2     | !        | 154.9    | !    | 184.5 | *    |   |  |
|             |            | !        | 26 -30!                   | !   | !   | 3.6 | !        | 21.5     | !        | 25.1 | *     |      |   |  |
|             |            | !        | 31 -35!                   | !   | !   | !   | 11.2     | !        | 11.2     | *    |       |      |   |  |
|             |            | !        | >35                       | !   | !   | !   | !        | !        | !        | *    |       |      |   |  |
|             |            | !        | *****                     |     |     |     |          |          |          |      |       |      |   |  |
| * Total     |            | !        | 2.7                       | !   | 6.4 | !   | 43.2     | !        | 232.3    | !    | 284.6 | *    |   |  |
| *****       |            |          |                           |     |     |     |          |          |          |      |       |      |   |  |

```

*****
*      !      !      ! Padure cu consistenta !      *
* Natura !Categ.! Teren !      de      ! Total *
* si      ! de      ! gol !0.1-0.4!0.5-0.7!0.8-1.0! *
* intensit.!lincli-!      !      !      !      *
* eroziunii!nare ! Ha      ! Ha      ! Ha      ! Ha      !
*-----*
*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 !      !      !      !      !      *
* Putem.      ! 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 !      !      !      !      !      *
* Putem.      ! 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!      2.7 !      4.0 !      12.4 !      44.7 !      63.8 *
*      !16 -25!      !      2.4 !      27.2 !      154.9 !      184.5 *
*      !26 -30!      !      !      3.6 !      21.5 !      25.1 *
*      !31 -35!      !      !      !      11.2 !      11.2 *
*      ! >35 !      !      !      !      !      !      *
*      !-----*
*      !      2.7 !      6.4 !      43.2 !      232.3 !      284.6 *
*****

```

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

123

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

| *****          |               |           |           |          |        |        |
|----------------|---------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|
| * !EXPLOA!     | A M E S T E C |           |           |          |        | * !    |
| * SEE !        | ! > 80 % !    | 50 - 80 ! | 30 - 50 ! | < 30 % ! | TOTAL  | *      |
| * !TABILI!     | ! % !         | % !       | % !       | % !      |        | *      |
| * CIA !        | ! HA !        | HA !      | HA !      | HA !     | HA !   | *      |
| * ! TATE !     | ! !           | ! !       | ! !       | ! !      | ! !    | *      |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * FA !EX. !    | 20.9!         | 9.2!      | 4.0!      | 4.3!     | 38.4*  |        |
| * !PREEX.!     | 2.3!          | !         | !         | 2.1!     | 4.4*   |        |
| * !NEEX. !     | 64.7!         | 22.6!     | !         | 6.7!     | 94.0*  |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| *TOTAL         | !             | 87.9!     | 31.8!     | 4.0!     | 13.1!  | 136.8* |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * GO !EX. !    | 25.7!         | 2.6!      | 2.5!      | 1.3!     | 32.1*  |        |
| * !PREEX.!     | !             | !         | 18.6!     | !        | 18.6*  |        |
| * !NEEX. !     | 20.8!         | 8.5!      | 7.2!      | 5.6!     | 42.1*  |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| *TOTAL         | !             | 46.5!     | 11.1!     | 28.3!    | 6.9!   | 92.8*  |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * MD !PREEX.!  | 10.7!         | !         | !         | !        | 10.7*  |        |
| * !NEEX. !     | !             | !         | !         | 3.7!     | 3.7*   |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| *TOTAL         | !             | 10.7!     | !         | !        | 3.7!   | 14.4*  |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * CA !EX. !    | !             | !         | !         | 1.0!     | 1.0*   |        |
| * !PREEX.!     | !             | !         | !         | 2.3!     | 2.3*   |        |
| * !NEEX. !     | !             | 3.9!      | 0.1!      | 5.8!     | 9.8*   |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| *TOTAL         | !             | !         | 3.9!      | 0.1!     | 9.1!   | 13.1*  |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * PI !EX. !    | 0.7!          | 0.7!      | !         | !        | 1.4*   |        |
| * !PREEX.!     | !             | !         | 2.2!      | !        | 2.2*   |        |
| * !NEEX. !     | !             | 2.7!      | !         | 2.9!     | 5.6*   |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| *TOTAL         | !             | 0.7!      | 3.4!      | 2.2!     | 2.9!   | 9.2*   |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * PIN !EX. !   | !             | !         | 0.3!      | !        | 0.3*   |        |
| * !PREEX.!     | !             | 3.4!      | !         | !        | 3.4*   |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| *TOTAL         | !             | !         | 3.4!      | 0.3!     | !      | 3.7*   |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * ER !PREEX.!  | 0.6!          | !         | !         | !        | 0.6*   |        |
| * !NEEX. !     | 0.4!          | !         | !         | 2.5!     | 2.9*   |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| *TOTAL         | !             | 1.0!      | !         | !        | 2.5!   | 3.5*   |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * DT !NEEX. !  | !             | !         | !         | 3.4!     | 3.4*   |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * ST !PREEX.!  | !             | !         | !         | 2.3!     | 2.3*   |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * PPM !PREEX.! | !             | !         | !         | 0.1!     | 0.1*   |        |
| * !NEEX. !     | !             | !         | !         | 2.2!     | 2.2*   |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| *TOTAL         | !             | !         | !         | !        | 2.3!   | 2.3*   |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * IM !NEEX. !  | !             | !         | !         | 0.2!     | 0.2*   |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * SAC !NEEX. ! | !             | !         | !         | 0.1!     | 0.1*   |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * LA !NEEX. !  | !             | !         | !         | 0.1!     | 0.1*   |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * !EX. !       | 47.3!         | 12.5!     | 6.8!      | 6.6!     | 73.2*  |        |
| * !PREEX.!     | 13.6!         | 3.4!      | 20.8!     | 6.8!     | 44.6*  |        |
| * !NEEX. !     | 85.9!         | 37.7!     | 7.3!      | 33.2!    | 164.1* |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| *TOTAL UP:     | !             | 146.8!    | 53.6!     | 34.9!    | 46.6!  | 281.9* |
| *****          |               |           |           |          |        |        |
| * !            | 52% !         | 19% !     | 12% !     | 17% !    | *      |        |
| *****          |               |           |           |          |        |        |

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

|        |                           |           |   |     |     |                               |           |   |     |     |       |   |
|--------|---------------------------|-----------|---|-----|-----|-------------------------------|-----------|---|-----|-----|-------|---|
| *****  |                           |           |   |     |     |                               |           |   |     |     |       |   |
| *      |                           |           |   |     |     | ARBORETE NAT.PARTIAL DERIVATE |           |   |     |     |       | * |
| *      | T O T A L A R B O R E T E |           |   |     |     | ARTIF.DE PROD.SUP.SI MIJ: 0%  |           |   |     |     |       | * |
| *      | SPECIA                    | -----     |   |     |     |                               |           |   |     |     |       | * |
| *      |                           | SUPRAFATA |   | CLP | TE  | CICLUI                        | SUPRAFATA |   | CLP | TE  | CICLU | * |
| *      |                           | HA        | % | MED | MED |                               | HA        | % | MED | MED |       | * |
| *===== |                           |           |   |     |     |                               |           |   |     |     |       |   |
| *      | 1 FA                      | 136.8 52  |   | 2.6 | 114 |                               | 136.4 52  |   | 2.6 | 114 |       | * |
| *----- |                           |           |   |     |     |                               |           |   |     |     |       |   |
| *      | 2 GO                      | 92.8 32   |   | 2.8 | 115 |                               | 89.2 32   |   | 2.8 | 115 |       | * |
| *----- |                           |           |   |     |     |                               |           |   |     |     |       |   |
| *      | 3 MO                      | 14.4 5    |   | 2.0 | 88  |                               | 14.4 5    |   | 2.0 | 88  |       | * |
| *----- |                           |           |   |     |     |                               |           |   |     |     |       |   |
| *      | 4 CA                      | 13.1 4    |   | 3.2 | 110 |                               | 13.1 4    |   | 3.2 | 110 |       | * |
| *----- |                           |           |   |     |     |                               |           |   |     |     |       |   |
| *      | 5 PI                      | 9.2 3     |   | 2.2 | 97  |                               | 9.2 3     |   | 2.2 | 97  |       | * |
| *----- |                           |           |   |     |     |                               |           |   |     |     |       |   |
| *      | 6 DT                      | 8.0 2     |   | 3.2 | 115 |                               | 8.0 2     |   | 3.2 | 115 |       | * |
| *----- |                           |           |   |     |     |                               |           |   |     |     |       |   |
| *      | 7 PIN                     | 3.7 1     |   | 2.0 | 80  |                               | 3.7 1     |   | 2.0 | 80  |       | * |
| *----- |                           |           |   |     |     |                               |           |   |     |     |       |   |
| *      | 8 FR                      | 3.5 1     |   | 2.5 | 106 |                               | 3.5 1     |   | 2.5 | 106 |       | * |
| *----- |                           |           |   |     |     |                               |           |   |     |     |       |   |
| *      | 9 DM                      | 0.3 0     |   | 3.0 | 113 |                               | 0.3 0     |   | 3.0 | 113 |       | * |
| *----- |                           |           |   |     |     |                               |           |   |     |     |       |   |
| *      | 10 DR                     | 0.1 0     |   | 3.0 | 110 |                               | 0.1 0     |   | 3.0 | 110 |       | * |
| *----- |                           |           |   |     |     |                               |           |   |     |     |       |   |
| *      | TOTAL                     | 281.9 100 |   | 2.6 | 112 | 110                           | 277.9 100 |   | 2.6 | 112 | 110   | * |
| *****  |                           |           |   |     |     |                               |           |   |     |     |       |   |

### 15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

|                                                              |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        |                          |       |            |         |        |      |
|--------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|---------|--------|--------|-------|------------|---------|--------|--------------------------|-------|------------|---------|--------|------|
| *****                                                        |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        |                          |       |            |         |        |      |
| *SUP!E!                                                      | UA !   | SUER.  | !CONS!VIR! | VOLUM ! | CREST! | UA !   | SUER. | !CONS!VIR! | VOLUM ! | CREST! | UA !                     | SUER. | !CONS!VIR! | VOLUM ! | CREST! |      |
| * !X!                                                        | ! HA ! | ! STA! | MC !       | MC !    | ! HA ! | ! STA! | MC !  | MC !       | ! HA !  | ! STA! | MC !                     | MC !  | ! HA !     | ! STA!  | MC !   |      |
| *****                                                        |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        |                          |       |            |         |        |      |
| * A !1!                                                      | 2 B!   | 10.5!  | 0.6!       | 130!    | 2814!  | 22!    | 3 C!  | 2.5!       | 0.8!    | 105!   | 938!                     | 8!    | 4 B!       | 5.7!    | 0.8!   | 110! |
| * ! !                                                        | 4 D!   | 4.0!   | 0.4!       | 120!    | 524!   | 5!     | 8 A!  | 3.6!       | 0.7!    | 115!   | 1407!                    | 16!   | 8 C!       | 2.1!    | 0.6!   | 145! |
| * ! !                                                        | 8 E!   | 0.8!   | 0.8!       | 140!    | 335!   | 4!     | 52 B! | 10.1!      | 0.7!    | 115!   | 4182!                    | 39!   | 54 E!      | 0.8!    | 0.7!   | 55!  |
| * ! !                                                        | 55 D!  | 2.4!   | 0.3!       | 115!    | 329!   | 4!     | 57 C! | 15.6!      | 0.8!    | 115!   | 7675!                    | 84!   | 57 G!      | 0.9!    | 0.7!   | 125! |
| * ! !                                                        | 58 A!  | 13.2!  | 0.7!       | 110!    | 3960!  | 44!    | 58 C! | 1.0!       | 0.7!    | 130!   | 411!                     | 4!    |            |         |        |      |
| *****                                                        |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        |                          |       |            |         |        |      |
| Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile           |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        | 73.2 0.68 116 25935 274* |       |            |         |        |      |
| *****                                                        |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        |                          |       |            |         |        |      |
| * A !2!                                                      | 3 A!   | 5.6!   | 0.9!       | 60!     | 2212!  | 45!    | 5 A!  | 23.2!      | 0.9!    | 80!    | 6820!                    | 116!  | 52 D!      | 4.8!    | 0.9!   | 45!  |
| * ! !                                                        | 52 E!  | 3.0!   | 0.9!       | 45!     | 1143!  | 43!    | 55 C! | 5.0!       | 0.9!    | 45!    | 1795!                    | 72!   | 55 F!      | 0.7!    | 0.9!   | 50!  |
| * ! !                                                        | 57 F!  | 2.3!   | 0.9!       | 75!     | 741!   | 19!    |       |            |         |        |                          |       |            |         |        |      |
| *****                                                        |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        |                          |       |            |         |        |      |
| Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile        |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        | 44.6 0.90 66 14627 373*  |       |            |         |        |      |
| *****                                                        |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        |                          |       |            |         |        |      |
| Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex. |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        | 117.8 0.76 97 40562 647* |       |            |         |        |      |
| *****                                                        |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        |                          |       |            |         |        |      |
| Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile            |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        | 73.2 0.68 116 25935 274* |       |            |         |        |      |
| *****                                                        |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        |                          |       |            |         |        |      |
| Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile         |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        | 44.6 0.90 66 14627 373*  |       |            |         |        |      |
| *****                                                        |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        |                          |       |            |         |        |      |
| Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.  |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        | 117.8 0.76 97 40562 647* |       |            |         |        |      |
| *****                                                        |        |        |            |         |        |        |       |            |         |        |                          |       |            |         |        |      |

## 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

| *****  |    |         |       |                          |         |             |         |         |        |                               |        |      |       |        |
|--------|----|---------|-------|--------------------------|---------|-------------|---------|---------|--------|-------------------------------|--------|------|-------|--------|
| *      |    |         | AM    | FOND FORESTIER PRODUCTIV |         |             |         |         | *      | POSIBILITATEA DECENALA (M.C.) |        |      |       |        |
| *      |    |         | CE    |                          |         |             |         |         | *      | PRODUSE PRINCIPALE            |        |      |       |        |
| *      |    |         | TOTAL | CD                       | TOTAL   | EXPLOITABIL | PRE-    | NE-     | *GRAD. | CVASI                         | SUC-   |      |       | IERI   |
| *DRUM  | KM | SUPRAF. | E I   | SUPRAF.                  |         |             | EXPLOA- | EXPLOA- | * +    | GRA-                          | CESIVE |      |       | TOTAL  |
| *      |    | DESER-  | SE    |                          | SUPRAF. | VOLUM       | TABIL   | TABIL   | *TRANS | DINA-                         | +      | RASE | CRING | CON-   |
| *      |    | VITA    |       |                          |         |             |         |         | *GRAD. | RIT                           | PRO-   |      |       | BRIN-  |
| *      |    | HA      | KM    | HA                       | HA      | M.C.        | HA      | HA      | *      |                               | CRES.  |      |       | CIPALE |
| *****  |    |         |       |                          |         |             |         |         |        |                               |        |      |       |        |
| *DE001 |    | 284.6   | 0.97  | 281.9                    | 73.2    | 25935       | 44.6    | 164.1*  |        |                               | 7066   | 431  |       | 7497   |
| *****  |    |         |       |                          |         |             |         |         |        |                               |        |      |       |        |
| *T.DP  |    | 284.6   | 0.97  | 281.9                    | 73.2    | 25935       | 44.6    | 164.1*  |        |                               | 7066   | 431  |       | 7497   |
| *****  |    |         |       |                          |         |             |         |         |        |                               |        |      |       |        |
| *TOTAL |    | 284.6   | 0.97  | 281.9                    | 73.2    | 25935       | 44.6    | 164.1*  |        |                               | 7066   | 431  |       | 7497   |
| *****  |    |         |       |                          |         |             |         |         |        |                               |        |      |       |        |

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

| *****      |         |       |         |                          |       |             |         |         |        |                               |        |      |       |        |
|------------|---------|-------|---------|--------------------------|-------|-------------|---------|---------|--------|-------------------------------|--------|------|-------|--------|
| *          |         |       | AM      | FOND FORESTIER PRODUCTIV |       |             |         |         | *      | POSIBILITATEA DECENALA (M.C.) |        |      |       |        |
| *          |         |       | CE      |                          |       |             |         |         | *      | PRODUSE PRINCIPALE            |        |      |       |        |
| *          |         |       | TOTAL   | CD                       | TOTAL | EXPLOITABIL | PRE-    | NE-     | *GRAD. | CVASI                         | SUC-   |      |       | IERI   |
| * ACCES.   | SUPRAF. | E I   | SUPRAF. |                          |       |             | EXPLOA- | EXPLOA- | * +    | GRA-                          | CESIVE |      |       | TOTAL  |
| *          | DESER-  | SE    |         | SUPRAF.                  | VOLUM | TABIL       | TABIL   | TABIL   | *TRANS | DINA-                         | +      | RASE | CRING | CON-   |
| *          | VITA    |       |         |                          |       |             |         |         | *GRAD. | RIT                           | PRO-   |      |       | BRIN-  |
| *          | HA      | KM    | HA      | HA                       | M.C.  | HA          | HA      | HA      | *      |                               | CRES.  |      |       | CIPALE |
| *****      |         |       |         |                          |       |             |         |         |        |                               |        |      |       |        |
| *0.1 - 0.8 | 8.4     | 0.29  | 8.4     |                          |       | 5.6         | 2.8*    |         |        |                               |        |      |       | 408    |
| *0.4 - 0.6 | 54.8    | 0.53  | 54.8    | 32.9                     | 10550 |             | 21.9*   |         |        | 1584                          | 431    |      | 2015  | 262    |
| *0.7 - 0.9 | 117.9   | 0.82  | 117.9   | 27.0                     | 10734 | 23.2        | 67.7*   |         |        | 3840                          |        |      | 3840  | 1070   |
| *1.0 - 1.2 | 103.5   | 1.43  | 103.5   | 13.3                     | 4651  | 15.8        | 71.7*   |         |        | 1642                          |        |      | 1642  | 2641   |
| *****      |         |       |         |                          |       |             |         |         |        |                               |        |      |       |        |
| *TOTAL     |         | 284.6 | 0.97    | 281.9                    | 73.2  | 25935       | 44.6    | 164.1*  |        |                               | 7066   | 431  |       | 7497   |
| *****      |         |       |         |                          |       |             |         |         |        |                               |        |      |       |        |

## **PARTEA A - IV-A**

## **16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

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

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

Tabelul 16,1,1,

| Specificare                            | Produse din          |      |           |          |    |          |      |                  | Tăieri de cons, | Total (3+6 +8+9 +10) | Lucr. de împăd. |
|----------------------------------------|----------------------|------|-----------|----------|----|----------|------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
|                                        | Tăieri de regenerare |      | Dega-jări | Curățiri |    | Rărituri |      | Tăieri de igienă |                 |                      |                 |
|                                        | ha                   | mc   |           | ha       | mc | ha       | mc   |                  |                 |                      |                 |
| 1                                      | 2                    | 3    | 4         | 5        | 6  | 7        | 8    | 9                | 10              | 11                   | 12              |
| Sarcina anuală                         | 5.4                  | 747  | 2.2       | 1.4      | 7  | 14.3     | 440  | 56               | -               | 1250                 | 0.6             |
| Sarcina pe deceniul 2015-2024          | 53.4                 | 7470 | 22.2      | 14.2     | 71 | 142.7    | 4397 | 559              | -               | 12497                | 5.5             |
| Realizat în anul I 2015                |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Rămas de realizat în restul de 9 ani   |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Realizat în anul II 2016               |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Rămas de realizat în restul de 8 ani   |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Realizat în anul III 2017              |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Rămas de realizat în restul de 7 ani   |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Realizat în anul IV 2018               |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Rămas de realizat în restul de 6 ani   |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Realizat în anul V 2019                |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Rămas de realizat în restul de 5 ani   |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Realizat în anul VI 2020               |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Rămas de realizat în restul de 4 ani   |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Realizat în anul VII - 2021            |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Rămas de realizat în restul de 3 ani   |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Realizat în anul VIII – 2022           |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Rămas de realizat în restul de 2 ani   |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Realizat în anul IX 2023               |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Rămas de realizat în restul de 1 ani   |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| Realizat în anul X 2024                |                      |      |           |          |    |          |      |                  |                 |                      |                 |
| 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 naturala

| u,a,<br>Supraf,(ha)<br>Compoz,țel | Consist,arb si<br>descr,sem,utilizabil<br>in anul amenajrii | Specificații                                                                       | Situatia regenerarii naturale in anul |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                   |                                                             |                                                                                    | 2015                                  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 2 B<br>10.5ha<br>10GO             | 0.6<br>10GO/0.3S                                            | Fructificatia                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Felul taierii                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Completari la<br>regenerarea<br>naturala                                           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Ingrijirea<br>semintisului                                                         |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Descrierea<br>semintisurilor:<br>Compozitia<br>Inaltimea<br>Desimea<br>Raspandirea |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3 C<br>2.5ha<br>10GO              | 0.8<br>10GO/0.4S                                            | Fructificatia                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Felul taierii                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Completari la<br>regenerarea<br>naturala                                           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Ingrijirea<br>semintisului                                                         |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Descrierea<br>semintisurilor:<br>Compozitia<br>Inaltimea<br>Desimea<br>Raspandirea |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| u,a,<br>Supraf,(ha)<br>Compoz,țel | Consist,arb si<br>descr,sem,utilizabil<br>in anul amenajrii | Specificații                                                                       | Situatia regenerarii naturale in anul |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                   |                                                             |                                                                                    | 2015                                  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 4 D<br>4.0ha<br>8GO2DT            | 0.4<br>10GO/0.5S                                            | Fructificatia                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Felul taierii                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Completari la<br>regenerarea<br>naturala                                           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Ingrijirea<br>semintisului                                                         |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Descrierea<br>semintisurilor:<br>Compozitia<br>Inaltimea<br>Desimea<br>Raspandirea |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8 A<br>3.6 ha<br>7FA3GO           | 0.7<br>9FA1GO/0.5S                                          | Fructificatia                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Felul taierii                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Completari la<br>regenerarea<br>naturala                                           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Ingrijirea<br>semintisului                                                         |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Descrierea<br>semintisurilor:<br>Compozitia<br>Inaltimea<br>Desimea<br>Raspandirea |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| u,a,<br>Supraf,(ha)<br>Compoz,țel | Consist,arb si<br>descr,sem,utilizabil<br>in anul amenajrii | Specificații                                                                       | Situatia regenerarii naturale in anul |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                   |                                                             |                                                                                    | 2015                                  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 8 C<br>2.1ha<br>6FA4GO            | 0.6<br>6FA4GO/0.4S                                          | Fructificatia                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Felul taierii                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Completari la<br>regenerarea<br>naturala                                           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Ingrijirea<br>semintisului                                                         |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Descrierea<br>semintisurilor:<br>Compozitia<br>Inaltimea<br>Desimea<br>Raspandirea |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8 E<br>0.8ha<br>6GO4FA            | 0.8<br>6GO4FA/0.3S                                          | Fructificatia                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Felul taierii                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Completari la<br>regenerarea<br>naturala                                           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Ingrijirea<br>semintisului                                                         |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Descrierea<br>semintisurilor:<br>Compozitia<br>Inaltimea<br>Desimea<br>Raspandirea |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| u,a,<br>Supraf,(ha)<br>Compoz,țel | Consist,arb si<br>descr,sem,utilizabil<br>in anul amenajrii | Specificații                                                                       | Situatia regenerarii naturale in anul |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                   |                                                             |                                                                                    | 2015                                  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 52 B<br>10.1ha<br>10FA            | 0.7<br>10FA/0.6S                                            | Fructificatia                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Felul taierii                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Completari la<br>regenerarea<br>naturala                                           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Ingrijirea<br>semintisului                                                         |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Descrierea<br>semintisurilor:<br>Compozitia<br>Inaltimea<br>Desimea<br>Raspandirea |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 55D<br>2.4ha<br>10FA              | 0.3<br>10FA/0.5S                                            | Fructificatia                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Felul taierii                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Completari la<br>regenerarea<br>naturala                                           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Ingrijirea<br>semintisului                                                         |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Descrierea<br>semintisurilor:<br>Compozitia<br>Inaltimea<br>Desimea<br>Raspandirea |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| u,a,<br>Supraf,(ha)<br>Compoz,țel | Consist,arb si<br>descr,sem,utilizabil<br>in anul amenajrii | Specificații                                                                       | Situatia regenerarii naturale in anul |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                   |                                                             |                                                                                    | 2015                                  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 57 C<br>15.6ha<br>10FA            | 0.8<br>10FA/0.6S                                            | Fructificatia                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Felul taierii                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Completari la<br>regenerarea<br>naturala                                           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Ingrijirea<br>semintisului                                                         |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Descrierea<br>semintisurilor:<br>Compozitia<br>Inaltimea<br>Desimea<br>Raspandirea |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 57G<br>0.9ha<br>10FA              | 0.7<br>10FA/0.5S                                            | Fructificatia                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Felul taierii                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Completari la<br>regenerarea<br>naturala                                           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Ingrijirea<br>semintisului                                                         |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Descrierea<br>semintisurilor:<br>Compozitia<br>Inaltimea<br>Desimea<br>Raspandirea |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| u,a,<br>Supraf,(ha)<br>Compoz,țel | Consist,arb si<br>descr,sem,utilizabil<br>in anul amenajrii | Specificații                                                                       | Situatia regenerarii naturale in anul |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                   |                                                             |                                                                                    | 2015                                  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 58 C<br>1.0ha<br>6GO4PI           | 0.7<br>10GO/0.8S                                            | Fructificatia                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Felul taierii                                                                      |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Completari la<br>regenerarea<br>naturala                                           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Ingrijirea<br>semintisului                                                         |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                   |                                                             | Descrierea<br>semintisurilor:<br>Compozitia<br>Inaltimea<br>Desimea<br>Raspandirea |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



## **ANEXE**