

S.C. AMENAJAMENTS.R.L.
SUCEAVA, ALEEA LALELELOR, NR.1



**AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND
COMUNEI CETATE**

JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD

U.P. II CETATE

ȘEF PROIECT: *ing. Iurie Pirojoc*

PROIECTANT: *ing. Adrian Neghiuc*

CUPRINS

| | |
|--|-----------|
| MEMORIU DE PREZENTARE | 9 |
| PROCES VERBAL C.T.A.P. NR. 94..... | 17 |
| FIȘELE INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER..... | 19 |
| PARTEA I-A – MEMORIU TEHNIC..... | 24 |
| 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ..... | 24 |
| 1.1 ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE | 24 |
| 1.1.2 COORDONATE STEREO 70 ALE SITULUI ROSCI0051 CUȘMA | 24 |
| 1.2 VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE | 25 |
| 1.3 TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE | 26 |
| 1.4 ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER | 26 |
| 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI | 27 |
| 2.1 CONSTITUIREA UNITĂȚII DE PRODUCȚIE | 27 |
| 2.2 CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI | 27 |
| 2.2.1 Mărimea parcelelor și subparcelelor | 28 |
| 2.2.2 Situația bornelor | 28 |
| 2.2.3 Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual..... | 29 |
| 2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ | 30 |
| 2.3.1 Planuri de bază utilizate. Precizări asupra calității lor | 30 |
| 2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază | 31 |
| 2.4 SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER | 31 |
| 2.4.1 Determinarea suprafețelor | 31 |
| 2.4.2 Tabelul 1E..... | 32 |
| 2.4.3 Utilizarea fondului forestier | 36 |
| 2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători | 37 |
| 2.4.5 Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii | 38 |
| 2.5 ENCLAVE | 38 |
| 2.6 ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ (DISTRICTE, BRIGĂZI, CANTOANE) | 38 |
| 2.7 OCUPAȚII ȘI LITIGII | 39 |
| 3 GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR | 40 |
| 3.1 ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT | 40 |
| 3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 | 40 |
| 3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat | 40 |
| 3.1.2.1 Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)..... | 40 |
| 3.1.2.2 Evoluția reglementării procesului de producție | 41 |
| 3.1.2.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare..... | 41 |
| 3.2 ANALIZA CRITICĂ A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT | 42 |
| 3.3 CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR..... | 42 |
| 3.3.1. Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv..... | 42 |
| 3.3.2. Evoluția claselor de producție..... | 42 |
| 3.3.3. Evoluția compoziției | 42 |
| 3.3.4. Evoluția densității arboretelor | 42 |
| 4 STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE | 44 |
| 4.1 METODE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DE TEREN | 44 |
| 4.2 ELEMENTE GENERALE PRIVIND CADRUL NATURAL | 44 |
| 4.2.1 Geologie | 44 |
| 4.2.2 Geomorfologie | 44 |
| 4.2.3 Hidrografia | 46 |
| 4.2.4 Climatologie | 46 |
| 4.2.4.1 Regimul termic | 46 |
| 4.2.4.2 Regimul pluviometric | 47 |

| | |
|---|-----------|
| 4.2.4.3 Regimul eolian | 47 |
| 4.2.4.4 Indicatori sintetici ai datelor climatic | 47 |
| 4.2.4.5 Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere | 48 |
| 4.3 SOLURI | 48 |
| 4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol | 49 |
| 4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol | 49 |
| 4.3.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol | 51 |
| 4.4 TIPURI DE STAȚIUNE | 51 |
| 4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune | 51 |
| 4.4.2 Descrierea principalelor tipuri de stațiune cu factori limitativi și măsurile de gospodărie impuse de acești factori | 54 |
| 4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune | 56 |
| 4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol | 56 |
| 4.5 TIPURI DE PĂDURE | 57 |
| 4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure | 57 |
| 4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri | 58 |
| 4.5.3 Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure | 59 |
| 4.5.4 Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure | 59 |
| 4.6 STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE | 60 |
| 4.7 ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII | 63 |
| 4.8 ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI | 63 |
| 4.8.1 Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi | 63 |
| 4.8.2 Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi | 64 |
| 4.9 STAREA SANITARĂ A PĂDURII | 65 |
| 4.10 CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE DE VEGETAȚIE | 65 |
| 5 STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE | 67 |
| 5.1 STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII | 67 |
| 5.1.1 Obiective social-economice și ecologice | 67 |
| 5.1.2 Funcțiile pădurii | 67 |
| 5.1.3 Subunitățile de producție și/sau protecție constituite | 69 |
| 5.2 STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII | 69 |
| 5.2.1 Regimul | 70 |
| 5.2.2 Compoziția-țel | 70 |
| 5.2.3 Tratamentul | 71 |
| 5.2.4 Exploatabilitate | 71 |
| 5.2.5 Ciclul de producție | 72 |
| 6 REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE | 73 |
| 6.1 REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE | 73 |
| 6.1.1 Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat | 73 |
| 6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale | 73 |
| 6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitatea prin intermediul creșterii indicatoare | 73 |
| 6.1.1.1.1.1 Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare | 74 |
| 6.1.1.1.2 Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă | 75 |
| 6.1.1.2. Adoptarea posibilității | 77 |
| 6.1.1.3 Recoltarea posibilității | 78 |
| 6.1.1.4 Prognoza posibilității | 80 |
| 6.2 MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE | 81 |
| 6.2.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale | 81 |
| 6.2.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale | 81 |
| 6.2.2.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită | 81 |
| 6.2.3 Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul IV de categorii funcționale | 82 |
| 6.3 LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR | 82 |
| 6.4 VOLUMUL TOTAL POSIBIL DE RECOLTAT (PRODUSE PRINCIPALE, CONSERVARE, PRODUSE SECUNDARE) | 85 |
| 6.5 LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRIILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE | 85 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 6.6 | REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE | 87 |
| 6.7 | MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI..... | 87 |
| 7 | VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI | 88 |
| 7.1 | RESURSE CINEGETICE | 88 |
| 7.2 | POTENȚIAL SALMONICOL | 88 |
| 7.3 | PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE | 89 |
| 7.4 | PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE | 89 |
| 7.5 | RESURSE MELIFERE | 89 |
| 7.6 | MATERII PRIME PENTRU ÎMPLETITURI | 89 |
| 7.7 | ALTE PRODUSE | 89 |
| 8 | PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER | 90 |
| 8.1 | PROTECȚIA ÎMPOTRIVA DOBORÂTURILOR ȘI RUPTURILOR PRODUSE DE VÂNT ȘI DE ZĂPADĂ | 90 |
| 8.2 | PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR | 91 |
| 8.3 | PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII INDUSTRIALE | 91 |
| 8.4 | PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A ALTOR DĂUNĂTORI | 91 |
| 8.5 | MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ..... | 92 |
| 9 | CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII..... | 93 |
| 9.1 | MĂSURI ÎN FAVOAREA CONSERVĂRII BIODIVERSITĂȚII | 93 |
| 9.1.1 | MĂSURI ÎN FAVOAREA CONSERVĂRII BIODIVERSITĂȚII | 93 |
| 9.1.2 | MĂSURI GENERALE DE GOSPODĂRIRE A UNOR HABITATE MARGINALE | 95 |
| 9.1.2.1 | ZONE UMEDE PERMANENTE | 95 |
| 9.1.2.2 | RARIȘTILE NATURALE | 96 |
| 9.1.2.3 | STÂNCĂRIILE ȘI GROHOTIȘURILE NATURALE | 97 |
| 9.1.2.4 | ECOSISTEME EDIFICATE DE SPECII IERBOASE. TUFĂRIȘURI NATURALE | 97 |
| 9.2 | ARIILE NATURALE PROTEJATE CARE SE SUPRAPUN PESTE FONDUL FORESTIER AL COMUNEI CETATE..... | 98 |
| 9.2.1 | SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI0051 CUȘMA..... | 98 |
| 9.2.1.1 | LOCALIZAREA GENERALĂ ȘI ÎN CADRUL U.P II CETATE A SITULUI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI0051 CUȘMA | 98 |
| 9.2.1.1.1 | AMPLASAMENTUL SITULUI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI0051 CUȘMA ÎN FONDUL FORESTIER AL COMUNEI CETATE | 98 |
| 9.2.1.1.2 | COORDONATE STEREO 70 ALE SITULUI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI0051 CUȘMA ȘI (PORȚIUNEA CE SE SUPRAPUNE PESTE FONDUL FORESTIER AL COMUNEI CETATE) | 98 |
| 9.2.1.2 | SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN SITUL ROSCI0051 CUȘMA | 98 |
| 9.2.1.3 | HABITATE DIN ZONA TERITORIALĂ U.P. II CETATE..... | 100 |
| 9.2.1.3.1 | EVIDENȚA HABITATELOR FORESTIERE (PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII ȘI REÎMPĂDURIRII) DIN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ A COMUNEI CETATE) | 100 |
| 9.2.1.4 | VULNERABILITATE | 100 |
| 9.2.1.5 | MĂSURI MINIM NECESARE PENTRU ASIGURAREA CONSERVĂRII HABITATELOR ȘI A SPECIILOR ATENȚIONATE PRIN DIRECTIVELE DE MEDIU..... | 101 |
| 9.2.1.6 | MĂSURI GENERALE FAVORABILE BIODIVERSITĂȚII ÎN SITUL ROSCI0051 CUȘMA..... | 102 |
| 9.3 | LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENT SILVIC) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE .. | 102 |
| 9.3.1 | ZONAREA FUNCȚIONALĂ A SUPRAFEȚELOR INCLUSE ÎN SITUL ROSCI0051 CUȘMA..... | 103 |
| 9.4 | ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ | 104 |
| 10 | INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE | 105 |
| 10.1 | INSTALAȚII DE TRANSPORT | 105 |
| 10.2 | TEHNOLOGII DE EXPLOATARE | 106 |
| 10.3 | CONSTRUCȚII FORESTIERE | 107 |
| 11 | ANALIZA EFICACITAȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR..... | 108 |
| 11.1 | REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE..... | 108 |
| 11.2 | DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER | 108 |
| 11.2.1 | Indicatori cantitativi | 109 |
| 11.2.2 | Indicatori calitativi..... | 109 |
| 12 | DIVERSE..... | 110 |
| 12.1 | DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA | 110 |

| | |
|--|------------|
| 12.2 RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EFECTUATE PE PARCURSUL DURATEI DE APLICABILITATE A AMENAJAMENTULUI | 110 |
| 12.3 INDICAREA HĂRȚILOR ANEXATE AMENAJAMENTULUI | 110 |
| 12.4 COLECTIVUL DE ELABORARE A AMENAJAMENTULUI | 110 |
| 12.5 BIBLIOGRAFIE | 111 |
| 12.6 DOCUMENTE PRIVIND PROPRIETATEA (COPII) | 113 |
| 12.7 PROCESELE VERBALE ALE CONFERINȚELOR DE AMENAJARE..... | 113 |
| PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT SILVIC..... | 115 |
| 13 PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ..... | 115 |
| 13.1 PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE | 115 |
| 13.1.1 Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” codru regulat..... | 115 |
| 13.1.1.1 Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale.. | 115 |
| 13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru | 116 |
| 13.1.1.3 Recapitulația posibilității de produse principale..... | 118 |
| 13.1.2 Planul lucrărilor de conservare..... | 119 |
| 13.1.3.1 Recapitulația tăierilor de conservare pe specii | 120 |
| 13.2 PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR | 121 |
| 13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor | 121 |
| 13.2.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii | 123 |
| 13.3 PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE | 124 |
| 14 PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE | 126 |
| 14.1 PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT | 126 |
| 14.2 PLANUL CONSTRUCȚIILOR SILVICE | 126 |
| 15 PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER | 127 |
| 15.1 DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER..... | 128 |
| 15.2 DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ..... | 130 |
| 15.2.1 Clase de vârstă actuale | 130 |
| 15.2.2 Clase de vârstă peste 20 ani | 130 |
| 15.2.3 Clase de vârstă în perspectivă (normale) | 131 |
| PARTEA A III-A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT | 133 |
| 16 EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER..... | 133 |
| 16.1 EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE | 133 |
| 16.1.1 Descrierea parcelară..... | 133 |
| 16.1.2 Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare | 204 |
| 16.1.3 Evidența unităților amenajistice inventariate | 207 |
| 16.1.4 Evidența arboretelor marcate de ocolul silvic..... | 207 |
| 16.2 EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER..... | 208 |
| 16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale | 208 |
| 16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale | 209 |
| 16.2.3 Situația sintetică pe specii | 209 |
| 16.2.4 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale | 210 |
| 16.2.5 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii | 210 |
| 16.2.6 Structura și mărimea fondului forestier pe specii | 210 |
| 16.2.7 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv | 211 |
| 16.2.8 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv | 211 |
| 16.2.9 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii | 212 |
| 16.2.10 Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii..... | 215 |
| 16.3 EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE | 216 |
| 16.3.1 Evidența tipurilor de stațiu..... | 216 |
| 16.3.2 Recapitulație formații forestiere | 216 |
| 16.3.3 Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție..... | 217 |
| 16.3.4 Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție | 218 |

| | |
|--|------------|
| 16.3.5 Evidența arboretelor slab productive | 218 |
| 16.3.6 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului | 218 |
| 16.3.7 Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării..... | 219 |
| 16.4 EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE | |
| LEMNOASĂ..... | 220 |
| 16.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii | 220 |
| 16.4.2 Repartiția suprafețelor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec..... | 220 |
| 16.4.3 Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului | 221 |
| 16.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile..... | 221 |
| 16.5 EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII | 222 |
| 16.5.1 Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare | 222 |
| 16.5.2 Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare | 222 |
| <u>PARTEA A IV-A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI</u> | 223 |
| 17 EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI | 223 |
| 17.1 EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI | 223 |
| 17.2 EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ..... | 225 |
| 17.2.1 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale | 225 |
| 17.2.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după lucrări de conservare | 233 |
| 17.3 EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI..... | 240 |
| 17.4 EVIDENȚA DECENALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI..... | 260 |

MEMORIU DE PREZENTARE

A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI CETATE, U.P. II CETATE, JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘĂUD

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2024

Administrator: Ocolul Silvic Dealu Negru

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 1587,31 ha, identică cu cea din documentele de proprietate: P.V.P.P 856/18.08.2000, T.P. 573506/11.12.2009, Decizie de prefect nr. 360/15.11.1991, Decizia GF Cluj-N nr. 115/24.07.2014 și Extras CF 26635.

Diferența se justifică astfel:

| U.P. | SUPRAFAȚA - HA | | DIFERENȚE | | JUSTIFICARI | | | | | | | | |
|------|----------------|--------------------------------------|-----------|---|-------------|---|---|-------|----|----|----|----|-------|
| | Actuala | Precedenta din actele de proprietate | + | - | + | | | | - | | | | |
| | | | | | * | * | * | TOTAL | ** | ** | ** | ** | TOTAL |
| II | 1587,31 | 1587,31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Date generale

| J.P. | AMENAJAMENTUL | SUPRAFAȚA HA | PADURE Ha | TERENURI DE ÎMPĂDURIT HA | ALTE TERENURI HA | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER | | PADURI CU ROL DE: | | | COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV) | |
|------|---------------|-----------------|--------------|-----------------------------|---------------------|---|------|-------------------|--------|------------------------|---|--|
| | | | | | | F | M | PROTECTIE | | PRODUCTIE SI PROTECTIE | | |
| | | | | | | | | T I | T II | T III-IV | | |
| II | Precedent | 1.585,0 | 1.566,0 | - | 19,0 | - | 2,3 | - | 410,1 | 1.155,9 | - | 62FA 13MO 7GO 6CA 4SAC 3PLT 2BR 2ST 1ANN |
| | Actual | 1587,31 | 1570,07 | 1,77 | 15,61 | | 1,63 | | 404,90 | 1163,40 | 0,15 | 56FA 12MO 8GO 7CA 6PLT 3BR 4SAC3DT 1DM |

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

| Prevederi(P) | Împăduriri ha/an | Lucrări de îngrijire | | Prod. principale | | T. de conservare | | Tăieri de igiena | | Indici de recoltare mc/an/ha | Indici de creștere curentă mc/an/ha |
|--------------|---------------------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|---------------------------------|--|
| | | ha/an | mc/an | ha/an | mc/an | ha/an | mc/an | ha | mc/an | | |
| P | 3,5 | 38,6 | 332 | 28,0 | 3605 | 29,2 | 1513 | 530,7 | 420 | 2,5 | 4,7 |
| R | - | 6,6 | 60 | 19,1 | 2400 | 19,7 | 730 | 1418,1 | 571 | 2,8* | - |
| % | - | 17 | 18 | 68 | 65 | 67 | 48 | 267 | 136 | 120 | - |

* Inclusive volumul rezultat din tăieri de produse accidentale.

| Accidentale I | Accidentale II | Total produse accidentale |
|---------------|----------------|---------------------------|
| | mc | |
| 13039 | 10 | 13049 |

Lucrări de împădurire pe specii

| Specia | Total | GO | ST | STR | FA | MO | PAM | CI | BR | LA |
|----------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | ha | | | | | | | | |
| Propus | 34,8 | 3,1 | 4,7 | 0,8 | 10,2 | 9,4 | 0,5 | 0,8 | 5,0 | 0,2 |
| Realizat | 14,4 | - | - | - | - | 9,4 | - | - | 5,0 | - |
| % | 41 | - | - | - | - | 1 | - | -- | 1 | - |

2.1 Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1 Evoluția compoziției

| Amenajament | Specii - % - | | | | | | | | | | Total |
|-------------|--------------|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|-------|
| | FA | MO | GO | CA | PLT | BR | SAC | DR | DT | DM | |
| Expirat | 55 | 24 | 5 | 5 | 2 | 4 | 3 | - | 1 | 1 | 100 |
| Actual | 53 | 22 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 2 | 1 | 100 |

2.1.2 Evoluția claselor de producție

| Amenajament | Clase de producție - % - | | | | | Clasa de producție medie |
|-------------|--------------------------|----|-----|----|---|--------------------------|
| | I | II | III | IV | V | |
| Expirat | - | - | 87 | 12 | 1 | 3,1 |
| Actual | - | 2 | 92 | 6 | - | 3,0 |

2.1.3 Evoluția densității arboretelor

| Amenajament | Categoriile de consistența - % - | | | Consistența medie |
|-------------|----------------------------------|-----------|-----------|-------------------|
| | 0,1 - 0,3 | 0,4 - 0,6 | 0,7 - 1,0 | |
| Expirat | 2 | 28 | 70 | 0,72 |
| Actual | 4 | 13 | 83 | 0,77 |

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier proprietate publică și privată U.P. II Cetate se prezintă astfel:

| Specificări | Fond forestier | U.M. | Specii | | | | | | | | | | Total |
|--------------------|----------------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|
| | | | FA | MO | GO | CA | PLT | BR | SAC | DR | DT | DM | |
| Compoziția | A11-13 | % | 56 | 12 | 8 | 7 | 6 | 3 | 4 | | 3 | 1 | 100 |
| | A21-22 | | 38 | 53 | | | | 8 | | | 1 | | 100 |
| | U.P. | | 53 | 22 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | | 2 | 1 | 100 |
| Clasa de producție | A11-13 | - | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | | 3,0 | 4,0 | 3,0 |
| | A21-22 | | 3,0 | 3,2 | | | 3,0 | 2,9 | | 3,0 | 3,0 | | 3,1 |
| | U.P. | | 3,0 | 3,1 | 3,0 | 3,3 | 3,1 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 4,0 |
| Consistența | A11-13 | % | 78 | 74 | 66 | 77 | 96 | 67 | 99 | | 60 | 90 | 77 |
| | A21-22 | | 62 | 62 | | | 93 | 62 | | 100 | 67 | | 63 |
| | U.P. | | 75 | 67 | 66 | 77 | 96 | 65 | 99 | 100 | 61 | 90 | 74 |
| Creșterea curentă | A11-13 | mc | 5,6 | 7,1 | 2,6 | 4,3 | 4,3 | 3,8 | 2,7 | | 1,1 | 2,5 | 5,1 |
| | A21-22 | /an | 3,4 | 4,4 | | | 2,8 | 3,6 | | 12,9 | 2,5 | | 4,0 |
| | U.P. | /ha | 5,2 | 5,5 | 2,6 | 4,3 | 4,3 | 3,7 | 2,7 | 12,9 | 1,3 | 2,5 | 4,8 |
| Volum unitar | A11-13 | mc | 234 | 279 | 243 | 153 | 76 | 224 | 50 | | 223 | 114 | 217 |
| | A21-22 | /ha | 257 | 343 | | | 13 | 371 | | 110 | 230 | | 309 |
| | U.P. | | 238 | 317 | 243 | 153 | 75 | 299 | 50 | 110 | 224 | 114 | 241 |
| Vârsta medie | A11-13 | ani | 79 | 71 | 111 | 67 | 37 | 86 | 29 | | 144 | 45 | 77 |
| | A21-22 | | 102 | 103 | | | 20 | 121 | | 25 | 100 | | 103 |
| | U.P. | | 83 | 90 | 111 | 67 | 37 | 103 | 29 | 25 | 137 | 45 | 84 |
| Clase de vârstă | | | | | | | | | | | | | |
| 20 de ani | A11-13 | % | 10 | 26 | 7 | 5 | 19 | 13 | | 20 | | 100 | |
| | A21-22 | | 5 | 6 | | | 1 | 24 | 40 | 24 | | 100 | |
| | U.P. | | 9 | 21 | 5 | 4 | 20 | 20 | 21 | | 100 | | |

- A11-A13: Paduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Paduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel :

| Amenajament | Grupa I-a funcțională (Tip funcțional/categorii funcționale) [ha] | | | | | | | | Grupa a II-a de categorii funcționale[ha] | | Total U.P. [ha] | |
|-------------|--|--------|-----|-------|---------|------|-------|---------|---|------|-----------------|-------|
| | II | | | | IV | | | | Total | 2.1C | | Total |
| | 1A | 2A | 2H | 5I | 4J | 5N | 1C | | | | | |
| Expirat | 132,9 | 230,0 | 4,1 | 43,1 | 1.069,7 | 72,7 | 13,5 | 1.566,0 | - | - | 1.566,0 | |
| | 1A | 2A | - | 5I | 5Q | | 1C | | | | | |
| Actual | 139,72 | 226,89 | - | 38,29 | 1152,71 | | 12,31 | 1569,92 | 0,15 | 0,15 | 1570,07 | |

Inventar de coordonate

| Nr.crt. | Borna | Est (y) | Nord (x) | Parcele |
|---------|--------|---------|----------|--|
| 1 | - | 469157 | 621919 | Parcelele 15-72 se suprapun cu situl de importanță comunitară ROSCI 0051 Cușma, din rețeaua europeană Natura 2000, pe o suprafață de 1587,06 hectare. Subparcelele 15 D și 66C nu se suprapun cu arii naturale protejate. |
| 2 | - | 470340 | 622294 | |
| 3 | 145 | 476166 | 624840 | |
| 4 | 144 | 477171 | 625102 | |
| 5 | 81 | 482046 | 625768 | |
| 6 | 102bis | 485689 | 624636 | |
| 7 | - | 484158 | 623367 | |
| 8 | - | 482151 | 623705 | |
| 9 | 92 | 481590 | 624114 | |
| 10 | 87 | 481509 | 624095 | |
| 11 | 120 | 481466 | 624035 | |
| 12 | 121bis | 481897 | 622861 | |
| 13 | 189bis | 482028 | 622940 | |
| 14 | 189 | 482125 | 622616 | |
| 15 | - | 475913 | 620609 | |

5. Subunități de gospodărire

| Parametri | Subunități de gospodărire | | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------|---------|---------|
| | SUP „A” | SUP „M” | |
| Unitatea de gospodărire | | | |
| Amenajament expirat | 1155,9 | 410,1 | 1566,0 |
| Amenajament actual | 1163,40 | 404,90 | 1568,30 |

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1 Regim (S.U.P. in producție):

| Parametri | Subunități de gospodărire | | Total |
|-----------|---------------------------|--|---------|
| | Codru regulat | | |
| Expirat | 1566,00 | | 1566,00 |
| Actual | 1568,30 | | 1568,30 |

6.2 Compoziția tel

| Amenajament | U.P. II CETATE | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | FA | MO | GO | BR | FR | CA | LA | ST | CI | TE | DT |
| Expirat | 45 | 25 | 7 | 11 | 3 | 1 | 2 | | 3 | 2 | 1 |
| Actual | 44 | 23 | 10 | 12 | 3 | 5 | 2 | 1 | | | |

6.3 Tratament

| Amenajament | Suprafața de parcurs cu tratamente [ha]/[mc]: | |
|-------------|---|------------------|
| | tăieri progresive | tăieri succesive |
| Expirat | 242,1/30575 | 37,4/5474 |
| Actual | 233,65/31690 | 29,61/4316 |

6.4 Exploatabilitatea

| Amenajament | Subunități de gospodărire[ani] |
|-------------|--------------------------------|
| | A |
| Expirat | de protecție - 110 |
| Actual | tehnică și de protecție - 110 |

6.5 Ciclu

| Amenajament | Subunități de gospodărire [ani] |
|-------------|---------------------------------|
| | A |
| Expirat | 110 |
| Actual | 110 |

7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunități de tip "A"

| Amenajament | Creșterea indicatoare | | | | Clasele de vârstă | | Starea arboretelor | Depășire posibilitate | Posibilitatea adoptată |
|-------------|-----------------------|------|------|-------|-------------------|----------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| | Ci | Pci | q | m | Deductiv | Inductiv | | | |
| | mc/an | - | - | - | mc/an | mc/an | | | |
| Expirat | 3558 | 3604 | 1,1 | 1,013 | 5585 | 4287 | - | - | 3605 |
| Actual | 3527 | 3700 | 1,37 | 1,049 | 4303 | 4460 | 444 | 989 | 3601 |

Din volumul de 37000 mc, stabilit ca posibilitate decenală pentru amenajamentul silvic actual, s-a precomptat volumul de 994 metri cubi și a rezultat un volum de 36006 metri cubi (3601 mc/an), volum cu care s-a întocmit Planul decenal de recoltare a produselor principale.

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

| Specia | FA | MO | GO | CA | PLT | SAC | BR | ST | ANN | PAM | |
|--------|--------|-------|-------|-------|------|-----|------|------|-----|-----|--------|
| CI | 2137 | 596 | 210 | 155 | 149 | 55 | 131 | 72 | 18 | 4 | 3527 |
| VD | | | | | | | | | | | 56686 |
| VD1 | 4534 | 202 | 721 | 1157 | | | 155 | 4243 | | 46 | 11058 |
| VD2 | 11744 | 9539 | 8304 | 1137 | | | 1240 | 2505 | | | 34469 |
| VD3 | 62988 | 13381 | 2996 | 1406 | | | 4388 | | | 22 | 85181 |
| VD4 | | | | | | | | | | | |
| VE | | | | | | | | | | | 104371 |
| VE1 | 16335 | 9745 | 9030 | 2302 | | | 1398 | 6768 | | 46 | 45624 |
| VE2 | 64256 | 14069 | 2996 | 1406 | | | 5372 | | | 22 | 88121 |
| VE3 | | | | | | | | | | | |
| VF | 140889 | 30651 | 23173 | 10163 | 1591 | | 7097 | 6824 | | 69 | 220457 |
| VG | 155811 | 31105 | 23800 | 11330 | 1620 | | 7205 | 6864 | | 70 | 237805 |
| DD1 | | | | | | | | | | | 42850 |
| DD2 | | | | | | | | | | | 33849 |
| DD3 | | | | | | | | | | | 79414 |
| DD4 | | | | | | | | | | | 26240 |
| DM | | | | | | | | | | | 26240 |
| Q | | | | | | | | | | | 137 |

| | |
|--------------------------------|------------|
| VD/10 | 5669 |
| VE/20 | 5219 |
| VF/40 | 5511 |
| VG/60 | 3963 |
| POSIB. | 3700 |
| A: 0.8670 M: 1.049 | |
| CICLUL | 110 Ani |
| SUPRAFATA TOTALA | 1163.40 Ha |
| SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA | 1163.25 Ha |
| SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA | 0.15 Ha |

7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă - procedeul deductiv

| Clasă de vârstă | Suprafața la 1.01. | | | Suprafața periodică I - 30 ani | | | | Suprafața periodică | | |
|--|--------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|--|--------------|-------------|---------------------|-----------------|----------------|
| | Suprafața [ha] | Volum [mc] | Creștere curentă [mc] | Suprafața [ha] | Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani [mc] | | | II - 30 ani ha | III - 30 ani ha | IV - 20 ani ha |
| | | | | | Vi | Vk | Vj | | | |
| I | 120,00 | 5084 | 615 | - | - | - | - | - | - | 120,00 |
| II | 294,59 | 22674 | 2037 | - | - | - | - | - | 231,45 | 63,14 |
| III | 80,49 | 15313 | 687 | - | - | - | - | - | 80,49 | - |
| IV | 56,11 | 19611 | 446 | - | - | - | - | 41,61 | 14,50 | - |
| V | 218,00 | 64590 | 1024 | - | - | - | - | 218,00 | - | - |
| VI | 156,77 | 55873 | 533 | 81,49 | 23887 | - | 2502 | 75,28 | - | - |
| VII | 237,44 | 70181 | 548 | 237,44 | 29070 | 41872 | 1938 | - | - | - |
| Total | 1163,40 | 253326 | 5890 | 318,93 | 52957 | 41872 | 4440 | 334,89 | 326,44 | 183,14 |
| Normal | | | | 317,29 | | | | 317,29 | 317,29 | 211,53 |
| Diferența ± | | | | 1,64 | | | | 17,60 | 9,15 | -28,39 |
| $P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 52957/30 + 41872/20 + 4440/10 = 4303 \text{ mc/an}$ | | | | | | | | | | |

7.1.3 Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă - procedeul inductiv

| u.a. | Suprafața | Expl. per. 30 ani | Caracteristicile arboretului | | | | | | | | | | | SUPRAFATA PERIODICĂ - I | | | IND | | |
|------------|-----------|-------------------|------------------------------|--------|-------|---------------------|------|-------------|-----|------|-------|----------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|-----|-----|------|-------|
| Subparcela | | | ha | Vârsta | | Suprafața periodică | L.P. | Consistența | URG | PRM | Volum | Creștere | Nr. creșt | Total | Volum inclusiv creșterea pe 5 ani | | | % | Volum |
| | | | | act. | expl. | | | | | | | | | | Vi | Vk | Vj | | |
| 15A | 32,91 | 1 | 130 | 120 | I | P2 | 0,5 | 25 | 20 | 7800 | 245 | 5 | 8045 | - | 8045 | - | 50 | 4023 | |
| 26B | 26,04 | 1 | 170 | 120 | I | P2 | 0,6 | 25 | 20 | 6640 | 240 | 5 | 6880 | - | 6880 | - | 50 | 3440 | |
| 26D | 12,03 | 1 | 170 | 110 | I | P3 | 0,8 | 34 | 30 | 4583 | 190 | 5 | 4773 | 4773 | - | - | 50 | 2387 | |
| 26G | 7,16 | 1 | 170 | 110 | I | P5 | 0,3 | 15 | 10 | 952 | 25 | 5 | 977 | - | - | 977 | 100 | 977 | |
| 28A | 11,26 | 1 | 170 | 120 | I | P2 | 0,6 | 26 | 20 | 2838 | 115 | 5 | 2953 | - | 2953 | - | 50 | 1477 | |
| 28C | 6,06 | 1 | 170 | 120 | I | P2 | 0,6 | 26 | 20 | 1605 | 65 | 5 | 1670 | - | 1670 | - | 50 | 835 | |
| 31C | 3,64 | 1 | 140 | 110 | I | P1 | 0,7 | 34 | 30 | 1551 | 65 | 5 | 1616 | 1616 | - | - | 50 | 808 | |
| 31E | 0,7 | 1 | 140 | 110 | I | P1 | 0,7 | 34 | 30 | 323 | 10 | 5 | 333 | 333 | - | - | 50 | 167 | |
| 33C | 3,81 | 1 | 160 | 110 | I | P2 | 0,6 | 26 | 20 | 1021 | 45 | 5 | 1066 | - | 1066 | - | 50 | 533 | |
| 34A | 8,26 | 1 | 120 | 110 | I | P5 | 0,2 | 15 | 10 | 752 | 0 | 5 | 752 | - | - | 752 | 100 | 752 | |
| 35 | 8,82 | 1 | 150 | 110 | I | P3 | 0,8 | 34 | 30 | 3607 | 150 | 5 | 3757 | 3757 | - | - | 25 | 939 | |
| 36B | 9,29 | 1 | 150 | 110 | I | P2 | 0,6 | 26 | 20 | 3168 | 125 | 5 | 3293 | - | 3293 | - | 50 | 1647 | |
| 37B | 19,96 | 1 | 145 | 110 | I | P1 | 0,7 | 31 | 30 | 8064 | 250 | 5 | 8314 | 8314 | - | - | 50 | 4157 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|---|-----|-----|---|----|-----|----|----|--------------|-------------|---|--------------|--------------|--------------|-------------|-----|--------------|
| 38A | 3,13 | 1 | 145 | 110 | I | P5 | 0,3 | 15 | 10 | 563 | 0 | 5 | 563 | - | - | 563 | 100 | 563 |
| 38D | 10,8 | 1 | 120 | 110 | I | P0 | 0,7 | 31 | 30 | 4439 | 167 | 5 | 4606 | 4606 | - | - | 25 | 1152 |
| 39A | 22,07 | 1 | 130 | 110 | I | P1 | 0,7 | 34 | 30 | 8519 | 365 | 5 | 8884 | 8884 | - | - | 50 | 4442 |
| 39B | 10,22 | 1 | 130 | 110 | I | P5 | 0,1 | 15 | 10 | 398 | 0 | 5 | 398 | - | - | 398 | 100 | 398 |
| 39D | 0,34 | 1 | 120 | 110 | I | P1 | 0,9 | 34 | 30 | 190 | 5 | 5 | 195 | 195 | - | - | 25 | 49 |
| 40A | 14,63 | 1 | 130 | 110 | I | P2 | 0,5 | 26 | 20 | 3394 | 180 | 5 | 3574 | - | 3574 | - | 50 | 1787 |
| 40C | 2,44 | 1 | 130 | 110 | I | P0 | 0,8 | 31 | 30 | 1344 | 49 | 5 | 1393 | 1393 | - | - | 25 | 348 |
| 41D | 8,44 | 1 | 120 | 110 | I | P0 | 0,8 | 34 | 30 | 3739 | 194 | 5 | 3933 | 3933 | - | - | 25 | 983 |
| 42B | 15,57 | 1 | 120 | 110 | I | P0 | 0,7 | 31 | 30 | 6446 | 280 | 5 | 6726 | 6726 | - | - | 25 | 1682 |
| 43B | 18,42 | 1 | 120 | 110 | I | P0 | 0,7 | 34 | 30 | 8068 | 359 | 5 | 8427 | 8427 | - | - | 25 | 2107 |
| 54A | 5,62 | 1 | 120 | 110 | I | P5 | 0,1 | 15 | 10 | 264 | 15 | 5 | 279 | - | - | 279 | 100 | 279 |
| 60 | 14,04 | 1 | 115 | 110 | I | P5 | 0,2 | 15 | 10 | 1376 | 95 | 5 | 1471 | - | - | 1471 | 100 | 1471 |
| 63A | 29,61 | 1 | 125 | 100 | I | S4 | 0,5 | 26 | 20 | 9031 | 400 | 5 | 9431 | - | 9431 | - | 50 | 4716 |
| TOTAL | 318,93 | | | | | | | | | 95455 | 3814 | | 99269 | 52957 | 41872 | 4440 | | 44595 |

7.1.4 Calculul indicatorului de posibilitate după starea arboretelor cu volumul precomptat

| U.A. | S (ha) | Cons. | Vârsta (ani) | Volum (m3) | 5*CR, (mc/an) | Volum +5*CR | Volum de extras (m ³) |
|---------------------|--------------|----------|--------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------------------|
| 26G | 7,16 | 0,3 | 170 | 952 | 25 | 977 | 977 |
| 34A | 8,26 | 0,2 | 120 | 752 | 0 | 752 | 752 |
| 38A | 3,13 | 0,3 | 145 | 563 | 0 | 563 | 563 |
| 39B | 10,22 | 0,1 | 130 | 398 | 0 | 398 | 398 |
| 54A | 5,62 | 0,1 | 120 | 264 | 15 | 279 | 279 |
| 60A | 14,04 | 0,2 | 115 | 1376 | 95 | 1471 | 1471 |
| Total U.P. I | 48,43 | - | - | 4305 | 135 | 4440 | 4440 |

7.1.5 Calculul indicatorului de posibilitate după starea actuală a arboretelor

| U.A. | S (ha) | Cons. | Vârsta (ani) | Volum (m3) | 5*CR, (mc/an) | Volum +5*CR | Volum de extras (m ³) |
|---------------------|--------------|----------|--------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------------------|
| 26G | 7,16 | 0,3 | 170 | 952 | 25 | 977 | 977 |
| 34A | 8,26 | 0,2 | 120 | 752 | 0 | 752 | 752 |
| 38A | 3,13 | 0,3 | 145 | 563 | 0 | 563 | 563 |
| 39B | 10,22 | 0,1 | 130 | 398 | 0 | 398 | 398 |
| 54A | 5,62 | 0,1 | 120 | 264 | 15 | 279 | 279 |
| 60A | 14,04 | 0,2 | 115 | 1376 | 95 | 1471 | 1471 |
| Total U.P. I | 48,43 | - | - | 4305 | 135 | 4440 | 4440 |

7.2. Urgente de regenerare

| Subunitatea | Urgenta | Suprafața | Volum total | Volum de extras |
|-------------------|----------|---------------|--------------|-----------------|
| A | 1 | 48,43 | 4440 | 4440 |
| | 2 | 147,27 | 41073 | 20542 |
| | 3 | 67,56 | 27788 | 11024 |
| TOTAL U.P. | - | 263,26 | 73301 | 36006 |

7.3 Posibilitatea de produse secundare

| Specificări | Suprafața efectivă de parcurs [ha] | | Posibilitate [mc] | |
|-------------------|------------------------------------|--------|-------------------|-------|
| | Totală | Anuală | Total | Anual |
| Degajări | 26,31 | 2,63 | - | - |
| Curățiri | 68,84 | 6,88 | 409 | 41 |
| Rărituri | 441,94 | 44,19 | 7886 | 789 |
| Produse secundare | 537,09 | 53,7 | 8295 | 830 |
| Tăieri de igienă | 413,75 | 413,75 | 3419 | 342 |

7.4 . Volum rezultat din lucrări de conservare

| S.U.P. | Suprafața [ha] | | Volum [mc] | | Volumul anual de recoltat pe specii [mc] | | | | |
|--------|----------------|--------|------------|-------|--|-----|-----|----|---|
| | Totală | Anuală | Total | Anual | MO | FA | BR | FR | |
| M | 355,26 | 36 | 12644 | 1264 | 713 | 409 | 128 | 14 | - |

8. Suprafata afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

| Natura și gradul de afectare | Suprafața [ha] | Lucrări prevăzute [ha] | | | | |
|------------------------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| | | Tăieri progresive | Tăieri succesive | Tăieri de conservare | Lucrări de îngrijire | Tăieri de igienă |
| Doborâturi izolate | 258,98 | 68,04 | 29,61 | 133,48 | - | 27,85 |
| Uscare slabă | 29,61 | - | 29,61 | - | - | - |
| Alunecare slabă | 65,94 | - | - | 65,94 | - | - |
| Rupturi izolate | 3,76 | - | - | 3,76 | - | - |
| Roca la suprafață/0,1-0,2 S | 119,80 | - | - | 119,80 | - | - |
| Roca la suprafață/0,3S | 68,60 | - | - | 68,60 | - | - |

9. Situația lucrărilor de împădurire se prezintă astfel:

| Specia | Total | MO | BR | FA | GO | ST | PAM |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | ha | | | | | | |
| Integrale | 23,04 | 4,58 | 3,32 | 7,42 | 0,00 | 2,01 | 2,70 |
| Completări | 8,53 | 2,12 | 0,66 | 1,65 | 2,34 | 0,90 | 0,85 |
| Total | 31,57 | 6,70 | 3,99 | 9,08 | 5,34 | 2,91 | 3,55 |

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 26,5 km, din care 4,2 km drumuri publice și 22,3 km drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 91%.

Drumuri propuse: nu sunt.

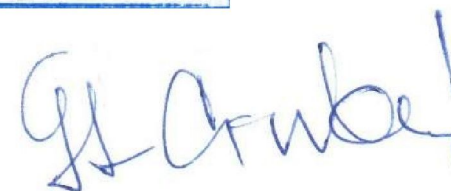
Întocmit,

Certific datele tehnice

ȘEF DE PROIECT
Ing. Iurie Pirojoc




EXPERT C.T.A.P.
Ing. Gheorghe Predoiu



PROCES VERBAL C.T.A.P. NR. 94

Avizare de recepție din data de 16.07.2024

A. Obiectul avizării

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Cetate, județul Bistrița-Năsăud - U.P. II Cetate, elaborat de Amenajament S.R.L..

Contract nr. 3432 din 19.10.2022

Șef proiect: ing. Iurie Pirojoc

Beneficiar: Comuna Cetate, județul Bistrița-Năsăud

B. Participanți

Expert C.T.A.P.: ing. Gheorghe Predoiu

Șef proiect: ing. Iurie Pirojoc

Proiectant: ing. Adrian Neghiuc

C. Constatări - concluzii

Din analiza documentației și a discuțiilor purtate au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată comunei Cetate, județul Bistrița-Năsăud - U.P. II Cetate este de 1587,31 ha.

Suprafața inclusă în amenajament a făcut parte din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Livezile – U.P. IV Cușma, și Ocolului Silvic Bistrița – U.P. IV și U.P. V (1401,77 ha), 184,70 ha pășuni împădurite și 0,84 ha terenuri agricole proprietate privată a comunei Cetate și are ca folosințe: păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi – 1570,07 ha, din care 1568,30 ha păduri și 1,77 ha terenuri de reîmpădurit, terenuri afectate gospodăririi silvice – 15,49 ha, din care 13,19 ha drumuri forestiere, 0,10 ha clădiri, curți și depozite permanente, 0,30 ha terenuri cultivate pentru nevoile administrației, 1,90 ha culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune; terenuri neproductive 0,12 ha și 1,63 ha terenuri scoase temporar din fondul forestier (ocupații și litigii).

Suprafața încadrată în grupa I funcțională este de 1569,92 ha, categoriile funcționale 1.1A (139,72 ha), 1.1C (12,31 ha), 1.2A (226,89 ha), 1.5I (38,29 ha) și 1.5Q (1152,71 ha);

Suprafața încadrată în grupa a II a funcțională este de 0,15 ha, categoria funcțională 2.1C (0,15 ha).

▪ Suprafața totală este egală cu cea înscrisă în actele de proprietate. Baza cartografică utilizată la determinarea suprafețelor și la întocmirea hărților amenajistice este formată din planuri de bază la scara 1:5000, pentru întreaga suprafață, ortofotoplanuri și poligoanele întabulate de la OCPI. Aceste planuri s-au folosit și la amenajarea precedentă și sunt pe foi volante.

▪ Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-------|
| – <i>compoziția actuală (%)</i> | 53Fa | 22Mo | 6Go | 5Ca | 4Plt | 4Br | 3Sac | 2Dt | 1Dm | Medie |
| – <i>clasa de producție medie</i> | 3,0 | 3,1 | 3,0 | 3,3 | 3,1 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 |
| – <i>consistența medie %</i> | 75 | 67 | 66 | 77 | 96 | 65 | 99 | 61 | 90 | 74 |
| – <i>vârsta medie (ani)</i> | 83 | 90 | 111 | 67 | 37 | 103 | 29 | 137 | 45 | 84 |

▪ Pădurea este cuprinsă în patru etaje fitoclimatice: *montan de molidișuri (FM₃)*, 164,83 ha (11%), *montan de amestecuri (FM₂)*, 533,93 ha (34%), *montan-premontan de fâgete (FM₁+FD₄)*, 205,97 ha (13%) și *deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD₃)*, 665,34 ha (42%). Au fost identificate unsprezece tipuri de stațiuni, cel mai răspândit fiind 3322 – *Montan de amestecuri, Pm, brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca± Calamagrostis* cu 531,49 ha (34%) – stațiune de bonitate mijlocie.

Clasificarea tipurilor de stațiuni pe bonitate este următoarea:

- stațiuni de bonitate superioară _____ 8,64 ha (1 %);
- stațiuni de bonitate mijlocie _____ 1522,70 ha (97%);
- stațiuni de bonitate inferioară _____ 38,73 ha (2%);

Total pădure: _____ 1570,07 ha (100 %).

- S-au constituit două subunități de gospodărire, după cum urmează:
 - S.U.P. „A” – Codru regulat _____ 1163,40 ha (tip funcțional – T.IV, VI);
 - S.U.P. „M” – Conservare deosebită _____ 404,90 ha (tip funcțional – T.II).
- Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:
 - regimul: codru;
 - compoziția-țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
 - tratamente: tăieri progresive, tăieri succesive;
 - exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I-a funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;
 - ciclu: 110 ani.
- Posibilitatea de produse principale este de 3601 mc/an, asigurând indice de recoltare de 2,3 mc/an/ha.
- Posibilitatea de produse secundare este de 830 mc/an, din care rărituri 789 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 0,5 mc/an/ha.
- Lucrări de îngrijire a arboretelor:
 - degajări: 2,63 ha/an;
 - curățiri: 6,88 ha/an cu volumul de extras de 41 mc/an;
 - rărituri: 44,19 ha/an cu volumul de extras de 689 mc/an;
 - tăieri de igienă: 413,75 ha/an cu volumul de extras de 342 mc/an;
 - lucrări de conservare sunt propuse pe 35,53 ha/an, cu un volum total posibil de extras de 1264 mc/an.
- Lucrări de împădurire (integrale+completări) se prevăd pe o suprafață de 31,57 ha.
- Instalațiile de transport ce deserveșc pădurea însumează 26,5 km, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 91%. Nu s-au noi drumuri forestiere.
- Amenajamentul mai conține prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și pentru valorificarea altor produse ale pădurii în afara lemnului.

C.T.A.P. avizează favorabil amenajamentul în forma prezentată, și propune avizarea lui în Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură din M.M.A.P.

**FIȘELE INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

| Folosințe | | Suprafața [ha] | | |
|--|--|----------------|----------|---------|
| | | Grupa I | Grupa II | Total |
| A | Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi | 1569,92 | 0,15 | 1570,07 |
| A ₁ | Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A _{1.1} - A _{1.7}) din care: | 1165,02 | 0,15 | 1165,17 |
| A _{1.1} - A _{1.3} | Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială | 1163,25 | 0,15 | 1163,40 |
| A _{1.4} | Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze | 9,69 | - | 9,69 |
| A _{1.5} | Poieni sau terenuri destinate împăduririi | 1,77 | - | 1,77 |
| A _{1.6} | Terenuri degradate prevăzute a se împăduri | - | - | - |
| A _{1.7} | Răchitarii naturale sau create prin culturi | - | - | - |
| A ₂ | Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care: | 404,90 | - | 404,90 |
| A _{2.1} - A _{2.2} | Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială | 404,90 | - | 404,90 |
| A _{2.3} | Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze | - | - | - |
| A _{2.4} | Poieni sau goluri destinate împăduririi | - | - | - |
| A _{2.5} | Terenuri degradate destinate împăduririi | - | - | - |
| B | Terenuri afectate gospodăririi silvice | - | - | 15,49 |
| C | Terenuri neproductive | - | - | 0,12 |
| D | Terenuri scoase temporar din fondul forestier | - | - | 1,63 |
| D ₁ | Transmise prin acte normative unor organizații | - | - | - |
| D ₂ | Ocupații și litigii | - | - | 1,63 |
| Total U.P. II Cetate | | 1569,92 | 0,15 | 1587,31 |
| Enclave | | | | - |

| Categoria funcțională | 1A | 1C | 2A | 5C | 5I | 5Q | 21C | Total |
|-----------------------|--------|-------|--------|------|-------|---------|------|---------|
| Suprafața [ha] | 139,72 | 12,31 | 226,89 | 2,93 | 38,29 | 1152,71 | 0,15 | 1570,07 |

| Unități de gospodărire | | | | |
|---------------------------|---------|---------|---|---------|
| Unitatea de gospodărire | SUP „A” | SUP „M” | | Total |
| Suprafața [ha] | 1163,40 | 404,90 | | 1568,30 |
| Ciclul de producție [ani] | 110 | - | - | - |

| Densitatea rețelelor de drumuri | | | | Accesibilitatea fondului forestier | | |
|---------------------------------|------------|------------|-------|------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Publice | Forestiere | Exploatare | Total | La începutul deceniului | La sfârșitul deceniului | În perspectivă |
| m/ha | | | | % | | |
| 2,7 | 14,0 | - | 16,7 | 91 | 91 | 91 |

| Indicatorul | U.M. | Total | Specii | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-----------|------------|--------|--------|-----------|-------|-------|----------------------|-------|------|-------|-------|
| | | | FA | MO | GO | CA | PLT | BR | SAC | - | DT | DM | |
| Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale A ₁ | Grupa I | ha | 1163.25 | 669.26 | 141.46 | 89.50 | 79.39 | 64.58 | 31.99 | 46.14 | 0.00 | 30.57 | 10.36 |
| | Grupa II | ha | 0.15 | - | - | 0.15 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total A ₁ (GRUPA I+II) | | ha | 1163.40 | 669.26 | 141.46 | 89.65 | 79.39 | 64.58 | 31.99 | 46.14 | - | 30.57 | 10.36 |
| Total U.P. (A ₁ +A ₂) | | ha | 1568.30 | 821.93 | 351.49 | 89.65 | 79.39 | 65.65 | 65.34 | 46.14 | 1.86 | 36.49 | 10.36 |
| Proporția speciilor | A ₁ | % | 100 | 56 | 12 | 8 | 7 | 6 | 3 | 4 | - | 3 | 1 |
| | U.P. | % | 100 | 53 | 22 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 2 | 1 |
| Clasa de producție medie | A ₁ | - | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.3 | 3.1 | 3.1 | 3.0 | - | 3.0 | 4.0 |
| | U.P. | - | 3.0 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 3.3 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 4.0 |
| Consistența medie | A ₁ | % | 0.77 | 0.78 | 0.74 | 0.66 | 0.77 | 0.96 | 0.67 | 0.99 | - | 0.60 | 0.90 |
| | U.P. | % | 0.74 | 0.75 | 0.67 | 0.66 | 0.77 | 0.96 | 0.65 | 0.99 | 1.00 | 0.61 | 0.90 |
| Vârsta medie | A ₁ | ani | 77 | 79 | 71 | 111 | 67 | 37 | 86 | 29 | - | 144 | 45 |
| | U.P. | ani | 84 | 83 | 90 | 111 | 67 | 37 | 103 | 29 | 25 | 137 | 45 |
| Fond lemnos total | A ₁ | mc | 252337 | 156627 | 39421 | 21769 | 12145 | 4919 | 7165 | 2284 | - | 6827 | 1180 |
| | U.P. | mc | 377509 | 195895 | 111357 | 21769 | 12145 | 4933 | 19552 | 2284 | 205 | 8189 | 1180 |
| Volum lemnos | A ₁ | mc/ha | 217 | 234 | 279 | 243 | 153 | 76 | 224 | 50 | - | 223 | 114 |
| | U.P. | mc/ha | 241 | 238 | 317 | 243 | 153 | 75 | 299 | 50 | 110 | 224 | 114 |
| Indici de creștere curentă | A ₁ | mc/an | 5.1 | 5.6 | 7.1 | 2.6 | 4.3 | 4.3 | 3.8 | 2.7 | - | 1.1 | 2.5 |
| | U.P. | /ha | 4.8 | 5.2 | 5.5 | 2.6 | 4.3 | 4.3 | 3.7 | 2.7 | 12.9 | 1.3 | 2.5 |
| Posibilitatea anuală din produse principale | | mc/an | 3601 | 1844 | 470 | 681 | 161 | - | 99 | - | - | 346 | - |
| Posibilitatea anuală din produse secundare din care: | | mc/an | 830 | 458 | 185 | 5 | 42 | 67 | 9 | 41 | 5 | 1 | 17 |
| rărituri | | mc/an | 789 | 434 | 177 | 4 | 41 | 66 | 5 | 40 | 5 | - | 17 |
| Volum de recoltare prin tăieri de conservare | | mc/an | 1264 | 409 | 713 | - | - | - | 128 | - | - | 14 | - |
| Total posibilitate | | mc/an | 5695 | 2711 | 1368 | 686 | 203 | 67 | 236 | 41 | 5 | 361 | 17 |
| Indici de recoltare | | mc/an /ha | Principale | | | Secundare | | | Tăieri de conservare | | | Total | |
| | | | 2,3 | | | 0,5 | | | 0,8 | | | 3,6 | |

| Lucrări de îngrijire și conservare | Lucrarea | Degajări | | Curățiri | | Rărituri | | Tăieri de igienă | | Tăieri de conservare | |
|------------------------------------|----------|----------|------|----------|-------|----------|-------|------------------|-------|----------------------|-------|
| | | ha | mc | ha | mc | ha | mc | ha | mc | ha | mc |
| | Total | 26.31 | 409 | 68.84 | 409 | 441.94 | 7886 | 413.75 | 3419 | 355.26 | 12644 |
| Anual | 2.63 | 41 | 6.88 | 41 | 44.19 | 789 | 41.38 | 342 | 35.53 | 1264 | |

| Lucrări de împădurire | Specia | Total | MO | BR | FA | GO | ST | PAM | - | - | - |
|-----------------------|------------|-------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|
| | | ha | | | | | | | | | |
| | Integrale | 23,04 | 4,58 | 3,32 | 7,42 | 0,00 | 2,01 | 2,70 | - | - | - |
| | Completări | 8,53 | 2,12 | 0,66 | 1,65 | 2,34 | 0,90 | 0,85 | - | - | - |
| Total | 31,57 | 6,70 | 3,99 | 9,08 | 5,34 | 2,91 | 3,55 | - | - | - | |

Structura pe clase de vârstă

| Clasa de vârstă (ani) | | I (1-20) | | II (21-40) | | III (41-60) | | IV (61-80) | | V (81-100) | | VI (101-120) | | VII (121-140) | | Total | |
|---|------|----------|----|------------|----|-------------|---|------------|---|------------|----|--------------|----|---------------|----|---------|-----|
| Păduri A _{1.1} -A _{1.3} | ha/% | 120,00 | 10 | 294,59 | 26 | 80,49 | 7 | 56,11 | 5 | 218,00 | 19 | 156,77 | 13 | 237,44 | 20 | 1163,40 | 100 |
| Păduri A _{2.1} -A _{2.2} | ha/% | 21,48 | 5 | 25,40 | 6 | - | - | 2,76 | 1 | 98,15 | 24 | 160,10 | 40 | 97,01 | 24 | 404,90 | 100 |
| Total | ha/% | 141,48 | 9 | 319,99 | 21 | 80,49 | 5 | 58,87 | 4 | 316,15 | 20 | 316,87 | 20 | 334,45 | 21 | 1568,3 | 100 |

Prognoza posibilității de produse principale

| Nivel prognoză | Suprafața în producție [ha] | Volumul arboretelor exploatabile [mc] | Volumul arboretelor preexploatabile [mc] | Posibilitatea anuală de produse principale [mc] |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|---|
| In deceniul I | 1163,40 | 128241 | 76509 | 3601 |
| In deceniul II | 1165,17 | - | - | 3573 |
| In deceniul III | 1165,17 | - | - | 3214 |
| În perspectivă | 1165,17 | - | - | 4080 |

U.P. II Cetate
S.U.P. „A“ – codru regulat
Ciclul – 110 de ani

| Nr. Crt. | Indicatorul | | U.M. | Specii | | | | | | | | | | |
|----------|--|----------|----------|------------|--------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | Total | FA | MO | GO | CA | PLT | SAC | BR | ST | ANN | PAM |
| 1 | Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale | Grupa I | ha | 1163.25 | 669.26 | 141.46 | 89.50 | 79.39 | 64.58 | 46.14 | 31.99 | 28.12 | 10.36 | 2.45 |
| | | Grupa II | ha | 0.15 | - | - | 0.15 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Total A ₁ | | ha | 1163.40 | 669.26 | 141.46 | 89.65 | 79.39 | 64.58 | 46.14 | 31.99 | 28.12 | 10.36 | 2.45 |
| 3 | Proporția speciilor | | % | 100 | 57 | 12 | 8 | 7 | 6 | 4 | 3 | 2 | 1 | - |
| 4 | Clasa de producție medie | | - | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.3 | 3.1 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 4.0 | 3.0 |
| 5 | Consistența medie | | % | 0.77 | 0.78 | 0.74 | 0.66 | 0.77 | 0.96 | 0.99 | 0.67 | 0.61 | 0.90 | 0.54 |
| 6 | Vârsta medie | | ani | 77 | 79 | 71 | 111 | 67 | 37 | 29 | 86 | 151 | 45 | 62 |
| 7 | Fond lemnos total | | mc | 252337 | 156627 | 39421 | 21769 | 12145 | 4919 | 2284 | 7165 | 6715 | 1180 | 112 |
| 8 | Volum mediu | | mc/ha | 217 | 234 | 279 | 243 | 153 | 76 | 50 | 224 | 239 | 114 | 46 |
| 9 | Indici de creștere curentă | | mc/an/ha | 5.1 | 5.6 | 7.1 | 2.6 | 4.3 | 4.3 | 2.7 | 3.8 | 1.1 | 2.5 | 0.4 |
| 10 | Indici de creștere indicatoare | | mc/an/ha | 3.0 | 3.2 | 4.2 | 2.3 | 2.0 | 2.3 | 1.2 | 4.1 | 2.6 | 1.7 | 1.6 |
| 11 | Posibilitatea anuală de produse principale | | mc/an | 3601 | 1844 | 470 | 681 | 161 | - | - | 99 | 341 | - | 5 |
| 12 | Posibilitatea anuală de produse secundare din care: | | mc/an | 739 | 445 | 114 | 5 | 42 | 67 | 41 | 7 | - | 17 | 1 |
| 13 | rărituri | | mc/an | 707 | 429 | 106 | 4 | 41 | 66 | 40 | 4 | - | 17 | - |
| 14 | Total posibilitate | | mc/an | 4340 | 2289 | 584 | 686 | 203 | 67 | 41 | 106 | 341 | 17 | 6 |
| 15 | Indici de recoltare | | mc/an/ha | Principale | | | | Secundare | | | | Total | | |
| | | | | 3,1 | | | | 0,6 | | | | 3,7 | | |

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

| Clasa de vârstă (ani) | Total | I (1-20) | II (21-40) | III (41-60) | IV (61-80) | V (81-100) | VI (101-120) | VII (121 și peste) |
|-----------------------|---------|----------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------------|
| Suprafața [ha] | 1163.40 | 120.00 | 294.59 | 80.49 | 56.11 | 218.00 | 156.77 | 237.44 |
| % | 100 | 10 | 26 | 7 | 5 | 19 | 13 | 20 |
| Volum [mc] | 252337 | 5084 | 22674 | 15313 | 19611 | 64590 | 55767 | 69298 |
| % | 100 | 2 | 9 | 6 | 8 | 26 | 22 | 27 |

U.P. II Cetate
S.U.P. „M“ – conservare deosebită
Ciclul – ani

| Nr. crt. | Indicatorul | | U.M. | Specia | | | | | | | | | | |
|----------|---|----------|----------|------------|--------|--------|-----------|------|------|-------|------|---|---|---|
| | | | | Total | MO | FA | BR | FR | LA | ME | PLT | - | - | - |
| 1 | Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A2.1-A2.3) | Grupa I | ha | 404.90 | 210.03 | 152.67 | 33.35 | 4.52 | 1.86 | 1.40 | 1.07 | - | - | - |
| | | Grupa II | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Total | | 404.90 | 210.03 | 152.67 | 33.35 | 4.52 | 1.86 | 1.40 | 1.07 | - | - | - |
| 2 | Proporția speciilor | | % | 100 | 53 | 38 | 8 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Clasa de producție medie | | - | 3.1 | 3.2 | 3.0 | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | - | - | - |
| 4 | Consistența medie | | - | 0.63 | 0.62 | 0.62 | 0.62 | 0.60 | 1.00 | 0.90 | 0.93 | - | - | - |
| 5 | Vârsta medie | | ani | 103 | 103 | 102 | 121 | 125 | 25 | 20 | 20 | - | - | - |
| 6 | Volumul mediu | | mc/ha | 309 | 343 | 257 | 371 | 300 | 110 | 5 | 13 | - | - | - |
| 7 | Fond lemnos total | | mc | 125172 | 71936 | 39268 | 12387 | 1355 | 205 | 7 | 14 | - | - | - |
| 8 | Indice de creștere curentă | | mc/an/ha | 4.0 | 4.4 | 3.4 | 3.6 | 1.1 | 12.9 | 7.1 | 2.8 | - | - | - |
| 9 | Volum posibil de extras prin tăieri de conservare | | mc/an | 1264 | 713 | 409 | 128 | 14 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Posibilitatea de produse secundare | | mc/an | 91 | 71 | 12 | 3 | - | 5 | - | - | - | - | - |
| 11 | din care rarituri: | | mc/an | 82 | 71 | 5 | 1 | - | 5 | - | - | - | - | - |
| 12 | Total (rândul 9+10) | | mc/an | 1355 | 784 | 421 | 131 | 14 | 5 | - | - | - | - | - |
| 13 | Indici de recoltare | | U.M. | Conservare | | | Secundare | | | Total | | | | |
| | | | mc/an/ha | 0,2 | | | 3,1 | | | 3,3 | | | | |

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

| Clasa de vârstă (ani) | Total | I (1-20) | II (21-40) | III (41-60) | IV (61-80) | V (81-100) | VI (101-120) | VII (121 și peste) |
|-----------------------|--------|----------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------------|
| Suprafața [ha] | 404.90 | 21.48 | 25.40 | - | 2.76 | 98.15 | 160.10 | 97.01 |
| % | 100 | 5 | 6 | - | 1 | 24 | 40 | 24 |
| Volum [mc] | 125172 | 725 | 3246 | - | 817 | 34804 | 52732 | 32848 |
| % | 100 | 1 | 3 | - | 1 | 28 | 41 | 26 |

PARTEA I-A – MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1 Elemente de identificare a unității de producție

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Cetate, unitatea de producție și protecție II Cetate, județul Bistrița-Năsăud.

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție și protecție se găsește în partea sud estică a județului Bistrița-Năsăud, în dealurile Bistriței.

Din punct de vedere administrativ, teritoriul studiat se află, conform datelor O.C.P.I. în format de fișier .shp, pe raza comunelor Cetate, Dumitrița, Bistrița Bârgăului și Livezile.

În tabelul 1.1.1 se prezintă repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative.

Tabelul 1.1.1

Repartizarea fondului forestier

| Nr. crt. | Județul | Unitatea teritorial-administrativă | Parcele aferente | Suprafața ha |
|----------|-----------------|------------------------------------|--|--------------|
| 1 | Bistrița-Năsăud | Bistrița Bârgăului | 49%, 50%, 57%-59%, 62%-64% | 26,13 |
| 2 | | Cetate | 15, 16, 17%-19%, 20-25, 26%-31%, 32-36, 37%-39%, 40, 41%-46%, 47, 48, 49%, 50%, 51-56, 57%-59%, 60, 61%-64%, 65-67, 68%, 69, 70%, 71, 72 | 1452,46 |
| 3 | | Dumitrița | 26%-31%, 37%, 38%, 41%-46%, 59%, 61%-64%, 68% | 106,07 |
| 4 | | Livezile | 17%-19%, 39%, 68%, 70% | 2,65 |
| Total | | | | 1587,31 |

1.1.2 Coordonate stereo 70 ale sitului ROSCI0051 Cușma

Tabelul 1.1.2.1

Principalele coordonate stereo ale ROSCI0051

| Arie protejată | Nr. crt. | Y (Est) | X (Nord) | Nr. crt. | Y (Est) | X (Nord) |
|--------------------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|
| ROSCI0051 Cușma | 1 | 468666 | 623278 | 20 | 489488 | 622613 |
| | 2 | 471316 | 622521 | 21 | 487931 | 620789 |
| | 3 | 473303 | 624345 | 22 | 483399 | 619865 |
| | 4 | 476467 | 625022 | 23 | 483137 | 619943 |
| | 5 | 477212 | 625146 | 24 | 482536 | 619798 |
| | 6 | 479368 | 624873 | 25 | 481925 | 619947 |
| | 7 | 473561 | 627362 | 26 | 481864 | 619944 |
| | 8 | 472443 | 632528 | 27 | 481562 | 620026 |
| | 9 | 484123 | 636536 | 28 | 480952 | 619879 |
| | 10 | 490213 | 634339 | 29 | 480694 | 619747 |
| | 11 | 500467 | 637423 | 30 | 480278 | 619805 |
| | 12 | 504090 | 636421 | 31 | 479566 | 619649 |
| | 13 | 505054 | 628981 | 32 | 478724 | 619236 |
| | 14 | 505015 | 626360 | 33 | 478236 | 619135 |
| | 15 | 501353 | 623508 | 34 | 477628 | 618813 |
| | 16 | 496497 | 624317 | 35 | 475014 | 618165 |
| | 17 | 494955 | 621850 | 36 | 472494 | 618512 |
| | 18 | 492256 | 623257 | 37 | 469978 | 620420 |
| | 19 | 489535 | 622804 | | | |

1.2 Vecinătăți, limite, hotare

În tabelul 1.2.1 se prezintă vecinătățile, limitele și hotarele Unității de Producție II Cetate.

Tabelul 1.2.1
Vecinătăți, limite, hotare

| U.P./Trup | Puncte cardinale | Vecinătăți | Limite | | Hotare |
|--|------------------|---|-------------------------|---|-------------------|
| | | | Felul | Denumire | |
| Troas (15) | N | Teren agricol | artificiale naturale | limită proprietate liziere | Pichetaj și borne |
| | E | | | | |
| | S | | | | |
| | V | | | | |
| Soasa (16-19) | N | Teren agricol, Pășune împădurită | naturală | Pârâul Budășel | Pichetaj și borne |
| | E | Pășune împădurită | naturală | culme | Pichetaj și borne |
| | S | Pășune împădurită | naturală artificială | culme delimitare în teren | Pichetaj și borne |
| | V | Pichetaj și borne | naturală | culme | Pichetaj și borne |
| Scheredei (20-23; 65) | N | Pășune împădurită | artificială | lizieră | Pichetaj și borne |
| | E | | naturală | culme | Pichetaj și borne |
| | S | | artificială | lizieră | Pichetaj și borne |
| | V | | artificială | lizieră | Pichetaj și borne |
| Valea Pietrișului și Huda (24, 25) | N | Pășune împădurită | artificială | lizieră | Pichetaj și borne |
| | E | | artificială | lizieră | Pichetaj și borne |
| | S | | artificială | lizieră | Pichetaj și borne |
| | V | | artificială | lizieră | Pichetaj și borne |
| Fundoaia și Dealul Negru (26-35) | N | Pășune împădurită | artificială | lizieră | Pichetaj și borne |
| | E | Fond forestier aparținând comunei Dumitrița, Fond forestier aparținând RNP | naturală | Culme vale | Pichetaj și borne |
| | S | Fond forestier aparținând comunei Dumitrița, Pășune | naturală | Pârâul Fundoaia | Pichetaj și borne |
| | V | Pășune împădurită | artificială | lizieră | Pichetaj și borne |
| Pârâul Caldului, Budășel, Geamănu și Deselata (36-64) | N | Fond forestier aparținând comunei Bistrița Bârgăului, Fond forestier aparținând O.S. Municipal Bistrița | naturală | culme | Pichetaj și borne |
| | E | Fond forestier aparținând comunei Budacu de Jos, Fond forestier aparținând comunei Marișelu | naturală | Pârâul Budășel Culmea lui Iacobuț Pârâul Comarnic | Pichetaj și borne |
| | S | Fond forestier aparținând comunei Budacu de Jos, Fond forestier aparținând comunei Dumitrița | naturală | Pârâul Budășel Culmea Comarnicului | Pichetaj și borne |
| | V | Fond forestier aparținând RNP, Pășune | naturală artificială | Culmea Piatra Cușma Pârâul Geamănu lizieră vale culme | Pichetaj și borne |
| Orheiu Bistriței (66) | N | Gradiniță | artificială | construcții, gard | - |
| | E | Curte gradiniță | artificială | construcții, gard | - |
| | S | Biserica | artificială | construcții, gard | - |
| | V | Curte biserica | artificială | construcții, gard | - |

Hotarele unității sunt evidente, stabile, materializate în teren prin semne convenționale, executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar. De asemenea, liziera pădurii la limitele cu fânețele și pășunile este evidentă, pichetată cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar.

1.3 Trupuri de pădure componente

Pădurile care constituie U.P. II Cetate fac parte din 12 trupuri de pădure, prezentate în tabelul 1.3.1.

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

| Nr. crt. | Denumirea trupului de pădure | Parcele componente | Suprafața [ha] | U.A.T. în raza căreia se află | Distanța medie în km până la: | | |
|---------------------|------------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|-------------|
| | | | | | Ocol | Comună | Gara C.F.R. |
| 1 | Budășel | 39-46; 56; 60-64; 69D,70D | 370,42 | Cetate | 16,1 | 12,6 | 30,1 |
| 2 | Dealul Negru | 32-35; 68D | 77,63 | | 12,1 | 10,5 | 26,2 |
| 3 | Deșelata | 58-59 | 108,60 | | 18,1 | 14,6 | 32,2 |
| 4 | Fundoaia | 26-31; 67D, 72D | 201,96 | | 8,6 | 6,9 | 22,6 |
| 5 | Geamănu | 48-55; 57; 71D | 269,82 | | 16,1 | 12,6 | 30,1 |
| 6 | Huda | 25 | 10,30 | | 6,7 | 5,0 | 20,7 |
| 7 | Pârâul Caldului | 36-38; 47 | 69,16 | | 14,8 | 13,1 | 28,8 |
| 8 | Scheredei | 20-23; 65 | 196,50 | | 10,5 | 8,9 | 24,6 |
| 9 | Șoasa | 16-19 | 217,57 | | 11,1 | 7,6 | 25,1 |
| 10 | Troaș | 15 | 38,55 | | 2,0 | 3,5 | 16,0 |
| 11 | Valea Pietrișului | 24 | 26,70 | | 7,7 | 6,0 | 21,7 |
| 12 | Sediu O.S. | 66C | 0,10 | | 0,0 | 3,6 | 14,0 |
| Total U.P II Cetate | | | 1581,37 | - | 13,1 | 10,4 | 27,1 |

Distanțele medii a trupurilor s-au calculat până la sediul primăriei Cetate, O.S. Dealu Negru și gara C.F.R. din Șieu.

1.4 Administrarea fondului forestier

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Cetate, județul Bistrița-Năsăud, este administrat, pe bază de contract (în conformitate cu prevederile Codului Silvic) de către Ocolul Silvic Dealu Negru.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 Constituirea Unității de Producție

Constituirea Unității de Producție și Protecție II Cetate în vederea amenajării a fost stabilită și definitivată la Conferința I-a de amenajare din data de 30.03.2023.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Cetate din județul Bistrița-Năsăud, care face obiectul amenajării este de 1581,37 ha, identică cu cea din documentele de proprietate.

Unitatea de producție și protecție este constituită în urma aplicării legilor de proprietate, pentru fondul forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Cetate, din pășuni împădurite și din terenuri agricole, județul Bistrița-Năsăud.

Referitor la natura proprietății, 1672,61 ha este proprietate publică, provenită din cadrul Ocolului Silvic Livezile (U.P. IV Cușma), Ocolului Silvic Bistrița (U.P. IV Cușma) și 184,70 ha sunt proprietate privată (pășuni împădurite).

Actele de proprietate sunt prezentate la *subcapitolul 12.6 și 12.7.*

Tabelul 2.1.1

Baza juridică a proprietății

| Nr. crt. | Proprietar | Felul actului | Conform actului de proprietate | | | Suprafața |
|-------------------------------------|---------------|---|--------------------------------|----------|---|-----------|
| | | | O.S. | U.P. | Parcele | |
| 1 | Comuna Cetate | P.V.P.P. 856 din 18.08.2000 | Livezile | IV Cușma | 50C%, 51, 52, 65C%, 66, 67, 78-83, 85-98, 108 | 1100,47 |
| 2 | | T.P. 373506 din 11.12.2009 | Bistrița | IV Cușma | 42C%,D,E, 43-49, 50%, 51D, 112, 120D, 121D-123D | 301,30 |
| 3 | | Decizie prefect din 15.11.1991 | Pășuni împădurite | | 4A, 5A, 6, 7C, 21A | 184,70 |
| 4 | | Decizie G.F. Cluj-Napoca 115 din 24.07.2014 | Teren agricol | | 15D | 0,15 |
| 5 | | Extras cf 26635 | Teren agricol | | 72D | 0,69 |
| Total fond forestier U.P. II Cetate | | | | | | 1587,31 |

2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul actual este format din 58 parcele.

Parcelarul din cadrul U.P. II Cetate și-a păstrat numerotarea parcelor din cadrul unității de producție din care a făcut parte până la întocmirea prezentului studiu de amenajare.

La intersecția limitelor de parcelă, la intersecția acestora cu liziera pădurii, la limita dintre fondul forestier și la schimbările de aliniamente, s-au amplasat borne din piatră cioplită, materializate pe arborii cei mai apropiați prin trei cercuri alterne între ele (două de culoare roșie și unul de culoare albă) și un patruleter în interiorul căruia s-a înscris numărul de ordine al unității de producție (cu cifre romane) și numărul de ordine al bornei (în cifre arabe).

Limitele parcelare au fost materializate de către personalul de teren al ocolului silvic, prin semne consacrate, iar materializarea subparcelarului s-a făcut sub îndrumarea inginerului amenajist, fiind utilizate semne specifice acestor forme de delimitare.

Subparcelarul vechi s-a păstrat, schimbându-se doar acolo unde s-au produs modificări ca urmare a lucrărilor efectuate de la amenajarea precedentă până în prezent sau acolo unde au fost constatate diferențieri de arboret nesesizate anterior. Subparcelele, în cadrul fiecărei parcele, au fost numerotate cu litere majuscule în ordine alfabetică, înscrise după numărul parcelor, la distanța de o literă, pentru păduri și terenuri destinate împăduririi. În total au fost evidențiate 138 subparcele (unități amenajistice).

Limitele subparcelare au fost materializate în teren cu semne orizontale cu vopsea roșie, iar la intersecția lor sau la întâlnirea cu limite parcelare ori cu liziera (marginea pădurii) s-au materializat prin inele cu vopsea roșie.

Au fost respectate prevederile OM 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor.

Materializarea pe teren a parcelarului și a bornelor s-a făcut de către personalul ocolului silvic care administrează proprietatea, iar subparcelarul a fost realizat de către inginerii proiectanți.

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

2.2.1 Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1
Parcelarul și subparcelarul

| Anul amenajării | Nr. | Parcele | | | Nr. | Subparcele | | | Borne |
|-----------------|-----|----------------|--------|--------|-----|----------------|--------|--------|-------|
| | | Suprafața [ha] | | | | Suprafața [ha] | | | |
| | | Medie | Maximă | Minimă | | Medie | Maximă | Minimă | |
| 2013 | 57 | 27,8 | 81,7 | 0,1 | 154 | 10,3 | 59,9 | 0,1 | 128 |
| 2023 | 58 | 27,37 | 83,04 | 0,10 | 138 | 11,50 | 60,98 | 0,10 | 105 |

Suprafața maximă pe parcele este de 83,04 ha (parcela 26) iar minima este de 0,10 ha (parcela 66). Suprafața maximă pe subparcele este de 60,98 ha (u.a. 18), iar minima este de 0,10 ha (u.a. 66C).

Suprafața maximă și minimă a parcelelor se înscrie ca mărime, cu mici excepții, în precizările normelor în vigoare.

2.2.2 Situația bornelor

Au fost amplasate 105 borne amenajistice. Bornele amenajistice sunt aceleași ca la amenajarea anterioară.

Recondiționarea bornelor și înlocuirea celor dispărute se va realiza de către personalul Ocolului Silvic Dealu Negru. În tabelul 2.2.2.1 sunt trecute bornele parcelare pentru care s-a specificat trupul de pădure din care provin și parcelele limitrofe.

Tabelul 2.2.2.1
Situația bornelor

| Denumirea trupului de pădure | Numerotarea bornelor | Numărul bornelor | Felul bornelor | Parcele unde sunt amplasate |
|------------------------------|--|------------------|-----------------|-----------------------------|
| Budășel | 20, 27, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 149, 150, 189, 190, 102bis, 121bis, 126bis, 189bis | 25 | piatră naturală | 39-46; 56; 60-64; 69D,70D |
| Dealu. Negru | 137, 138, 139, 164, 165, 166, 167, 137bis, 138bis | 9 | piatră naturală | 32-35; 68D |
| Deșelata | 10, 11, 94, 11bis, 93bis | 5 | piatră naturală | 58-59 |
| Fundoaia | 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 193, 199 | 13 | piatră naturală | 26-31; 67D, 72D |
| Geamănu | 81, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 92, 109, 84bis, 87bis, 89bis, 91bis, 92bis, 109bis | 17 | piatră naturală | 48-55; 57; 71D |
| Huda | 171, 172 | 2 | piatră naturală | 25 |
| Pârâul Caldului | 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 131bis, 135bis | 10 | piatră naturală | 36-38; 47 |
| Scheredei | 156, 157, 158, 160, 161, 163, 211, 162bis, 166bis | 9 | piatră naturală | 20-23; 65 |
| Șoasa | 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 142bis, 145bis | 9 | piatră naturală | 16-19 |
| Troaș | 208, 209, 210 | 3 | piatră naturală | 15 |
| Valea Pietrișului | 168, 169, 170 | 3 | piatră naturală | 24 |
| Sediu O.S. | | - | - | - |
| Total U.P. II Cetate | | 105 | - | - |

Se constată că bornarea actuală este corespunzătoare.

2.2.3 Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Corespondența este prezentată în tabelul 2.2.3.1.

Tabelul 2.2.3.1

Corespondența dintre parcelarul din amenajamentul actual și cel precedent

| Amenajament expirat | | Corespondența cu vechiul amenajament | Amenajament actual | | | Amenajament expirat | | Corespondența cu vechiul amenajament | Amenajament actual | | |
|---------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|-------|---------------------|------|--------------------------------------|--------------------|-------|--|
| U.A | Suprafață (ha) | | U.A. | Suprafață [ha] | U.A | Suprafață (ha) | U.A. | | Suprafață [ha] | | |
| 15 | A | 33,4 | 15 A | 15 A | 32,91 | 39 C | 1,2 | 39 C | 39 C | 3,43 | |
| 15 | B | 4,5 | 15 B | 15 B | 5,00 | 39 D | 3,9 | 39 D % | 39 D | 0,34 | |
| 15 | C | 0,5 | 15 C | 15 C | 0,49 | 40 A | 16,5 | 40 A % | 40 A | 14,63 | |
| 15 | D | 0,1500 | 15 D | 15 D | 0,15 | 40 B | 9,4 | 40 B % | 40 B | 8,23 | |
| 16 | A | 59,9 | 16 A | 16 A | 59,85 | | | 40 B% | 40 C | 2,44 | |
| 16 | N | 0,2 | 16N | 16 N | 0,12 | 41 A | 4,3 | 41 A % | 41 A | 5,08 | |
| 17 | A | 51,8 | 17N | 17 | 54,34 | 41 B | 16,3 | 41 B | 41 B | 21,31 | |
| 17 | N | 1,0 | | | | 41 C | 1,1 | 41 C % | 41 C | 0,70 | |
| 18 | A | 59,9 | 18A | 18 | 60,98 | 41 D | 7,6 | 41 D | 41 D | 8,44 | |
| 18 | N | 0,4 | | | | 42 A | 3,8 | 42 A % | 42 A | 1,22 | |
| 19 | A | 42,47 | 19 A % | 19 A | 30,44 | 42 B | 20,0 | 42 B % | 42 B | 15,57 | |
| | | | 19 B% | 19 B | 9,94 | 42 C | 1,2 | 42 C % | 42 C | 1,02 | |
| 19 | R | 1,9 | 19 R % | 19 R1 | 1,61 | 43 A | 4,0 | 43 A % | 43 A | 5,29 | |
| | | | 19 R% | 19 R2 | 0,29 | 43 B | 17,3 | 43 B | 43 B | 18,42 | |
| 20 | A | 3,0 | 20 A | 20 A | 2,07 | 44 A | 1,0 | 44 A % | 44 A | 0,91 | |
| 20 | B | 8,1 | 20 B | 20 B | 9,24 | 44 B | 16,7 | 44 B % +44 C | 44 B | 21,54 | |
| 20 | A | 0,1 | | | | 44 C | 6,0 | | | | |
| 21 | A | 34,7 | 21 A % | 21 A | 37,93 | 45 A | 1,9 | 45 A % | 45 A | 2,60 | |
| 21 | B | 10,1 | 21 B % | 21 B | 3,09 | 45 B | 10,9 | 45 B % | 45 B | 13,66 | |
| 22 | A | 6,2 | 22 A +22 B | 22 A | 14,69 | 45 C | 1,6 | 45 C % | 45 C | 2,16 | |
| 22 | B | 7,7 | | | | 46 | 5,0 | 46 | 46 | 4,34 | |
| 22 | C | 12,5 | %C+D | 22 C | 11,80 | 47 | 9,4 | 47 | 47 | 11,24 | |
| 22 | D | 0,8 | | | | 48 A | 2,8 | 48 A % | 48 A | 3,74 | |
| 22 | E | 5,7 | 22 E % | 22 E | 3,38 | 48 B | 18,2 | 48 B % | 48 B | 19,56 | |
| 23 | A | 57,0 | 23 A | 23 A | 56,45 | 48 M | 0,7 | 48 M | 48 M | 0,72 | |
| 23 | B | 2,5 | B+C+D | 23 B | 7,62 | 49 A | 14,7 | 49 A % | 49 A | 15,98 | |
| 23 | C | 0,6 | | | | 49 B | 4,2 | 49 B % | 49 B | 3,54 | |
| 23 | D | 0,5 | | | | 50 | 31,2 | 50 | 50 | 32,90 | |
| 23 | A | 0,2 | | | | 51 A | 23,7 | 51 A | 51 A | 23,83 | |
| 24 | | 26,7 | 24 | 24 | 26,70 | 51 B | 21,6 | 51 B % | 51 B | 18,81 | |
| 25 | | 10,3 | 25 | 25 | 10,30 | 51 A | 0,3 | 51 A | 51 A | 0,30 | |
| 26 | A | 14,8 | 26 A % | 26 A | 12,80 | 51 M | 1,6 | 51 M % | 51 M | 0,91 | |
| 26 | B | 16,3 | 26 B % | 26 B | 26,04 | 52 A | 3,0 | 52 A | 52 A | 4,38 | |
| 26 | C | 18,8 | 26 C % | 26 C | 11,86 | 52 B | 13,5 | 52 B | 52 B | 16,98 | |
| 26 | D | 31,2 | 26 D % | 26 D | 12,03 | 53 A | 17,9 | 53 A % | 53 A | 14,87 | |
| 26 | E | 0,6 | 26 E % | 26 E | 0,42 | 53 B | 6,3 | 53 B + 53 D | 53 B | 12,46 | |
| | | | | 26 F | 4,92 | 53 C | 7,1 | 53 C % | 53 C | 7,00 | |
| | | | | 26 G | 7,16 | 53 D | 4,7 | | | | |
| | | | | 26 H | 7,81 | 54 A | 6,0 | 54 A % | 54 A | 5,62 | |
| 27 | A | 8,2 | 27 A % | 27 A | 7,53 | 54 B | 3,1 | B+C+D | 54 B | 32,58 | |
| 27 | B | 7,4 | 27 B % | 27 B | 5,38 | 54 C | 7,1 | | | | |
| 27 | C | 6,6 | 27 C | 27 C | 6,68 | 54 D | 23,6 | | | | |
| 28 | A | 6,0 | 28 A | 28 A | 11,26 | 54 E | 0,5 | 54 E | 54 E | 0,90 | |
| 28 | B | 13,3 | 28 B % | 28 B | 10,62 | 55 | 11,4 | 55 | 55 | 11,42 | |
| 28 | C | 2,6 | 28 C % | 28 C | 6,06 | 56 | 13,5 | 56% | 56 | 12,31 | |
| 28 | D | 3,3 | 28 D % | 28 D | 2,58 | 57 A | 1,0 | 57 A % | 57 A | 1,20 | |
| 28 | E | 2,2 | | | | 57 B | 7,1 | 57 B | 57 B | 7,20 | |
| 28 | F | 1,1 | 28 F % | 28 F | 0,38 | 57 C | 32,6 | 57 C % | 57 C | 32,21 | |
| 29 | | 26,5 | 29 | 29 | 25,37 | 57 D | 2,1 | 57 D % | 57 D | 1,91 | |
| 30 | A | 0,3 | A+B+C | 30 | 18,84 | 58 A | 53,2 | 58 A % | 58 A | 41,52 | |

| Amenajament expirat | | Suprafață (ha) | Corespondența cu vechiul amenajament | Amenajament actual | | Amenajament expirat | | Corespondența cu vechiul amenajament | Amenajament actual | | | |
|---------------------|---|----------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|------|----------------|
| U.A. | | | | U.A. | Suprafață [ha] | U.A. | Suprafață (ha) | | U.A. | Suprafață [ha] | | |
| 30 | B | 15,8 | | | | | 58 | B | 11,6 | | | |
| 30 | C | 2,7 | | | | | 58 | C | 7,0 | 58 C % | 58 C | 5,59 |
| 31 | A | 6,8 | 31 A | 31 A | 7,85 | | | | | %+%C+B | 58 D | 24,42 |
| 31 | B | 0,7 | 31 B % | 31 B | 0,60 | 59 | A | 6,0 | | 59 A % | 59 A | 14,48 |
| 31 | C | 5,3 | 31 C | 31 C | 3,64 | 59 | B | 7,6 | | %+%B+C+D | 59 B | 22,59 |
| 31 | D | 6,4 | 31 D | 31 D | 7,54 | 59 | C | 13,9 | | | | |
| | | | 31 D% | 31 E | 0,70 | 59 | D | 8,0 | | | | |
| 32 | A | 6,5 | 32 A | 32 A | 6,65 | 60 | A | 14,2 | | 60 A % | 60 A | 14,04 |
| 32 | B | 8,3 | B+C+D | 32 B | 11,11 | 60 | B | 5,3 | | 60 B % | 60 B | 4,96 |
| 32 | C | 1,3 | | | | 60 | C | 3,4 | | 60 C | 60 C | 3,62 |
| 32 | D | 2,8 | | | | 61 | A | 7,4 | | 61 A % | 61 A | 6,99 |
| 33 | A | 14,6 | A+C+D | 33 A | 21,43 | 61 | B | 8,0 | | %B+D+E | 61 B | 18,40 |
| 33 | B | 1,1 | 33 B % | 33 B | 1,50 | 61 | C | 2,2 | | 61 C % | 61 C | 1,82 |
| 33 | C | 3,3 | | | | 61 | D | 6,9 | | | | |
| 33 | D | 2,9 | | | | 61 | E | 3,0 | | | | |
| 33 | E | 4,4 | 33 E % | 33 E | 3,81 | 62 | A | 3,3 | | 62 A % +62 C | 62 A | 10,50 |
| 34 | A | 15,0 | 34 A % | 34 A | 8,26 | 62 | B | 12,4 | | 62 B % | 62 B | 13,16 |
| 34 | B | 1,1 | B+C+%A | 34 B | 12,05 | 62 | C | 6,6 | | | | |
| 34 | C | 5,2 | | | | 63 | A | 37,4 | | 63 A % | 63 A | 29,61 |
| 35 | | 8,3 | 35 | 35 | 8,82 | 63 | B | 1,9 | | 63 B % | 63 B | 2,76 |
| 36 | A | 2,0 | 36 A | 36 A | 2,56 | | | | | 63 A % | 63 C | 3,60 |
| 36 | B | 5,9 | B+C+D | 36 B | 9,29 | 64 | A | 39,8 | | 64 A % | 64 A | 36,39 |
| 36 | C | 2,5 | | | | 64 | B | 17,70 | | 64 B | 64 B | 18,61 |
| 36 | D | 1,7 | | | | 64 | C | 6,0 | | 64 C % | 64 C | 3,76 |
| 37 | A | 2,5 | 37 A % | 37 A | 2,11 | | | | | 64 C% | 64 D | 1,77 |
| 37 | B | 19,5 | 37 B | 37 B | 19,96 | 65 | | 46,8 | | 65 | 65 | 50,23 |
| 38 | A | 6,9 | 38 A % | 38 A | 3,13 | 66 | C | 0,1 | | 66 C | 66 C | 0,10 |
| 38 | B | 2,3 | 38 B | 38 B | 2,25 | 67 | D | 3,2 | | 67 D | 67 D | 3,20 |
| 38 | C | 8,8 | 38 C % | 38 C | 7,33 | 68 | D | 4,0 | | 68 D | 68 D | 4,00 |
| 38 | D | 8,5 | 38 D % | 38 D | 10,80 | 69 | D | 2,2 | | 69 D | 69 D | 2,20 |
| 38 | E | 0,3 | 38 E | 38 E | 0,49 | 70 | D | 2,3 | | 70 D | 70 D | 2,30 |
| 39 | A | 26,3 | 39 A % | 39 A | 22,07 | 71 | D | 0,8 | | 71 D | 71 D | 0,80 |
| 39 | B | 4,1 | 39 B | 39 B | 10,22 | 72 | D | 0,6905 | | 72 D | 72 D | 0,69 |
| | | 1587,3 | | | 1587,31 | | | 1587,3 | | | | 1587,31 |

Diferențele de suprafață între subparcele dintre amenajamentul expirat și cel actual se datorează exclusiv diferențelor de suprafață rezultate în urma măsurătorilor efectuate în teren a limitelor de subparcelă și recalcularea suprafeței acestora.

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

2.3.1 Planuri de bază utilizate. Precizări asupra calității lor

Baza cartografică a amenajamentului întocmit pentru fondul forestier al comunei Cetate este formată din planuri restituite, la scara 1:5000, cu curbe de nivel, dar și ortofotoplanuri.

Aceste planuri au fost întocmite de I.G.F.C.O.T și sunt pe foi volante.

Planurile topografice de bază, completate cu detaliile amenajistice au servit la determinarea suprafețelor și la elaborarea hărților amenajistice și constituie document de bază atât pentru diverse clarificări și modificări ulterioare, cât și pentru soluționarea eventualelor litigii.

Baza cartografică și suprafețele pe planuri sunt prezentate în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1
Baza cartografică utilizată
(Planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5000)

| Nr. crt. | Planul de bază | Parcele componente | Suprafața |
|----------------------|-------------------|---|-----------|
| 1 | L-35-26-C-a-4-III | 66% | 0,00 |
| 2 | L-35-26-C-a-4-IV | 15, 66% | 38,65 |
| 3 | L-35-26-C-b-2-III | 17%, 18% | 1,64 |
| 4 | L-35-26-C-b-2-IV | 68% | 0,21 |
| 5 | L-35-26-C-b-3-II | 17%, 21%, 23% | 9,82 |
| 6 | L-35-26-C-b-3-III | 67% | 0,23 |
| 7 | L-35-26-C-b-3-IV | 21%, 23%, 24-26, 27%, 28%, 65%, 67%, 72 | 156,64 |
| 8 | L-35-26-C-b-4-I | 16, 17%, 18%, 19, 20, 21%-23%, 68% | 288,36 |
| 9 | L-35-26-C-b-4-II | 32%, 33%, 34-40, 41%, 42%, 47, 51%, 52%, 56%, 68%-71% | 227,91 |
| 10 | L-35-26-C-b-4-III | 22%, 23%, 27%, 28%, 29, 30, 31%, 32%, 65%, 67%, 68% | 188,12 |
| 11 | L-35-26-C-b-4-IV | 31%-33%, 68% | 34,37 |
| 12 | L-35-26-D-a-1-III | 48%, 49, 50%, 51%, 53%, 54%, 57%, 71% | 73,93 |
| 13 | L-35-26-D-a-1-IV | 58% | 1,00 |
| 14 | L-35-26-D-a-3-I | 41%-46%, 48%, 50%-54%, 55, 56%-61%, 69%-71% | 358,23 |
| 15 | L-35-26-D-a-3-II | 58%-61%, 62-64, 70% | 197,68 |
| 16 | L-35-26-D-a-3-III | 42%-46% | 10,52 |
| Total U.P. II Cetate | | | 1587,31 |

2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Detaliile amenajistice noi apărute în perioada de aplicare a amenajamentului anterior au fost ridicate în plan cu ajutorul tehnologiei GPS și transpuse pe planuri topografice, menționate la *subcapitolul 2.3.1*. De asemenea, toate limitele de subparcelă au fost măsurate și corectate acolo unde nu corespundeau cu realitatea din teren.

În total s-au măsurat 2933 de puncte, care au fost transpuse pe planurile de bază, în vederea determinării suprafețelor pe cale analitică și a realizării hărților de amenajament.

2.4 Suprafața fondului forestier

2.4.1 Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier este cea pusă în posesie proprietarului prin documentele de proprietate. După echiparea planurilor de bază cu noile detalii amenajistice s-a trecut la determinarea suprafețelor prin procedee matematice și grafice prin intermediul CAD (Computer-Aided Design).

Tabelul 2.4.1.1
Determinarea suprafețelor

| U.P. | SUPRAFATA - HA | | DIFERENTE | | JUSTIFICARI | |
|------|----------------|--------------------------------------|-----------|---|-------------|---|
| | Actuala | Precedenta din actele de proprietate | + | - | + | - |
| II | 1587,31 | 1587,31 | - | - | | |

În tabelul 2.4.1.2, în cursul deceniului următor, vor fi înregistrate toate mișcările de suprafață care vor avea loc și actele justificative.

2.4.2 Tabelul 1E

Tabelul 2.4.1.2

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

| Nr. curent | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier | Unitățile amenajistice | Modificări în suprafața fondului forestier (ha) | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrișări fără scoatere din fondul forestier | Semnătura |
|------------|------------------------|--------|------------|--|------------------------|---|--------|--------|---|--------|-----------------|--|-----------|
| | Felul documentului | Nr. | Data | | | Intrări | Ieșiri | Sold | Suprafața, ha | Termen | Data reprimirii | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Titlu de proprietate | 573506 | 11.12.2009 | IV CUȘMA | 15 A | 32,9100 | | 32,91 | | | | | |
| 2 | P.V.P.P. | 856 | 18.08.2000 | IV CUȘMA | 15 B | 5,0000 | | 37,91 | | | | | |
| 3 | Decizie | 360 | 15.11.1991 | IV CUȘMA | 15 C | 0,4900 | | 38,40 | | | | | |
| 4 | Decizia | 115 | 24.07.2014 | TEREN AGRICOL | 15 D | 0,1500 | | 38,55 | | | | | |
| 5 | Extras CF | 26635 | | IV CUȘMA | 16 A | 59,8500 | | 98,40 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 16 N | 0,1200 | | 98,52 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 17 | 54,3400 | | 152,86 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 18 | 60,9800 | | 213,84 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 19 A | 30,4400 | | 244,28 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 19 B | 9,9400 | | 254,22 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 19R1 | 1,6100 | | 255,83 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 19R2 | 0,2900 | | 256,12 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 20 A | 2,0700 | | 258,19 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 20 B | 9,2400 | | 267,43 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 21 A | 37,9300 | | 305,36 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 21 B | 3,0900 | | 308,45 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 22 A | 14,6900 | | 323,14 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 22 C | 11,8000 | | 334,94 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 33 E | 3,8100 | | 681,96 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 34 A | 8,2600 | | 690,22 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 34 B | 12,0500 | | 702,27 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 35 | 8,8200 | | 711,09 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 36 A | 2,5600 | | 713,65 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 36 B | 9,2900 | | 722,94 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------|------|---------|--|---------|--|--|--|--|--|
| | | | | IV CUȘMA | 37 A | 2,1100 | | 725,05 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 37 B | 19,9600 | | 745,01 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 38 A | 3,1300 | | 748,14 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 38 B | 2,2500 | | 750,39 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 38 C | 7,3300 | | 757,72 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 38 D | 10,8000 | | 768,52 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 38 E | 0,4900 | | 769,01 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 39 A | 22,0700 | | 791,08 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 39 B | 10,2200 | | 801,30 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 39 C | 3,4300 | | 804,73 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 39 D | 0,3400 | | 805,07 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 40 A | 14,6300 | | 819,70 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 40 B | 8,2300 | | 827,93 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 40 C | 2,4400 | | 830,37 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 41 A | 5,0800 | | 835,45 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 41 B | 21,3100 | | 856,76 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 41 C | 0,7000 | | 857,46 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 41 D | 8,4400 | | 865,90 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 42 A | 1,2200 | | 867,12 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 42 B | 15,5700 | | 882,69 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 42 C | 1,0200 | | 883,71 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 43 A | 5,2900 | | 889,00 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 43 B | 18,4200 | | 907,42 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 44 A | 0,9100 | | 908,33 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 44 B | 21,5400 | | 929,87 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 45 A | 2,6000 | | 932,47 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 45 B | 13,6600 | | 946,13 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 45 C | 2,1600 | | 948,29 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 46 | 4,3400 | | 952,63 | | | | | |
| | | | | PĂȘUNI ÎMPĂDURITE | 47 | 11,2400 | | 963,87 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 48 A | 3,7400 | | 967,61 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 48 B | 19,5600 | | 987,17 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 48M | 0,7200 | | 987,89 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 49 A | 15,9800 | | 1003,87 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 49 B | 3,5400 | | 1007,41 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 50 | 32,9000 | | 1040,31 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 51 | 23,8300 | | 1064,14 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 51 B | 18,8100 | | 1082,95 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------|------|---------|--|---------|--|--|--|--|--|
| | | | | PĂȘUNI ÎMPĂDURITE | 51A | 0,3000 | | 1083,25 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 51M | 0,9100 | | 1084,16 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 52 A | 4,3800 | | 1088,54 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 52 B | 16,9800 | | 1105,52 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 53 A | 14,8700 | | 1120,39 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 53 B | 12,4600 | | 1132,85 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 53 C | 7,0000 | | 1139,85 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 54 A | 5,6200 | | 1145,47 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 54 B | 32,5800 | | 1178,05 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 54 E | 0,9000 | | 1178,95 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 55 | 11,4200 | | 1190,37 | | | | | |
| | | | | PĂȘUNI ÎMPĂDURITE | 56 | 12,3100 | | 1202,68 | | | | | |
| | | | | PĂȘUNI ÎMPĂDURITE | 57 A | 1,2000 | | 1203,88 | | | | | |
| | | | | PĂȘUNI ÎMPĂDURITE | 57 B | 7,2000 | | 1211,08 | | | | | |
| | | | | PĂȘUNI ÎMPĂDURITE | 57 C | 32,2100 | | 1243,29 | | | | | |
| | | | | PĂȘUNI ÎMPĂDURITE | 57 D | 1,9100 | | 1245,20 | | | | | |
| | | | | PĂȘUNI ÎMPĂDURITE | 58 A | 41,5200 | | 1286,72 | | | | | |
| | | | | PĂȘUNI ÎMPĂDURITE | 58 C | 5,5900 | | 1292,31 | | | | | |
| | | | | PĂȘUNI ÎMPĂDURITE | 58 D | 24,4200 | | 1316,73 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 59 A | 14,4800 | | 1331,21 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 59 B | 22,5900 | | 1353,80 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 60 A | 14,0400 | | 1367,84 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 60 B | 4,9600 | | 1372,80 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 60 C | 3,6200 | | 1376,42 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 61 A | 6,9900 | | 1383,41 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 61 B | 18,4000 | | 1401,81 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 61 C | 1,8200 | | 1403,63 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 62 A | 10,5000 | | 1414,13 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 62 B | 13,1600 | | 1427,29 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 63 A | 29,6100 | | 1456,90 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 63 B | 2,7600 | | 1459,66 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 63 C | 3,6000 | | 1463,26 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 64 A | 36,3900 | | 1499,65 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 64 B | 18,6100 | | 1518,26 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 64 C | 3,7600 | | 1522,02 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 64 D | 1,7700 | | 1523,79 | | | | | |
| | | | | PĂȘUNI ÎMPĂDURITE | 65 | 50,2300 | | 1574,02 | | | | | |
| | | | | IV CUȘMA | 66 C | 0,1000 | | 1574,12 | | | | | |

2.4.3 Utilizarea fondului forestier

Fondul forestier, care face obiectul amenajamentului U.P. II Cetate, proprietate publică și privată a comunei Cetate, județul Bistrița-Năsăud, are suprafața totală de 1587,31 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduriri (1570,07 ha):

- terenuri acoperite cu pădure1568,30 ha;
- terenuri de reîmpădurit1,77 ha;

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice (15,49 ha):

- drumuri forestiere 13,19 ha;
- clădiri, curți și depozite permanente 0,10 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației0,30 ha;
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune.....1,90 ha;

C. Terenuri neproductive (0,12 ha):

- bolovănișuri, pietrișuri 0,12 ha;

D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier (1,63 ha):

- ocupații sau litigii 1,63 ha;

Tabelul 2.4.3.1
Categorii de folosință forestieră

| Nr. crt. | Simbol | Categoria de folosință forestieră | Suprafața [ha] | | |
|----------|--------|--|---------------------|---------|-------|
| | | | Totală: din care | Gr I | Gr II |
| 1 | P | Fond forestier total | 1587,31 | 1569,92 | 0,15 |
| 1.1 | P.D. | Terenuri acoperite cu pădure | 1568,30 | 1568,15 | 0,15 |
| 1.2 | P.C. | Terenuri care servesc nevoilor de cultură | - | - | - |
| 1.3 | P.S. | Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică | - | - | - |
| 1.4 | P.A. | Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră | 15,49 | - | - |
| 1.5 | P.I. | Terenuri afectate împăduririi | 1,77 | 1,77 | - |
| 1.6 | P.N. | Terenuri neproductive | 0,12 | - | - |
| 1.7 | P.T. | Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite | 1,63 | - | - |
| 1.8 | P.O. | Ocupații și litigii | 1,63 | - | - |

Raportând terenurile acoperite cu pădure și destinate împăduririi la fondul forestier total obținem un procent de utilizare a fondului forestier de 99 %.

În tabelul 2.4.4.1 se prezintă evidența fondului forestier pe destinații și deținători.

2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

| NR. CRT. | DENUMIREA INDICATORILOR | | TOTAL | M.M.A.P. | COMUNA CETATE |
|----------|--|-------|---------|----------|---------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | FONDUL FORESTIER - TOTAL | (P) | 1587,31 | | 1587,31 |
| 1 | TERENURI ACOPERITE CU PADURE | (PD) | 1568,30 | | 1568,30 |
| 101 | RASINOASE | (PDR) | 418,69 | | 418,69 |
| 102 | FOIOASE | (PDF) | 1149,61 | | 1149,61 |
| 103 | RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE) | (PDS) | | | |
| 2 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA | (PC) | | | |
| 201 | PEPINIERE | (PCP) | | | |
| 202 | PLANTAJE | (PCJ) | | | |
| 203 | COLECTII DENDROLOGICE | (PCD) | | | |
| 3 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC | (PS) | | | |
| 301 | ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE) | (PSZ) | | | |
| 302 | TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI | (PSV) | | | |
| 303 | APE CURGATOARE | (PSR) | | | |
| 304 | APE STATATOARE | (PSL) | | | |
| 305 | PASTRAVARII | (PSP) | | | |
| 306 | FAZANERII | (PSF) | | | |
| 307 | CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA | (PSB) | | | |
| 308 | CENTRE FRUCTE DE PADURE | (PSD) | | | |
| 309 | PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI | (PSU) | | | |
| 310 | ATELIERE DE IMPLETITURI | (PSI) | | | |
| 311 | SECTII SI PUNCTE APICOLE | (PSA) | | | |
| 312 | USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE | (PSS) | | | |
| 313 | CIUPERCARI | (PSC) | | | |
| 4 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA | (PA) | 15,49 | | 15,49 |
| 401 | SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC | (PAS) | 0,10 | | 0,10 |
| 402 | CAI FERATE FORESTIERE | (PAF) | | | |
| 403 | DRUMUIR FORESTIERE | (PAD) | 13,19 | | 13,19 |
| 404 | LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR | (PAP) | | | |
| 405 | DEPOZITE FORESTIERE | (PAZ) | | | |
| 406 | DIGURI | (PAG) | | | |
| 407 | CANALE | (PAC) | | | |
| 408 | ALTE TERENURI | (PAA) | 2,20 | | 2,20 |
| 5 | TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI | (PI) | 1,77 | | 1,77 |
| 501 | CLASA DE REGENERARE | (PIR) | 1,77 | | 1,77 |
| 502 | TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER | (PIF) | | | |
| 6 | TERENURI NEPRODUCTIVE | (PN) | 0,12 | | 0,12 |
| 601 | STANCARII, ABRUPTURI | (PNS) | | | |
| 602 | BOLOVANISURI, PIETRISURI | (PNP) | 0,12 | | 0,12 |
| 603 | NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE) | (PNN) | | | |
| 604 | RAPE - RAVENE | (PNR) | | | |
| 605 | SARATURI CU CRUSTA | (PNC) | | | |
| 606 | MOCIRLE - SMARCURI | (PNM) | | | |
| 607 | GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE | (PNG) | | | |
| 701 | FASIE FRONTIERA | (PF) | | | |
| 801 | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FD. FORES. SI NEREP | (PT) | 1,63 | | 1,63 |

2.4.5 Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

| NR. CRT | DENUMIREA INDICATORILOR | TOTAL | M.M.A.P | COMUNA CETATE |
|---------|--|---------|---------|---------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33) | 1587,31 | | 1587,31 |
| 2 | SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10) | 1568,30 | | 1568,30 |
| 3 | RASINOASE | 418,69 | | 418,69 |
| 4 | MOLID | 351,49 | | 351,49 |
| 5 | - DIN CARE : IN AFARA AREALULUI | 10,21 | | 10,21 |
| 6 | BRAD | 65,34 | | 65,34 |
| 7 | DUGLAS | | | |
| 8 | LARICE | 1,86 | | 1,86 |
| 9 | PINI | | | |
| 10 | FOIOASE (RIND 11+12+15+21) | 1149,61 | | 1149,61 |
| 11 | FAG | 821,93 | | 821,93 |
| 12 | STEJARI | 117,77 | | 117,77 |
| 13 | - PEDUNCULAT | 28,12 | | 28,12 |
| 14 | - GORUN | 89,65 | | 89,65 |
| 15 | DIVERSE SPECII TARI | 87,76 | | 87,76 |
| 16 | - SALCAM | | | |
| 17 | - PALTIN | 2,45 | | 2,45 |
| 18 | - FRASIN | 4,52 | | 4,52 |
| 19 | - CIRES | | | |
| 20 | - NUC | | | |
| 21 | DIVERSE SPECII MOI | 122,15 | | 122,15 |
| 22 | - TEI | | | |
| 23 | - PLOPI | 65,65 | | 65,65 |
| 24 | - DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI | | | |
| 25 | - SALCII | 46,14 | | 46,14 |
| 26 | - DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII | | | |
| 33 | ALTE TERENURI TOTAL | 19,01 | | 19,01 |
| 34 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA | | | |
| 35 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PROD. SILVICA | | | |
| 36 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMS. FORESTIERA | 15,49 | | 15,49 |
| 37 | TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI | 1,77 | | 1,77 |
| 38 | - DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE | 1,77 | | 1,77 |
| 39 | TERENURI NEPRODUCTIVE | 0,12 | | 0,12 |
| 40 | FASIE FRONTIERA | | | |
| 41 | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER | 1,63 | | 1,63 |

2.5 Enclave

Pe cuprinsul unității de producție II Cetate există o enclavă aparținând comunei Cetate, cu suprafața de 2,50 ha, folosită ca pășune.

2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Distribuția parcelelor pe districte și cantoane este prezentată în tabelul 2.6.1.

Tabelul 2.6.1

Arondarea pe districte și cantoane

| District (Brigada) | | Cantonul | | Parcele componente | Suprafața | |
|--------------------|-----------|----------|-----------|---------------------|-----------|----|
| Nr. | Denumirea | Nr. | Denumirea | | ha | % |
| I | Cetate | 3 | Budușel | 48-64;70D;71D | 563,02 | 35 |
| | | 4 | Caldu | 16-19;33-47;68D;69D | 532,42 | 34 |

| District (Brigada) | | Cantonul | | Parcele componente | Suprafața | |
|----------------------|-----------|----------|-----------|--------------------------|-----------|-----|
| Nr. | Denumirea | Nr. | Denumirea | | ha | % |
| II | Dumitrița | 5 | Fundoaia | 15;20-32;65;66C, 67D;72D | 491,87 | 31 |
| Total U.P. II Cetate | | | | | 1587,31 | 100 |

Această arondare se consideră corespunzătoare pentru asigurarea pazei și administrării în bune condiții a fondului forestier din cuprinsul unității de producție studiate.

2.7 Ocupații și litigii

Au fost identificate 1,63 ha de terenuri ocupate temporar din fondul forestier. Acestea sunt deținute de persoane fizice care revendică terenul, dar nu dețin acte.

3 GOSPODĂRIEA DIN TRECURT A PĂDURILOR

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

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

Până în anul 1762 pădurile ce alcătuiesc fondul forestier proprietate publică a comunei Cetate au făcut parte din domeniul forestier al statului. În anul 1762 a fost înființat Regimentul II Român de granița, când o parte din pădurile acestui domeniu au trecut în proprietatea comunelor din care se recrutau militarii acestui regiment.

După 1848 Imperiul Austro-Ungar a cedat aceste păduri ca recompensa pentru serviciile aduse în paza frontierei și pentru participarea lor la războaiele duse împotriva Prusiei și Franței. În perioada 1872-1888 aceste păduri au fost administrate separat de fiecare comună, cu rezultate nesatisfăcătoare.

Începând cu anul 1888 s-a trecut la administrarea cumulativă sub denumirea „Pădurile celor 44 de comune grănicerești” din fostul Regiment II românesc de granița Năsăud.

Prin legea XIX din 1890, o parte din păduri au trecut sub administrarea silvică de stat, înființându-se în acest scop „Direcția silvică Bistrița”. De la acea dată și până în anul 1948 au fost întocmite o serie de amenajamente sumare și regulamente de exploatare.

Înainte de anul 1948, gospodărirea pădurilor s-a făcut în baza Codului silvic din 1935. Existența mai multor proprietăți nu a dat posibilitatea gospodăririi unitare a pădurilor pe baza de amenajamente.

Prin exploatările făcute s-a urmărit satisfacerea nevoilor particularilor cu lemn de foc și de lucru pentru nevoi proprii sau pentru comercializare. Extragerea arborilor s-a făcut selectiv, numai din porțiunile de pădure accesibile transportului cu atelaje. Din arboretele mai puțin accesibile s-au extras în special arborii de molid și brad. Pădurile din apropierea localităților au constituit o sursă importantă de hrană pentru animalele domestice, pășunatul abuziv practicat în zonă a dus la degradarea arboretelor, acestea asigurând productivități inferioare condițiilor staționale. În bazinele greu accesibile pădurea a fost mai puțin afectată. Regenerarea pădurilor nu a constituit o latură a gospodăririi acestora.

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

După anul 1948 pădurile au trecut în totalitate în proprietatea statului, fiind gospodărite de către Ocolul Silvic Livezile pe baza amenajamentelor întocmite în anii 1949, 1963, 1973, 1984 și 1996, după instrucțiunile de amenajare valabile la fiecare nivel în parte.

Bazele de amenajare au fost actualizate de la o etapă la alta în conformitate cu normele tehnice în vigoare. La fiecare etapă de amenajare s-a revizuit zona funcțională, ceea ce a condus la încadrarea diferită a arboretelor în grupe funcționale și la apariția diferitelor subunități de gospodărire. Regimul adoptat a fost codru regulat la toate etapele de amenajare, cu un ciclu de 100 sau 110 ani, iar în compoziția țel fagul și molidul sunt speciile de baza majoritare. Tratamentele aplicate au fost: tăieri progresive, tăieri combinate și tăieri rase (de refacere).

3.1.2.1 Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

Evoluția bazelor de amenajare (în limita datelor disponibile) este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 3.1.2.1.1

Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară

| Anul amnj | Suprafața | | SU.P. | Supraf. [ha] | Regimul | Compoziția-țel | Tratamentul | Vârsta medie a exploatab. | Ciclul (ani) |
|--------------|-----------|--------|-------|-----------------|---------|--|--|---------------------------------|-----------------|
| | Total | Gr. I | | | | | | | |
| 2004 | 1092,1 | 1086,3 | A | 987,0 | codru | 56FA13MO12GO10PAM7BR2DT | Tăieri progresive, succesive, rase. | 109 | 110 |
| | | | M | 81,5 | codru | 77MO20LA3DT | T. conservare | - | - |
| | | | Total | 1068,5 | codru | 51FA18MO11GO9PAM6BR3LA2DT | - | - | - |
| 2014 | 1585,0 | 1566,0 | A | 1155,9 | codru | 53FA14MO10GO8BR4CI4FR2TE2LA1CA1STR- PAM | Tăieri progresive, succesive. | 110 | 110 |
| | | | M | 410,1 | codru | 54MO22FA20BR3LA1ANN | T. conservare | - | - |
| | | | Total | 1566,0 | codru | 45FA25MO11BR7GO3CI3FR2TE2LA1CA1DT | - | - | - |

3.1.2.2 Evoluția reglementării procesului de producție

Din lipsă de date, nu se poate prezenta o evoluție în timp a reglementării producției, respectiv o situație comparativă a acesteia.

Tabel 3.1.2.2.1

Evoluția reglementării procesului de producție

| Anul ame- najării | Subuni tatea de producție protecție | Arborete exploatabile | | Arborete preexploatabile | | Creșterea indicatoare m ³ | Posibili tatea m ³ | Indice de recoltare m ³ /an/ha | Indice de creștere curentă m ³ /an/ha |
|-------------------------|--|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|---|---|
| | | Supraf -ha- | Volum -m ³ - | Supraf -ha- | Volum -m ³ - | | | | |
| 2004 | A | 500,2 | 174.270 | 69,9 | 20.167 | 3.214 | 3.800 | 3,8 | 5,6 |
| 2014 | A | 425,0 | 139.305 | 253,6 | 66.783 | 3.604 | 3.605 | 3,1 | 4,7 |

3.1.2.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Mai jos se redau lucrările propuse de amenajamentul din anul 2014 pentru arboretele care constituie actuala proprietate.

| Prevederi(P) | Împădu- riri ha/an | Lucrări de îngrijire | | Prod. principale | | T. de conservare | | Tăieri de igiena | | Indici de recoltare mc/an/ha | Indici de creștere curenta mc/an/ha |
|--------------|--------------------------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|--|
| | | ha/an | mc/an | ha/an | mc/an | ha/an | mc/an | ha | mc/an | | |
| P | 3,5 | 38,6 | 332 | 28,0 | 3605 | 29,2 | 1513 | 530,7 | 420 | 2,5 | 4,7 |
| R | - | 6,6 | 60 | 19,1 | 2400 | 19,7 | 730 | 1418,1 | 571 | 2,8* | - |
| % | - | 17 | 18 | 68 | 65 | 67 | 48 | 267 | 136 | 120 | - |

* Depășire posibilitate 994 mc.

| Accidentale I | Accidentale II | Total produse accidentale |
|---------------|----------------|---------------------------|
| mc | | |
| 13039 | 10 | 13049 |

Lucrări de împădurire pe specii

| Specia | Total | GO | ST | STR | FA | MO | PAM | CI | BR | LA |
|----------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | ha | | | | | | | | | |
| Propus | 34,8 | 3,1 | 4,7 | 0,8 | 10,2 | 9,4 | 0,5 | 0,8 | 5,0 | 0,2 |
| Realizat | 14,4 | - | - | - | - | 9,4 | - | - | 5,0 | - |
| % | 41 | - | - | - | - | 1 | - | -- | 1 | - |

3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat

Se observă că la toate categoriile de lucrări există diferențe între propuneri și realizări, atât în pe suprafață cât și pe volum.

Lucrările de împăduriri nu s-au realizat, datorită neparcurgerii cu tăieri de regenerare propuse, dar și regenerării naturale care s-a realizat în condiții foarte bune.

O parte din arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de îngrijire au fost parcurse fie cu tăieri de igienă fie cu tăieri accidentale. Neexecutarea acestor tăieri explică și prezența într-un procent mare în compoziția actuală a arboretelor a plopului tremurător și a salciei căprești.

În cazul produselor principale, s-a parcurs 68% din suprafață propusă, dar volumul a fost recoltat doar în proporție de 67%, acest lucru datorându-se faptului că volumul de masă lemnoasă propus a fi recoltat a fost precomptat în urma tăierilor de produse accidentale.

În ceea ce privește arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de conservare, acestea au fost parcurse în proporție de 67% din suprafață și doar 48% din volum.

Diferențe sunt și în cazul tăierilor de igienă, ele fiind realizate pe 267% din suprafață și 136% din volum.

Pe viitor trebuie pus accent pe efectuarea la timp a tăierilor de îngrijire și conducere pentru crearea unor arborete valoroase atât din punct de vedere economic cât și în ceea ce privește stabilitatea lor la acțiunea factorilor biotici și abiotici.

3.3 Concluzii privind gospodărirea din trecut a pădurilor

3.3.1. Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv

| | | Categorii de vârstă [ani] | | I (1-20) | | II (21-40) | | III (41-60) | | IV (61-80) | | V (81-100) | | VI(101-120) | | VII(>120) | | Total | |
|---------------------|------------------|---------------------------|-------|----------|--------|------------|-------|-------------|-------|------------|-------|------------|--------|-------------|--------|-----------|---------|-------|--|
| Amenajament expirat | Păduri A1.1-A1.3 | ha/% | 283,3 | 25 | 125,1 | 11 | 31,8 | 3 | 264,0 | 23 | 50,0 | 4 | 292,6 | 25 | 109,1 | 9 | 1155,9 | 100 | |
| Amenajament actual | Păduri A1.1-A1.3 | ha/% | 120,0 | 10 | 294,59 | 26 | 80,49 | 7 | 56,11 | 5 | 218,0 | 19 | 156,77 | 13 | 237,44 | 20 | 1163,40 | 100 | |

3.3.2. Evoluția claselor de producție

| Amenajament | Clase de producție -%- | | | | | Clasa de producție medie |
|-------------|------------------------|----|-----|----|---|--------------------------|
| | I | II | III | IV | V | |
| Expirat | - | - | 87 | 12 | 1 | 3,1 |
| Actual | - | 2 | 92 | 6 | - | 3,0 |

3.3.3. Evoluția compoziției

| Amenajament | Specii - % - | | | | | | | | | | Total |
|-------------|--------------|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|-------|
| | FA | MO | GO | CA | PLT | BR | SAC | DR | DT | DM | |
| Expirat | 55 | 24 | 5 | 5 | 2 | 4 | 3 | - | 1 | 1 | 100 |
| Actual | 53 | 22 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 2 | 1 | 100 |

3.3.4. Evoluția densității arboretelor

| Amenajament | Categorii de consistența -%- | | | Consistența medie |
|-------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------------|
| | 0,1 - 0,3 | 0,4 - 0,6 | 0,7 - 1,0 | |
| Expirat | 2 | 28 | 70 | 0,72 |
| Actual | 4 | 13 | 83 | 0,77 |

Până în anul 1948, din aceste păduri s-a extras material pentru satisfacerea nevoilor locale (construcții, lemn de foc, etc) extracțiile fiind preferențiale, fără a se tăia arborete de pe suprafețe mari. Gospodărirea a fost una defectuoasă, urmările regenerărilor repetate în crâng se resimt încă asupra compoziției și productivității multor arborete.

După anul 1948, pădurile trecute în proprietatea statului au fost gospodărite în mod unitar pe baza de amenajamente care conțineau planificări de lucrări precum și exploatări de masă lemnoasă.

Pădurile au fost tratate în regim codru, s-au atribuit funcții pădurilor pentru protecția solului și împotriva factorilor climatici dăunători.

Gospodărirea pădurilor într-un sistem unitar au ca principal obiectiv urmărit prin măsurile propuse, îndreptarea fondului forestier spre o stare de normalitate, cea ce se reflectă în special în structura claselor de vârstă.

În prezent, această structură este dezzechilibrată, cu deficite și excedente în diferite clase de vârstă.

Aplicarea tratamentelor, atât cât s-a făcut, a fost corespunzătoare. Ceea ce nu s-a putut respecta a fost numărul de intervenții și intensitatea intervențiilor.

Faptul că doar 2% din arborete provin din plantații se consideră un aspect pozitiv, dat fiind faptul că regenerarea naturală se desfășoară în condiții foarte bune. Indicele de consistență de 0,77 la nivel de U.P., în condițiile vârstei de 77 ani, poate fi catalogat ca fiind satisfăcător, arboretele asigurând un grad bun de acoperire a solului.

Volumul la hectar de 217 mc, în condițiile consistenței medii de 0,77 poate fi catalogat ca satisfăcător pentru condițiile staționale. Clasa de producție medie de 3,0 la nivel de U.P. indică o corelare bună între productivitatea arboretelor și bonitatea stațională.

În viitor trebuie să se pună accent pe realizarea regenerărilor naturale, respectarea compozițiilor țel optime propuse de amenajament și neapărat o echilibrare în timp a claselor de vârstă cu scopul sporirii productivității pădurilor.

În general, se poate afirma că lucrările realizate au respectat prevederile amenajamentelor anterioare. Au existat totuși nerealizări, atât la regenerarea arboretelor (unde anii cu fructificații abundente la gorun și stejar nu au fost suficient valorificați) cât și la aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (unele arborete nefiind parcurse la timp sau deloc), ceea ce a condus la un procent ridicat a plopului și salciei căprești în compoziția totală a arboretelor.

4 STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1 Metode și procedee de culegere a datelor de teren

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere are ca scop fundamentarea măsurilor de gospodărire. La întocmirea lui se au în vedere toate informațiile culese în fazele de documentare și de teren. El este elaborat conform normelor tehnice în vigoare.

În continuare sunt prezentate sumar metodele și procedeele de culegere și prelucrare a datelor de teren.

Anterior lucrărilor de teren s-a făcut documentarea după amenajamentele existente. S-au avut în vedere substratul litologic, geomorfologia, solurile, clima, hidrologia, tipurile de stațiune, tipurile de pădure și descrierea vegetației forestiere. Înaintea începerii lucrărilor propriu-zise s-a făcut o recunoaștere generală a terenului.

La cererea proprietarului, conform Temei de proiectare avizată prin Conferința I de amenajare din data de 30.03.2023, cartarea pedo-tipo-stațională, tratată detaliat în amenajamentele anterioare, a fost preluată în totalitate. S-au executat profile de control în fiecare u.a., nesemnându-se schimbări ale tipului de sol.

Descrierea vegetației forestiere s-a făcut, conform normelor de amenajare, pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului.

Pentru măsurători s-a utilizat dendrometrul și clupa forestieră. S-au făcut determinări și asupra subarboretului și semințișului utilizabil iar la rubrica „*date complementare*” s-au înscris și alte informații asupra altor componente ale biocenozei forestiere. Volumul de masă lemnoasă al arboretelor s-a determinat cu ajutorul tabelelor de producție în raport cu elementele măsurate în teren. Pentru arboretele exploatabile s-au făcut inventarieri în cercuri și integrale în funcție de suprafața și starea arboretelor respective.

Culegerea datelor s-a făcut codificat pe fișe de descriere parcelară, iar la birou acestea au fost prelucrate automat pe calculator. În urma prelucrării au rezultat: descrierea parcelară, structura posibilității de produse principale și secundare, structura fondului de producție, date referitoare la cadrul natural, fiind totodată elaborate planurile de recoltare și cultură.

4.2 Elemente generale privind cadrul natural

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul studiat este situat în marea unitate a Carpaților Orientali, grupa munților vulcanici (Oaș-Călimani-Harghita), masivul Călimani, piemontul Călimanilor și Dealurile Bistriței.

4.2.1 Geologie

Din punct de vedere geologic, unitatea de producție se încadrează în Carpații Orientali, provincia geosinclinalului alpino-carpato-himalaian. Evoluția geologică a început înainte de era paleozoică și a continuat până în cuaternar. Rocile fac parte din grupa formațiunilor eruptive constituite din alternanțe de lave și conglomerate vulcanice.

Substratul litologic este alcătuit din roci efuzive (tufuri și aglomerate andezitice, trahitice și bazaltice, decite, riolite, etc.) și roci sedimentare (argile, gresii silicioase și argiloase, marne, etc.).

Pe aceste roci s-au format soluri slab până la moderat acide, caracterizate printr-o humificare mai mult sau mai puțin activă a materiilor organice, în urma căreia rezultă humus forestier de tipul mull sau moder.

4.2.2 Geomorfologie

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul. Configurația acestora este de regulă ondulată, mai rar plană sau fragmentată.

Altitudinal, fondul forestier al unității este situat între 404 m (u.a. 66C) și 1490 m (u.a. 64 C).

Distribuția pe categorii de altitudine este următoarea:

| | | | | |
|-------|---|------|------------|-------|
| 404 | - | 600 | 115,18 ha | 7 % |
| 601 | - | 800 | 491,30 ha | 31 % |
| 801 | - | 1000 | 260,84 ha | 16 % |
| 1001 | - | 1200 | 413,51 ha | 26 % |
| 1201 | - | 1400 | 279,58 ha | 18 % |
| 1401 | - | 1490 | 26,90 ha | 2 % |
| Total | | | 1587,31 ha | 100 % |

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

Se constată că majoritatea arboretelor se situează la altitudini cuprinse între 801 și 1200 m, favorabile speciilor de bază: fag, brad și molid.

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

| | | |
|-----------------------------------|------------|-------|
| expoziții însorite (S, S-V) | 600,12 ha | 38 % |
| parțial însorite (V, N-V, E, S-E) | 662,88 ha | 42 % |
| expoziții umbrite (N, N-E) | 324,31 ha | 20 % |
| Total | 1587,31 ha | 100 % |

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

- *expozițiile însorite* (38 %) sunt cele mai călduroase, se încălzesc puternic în timpul zilei și se răcesc accentuat noaptea, astfel încât amplitudinile termice sunt maxime; sezonul de vegetație este mai lung, dar pericolul înghețurilor târzii și a deșosării puiștilor este mai mare; perioadele de secetă sunt mai lungi și mai dese, evapotranspirația fiind mai puternică, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;

- *expozițiile umbrite* (42 %) beneficiază de un plus de umiditate pedologică și atmosferică, de o persistență mai îndelungată a stratului de zăpadă, de temperaturi și amplitudini mai scăzute și de sezon de vegetație mai scurt;

- *expozițiile parțial însorite și cele parțial umbrite* (20 %) prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

De menționat că procesul de evapotranspirație nu este unul exagerat, chiar și pe expozițiile însorite și parțial însorite, deoarece condițiile climatice generale sunt propice dezvoltării speciilor de bază (fag, brad, molid). Culmile sunt mai vântuite și au o evapotranspirație mai intensă. Văile și depresiunile beneficiază de un plus de umiditate și favorizează inversiunile termice și stagnarea maselor de aer.

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

| | | |
|--|------------|-------|
| terenuri cu înclinare sub 16° | 385,98 ha | 24 % |
| terenuri cu înclinare între 16° și 30° | 799,27 ha | 51 % |
| terenuri cu înclinare între 31° și 40° | 351,39 ha | 22 % |
| terenuri cu înclinare peste 40° | 50,67 ha | 3 % |
| Total | 1587,31 ha | 100 % |

Din cele prezentate rezultă că predomină terenurile cu înclinare repede (16°-30°).

Înclinarea are o influență directă asupra profunzimii solurilor, care crește de la culme către firul văilor și se reduce odată cu sporirea pantei. Scurgerea apelor pluviale este mai mare pe terenurile puternic înclinate. Pantele mari înlesnesc declanșarea proceselor de eroziune și alunecările de teren.

Având în vedere repartitia pe categorii de înclinare prezentată mai sus, se impune necesitatea ca arboretelor situate pe terenuri cu înclinații mai mari de 16° să fie gospodărite corespunzător. Pe acești versanți, solurile sunt mai puțin profunde și expuse fenomenelor de eroziune, se impune necesitatea gospodăririi speciale a arboretelor, ele fiind singurele capabile să exercite o protecție eficientă și îndelungată a solurilor.

Multitudinea factorilor geomorfologici enunțați se află în strânsă legătură unii cu alții, determinând formarea solurilor, repartizarea vegetației în spațiu, precum și productivitatea acesteia.

Relieful influențează atât răspândirea și însușirea solului (profundime, intensitatea erodării ș.a.) cât și asupra proceselor de solificare, prezenței vegetației forestiere, tipurilor de pădure și de stațiune.

Factorii geomorfologici influențează direct factorii climatici și edafici și indirect distribuția speciilor și productivitatea arboretelor. Condițiile geomorfologice actuale favorizează instalarea și dezvoltarea gorunetelor pure, fâgetelor pure, fâgetelor amestecate, amestecurilor de molid-brad-fag și a molidișurilor pure de clase mijlocii și superioare de producție.

Date detaliate privitoare la relief sunt evidențiate la nivel de unitate amenajistică în descrierea parcelară precum și în partea a III-a a amenajamentului – *subcapitolul 16.3 „Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație”*.

4.2.3 Hidrografia

Din punct de vedere hidrologic U.P. II Cetate este situată în bazinele văilor Cușmei și Budășelului, afluenți ai râurilor Bistrița Ardeleană și Budacu, ambele vărsându-se în râul Sieu. Principalele pâraie care alcătuiesc rețeaua hidrografică sunt: pr. Fundoiaia, pr. Caldului, pr. Budășel, pr. Desalata, pr. Pietrișului, etc. Acestea la rândul lor au o serie de afluenți, determinând o rețea hidrografică bine dezvoltată. Densitatea rețelei hidrografice este de 0,7 km/kmp.

Furtunile sau aversele prelungite din timpul verii, nu imprimă apelor un caracter torențial, au durată de obicei scurtă și frecvență mică (două-trei pe an). Alimentarea rețelei hidrografice este mixtă, atât din precipitații cât și freatic. Scurgerile maxime se realizează primăvara (lunile aprilie-mai) iar minimele în lunile de toamnă (septembrie-octombrie).

4.2.4 Climatologie

Trăsăturile generale ale climei regiunii sunt puternic modificate de condițiile fizico-geografice locale și în special de relief. Sub influența reliefului înalt, pe fondul climatului zonal (al microclimatului) se realizează o compartimentare, o diversificare a climei, se diferențiază anumite tipuri de climat și apare o zonalitate climatică verticală. Pe acest fundal al zonalității locale latitudinale și altitudinală, formele de relief, orientarea versanților, poziția acestora în cadrul unității de producție, imprimă modificări locale, uneori esențiale în caracteristicile timpului și climei, determinând climate locale sau topoclimate specifice.

Clasificarea după Köpen încadrează teritoriul acestei unități de producție în regiunea climatică D.f.b.k. și D.f.k., cu un climat boreal umed, cu ierni aspre și veri răcoroase, precipitații medii anuale de cca. 900 mm, precipitații suficiente în tot timpul anului, temperatura anuală sub 18°C, cu maximum de precipitații în timpul verii și în care cantitățile de apă din precipitații sunt mai mari decât cele pierdute prin evapotranspirație

Pentru caracterizarea climei teritoriului s-au utilizat datele de la stația meteorologică Bistrița.

4.2.4.1 Regimul termic

- a) Temperatura medie anuală este de 7,6;
- b) Amplitudinea temperaturii medii anuale este de 20°C;
- c) Temperatura maximă absolută: 37,4°C ;
- d) Temperatura minimă absolută:-27,8°C;
- e) Temperatura medie pe anotimpuri și a sezonului de vegetație:
 - primăvara: 8,0°C;
 - vara: 18,3°C;
 - toamna: 8,0°C;
 - iarna: -4,2°C;
 - sezonul de vegetație: 15,6°C.
- f) Numărul de zile pe an cu temperaturi medii diurne > 10°C este de 117 zile;
- g) Numărul de zile pe an cu temperaturi medii diurne > 0°C este de 230 zile;
- h) Primul îngheț apare în perioada 10-30 octombrie, iar ultimul îngheț în perioada 10-20 aprilie.
- i) Umezeala relativă a aerului:
 - primăvara: 65%;
 - vara: 70%;

- toamna: 77%;
- iarna: 80%;
- media anuală: 73%;
- media lunii iulie: 69%.

Condițiile termice determină condiții de vegetație aproape de optim pentru fag și pentru molid în zonele înalte. Variația temperaturilor maxime și minime au uneori influențe negative asupra regenerărilor de fag.

4.2.4.2 Regimul pluviometric

a) Precipitații atmosferice, medii lunare și anuale:

Tabelul 4.2.4.2.1.

| Luna | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Anual |
|------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| Precipitații(mm) | 31,4 | 27,2 | 51,5 | 63,0 | 107,6 | 131,8 | 145,2 | 127,3 | 80,5 | 63,2 | 37,3 | 34,0 | 770 |

b) Precipitații atmosferice medii pe anotimpuri și în perioada de vegetație:

- primăvara: 222,1 mm;
- vara: 404,3 mm;
- toamna: 181,0 mm;
- iarna: 92,6 mm;
- sezonul de vegetație: 592,4mm (66%).

c) Data medie a primei ninsori: 20 octombrie-10 noiembrie;

d) Data medie a ultimei ninsori: 20 aprilie-5mai.

Precipitațiile atmosferice sunt influențate de orientarea aproximativ perpendiculară a culmilor față de direcția vânturilor predominante, acestea acționând în general ca un paravan în calea maselor de aer umed.

Cantitatea totală de precipitații ca și regimul lor de distribuție favorizează dezvoltarea vegetației forestiere, cu atât mai mult cu cât 66% din ele cad în sezonul de vegetație.

Corelația deplină între regimul termic și cel pluviometric în sezonul de vegetație (temperaturi favorabile și ploi suficiente) indică un grad ridicat de favorabilitate pentru speciile principale.

4.2.4.3 Regimul eolian

Vânturile dominante sunt cele care bat din direcție V și NV, mai frecvente fiind Crivățul și Austrul. În perioada decembrie-martie, în medie 2-3 zile pe an, aceste vânturi bat cu viteze mari putând provoca doborâturi de vânt, în special în molidișuri. Frecvența medie a vântului pe direcții și anotimpuri precum și viteza medie a vântului pe direcții sunt redate în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.3.1.

| Factor climatic | Anotimpul | Direcția vântului | | | | | | | | Calm |
|----------------------------|-----------|-------------------|------|------|------|-----|------|------|------|-------|
| | | N | N-E | E | S-E | S | S-V | V | N-V | |
| Frecvența medie a vântului | Iarna | 0,6 | 7,1 | 12,4 | 3,9 | 0,8 | 14,4 | 13,2 | 5,1 | 32,5 |
| | Primăvara | 1,4 | 5,8 | 13,3 | 7,2 | 1,3 | 14,0 | 14,0 | 2,8 | 32,2 |
| | Vara | 1,1 | 3,6 | 11,4 | 4,9 | 1,1 | 14,7 | 13,4 | 3,4 | 38,0 |
| | Toamna | 1,1 | 5,2 | 10,5 | 4,3 | 1,2 | 13,7 | 15,8 | 3,0 | 36,2 |
| | Anual | 4,2 | 21,7 | 47,6 | 20,3 | 4,4 | 56,8 | 56,4 | 14,7 | 138,9 |
| Viteza medie (m/s) | | 2,0 | 1,6 | 2,3 | 2,0 | 1,5 | 2,8 | 3,2 | 3,1 | - |

Numărul mediu de zile cu vânt cu viteze mai mari de 11m/s este 40, iar zilele cu vânt cu viteze mai mari de 16 m/s sunt 4,5 anual.

4.2.4.4 Indicatori sintetici ai datelor climatic

Trăsăturile generale ale climei regiunii sunt puternic modificate de condițiile fizico-gografice locale și în special de relief. Sub influența reliefului, pe fondul climatului zonal (al microclimatului) se realizează o compartimentare, o diversificare a climei, se diferențiază anumite tipuri de climă și apare o zonalitate climatică verticală. Pe acest fundal al zonalității locale, latitudinală și altitudinală, formele de relief, orientarea versanților, poziția acestora în cadrul unității de producție, imprimă modificări

locale, uneori esențiale în caracteristicile condițiilor meteorologice și climei, determinând climate locale sau topoclimate specifice.

Evapotranspirația potențială anuală este în jur de 638 mm și este mai mică decât cantitatea de precipitații anuale. În primele trei luni ale anului (ianuarie-martie) evapotranspirația este aproape nulă. Maxima se realizează în luna iulie și se situează în jurul cifrei de 120 mm.

În ceea ce privește rezervele de apă se poate afirma că vegetația se bazează atât pe rezervele din sol cât și pe apa din precipitații care sunt suficiente în tot timpul anului.

Indicele de ariditate de Martonne anual este cuprins între 35-47 și este caracteristic zonei forestiere deluroase.

Conform raionării climatice din „Monografia geografică”, regiunea se încadrează în sectorul de climă continental-moderată (II), favorabilă zonei pădurilor de fag și amestecuri de molid-brad, fag, subdistrictul cu umiditate suficientă în tot timpul anului, cu versanți expuși advecției maselor umede de aer din vest și nord-vest, cu ploi intermitente de lungă durată.

Clasificația după Köpen încadrează teritoriul acestei unități de producție în regiunea climatică D.f.b.k. și D.f.k.

4.2.4.5 Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere

Pentru a putea dirija dezvoltarea pădurii în așa fel încât ea să corespundă în cele mai bune condiții nevoilor economice, trebuie cunoscute relațiile dintre aceasta și factorii climatici, mai exact relațiile dintre pădure și factorii de mediu.

Sub raportul regimului climatic fiecare specie pretinde anumite condiții de existență, condiții care cuprind numai factorii climatici absolut necesari dezvoltării pădurii. Factorii care depășesc limitele necesarului exercită o influență asupra ei, uneori benefică alteori mai puțin benefică, devenind favorabili sau nefavorabili pentru dezvoltarea pădurii.

Se desprind următoarele concluzii:

- temperatura medie anuală specifică acestui teritoriu este de favorabilitate ridicată și foarte ridicată pentru fag;
- cantitatea medie anuală de precipitații ce cade în teritoriul acestei unități este suficientă pentru principalele specii întâlnite în cuprinsul U.P.;
- durata perioadei de vegetație (aproximativ cinci luni) corespunde arealului optim pentru speciile de bază;
- foarte importantă în procesul de creștere și dezvoltare a pădurii este umiditatea atmosferică, care compensează parțial deficitul de apă din sol în cazul unor secete prelungite;

Având în vedere cele mai sus menționate, se poate afirma că regimul climatic specific acestui teritoriu este favorabil dezvoltării vegetației forestiere, majoritatea parametrilor climatici având valori corespunzătoare arealului optim pentru principalele specii întâlnite în zonă, ceea ce a dus la formarea de arborete de productivitate superioară și mijlocie, dar și inferioară.

4.3 Soluri

Studierea solului este absolut necesară pentru cunoașterea stațiunilor și stabilirea unor măsuri de folosire judicioasă a lor în gospodărirea pădurilor. Productivitatea vegetației este în funcție de favorabilitatea condițiilor de sol, de măsura în care arborii își pot dezvolta sistemul de rădăcini în volumul fiziologic al solului.

Pentru identificarea tipurilor de sol și a substratului litologic s-au efectuat în teren profile de control în fiecare subparcelă. S-au preluat după ce au fost verificate și elementele principale de acum zece ani. Profilele de control au servit la verificarea determinării corecte și apoi la asimilarea solurilor determinate de amenajamentul anterior care au fost preluate integral, urmare a lucrărilor de cartări staționale la scară mare executate anterior. Analiza profilelor a cuprins atât caracterele morfologice ale solului, cât și substratul, vegetația, regimul de umiditate, troficitatea și flora indicatoare.

Acțiunea factorilor bioclimatici, pe fondul condițiilor de solificare din regiune, a determinat evoluția unor procese pedogenetice caracteristice munților mijlocii. Aceste procese pedogenetice, influențate de substratul litologic și climatul propriu etajelor fitoclimatice montan de molidișuri și

montan de amestecuri, au determinat formarea cu preponderență a solurilor mijlociu profunde, bogate în elemente nutritive, pe care s-au instalat arborete de productivitate superioară.

4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Studiul pedologic, tratat detaliat în amenajamentele anterioare, a fost preluat în totalitate.

Comparativ cu amenajamentele anterioare, nu au fost modificări în ceea ce privește tipurile și subtipurile de sol. S-au executat profile de control în fiecare unitate amenajistică pentru a identifica determinarea corectă a tipurilor de sol. Analiza lor vizuală a confirmat, de fiecare dată, ca fiind corect tipul de sol înscris în amenajamentul anterior. Nu s-au recoltat probe de sol în vederea analizării lor.

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente au determinat formarea a patru tipuri de sol. Situația solurilor pe clase, tipuri, subtipuri și suprafețe este prezentată în tabelul 4.3.1.1., folosind în paralel și încadrarea și denumirea lor în sistemul actual de clasificare.

Tabelul 4.3.1.1
Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

| Nr. crt. | Clasa de soluri | Tipul de sol | Subtipul de sol | Codul | Succesiunea orizonturilor | Suprafața | | |
|----------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|-------|---------------------------|-----------|--------|--------|
| | | | | | | ha | % | |
| 1 | Luvisoluri | Luvosol (brun luvic) | tipic | 2201 | <i>Ao-El-Bt-C</i> | 87,71 | 6 | |
| | | | stagnic | 2212 | <i>Ao-Elw-Btw-C</i> | 290,26 | 18 | |
| | | <i>Total tip sol</i> | | | | | 377,97 | 21 |
| Total Luvisoluri | | | - | - | - | 377,97 | 24 | |
| 2 | Cambisoluri | Eutricambosol (brun eumezobazic) | tipic | 3101 | <i>Ao-Bv-C (R)</i> | 482,63 | 31 | |
| | | | <i>Total tip sol</i> | | | | | 482,63 |
| | | Districambosol (brun acid) | tipic | 3201 | <i>Ao-Bv-C(R)</i> | 473,93 | 30 | |
| | | | litic | 3206 | <i>Ao-Bv-R</i> | 83,66 | 5 | |
| | | <i>Total tip sol</i> | | | | | 557,59 | 35 |
| Total Cambisoluri | | | | | | 1040,22 | 66 | |
| 3 | Spodisoluri | Prepodzol (brun feriiluvial) | litic | 4104 | <i>Aou-Bs-R</i> | 151,88 | 10 | |
| | | | <i>Total tip sol</i> | | | | | 151,88 |
| Total Spodisoluri | | | | | | 151,88 | 10 | |
| Total U.P. II Cetate | | | | | | 1570,07 | 100 | |

Cel mai bine reprezentat sol este eutricambosolul tipic (brun eumezobazic tipic) – 31%, urmat de districambosolul tipic (brun acid tipic) – 30%.

4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Luvosolul tipic (brun luvic tipic) - cod 2201, având profilul *Ao-El-Bt-C* a fost identificat pe 6% din suprafață. Acest sol s-a format pe luturi și argile. Se întâlnește pe versanți cu expoziții și pante diverse, puternic acid la suprafață (El) cu pH=3,6-4,8 și puternic acid la acid în profunzime (Bt) cu pH=4,2-5,3. Foarte humifer la intens humifer cu un conținut de humus de tip moder de 6,5-15,3% pe grosimea de 3-12 cm, extrem oligobazic la oligomezobazic în orizontul podzolit El cu un grad de saturație în baze V=9-38% și oligobazic la eubazic în profunzime (Bt) cu V=21-76%; foarte bine aprovizionat în azot total (0,34-0,79g%), nisipo-lutos la luto-nisipos la suprafață și luto-nisipos la luto-argilos în profunzime, de bonitate superioară pentru fag, molid și brad. Bonitatea superioară acestui sol se explică prin volumul edafic mare, care se realizează datorită umidității optime din sol. Diferențierea texturală în condițiile în care umiditatea solului este mare și permanentă nu mai constituie factor limitativ pentru vegetație (orizontul Bt este penetrabil pentru rădăcini).

Luvosolul stagnic (brun luvic pseudogleizat) - cod 2212, având profilul *Ao-Elw-Btw-C* a fost identificat pe 18% din suprafață.

S-a format pe roci acide, gresii, luturi, șisturi sericitoase, dar pe versanții slab înclinați care fac ca umiditatea să fie reținută de sol și să se producă fenomenul de pseudogleizare. Este puternic acid la suprafață cu pH=3,9-4,8 și puternic acid la slab acid în profunzime pH=4,6-6,8, foarte humifer la intens humifer cu un conținut de humus de tip moder de 7,3-14,8%, oligobazic la oligomezobazic în orizontul podzolit (Elw) cu un grad de saturație în baze V=16-39% și oligobazic la eubazic cu V=29-90% în

orizontul iluvial (Btw), nisipo-lutos la lutos la suprafață și luto-argilos în profunzime. Este foarte bine aprovizionat în azot total (0,38-0,77g%) de bonitate superioară pentru molid, brad, fag. Bonitatea superioară a acestui sol este determinată de volumul edafic mare datorită unui regim de umiditate favorabil în întreg sezonul de vegetație, fără deficit în sezonul estival când orizontul Bt este penetrabil de rădăcini.

Eutricambosolul tipic (brun eumezobazic tipic) - cod 3101, este întâlnit pe 31% din suprafața, fiind cel mai răspândit. Apare la altitudini cuprinse între 520 și 1145 m, pe versanți cu expoziții și înclinări variabile.

Datorită materialelor parentale bogate în minerale calcice și feromagneziene, cu tot caracterul destul de umed al climatului, debazificarea este slabă, fapt ce împiedică migrarea coloizilor organo-minerali și diferențierea texturală pe profil. Procesul pedo-genetic dominant este cel de argilizare.

Resturile organice se descompun, în cea mai mare parte, până la mineralizarea totală. Acizii humici nou formați sunt alcătuiți, în cea mai mare parte, din acizi fulvici. Aceștia sunt neutralizați de cationii de calciu, magneziu și potasiu, care rezultă din hidroliza acidă a silicaților primari și din mineralizarea substanțelor organice.

Sucesiunea de orizonturi pe profil este Ao-Bv-C(R). orizontul Ao are grosimi de 5-15 cm și o culoare brună închisă. Orizontul Bv este gros de 50-90 cm și are culoare brună gplbuie. Tranziția între orizonturi este treptată sau clară. Textura este slab diferențiată pe profil (destul de variată la nivel de U.P, în funcție de conținutul în cuarț al rocii mamă).

Structura este grăunțoasă în Ao și slab sau moderat dezvoltată în Bv. Proprietățile fizico-mecanice și regimul termo-aero-hidric sunt favorabile.

Humusul este de tip mull-moder, conținutul de humus în orizontul Ao este foarte ridicat. Gradul de saturație în baze este la nivel mezobazic în orizontul A și mezo sau eubazic în orizontul B. sunt soluri slab la puternic acide la suprafață și moderat și slab acide în profunzime. Sunt mijlociu profunde la foarte profunde. În funcție de conținutul de schelet sunt de la slab scheletice la scheletice. Aprovizionarea cu azot total este foarte bună. Aprovizionarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt favorabile. Fertilitatea este superioară atunci când grosimea fiziologică este cel puțin mijlocie. Bonitatea este superioară pentru molid, brad și fag, dacă volumul edafic util este satisfăcător.

Districambosolul tipic (brun acid tipic) - cod 3201, apare pe 30% din suprafață. Sucesiunea de orizonturi este de tip Ao-Bv-C(R). Apare la altitudini cuprinse între 850 și 1470 m, pe versanți cu expoziții și înclinări variabile.

Solul este întâlnit pe materiale parentale alcătuite din șisturi, gresii, fapt care imprimă orizontului Bv o aciditate puternică (pH 3,5-4,0). Textura este ușoară spre mijlocie, slab diferențiată pe profil. Grosimea stratului de humus și volumul edafic determină fertilitatea acestui sol, care este în general relativ ridicată pentru molid. Pentru fagfertilitatea este mijlocie spre submijlocie în cazul în care scade volumul edafic util. Dacă conținutul de schelet devine prea mare, fertilitatea poate să scadă adeseori până la un nivel submijlociu pentru toate speciile forestiere.

Districambosolul litic (brun acid litic) - cod 3206, a fost identificat pe 5%, pe versanții mai puternic înclinați decât la subtipul tipic. Sucesiunea de orizonturi pe profil este Ao-Bv-R, cu R situat între 20-50 cm. Fertilitatea acestor soluri este submijlocie datorită capacității reduse de aprovizionare cu apă și pentru că au volum edafic mic. Bonitatea lor este mijlocie pentru molid, brad și fag.

Prepodzolul litic (brun feriiluvial litic) - cod 4104, apare pe 10% din suprafață. s-a format atât pe materiale compacte cât și pe materiale neconsolidate. Prezintă un profil mai scurt comparativ cu cel tipic și roca este situată între 20-50 cm. Nu prezintă orizont eluvial, având drept orizont de diagnostic orizontul spodic Bs, de nuanțe ruginii. Sunt soluri cu humus mull-moder cu formare activă de argilă și de hidroxid de fier liber cu migrarea acestora din orizontul superior și acumularea lor într-un orizont iluvial de la baza profilului. Textura este de obicei mijlocie (nisipo-lutoasă). Sunt soluri slab structurate și pot avea un conținut variabil de schelet în funcție de materialul parental. După gradul de saturație în baze (V=10-40%) sunt soluri oligobazice la oligomezobazice, cu aciditate ridicată (pH=4,5-5,5), au un volum edafic mijlociu sau scăzut, drenaj intern de obicei activ și o humificare slabă cu acumularea unui orizont organic de moder sau moder cu humus brut. Sunt soluri mijlociu până la submijlociu saturate în baze și în general submijlociu aprovizionate cu elemente nutritive. Conținutul relativ redus de humus, starea accentuat nesaturată a complexului argilo-humic și reacția acidă a soluției sunt caracteristici care exprimă caracterul lor submezotrofic, insuficiența azotului și lipsa procesului de nitrificare. Pentru vegetația forestieră aceste soluri sunt încă suficient de bogate și cu regim de umiditate atât pentru specia preponderentă (molidul) care realizează păduri de productivitate mijlocie

cu floră acidofilă. Se recomandă atenție la tăierea pădurilor de molid situate pe astfel de soluri, deoarece există riscul invadării unor plante care să agraveze aciditatea

Concluzii:

1. La nivel de unitate solurile oferă, în general, condiții normale de vegetație pentru speciile de bază.
2. Volumul edafic util și conținutul de argilă sunt factori ce limitează productivitatea arboretelor.
3. Gospodărirea arboretelor nu trebuie să permită descoperirea bruscă și completă a terenului datorită predispoziției la înierbare și înțelenire a acestuia.
4. Descopelșirea semințșurilor instalate în ochiuri, precum și a puietșilor instalați pe cale artificială trebuie făcută la timp pentru a contracara capacitatea de îmburuenire a solurilor și în final de copleșire a puietșilor speciilor de bază.

4.3.3 Lista unitășilor amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.3.1

| SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE | |
|---------------------------------------|---|
| | 16N 19R1 19R2 48M 51A 51M 66C 67D 68D 69D 70D 71D 72D Total subtip sol: 13 UA 17.24 HA Total tip sol: 13 UA 17.24 HA |
| 22 Luvosol (LV) | 2201 tipic 24 25 26 D 26 F 26 G 26 H 27 A 28 A Total subtip sol: 8 UA 87.71 HA 2212 stagnic 15 A 15 B 15 C 15 D 16 A 17 A 18 A 19 A 19 B 26 A 27 C 28 B 28 C Total subtip sol: 13 UA 290.26 HA Total tip sol: 21 UA 377.97 HA |
| 31 Eutricambosol (EC) | 3101 tipic 20 A 20 B 21 A 22 A 22 B 22 C 23 A 26 B 26 C 26 E 27 B 28 D 28 E 29 30 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 35 36 A 36 B 37 A 37 B 38 A 38 B 38 C 38 E 39 A 39 B 47 52 A 52 B 65 Total subtip sol: 42 UA 482.63 HA Total tip sol: 42 UA 482.63 HA |
| 32 Districambosol (DC) | 3201 tipic 38 D 39 C 39 D 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 45 A 45 B 45 C 46 48 A 48 B 49 A 49 B 50 51 A 51 B 53 A 53 C 54 A 54 B 54 C 55 56 59 A 59 B 60 A 60 B 60 C 61 A 61 B 62 A 62 B Total subtip sol: 44 UA 473.93 HA 3206 litic 57 A 57 B 57 D 58 A 58 B 58 C 61 C Total subtip sol: 7 UA 83.66 HA Total tip sol: 51 UA 557.59 HA |
| 41 Prepodzol (EP) | 4104 litic 21 B 23 B 53 B 57 C 63 A 63 B 63 C 64 A 64 B 64 C 64 D Total subtip sol: 11 UA 151.88 HA Total tip sol: 11 UA 151.88 HA |
| | Total UP: 138 UA 1587.31 HA |

4.4 Tipuri de stașione

4.4.1 Evidenșă și răsșândirea teritorială a tipurilor de stașione

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

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

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

Tipurile de stațiune s-au înscris în fișele de descriere parcellară, utilizându-se indicativele de clasificare după sistematica din 2022, iar diagnoza lor s-a redat după Chiriță și col. - „Stațiuni forestiere”, București, 1977.

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

Tabelul 4.4.1.1

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

| Nr. crt. | Tipuri de stațiune | | Suprafața | | Categorii de bonitate | | | Tipuri și subtipuri de sol |
|--|--------------------|---|----------------|------------|-----------------------|----------------|--------------|----------------------------|
| | Codul | Diagnoza | Ha | % | Superioară | Mijlocie | Inferioară | |
| <i>FM₃ – Montan de molidișuri</i> | | | | | | | | |
| 1 | 2.3.1.1. | Montan de molidișuri, Pi, podzolic podzol-brun, edafic submijlociu și mic cu Vaccinium | 38,73 | 2 | - | - | 38,73 | 4104 |
| 2 | 2.3.1.2. | Montan de molidișuri Pm- brun podzolic, podzol brun, edafic submijlociu – mijlociu, cu Hylocomium | 102,44 | 7 | - | 102,44 | - | 4104 |
| 3 | 2.3.3.2. | Montan de molidișuri, Pm, brun acid edafic mijlociu cu Oxalis- Dentaria ±acidofile | 23,66 | 1 | - | 23,66 | - | 3201 |
| <i>TOTAL FM₃</i> | | | 164,83 | 10 | - | 126,10 | 38,73 | - |
| <i>FM₂ – Montan de amestecuri</i> | | | | | | | | |
| 4 | 3.3.2.2. | Montan de amestecuri Pm(i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis | 531,49 | 34 | - | 531,49 | - | 3201 3206 |
| 5 | 3.3.2.3. | Montan de amestecuri Ps și Ps(m), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mare | 2,44 | - | 2,44 | - | - | 3201 |
| <i>TOTAL FM₂</i> | | | 533,93 | 34 | 2,44 | 531,49 | - | - |
| <i>FM₁+FD₄– Montan-premontan de fâgete</i> | | | | | | | | |
| 6 | 4.4.2.0. | Montan-premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria | 199,77 | 13 | - | 199,77 | - | 3101 |
| 7 | 4.4.3.0. | Montan-premontan de fâgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria | 6,20 | 1 | 6,20 | - | - | 3101 |
| <i>TOTAL FM₁+FD₄</i> | | | 205,97 | 14 | 6,20 | 199,77 | | |
| <i>FD₃ – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete</i> | | | | | | | | |
| 8 | 5.1.3.2. | Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee | 55,79 | 3 | - | 55,79 | - | 2201 |
| 9 | 5.1.4.2. | Deluros de gorunete Pi-m, podzolit-pseudogleizat, edafic submijlociu, cu Poa-Luzula-Genista | 109,25 | 7 | - | 109,25 | - | 2201 2212 3101 |
| 10 | 5.2.2.2. | Deluros de fâgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum | 74,32 | 5 | - | 74,32 | - | 3101 |
| 11 | 5.2.3.3. | Deluros de fâgete Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex pilosa | 425,98 | 27 | - | 425,98 | - | 2212 3101 4104 |
| <i>TOTAL FD₃</i> | | | 665,34 | 42 | - | 665,34 | - | - |
| TOTAL U.P. II Cetate | | | 1570,07 | 100 | 8,64 | 1522,70 | 38,73 | - |
| | | | % | 100 | 1 | 97 | 2 | - |

Bonitatea stațiunilor este superioară pe 1%, mijlocie pe 97% și inferioară 2%.

Cel mai răspândit tip de stațiune este 3322 –*Montan de amestecuri, Pm, brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca± Calamagrostis*, care are aptitudini forestiere favorabile, prezentând bonitate mijlocie pentru fag, brad și molid.

Se observă preponderența stațiunilor de bonitate mijlocie.

În astfel de stațiuni se recomandă menținerea în general a arboretelor de tip natural fundamental. Aplicarea tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire se vor face diferențiat, mai moderat în stațiunile cu plus de umiditate și mai intens în cele cu acumulări de humus.

Componentele biotice și abiotice ale stațiunii nu apar izolat, ele interferează alcătuind combinații specifice, reprezentate prin caracteristicile etajelor de vegetație. Din punct de vedere al zonării vegetației forestiere, suprafața teritoriului studiat este încadrată în proporție de 11% în etajul fitoclimatic *montan de molidișuri* (FM₃), 34% în *montan de amestecuri* (FM₂), *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃), 13% în *montan-premontan de făgete* (FM₁+FD₄) și 42% în *deluros de cvercete și șleauri de deal* (FD₂). Existența fiecărui etaj de vegetație este determinată atât de latitudinea, longitudinea și altitudinea la care este situată zona, cât și de condițiile fitoclimatice caracteristice pentru acest teritoriu.

4.4.2 Descrierea principalelor tipuri de stațiune cu factori limitativi și măsurile de gospodărie impuse de acești factori

Tabelul 4.4.2.1

Tipuri de stațiuni, factori limitativi și măsuri de gospodărire

| Etaj | Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune | Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia | Tip de sol, cod, denumire | Factori determinanți ecologici limitativi; riscuri | Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri | | |
|---------|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | Măsuri de ameliorare | Compoziția optimă/ Compoziția de împădurire | Tratament |
| FM2 | <p>3.3.2.2. Montan de amestecuri Pm, brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis A fost identificat pe versanți cu înclinări de 15-45°, la altitudini de 850-1470 m. În substratul litologic predomină gresiile și șisturile cristaline. Solurile sunt brune eumezobazice și brune acide tipice. condițiile climatice sunt cele specifice etajului FM2. Condițiile edafice sunt caracterizate de soluri oligomezo- și mezobazice, cu un volum edafic mijlociu și submijlociu, cu conținut însemnat de schelet, aprovizionare cu apă mijlocie, (cu perioade de deficit pe versanții înșoriți și la altitudini sub 800 m). Formula stațională este: FM2.Bm.TII-III.HIII.Ue3-2 Ocupă o suprafață de 531,49 ha, (34%) fiind de bonitate mijlocie pentru molid și brad și mijlocie spre inferioară pentru fag.</p> | <p><u>134.1</u> Amestec de rășinoase și fag pe soluri scheletice (m)</p> | <p>3201 Districambosol tipic 3206 Districambosol litic</p> | <p>- substanțele nutritive, - apa accesibilă, Există riscul de a se produce înierbarea solului.</p> | <p>Menținerea consistenței ridicate. Promovarea gorunului și a esențelor valoroase de amestec. Regenerarea din sămânță.</p> | <p><u>3MO 3BR 3FA</u> <u>1DT</u> <u>4-5 MO + 3-4 BR, LA + 1-2 FA.</u> <u>P.A.M</u> <u>UL</u></p> | <p>Tăieri progresive, Lucrări speciale de conservare</p> |
| FM1+FD4 | <p>4.4.2.0. Montan premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria. A fost identificat pe versanți cu înclinări de la 11-34°, la altitudini de 800-1145 m, cu expoziții diverse. Solurile sunt brune eumezobazice. condițiile climatice sunt cele specifice etajului FM1+FD4. Ocupă o suprafață de 199,77 ha (38%), fiind de bonitate mijlocie pentru fag.</p> | <p><u>411.4</u> Făget montan cu floră de mull pe soluri schelete (m)</p> | <p>3101 Eutricambosol tipic</p> | <p>Volumul edafic util; Apa accesibilă; Există pericole potențiale de eroziune; Substanțele nutritive.</p> | <p>Asigurarea unor consistențe, structuri verticale și compoziții normale. Promovarea regenerării naturale generative. Interzicerea pășunatului în pădure și a tăierilor în delict</p> | <p><u>8FA1BR1PAM</u> <u>8FA1BR1PAM</u></p> | <p>Tăieri progresive, Lucrări speciale de conservare</p> |

| Etaj | Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune | Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia | Tip de sol, cod, denumire | Factori determinanți ecologici limitativi; riscuri | Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri | | |
|-----------------|---|--|---|--|--|---|--|
| | | | | | Măsuri de ameliorare | Compoziția optimă/ Compoziția de împădurire | Tratament |
| FD ₃ | <p>5.2.3.3 Deluros de făgete Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex</p> <p>Altitudini care ajung până la 950 m; terenuri așezate, versanți slab-moderat înclinați (cu tăpșane), semiumbriți-umbriți sau adăpostii (baze de versanți); substraturi sedimentare moi (marne, marno-argile) sau alte substraturi acoperite de deluvio-colvii fine; soluribrune luvice (luvosoluri), uneori chiar luvisoluri (luvosoluri albice), pseudogleizate (stagnice) (orizont Btw îndesat, greu permeabil), cu mull, mijlociu profunde până laprofund, slab scheletice.</p> <p>Ocupă o suprafață de 425,98 ha (27%), fiind de bonitate mijlocie pentru fag.</p> | <p><u>422.1</u> Făget cu Carex pilosa(m)</p> <p><u>432.1</u> <u>Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa(m)</u></p> | <p>2201 Luvosol tipic</p> <p>2212 Luvosol stagnic</p> <p>3101 Eutricambosol tipic</p> <p>4104 Prepodzol litic</p> | <p>Substanțele nutritive.</p> | <p>Asigurarea unor consistențe, structuri verticale și compoziții normale.</p> <p>Promovarea regenerării naturale generative.</p> <p>Interzicerea pășunatului în pădure și a tăierilor în delict</p> | <p><u>7-9 Fa + 1-3 Pa</u> <u>Fr, Ci, Ca</u></p> <p><u>6-8 Fa + 1-2</u> <u>Mo, Br (Du)</u> <u>La, Pt.s + 1-2</u> <u>Pa, Ci, Fr, Ca</u></p> | <p>Tăieri progresive, Lucrări speciale de conservare</p> |

4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabel 4.4.3.1.

| TS | UNITĂȚI AMENAJISTICE |
|------|--|
| 0 | 16N 19R1 19R2 48M 51A 51M 66C 67D 68D 69D 70D 71D 72D TOTAL TS 13 UA 17.24 HA |
| 2311 | 57 C 63 B 64 C TOTAL TS 3 UA 38.73 HA |
| 2312 | 53 B 63 A 63 C 64 A 64 B 64 D TOTAL TS 6 UA 102.44 HA |
| 2332 | 62 A 62 B TOTAL TS 2 UA 23.66 HA |
| 3322 | 38 D 39 C 39 D 40 A 40 B 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 45 A 45 B 45 C 46 48 A 48 B 49 A 49 B 50 51 A 51 B 53 A 53 C 54 A 54 B 54 C 55 56 57 A 57 B 57 D 58 A 58 B 58 C 59 A 59 B 60 A 60 B 60 C 61 A 61 B 61 C TOTAL TS 48 UA 531.49 HA |
| 3323 | 40 C TOTAL TS 1 UA 2.44 HA |
| 4420 | 31 A 31 B 31 D 31 E 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 35 36 B 37 A 37 B 38 A 38 B 38 C 38 E 39 A 39 B 47 52 A 52 B TOTAL TS 24 UA 199.77 HA |
| 4430 | 31 C 36 A TOTAL TS 2 UA 6.20 HA |
| 5132 | 24 25 27 A 28 A TOTAL TS 4 UA 55.79 HA |
| 5142 | 15 A 15 B 15 C 15 D 26 B 26 D 26 F 26 G 26 H 27 C 28 C TOTAL TS 11 UA 109.25 HA |
| 5222 | 20 B 22 A 26 E 27 B 28 E 29 30 TOTAL TS 7 UA 74.32 HA |
| 5233 | 16 A 17 A 18 A 19 A 19 B 20 A 21 A 21 B 22 B 22 C 23 A 23 B 26 A 26 C 28 B 28 D 65 TOTAL TS 17 UA 425.98 HA |
| | TOTAL UP 138 UA 1587.31 HA |

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

Tabel 4.4.4.1.

| TS | SOL | UNITATI AMENAJISTICE |
|------|------|--|
| 0 | | 16N 19R1 19R2 48M 51A 51M 66C 67D 68D 69D 70D 71D 72D TOTAL SOL 13 UA 17.24 HA TOTAL TS 13 UA 17.24 HA |
| 2311 | 4104 | 57 C 63 B 64 C TOTAL SOL 3 UA 38.73 HA |
| 2312 | 4104 | 53 B 63 A 63 C 64 A 64 B 64 D TOTAL SOL 6 UA 102.44 HA TOTAL TS 6 UA 102.44 HA |
| 2332 | 3201 | 62 A 62 B TOTAL SOL 2 UA 23.66 HA TOTAL TS 2 UA 23.66 HA |

| TS | SOL | UNITATI AMENAJISTICE | |
|------|------|--|--------------------------|
| 3322 | 3201 | 38 D 39 C 39 D 40 A 40 B 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 45 A 45 B 45 C 46 48 A 48 B 49 A 49 B 50 51 A 51 B 53 A 53 C 54 A 54 B 54 C 55 56 59 A 59 B 60 A 60 B 60 C 61 A 61 B | |
| | | TOTAL SOL 41 UA 447.83 HA | |
| | 3206 | 57 A 57 B 57 D 58 A 58 B 58 C 61 C | |
| | | TOTAL SOL 7 UA 83.66 HA | |
| | | TOTAL TS 48 UA 531.49 HA | |
| 3323 | 3201 | 40 C | |
| | | TOTAL SOL 1 UA 2.44 HA | |
| | | | TOTAL TS 1 UA 2.44 HA |
| 4420 | 3101 | 31 A 31 B 31 D 31 E 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 35 36 B 37 A 37 B 38 A 38 B 38 C 38 E 39 A 39 B 47 52 A 52 B | |
| | | TOTAL SOL 24 UA 199.77 HA | |
| | | | TOTAL TS 24 UA 199.77 HA |
| 4430 | 3101 | 31 C 36 A | |
| | | TOTAL SOL 2 UA 6.20 HA | |
| | | | TOTAL TS 2 UA 6.20 HA |
| 5132 | 2201 | 24 25 27 A 28 A | |
| | | TOTAL SOL 4 UA 55.79 HA | |
| | | | TOTAL TS 4 UA 55.79 HA |
| 5142 | 2201 | 26 D 26 F 26 G 26 H | |
| | | TOTAL SOL 4 UA 31.92 HA | |
| | 2212 | 15 A 15 B 15 C 15 D 27 C 28 C | |
| | | TOTAL SOL 6 UA 51.29 HA | |
| | 3101 | 26 B | |
| | | TOTAL SOL 1 UA 26.04 HA | |
| 5222 | 3101 | 20 B 22 A 26 E 27 B 28 E 29 30 | |
| | | TOTAL SOL 7 UA 74.32 HA | |
| | | | TOTAL TS 7 UA 74.32 HA |
| 5233 | 2212 | 16 A 17 A 18 A 19 A 19 B 26 A 28 B | |
| | | TOTAL SOL 7 UA 238.97 HA | |
| | 3101 | 20 A 21 A 22 B 22 C 23 A 26 C 28 D 65 | |
| | | TOTAL SOL 8 UA 176.30 HA | |
| | 4104 | 21 B 23 B | |
| | | TOTAL SOL 2 UA 10.71 HA | |
| | | TOTAL TS 17 UA 425.98 HA | |
| | | TOTAL UP 138 UA 1587.31 HA | |

4.5 Tipuri de pădure

4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure din U P II Cetate sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabelul 4.5.1.1

Evidența tipurilor naturale de pădure

| Nr crt | Tipuri de stațiune | Tipuri de pădure | | Suprafața | | Productivitatea naturală -ha- | | |
|--|--------------------|------------------|--|---------------|-----------|-------------------------------|---------------|--------------|
| | | Codul | Diagnoza | Ha | % | Superioară | Mijlocie | Inferioară |
| <i>FM₃ – Montan de molidișuri</i> | | | | | | | | |
| 1 | 2.3.1.1. | 115.3 | <i>Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i)</i> | 38,73 | 2 | - | - | 38,73 |
| 2 | 2.3.1.2. | 115.1 | <i>Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i-m)</i> | 102,44 | 7 | - | 102,44 | - |
| 3 | 2.3.3.2. | 111.4 | <i>Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)</i> | 23,66 | 1 | - | 23,66 | - |
| Total FM₃ | | | | 164,83 | 10 | - | 126,10 | 38,73 |

| Nr crt | Tipuri de stațiune | Tipuri de pădure | | Suprafața | | Productivitatea naturală -ha- | | |
|--|--------------------|------------------|---|----------------|------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| | | Codul | Diagnoza | Ha | % | Superioară | Mijlocie | Inferioară |
| <i>FM₂ – Montan de amestecuri</i> | | | | | | | | |
| 4 | 3.3.2.2. | 134.1 | Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m) | 531,49 | 34 | - | 531,49 | - |
| 5 | 3.3.2.3. | 131.1 | Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s) | 2,44 | - | 2,44 | - | - |
| Total FM₂ | | | | 533,93 | 34 | 2,44 | 531,49 | - |
| <i>FM₁+FD₄ – Montan-premontan de făgete</i> | | | | | | | | |
| 6 | 4.4.2.0 | 411.4 | Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) | 199,77 | 13 | - | 199,77 | - |
| 7 | 4.4.3.0 | 411.1 | Făget normal cu floră de mull (s) | 6,20 | 1 | 6,20 | - | - |
| Total FM₁+FD₄ | | | | 205,97 | 14 | 6,20 | 199,77 | - |
| <i>FD₃ – Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete</i> | | | | | | | | |
| 8 | 5.1.3.2. | 513.1 | Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides(m) | 55,79 | 3 | - | 55,79 | - |
| 9 | 5.1.4.2. | 514.1 | Gorunet de platou cu sol greu (m) | 109,25 | 7 | - | 109,25 | - |
| 10 | 5.2.2.2. | 421.2 | Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) | 74,32 | 5 | - | 74,32 | - |
| 1 | 5.2.3.3. | 422.1 | Făget cu Carex pilosa(m) | 228,75 | 14 | - | 228,75 | v |
| | | 432.1 | Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa (m) | 197,23 | 13 | - | 197,23 | - |
| Total FD₃ | | | | 665,34 | 42 | - | 665,34 | - |
| Total U.P. II Cetate | | | | 1570,07 | 100 | 8,64 | 1522,70 | 38,73 |
| | | | | % | 100 | 1 | 97 | 2 |

Din tabelul de mai sus se constată că în privința productivității 1% din păduri sunt de productivitate superioară, 97% sunt de productivitate mijlocie și 3% de productivitate inferioară.

4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabel 4.5.2.1.

| TS | TP | UNITATI AMENAJISTICE | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|----------------------|------|-------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 | | 16N | 19R1 | 19R2 | 48M | 51A | 51M | 66C | 67D | 68D | 69D | 70D | 71D | 72D | | |
| | | TOTAL TP | | 13 UA | 17.24 HA | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 13 UA | 17.24 HA | | | | | | | | | | | |
| 2311 | 1153 | 57 C | 63 B | 64 C | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 3 UA | 38.73 HA | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 3 UA | 38.73 HA | | | | | | | | | | | |
| 2312 | 1151 | 53 B | 63 A | 63 C | 64 A | 64 B | 64 D | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 6 UA | 102.44 HA | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 6 UA | 102.44 HA | | | | | | | | | | | |
| 2332 | 1114 | 62 A | 62 B | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 2 UA | 23.66 HA | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 2 UA | 23.66 HA | | | | | | | | | | | |
| 3322 | 1341 | 38 D | 39 C | 39 D | 40 A | 40 B | 41 A | 41 B | 41 C | 41 D | 42 A | 42 B | 42 C | 43 A | 43 B | 44 A |
| | | 44 B | 45 A | 45 B | 45 C | 46 | 48 A | 48 B | 49 A | 49 B | 50 | 51 A | 51 B | 53 A | 53 C | 54 A |
| | | 54 B | 54 C | 55 | 56 | 57 A | 57 B | 57 D | 58 A | 58 B | 58 C | 59 A | 59 B | 60 A | 60 B | 60 C |
| | | 61 A | 61 B | 61 C | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 48 UA | 531.49 HA | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 48 UA | 531.49 HA | | | | | | | | | | | |
| 3323 | 1311 | 40 C | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 1 UA | 2.44 HA | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 1 UA | 2.44 HA | | | | | | | | | | | |
| 4420 | 4114 | 31 A | 31 B | 31 D | 31 E | 32 A | 32 B | 33 A | 33 B | 33 C | 34 A | 34 B | 35 | 36 B | 37 A | 37 B |
| | | 38 A | 38 B | 38 C | 38 E | 39 A | 39 B | 47 | 52 A | 52 B | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 24 UA | 199.77 HA | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 24 UA | 199.77 HA | | | | | | | | | | | |
| 4430 | 4111 | 31 C | 36 A | | | | | | | | | | | | | |

| TS | TP | UNITATI AMENAJISTICE | | | |
|------|------|--|--------|------------|--|
| | | TOTAL TP | 2 UA | 6.20 HA | |
| | | TOTAL TS | 2 UA | 6.20 HA | |
| 5132 | 5131 | 24 25 27 A 28 A | | | |
| | | TOTAL TP | 4 UA | 55.79 HA | |
| | | TOTAL TS | 4 UA | 55.79 HA | |
| 5142 | 5141 | 15 A 15 B 15 C 15 D 26 B 26 D 26 F 26 G 26 H 27 C 28 C | | | |
| | | TOTAL TP | 11 UA | 109.25 HA | |
| | | TOTAL TS | 11 UA | 109.25 HA | |
| 5222 | 4212 | 20 B 22 A 26 E 27 B 28 E 29 30 | | | |
| | | TOTAL TP | 7 UA | 74.32 HA | |
| | | TOTAL TS | 7 UA | 74.32 HA | |
| 5233 | 4221 | 16 A 17 A 18 A 19 A 19 B 28 B 28 D | | | |
| | | TOTAL TP | 7 UA | 228.75 HA | |
| | 4321 | 20 A 21 A 21 B 22 B 22 C 23 A 23 B 26 A 26 C 65 | | | |
| | | TOTAL TP | 10 UA | 197.23 HA | |
| | | TOTAL TS | 17 UA | 425.98 HA | |
| | | TOTAL UP | 138 UA | 1587.31 HA | |

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

Tabelul 4.5.3.1

| CRT | UNITATI AMENAJISTICE | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 16N 19R1 19R2 48M 51A 51M 64 D 66C 67D 68D 69D 70D 71D 72D | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL CRT | 14 UA | 19.01 HA | | | | | | | | | | | |
| Natural fundamental prod. sup. | 31 C 36 A 40 C | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL CRT | 3 UA | 8.64 HA | | | | | | | | | | | |
| Natural fundamental prod. mij. | 15 A 15 B 15 C 16 A 17 A 18 A 19 A 19 B 20 A 20 B 21 A 22 A 22 B 22 C 23 A 24 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 F 26 G 26 H 27 A 27 B 27 C 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 29 30 31 A 31 B 31 D 31 E 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 34 B 35 36 B 37 A 37 B 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 39 A 39 B 39 C 39 D 40 A 40 B 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 45 A 45 B 45 C 46 47 48 A 48 B 49 A 49 B 50 51 A 51 B 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 54 A 54 B 54 C 56 57 A 57 B 57 D 58 A 58 B 58 C 59 A 59 B 60 A 60 B 60 C 61 A 61 B 61 C 62 A 62 B 63 A 64 A | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL CRT | 109 UA | 1417.53 HA | | | | | | | | | | | |
| Natural fundamental prod. inf. | 57 C 63 B 64 C | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL CRT | 3 UA | 38.73 HA | | | | | | | | | | | |
| Natural fundamental subprod. | 21 B 23 B 65 | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL CRT | 3 UA | 60.94 HA | | | | | | | | | | | |
| Total derivat de prod. mij. | 34 A | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL CRT | 1 UA | 8.26 HA | | | | | | | | | | | |
| Artificial de prod. sup. | 55 | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL CRT | 1 UA | 11.42 HA | | | | | | | | | | | |
| Artificial de prod. mij. | 15 D 26 E 63 C 64 B | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL CRT | 4 UA | 22.78 HA | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL UP | 138 UA | 1587.31 HA | | | | | | | | | | | |

4.5.4 Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere identificate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 4.5.4.1

Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

| Nr. Crt. | Formația forestieră | Caracterul actual al tipului de pădure [ha] | | | | Total pădure | Terenuri goale | Total | % |
|----------|--------------------------------|---|--------------|---------------|------------|--------------|----------------|---------|-----|
| | | Natural fundamental | Subproductiv | Total derivat | Artificial | | | | |
| 1 | 01 – Terenuri goale | - | - | - | - | - | 17,24 | 17,24 | 1 |
| 2 | 11 – Molidișuri pure | 140,85 | - | - | 22,21 | 163,06 | 1,77 | 164,83 | 10 |
| 3 | 13 – Amestecuri molid-brad-fag | 522,51 | - | - | 11,42 | 533,93 | - | 533,93 | 35 |
| 4 | 41 – Făgete pure montane | 197,71 | - | 8,26 | - | 205,97 | - | 205,97 | 13 |
| 5 | 42 – Făgete pure de dealuri | 302,63 | - | - | 0,42 | 303,07 | - | 303,07 | 19 |
| 6 | 43 – Făgete amestecate | 136,29 | 60,94 | - | - | 197,23 | - | 197,23 | 12 |
| 7 | 51 – Gorunete pure | 164,89 | - | - | 0,15 | 165,04 | - | 165,04 | 10 |
| Total | | 1464,90 | 60,94 | 8,26 | 34,20 | 1568,30 | 19,01 | 1587,31 | 100 |
| % | | 93 | 4 | 1 | 2 | 99 | 1 | 100 | |

Formațiile dominante sunt amestecurile de molid-brad-fag (35%), urmate de făgetele pure de dealuri (19%), făgete pure montane (13%) și făgete amestecate (12%).

Din punct de vedere al caracterului, se arată că arboretele natural fundamentale ocupă 93%, 4 % sunt arborete subproductive, 1% arborete total derivate iar 2% sunt arborete artificiale care au fost create prin plantații.

Arboretele natural fundamentale sunt apropiate din punct de vedere compozițional, ca productivitate și ca mod de regenerare de tipurile naturale de pădure.

Arboretele subproductive sunt datorate, în principal, pășunatului.

Arboretele total derivate sunt rezultatul unor nerealizări în aplicarea tăierilor de regenerare, îngrijire și conducere.

În arboretele artificiale există riscul ca factorii destabilizatori să se manifeste mai accentuat, astfel că se recomandă efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire și evitarea pe viitor, pe cât posibil, a înființării de arborete artificiale.

Repartizarea unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure este prezentat la *subcapitolul 4.5.3*.

4.6 Structura fondului de producție și de protecție

Structura fondului de producție și protecție s-a întocmit pe grupe funcționale, subunități de gospodărire și unitate de producție fiind prezentată în evidențele privind „Structura și mărimea fondului de protecție” și în „Situția sintetică pe specii” din *subcapitolul 16.2*. În aceste evidențe se poate urmări repartizarea suprafețelor pe categorii de consistențe, clase de producție medii, creșterile curente anuale, cât și alte date privind mărimea și calitatea fondului de protecție.

U.P. II Cetate însumează suprafața de 1587,31 ha din care cea ocupată de păduri și terenuri destinate împăduririi reprezintă 1570,07 ha, adică 99 %.

În cadrul unității de producție s-au constituit două subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat.....1163,40 ha;
- S.U.P. „M” – conservare deosebită..... 404,90 ha.

O situație centralizatoare privind structura fondului de producție și protecție este prezentată în tabelul 4.6.1.

Tabelul 4.6.1
Fondului de producție și protecție

| SUP | Gr. fct. | Gr. elm. | Supr. ha | Clase de varsta (ha) | | | | | | | Clase de producție (ha) | | | | |
|-------|----------|----------|----------|----------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|---------|-------|---|
| | | | | I | II | III | IV | V | VI | VII | I | II | III | IV | V |
| A | I | Qv | 117,62 | 15,56 | – | – | – | 29,6 | – | 72,46 | – | – | 117,62 | – | – |
| | | DR | 173,45 | 45,44 | 15,15 | 21,47 | 10,35 | 7,3 | 33,05 | 40,69 | – | 17,2 | 142,52 | 13,73 | – |
| | | FA | 669,26 | 43,01 | 175,58 | 30,13 | 43,22 | 145,42 | 118,73 | 113,17 | – | 10,87 | 637,56 | 20,83 | – |
| | | DT | 81,84 | 9,88 | 5,91 | 18,84 | 2,54 | 28,56 | 4,99 | 11,12 | – | – | 56,36 | 25,48 | – |
| | | DM | 121,08 | 5,96 | 97,95 | 10,05 | – | 7,12 | – | – | – | – | 107,11 | 13,97 | – |
| | Total | | 1163,25 | 119,85 | 294,59 | 80,49 | 56,11 | 218 | 156,77 | 237,44 | – | 28,07 | 1061,17 | 74,01 | – |
| | II | Qv | 0,15 | 0,15 | – | – | – | – | – | – | – | – | 0,15 | – | – |
| | | Total | | 0,15 | 0,15 | – | – | – | – | – | – | – | 0,15 | – | – |
| | I+II | Qv | 117,77 | 15,71 | – | – | – | 29,6 | – | 72,46 | – | – | 117,77 | – | – |
| | | DR | 173,45 | 45,44 | 15,15 | 21,47 | 10,35 | 7,3 | 33,05 | 40,69 | – | 17,2 | 142,52 | 13,73 | – |
| | | FA | 669,26 | 43,01 | 175,58 | 30,13 | 43,22 | 145,42 | 118,73 | 113,17 | – | 10,87 | 637,56 | 20,83 | – |
| DT | | 81,84 | 9,88 | 5,91 | 18,84 | 2,54 | 28,56 | 4,99 | 11,12 | – | – | 56,36 | 25,48 | – | |
| DM | | 121,08 | 5,96 | 97,95 | 10,05 | – | 7,12 | – | – | – | – | 107,11 | 13,97 | – | |
| Total | | 1163,4 | 120 | 294,59 | 80,49 | 56,11 | 218 | 156,77 | 237,44 | – | 28,07 | 1061,32 | 74,01 | – | |
| M | I | DR | 245,24 | 6,07 | 22,04 | – | 2,76 | 73,59 | 112,7 | 28,08 | – | 1,96 | 210,47 | 32,81 | – |
| | | FA | 152,67 | 12,94 | 3,36 | – | – | 24,56 | 42,88 | 68,93 | – | – | 151,23 | 1,44 | – |
| | | DT | 5,92 | 1,4 | – | – | – | – | 4,52 | – | – | – | 5,92 | – | – |
| | | DM | 1,07 | 1,07 | – | – | – | – | – | – | – | – | 1,07 | – | – |
| Total | | 404,9 | 21,48 | 25,4 | – | 2,76 | 98,15 | 160,1 | 97,01 | – | 1,96 | 368,69 | 34,25 | – | |
| Total | I | Qv | 117,62 | 15,56 | – | – | – | 29,6 | – | 72,46 | – | – | 117,62 | – | – |
| | | DR | 418,69 | 51,51 | 37,19 | 21,47 | 13,11 | 80,89 | 145,75 | 68,77 | – | 19,16 | 352,99 | 46,54 | – |
| | | FA | 821,93 | 55,95 | 178,94 | 30,13 | 43,22 | 169,98 | 161,61 | 182,1 | – | 10,87 | 788,79 | 22,27 | – |
| | | DT | 87,76 | 11,28 | 5,91 | 18,84 | 2,54 | 28,56 | 9,51 | 11,12 | – | – | 62,28 | 25,48 | – |
| | | DM | 122,15 | 7,03 | 97,95 | 10,05 | – | 7,12 | – | – | – | – | 108,18 | 13,97 | – |
| Total | | 1568,15 | 141,33 | 319,99 | 80,49 | 58,87 | 316,15 | 316,87 | 334,45 | – | 30,03 | 1429,86 | 108,26 | – | |
| Total | II | Qv | 0,15 | 0,15 | – | – | – | – | – | – | – | 0,15 | – | – | |
| Total | | 0,15 | 0,15 | – | – | – | – | – | – | – | – | 0,15 | – | – | |
| Total | I+II | Qv | 117,77 | 15,71 | – | – | – | 29,6 | – | 72,46 | – | – | 117,77 | – | – |
| | | DR | 418,69 | 51,51 | 37,19 | 21,47 | 13,11 | 80,89 | 145,75 | 68,77 | – | 19,16 | 352,99 | 46,54 | – |
| | | FA | 821,93 | 55,95 | 178,94 | 30,13 | 43,22 | 169,98 | 161,61 | 182,1 | – | 10,87 | 788,79 | 22,27 | – |
| | | DT | 87,76 | 11,28 | 5,91 | 18,84 | 2,54 | 28,56 | 9,51 | 11,12 | – | – | 62,28 | 25,48 | – |
| | | DM | 122,15 | 7,03 | 97,95 | 10,05 | – | 7,12 | – | – | – | – | 108,18 | 13,97 | – |
| Total | | 1568,3 | 141,48 | 319,99 | 80,49 | 58,87 | 316,15 | 316,87 | 334,45 | – | 30,03 | 1430,01 | 108,26 | – | |

Structura pe clase de vârstă, în cazul SUP „A”, este necorespunzătoare, prin faptul că există decalaje (excedente și deficite) față de clasa de vârstă normală, care trebuie să fie de 17% din mărimea acestei subunități de producție.

Normalizarea structurii claselor de vârstă, va începe doar atunci când excedentele ajung la exploatabilitate și vor fi gospodărite rațional, de așa natură încât să fie acoperite și deficitele cu arborete trecute acolo din clasele de vârstă aflate în exces.

În cazul SUP „M” nu se pune problema realizării unei structuri normale pe clase de vârstă, aici urmărindu-se doar ca arboretele să-și poată îndeplini cu continuitate, în bune condiții, funcțiunile atribuite.

Principalele caracteristici ale fondului de producție și de protecție

| S.U.P. | Elemente de structură | Specii | | | | | | | | | | Total |
|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|--------|
| | | FA | MO | GO | CA | PLT | BR | SAC | DR | DT | DM | |
| A | Compoziția [%] | 56 | 12 | 8 | 7 | 6 | 3 | 4 | – | 3 | 1 | 100 |
| | Clasa de producție medie | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.3 | 3.1 | 3.1 | 3.0 | – | 3.0 | 4.0 | 3.0 |
| | Consistența medie [%] | 0.78 | 0.74 | 0.66 | 0.77 | 0.96 | 0.67 | 0.99 | – | 0.60 | 0.90 | 0.77 |
| | Vârsta medie [ani] | 79 | 71 | 111 | 67 | 37 | 86 | 29 | – | 144 | 45 | 77 |
| | Indice de creștere curentă | 5.6 | 7.1 | 2.6 | 4.3 | 4.3 | 3.8 | 2.7 | – | 1.1 | 2.5 | 5.1 |
| | Volum mediu [mc/ha] | 234 | 279 | 243 | 153 | 76 | 224 | 50 | – | 223 | 114 | 217 |
| | Fond lemnos [mc] | 156627 | 39421 | 21769 | 12145 | 4919 | 7165 | 2284 | – | 6827 | 1180 | 252337 |
| M | Compoziția [%] | 38 | 53 | – | – | – | 8 | – | – | 1 | – | 100 |
| | Clasa de producție medie | 3,0 | 3,2 | – | – | 3,0 | 2,9 | – | 3,0 | 3,0 | – | 3,1 |
| | Consistența medie [%] | 0,62 | 0,62 | – | – | 0,93 | 0,62 | – | 1,0 | 0,67 | – | 0,63 |
| | Vârsta medie [ani] | 102 | 103 | – | – | 20 | 121 | – | 25 | 100 | – | 103 |
| | Indice de creștere curentă | 3,4 | 4,4 | – | – | 2,8 | 3,6 | – | 12,9 | 2,5 | – | 4,0 |
| | Volum mediu [mc/ha] | 257 | 343 | – | – | 13 | 371 | – | 110 | 230 | – | 309 |
| | Fond lemnos [mc] | 39268 | 71936 | – | – | 14 | 12387 | – | 205 | 1362 | – | 125172 |
| U.P. | Compoziția [%] | 53 | 22 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | – | 2 | 1 | 100 |
| | Clasa de producție medie | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 3.3 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 4.0 | 3.0 |
| | Consistența medie [%] | 0.75 | 0.67 | 0.66 | 0.77 | 0.96 | 0.65 | 0.99 | 1.00 | 0.61 | 0.90 | 0.74 |
| | Vârsta medie [ani] | 83 | 90 | 111 | 67 | 37 | 103 | 29 | 25 | 137 | 45 | 84 |
| | Indice de creștere curentă | 5.2 | 5.5 | 2.6 | 4.3 | 4.3 | 3.7 | 2.7 | 12.9 | 1.3 | 2.5 | 4.8 |
| | Volum mediu [mc/ha] | 238 | 317 | 243 | 153 | 75 | 299 | 50 | 110 | 224 | 114 | 241 |
| | Fond lemnos [mc] | 195895 | 111357 | 21769 | 12145 | 4933 | 19552 | 2284 | 205 | 8189 | 1180 | 377509 |

Față de compoziția țel 44Fa 24Mo 12Br 10Go 5Ca 3Fr 2La 1St, corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, compoziția actuală este diferită de aceasta, participarea bradului fiind mult mai mică decât în mod normal, iar cea a fagului mai mare.

În ce privește participarea speciilor în clasele de vârstă arătăm că speciile de bază (fag, molid, brad, gorun) prezintă și deficite și excedente, ceea ce înseamnă că în anumite etape se va extrage material mai mult și uneori mai puțin din aceste specii.

Fagul participă în compoziția totală a arboretelor cu 53%, are vârsta medie este de 83 ani, consistența medie 0,75 și clasa medie de producție 3,0; înregistrează o creștere medie de 5,2 m³/an/ha și un volum mediu de 238 m³/ha; provine din regenerări naturale în proporție de 96%, iar din lăstari în proporție de 4%; are o vitalitate normală 98% și slabă 2%.

Molidul, participă cu 22% în compoziția totală a arboretelor; vârsta medie este de 90 ani, consistența medie 0,67 și clasa medie de producție 3,1; înregistrează o creștere medie de 5,5 m³/an/ha și un volum mediu de 317 m³/ha; molidul provine din regenerări naturale în proporție de 91%, iar din plantații în proporție de 9%; pentru o mai bună stabilitate a arboretelor este de dorit promovarea instalării pe cale naturală a molidului și evitarea formării de arborete pure de molid; vitalitatea molidului este normală 100%

Gorunul participă în compoziția totală a arboretelor cu 6%, are vârsta medie este de 111 ani, consistența medie 0,66 și clasa medie de producție 3,0; înregistrează o creștere medie de 2,6 m³/an/ha și un volum mediu de 243 m³/ha; provine din regenerări naturale în proporție de 81%, iar din lăstari în proporție de 19%; are o vitalitate normală 100%

Faptul că 93% din totalul arboretelor provin din sămânță 2% din plantații și 5% din lăstari indică o stabilitate relativ bună a acestora la acțiunea factorilor destabilizatori. Vitalitatea normală a arboretelor în procent de 98% demonstrează existența unor condiții staționale favorabile pentru speciile de bază. De asemenea este de dorit menținerea și promovarea speciilor de amestec valoroase precum paltinul, frasinul, cireșul, ulmul.

Clasa de producție, actuală și cea pe specii, este, cu unele excepții, în concordanță cu bonitatea stațională, ceea ce înseamnă că arboretele valorifică corespunzător bonitatea stațională.

Consistența medie de 0,74, în condițiile vârstei medii de 84 ani, poate fi considerată satisfăcătoare, arboretele asigurând un grad bun de acoperire a solului și pot fi parcurse normal cu lucrări de îngrijiri. Pe categorii de consistență situația la nivel de U.P este următoarea: arborete cu consistența sub 0,4 (3%), arborete cu consistența cuprinsă între 0,4-0,6 (31%) și arborete cu

consistența cuprinsă între 0,7-1,0 (66%). Arborele care au consistența sub 0,7 au fost parcurse fie cu tăieri de regenerare, fie cu tăieri de produse accidentale în deceniul trecut.

Vârsta medie pe unitate este de 84 ani, fapt ce situează arborele mai sus de jumătatea ciclului, când creșterile nu mai sunt foarte active.

Creșterea curentă medie pe U.P., la hectar, este de 4,8 m³ și se consideră corespunzătoare condițiilor medii staționale, consistenței medii, precum și vârstei medii pe arborele.

Volumul la hectar corespunde productivității. Dintre speciile de bază cel mai mare volum la hectar îl înregistrează molidul, bradul, gorunul și fagul.

Referitor la amestecuri se arată că o specie participă în compoziție în proporție de sub 50% în 44% din arborele, apoi între 50%-80% în 36% din arborele, și peste 80% în 20% din arborele.

În ce privește structura, se arată că:

- arborele echien ocupă 19,97 ha1%;
- arborele relativ echien ocupă 704,71 ha45%;
- arborele relativ pluriene ocupă 768,75 ha49%;
- arborele relativ pluriene ocupă 74,87 ha5%.

Structura indicată în aceste păduri este cea relativ echienă, relativ pluriene și pluriene.

4.7 Arborele slab productive și provizorii

Tabelul 4.6.2

Arborele slab productive și provizorii

| CRT | UNITĂȚI AMENAJISTICE | |
|--|----------------------|----------------|
| Natural fundamental prod. inf. 57 C 63 B 64 C | TOTAL CRT | 3 UA 38.73 HA |
| Natural fundamental subprod. 21 B 23 B 65 | TOTAL CRT | 3 UA 60.94 HA |
| Total derivat de prod. mij. 34 A | TOTAL CRT | 1 UA 8.26 HA |
| | TOTAL UP | 7 UA 107.93 HA |

Arborele natural fundamentale de productivitate inferioară vegetează pe terenuri cu condiții edafice mai grele și au fost încadrate în în S.U.P. M. În aceste condiții nu este indicată refacerea lor deoarece în acest caz nu poate crește productivitatea.

Arborele natural fundamentale subproductive sunt rezultatul pășunatului, ele fiind limitrofe pășunilor.

Arborele total derivate sunt, în cea mai mare parte, rezultatul neaplicării la timp a lucrărilor de îngrijire.

4.8 Arborele afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1 Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1

| NATURA FACTORILOR | | % | Suprafata afectata | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|----|--------------------|-----|----------------------|-----|----------|----|-----------|----|--------------|----|----------|--|
| | | | Total | | Grade de manifestare | | | | | | | | | |
| | | | | | Slaba | | Moderata | | Puternica | | F. puternica | | Excesiva | |
| | | Ha | % | Ha | % | Ha | % | Ha | % | Ha | % | Ha | % | |
| Doboraturi de vant | (V1 - 4) | 16 | 258,98 | 100 | 258,98 | 100 | | | | | | | | |
| Uscare | (U1 - 4) | 2 | 29,61 | 100 | 29,61 | 100 | | | | | | | | |
| Atacuri de daunatori | (I1 - 3) | | | | | | | | | | | | | |
| Incendieri | (K1 - 3) | | | | | | | | | | | | | |

| NATURA FACTORILOR | | Suprafata afectata | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--------------------|---------|----------------------|-------|----------|--------|-----------|------|--------------|---|----------|---|--|
| | | Total | | Grade de manifestare | | | | | | | | | | |
| | | | | Slaba | | Moderata | | Puternica | | F. puternica | | Excesiva | | |
| | | Ha | % | Ha | % | Ha | % | Ha | % | Ha | % | Ha | % | |
| Rupturi de zapada si vant | (Z1 - 4) | | 3,76 | 100 | 3,76 | 100 | | | | | | | | |
| Vatamari de exploatare | (E1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Vatamari produse de vanat | (C1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Poluare | (1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Alunecari | (A1 - 4) | 4 | 65,94 | 100 | 65,94 | 100 | | | | | | | | |
| Inmlastinari | (M1 - 3) | | | | | | | | | | | | | |
| Eroziune in suprafata | (S1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Eroziune in adancime | (A1 - 5) | | | | | | | | | | | | | |
| Eroziune total | (1 - 5) | | | | | | | | | | | | | |
| Roca la suprafata total | (R1 - A) | 12 | 188,4 | 100 | 18,81 | 10 | 100,99 | 54 | 68,6 | 36 | | | | |
| din care pe:0.1-0.2S | (R1 - 2) | 8 | 119,8 | 100 | 18,81 | 16 | 100,99 | 84 | | | | | | |
| 0.3-0.5S | (R3 - 5) | 4 | 68,6 | 100 | | | | | 68,6 | 100 | | | | |
| >=0.6S | (R6 - A) | | | | | | | | | | | | | |
| Tulpini nesanatoase total | (T1 - A) | | | | | | | | | | | | | |
| din care: 10-20% | (T1 - 2) | | | | | | | | | | | | | |
| 30-50% | (T3 - 5) | | | | | | | | | | | | | |
| >=60% | (T6 - A) | | | | | | | | | | | | | |
| Supraf. fondului forestier: | | | 1570,07 | | | | | | | | | | | |

4.8.2 Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1

| Specificari | Intensitate | UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE |
|-------------|---|--|
| (V1 - 4) | izolate | 31 C 39 A 40 A 40 C 43 B 45 B 49 A 50 53 B 59 B 60 A 61 A 62 B 63 A 64 A |
| | | TOTAL V1 15 UA 258.98 HA |
| | Total | (V1 - 4) Doboraturi de vant 15 UA 258.98 HA |
| (U1 - 4) | slaba | 63 A |
| | | TOTAL U1 1 UA 29.61 HA |
| | Total | (U1 - 4) Uscare 1 UA 29.61 HA |
| (Z1 - 4) | izolate | 64 C |
| | | TOTAL Z1 1 UA 3.76 HA |
| | Total | (Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 1 UA 3.76 HA |
| (A1 - 4) | slaba | 58 A 58 B |
| | | TOTAL A1 2 UA 65.94 HA |
| | Total | (A1 - 4) Alunecari 2 UA 65.94 HA |
| (R1 - 2) | /0,1S | 51 B |
| | | TOTAL R1 1 UA 18.81 HA |
| | /0,2S | 53 B 58 A 58 B 59 B |
| | | TOTAL R2 4 UA 100.99 HA |
| Total | (R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S 5 UA 119.80 HA | |
| (R3 - 5) | /0,3S | 57 C 64 A |
| | | TOTAL R3 2 UA 68.60 HA |
| | Total | (R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S 2 UA 68.60 HA |
| Total UP | | 20 UA 379.70 HA |

Din analiza datelor de mai sus, observăm că din factorii care afectează arboretele, unii sunt de natură destabilizatoare, iar alții au caracter limitativ în privința dezvoltării lor. În prima categorie se înscriu doborâturile de vânt, rupturile de vânt și zăpadă, uscarea, iar în cea de-a doua sunt alunecările și roca la suprafața solului și pe profilul acestuia.

Doborâturi și rupturile de vânt și zăpadă au fost semnalate în majoritatea cazurilor izolat, în 16 unități amenajistice, însumând 262,74 ha.

Uscarea este de intensitate slabă în 1 unitate amenajistică cu o suprafață de 295,56 ha, mijlocie în 1 unitate amenajistică cu suprafața de 45,69 ha și puternică 1 unitate amenajistică cu suprafața de 29,61 ha.

Fenomene de alunecare au fost semnalate pe 65,94 ha, aceasta fiind de intensitate slabă.

Roca la suprafață a fost semnalată în 7 u.a. însumând 188,40 ha, având un procent de până la 30% din suprafață. Roca la suprafață indică un sol semischeletic sau scheletic, acesta afectând stabilitatea și productivitatea arboretelor.

Prin măsurile de gospodărire ce se vor aplica, este necesară extragerea arborilor atacați, ruți și doborâți de vânt. Deși extragerea arborilor se va face în așa fel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,7-0,8, trebuie să se pună accent pe starea de sănătate a arboretelor.

Acțiunea acestor factori limitativi duc la scăderea stabilității și a productivității arboretelor, astfel că se impune aplicarea unor măsuri speciale de gospodărire, prin care să se reducă extinderea și efectele acestor factori. Aceste măsuri sunt detaliate la capitolul 6.7.

4.9 Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a pădurilor este în general bună. În condițiile staționale existente majoritatea arboretelor vegetează normal, iar vitalitatea este normală în proporție de 98%, 2% fiind slabă.

Fenomenele de uscare semnalate sunt în general în limite normale, iar pe ansamblu, conform tabelului 4.8.2.1 ele sunt de intensitate slabă. Arborii uscați vor fi extrași cu prioritate.

Atacuri de insecte au fost semnalate doar la arbori izolați, în special la molid.

Evoluția dăunătorilor va trebui urmărită în continuare, folosind capcane cu feromoni. Pentru a împiedica dezvoltarea atacurilor, se va efectua o bună igienizare a pădurii, extrăgând arborii uscați, cu stare lăncedă de vegetație, atacați de dăunători, răniți sau doborâți de vânt. Privitor la doborâturile de vânt, se recomandă aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire, diversificarea structurii orizontale și verticale a arboretelor.

Un rol important pentru starea arboretelor îl are și modul de regenerare. Se va promova regenerarea naturală, iar în cazul plantațiilor se vor folosi proveniențele valoroase, de preferință locale. Se vor promova și introduce specii valoroase de amestec: paltin, ulm, cireș, etc.

O atenție deosebită se va acorda pagubelor produse de activitățile umane: pseudoturism, pășunat, exploatare. Pășunatul prin roaderea puieților, compromite regenerările și favorizează instalarea agenților patogeni, iar în arboretele mature tasează solul. Rănila produse arborilor prin lucrări de exploatare duc la debilitarea arborilor, instalarea dăunătorilor, apariția putregaiului și uscare.

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

4.10 Concluzii privind condițiile staționale de vegetație

Pădurile din unitatea de producție studiată sunt situate în patru etaje fitoclimatice: montan de molidișuri (FM₃), 164,83 ha (11%), montan de amestecuri (FM₂), 533,93 ha (34%), montan-premontan de fâgete (FM₁+FD₄), 205,97 ha (13%) și deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD₃), 665,34 ha (42%).

Din analiza celor expuse în subcapitolele precedente, se desprinde concluzia că factorii staționali sunt pe ansamblu favorabili biocenozelor forestiere locale, dar arboretele în dezvoltarea lor pot fi influențate de puținii factorii limitativi și destabilizatori identificați.

Dintre factorii de natură biotică, cel care și-a pus cel mai puternic amprenta este cel antropic. Unele concepții greșite de politică forestieră și unele măsuri de gospodărire au condus la modificarea structurii majorității ecosistemelor forestiere naturale, cu influențe directe în diminuarea productivității arboretelor, în alterarea fondului genetic al populațiilor locale și în diminuarea homeostazei biocenozelor.

Factorii staționali sunt favorabili dezvoltării fâgetelor, gorunetelor și amestecurilor de molid-brad-fag. Regimul precipitațiilor este propice, temperaturile medii lunare asigură dezvoltarea fiziologică normală a vegetației, iar sezonul de vegetație este suficient de lung. Substratul geologic a permis formarea unor tipuri de sol cu proprietăți bune pentru realizarea unor arborete de calitate.

Vitalitatea este normală, pe ansamblu arborete cu excepția unor elemente de arboret, care, din diferite considerente au vitalitatea mai scăzută.

În tabelul 4.10.1 se prezintă situația comparativă a bonității stațiunilor și productivității arboretelor.

Tabelul 4.10.1
Productivitățile realizate de arborete

| Bonitatea stațiunii | | | Productivitatea arboretelor | | | | Diferente | |
|---------------------|----------------|------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|------------|-----------|--------------|
| Categorie | Suprafața | | Categorie | Caracterul actual | Suprafața | | + | - |
| | ha | % | | | ha | % | ha | ha |
| Superioară | 8,64 | - | Superioară | natural fundamental prod. sup. | 8,64 | 1 | - | - |
| Total | | | | | 8,64 | 1 | - | - |
| Mijlocie | 1522,70 | 97 | Mijlocie | natural fundamental prod. mijl. | 1417,53 | 90 | - | - |
| | | | | natural fundamental subprod. | 60,94 | 4 | - | - |
| | | | | total derivat | 8,26 | 1 | - | - |
| | | | | artificial de prod. m+s | 34,20 | 2 | - | - |
| Total | | | | | 1520,93 | 97 | - | 1,77 |
| Inferioară | 38,73 | 8 | Inferioară | natural fundamental prod. inf. | 38,73 | 2 | - | - |
| Total | | | | | 38,73 | 2 | - | - |
| Total | 1570,07 | 100 | Total | | 1568,30 | 100 | - | 1,77* |

* clasa de regenerare.

Din analiza datelor din tabelul de mai sus rezultă că între bonitatea stațională și productivitatea arboretelor după caracterul actual al tipului de pădure, este o concordanță normală, arboretele folosesc eficient potențialul stațional existent. Diferența este reprezentată de clasa de regenerare.

Pe viitor va trebui să se pună accent pe două aspecte și anume pe revenirea la tipul natural fundamental de pădure prin promovarea regenerării naturale și normalizarea claselor de vârstă care vor permite creștere progresivă a recoltelor de masă lemnoasă, atât la produse principale cât și la produse secundare.

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

5.1 Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1 Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social economice avute în vedere la reglementarea amenajamentului unității de protecție și producție II Cetate se definesc în raport cu cerințele locale și generale ale societății față de pădure, fiind necesară o cât mai bună gospodărire a fondului forestier. Satisfacerea acestor cerințe se referă atât la producerea de masă lemnoasă și alte produse specifice pădurii, cât și la satisfacerea funcțiilor de protecție atribuite pădurii.

Aceste obiective se detaliază prin stabilirea țărilor de protecție sau producție la nivelul fiecărei unități amenajistice.

Pentru suprafața studiată aceste țări se referă la:

- protecția solurilor de pe terenurile cu înclinare mai mare de 35°;
- protecția unor surse de apă potabilă;
- prevenirea transportului de aluviuni și combaterea torențialității pe versanții pârâielor care alimentează surse de apă potabilă
- protecția unor habitate naturale sau a speciilor de interes comunitar și a unor specii rare din faună (cocoș de munte)
- producția de masă lemnoasă cu obținerea de arbori groși de calitate superioară pentru cherestea;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcții.

Ca obiective auxiliare se menționează:

- promovarea regenerării naturale;
- aplicarea de tehnologii raționale de exploatare a lemnului, concomitent cu evitarea degradării solului și a arboretului;
- organizarea și conducerea pădurilor spre starea lor de maximă eficacitate funcțională, în condițiile respectării principiilor continuității, ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere.

5.1.2 Funcțiile pădurii

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite mai sus, prin studiul actual s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din U.P. II Cetate, ca sistem complex, prin repartizarea lor în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Încadrarea funcțională a fost preluată din amenajamentul anterior și a fost corelată cu Ordinul nr. 766 din 23 iulie 2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice.

Sistemul actual de clasificare funcțională a arboretelor, elaborat pe baza unor ample studii documentare și investigații științifice, cuprinde încadrarea pădurilor în două grupe funcționale.

Grupa pădurilor cu *funcții speciale de protecție* (grupa I-a) cuprinde toate arboretele destinate protejării unor importante obiective economice și socio-culturale, precum și cele puse în slujba sănătății oamenilor, ocrotirii naturii și cercetării științifice. În secundar pădurile din grupa I-a pot produce material lemnos cu valoare economică ridicată, în sortimente variate.

În grupa pădurilor cu *funcții de producție și protecție* (grupa a-II-a) se încadrează toate arboretele destinate acoperirii nevoilor de lemn sau de alte bunuri materiale cu îndeplinirea simultan și a unor importante funcții de protecție.

Pe baza considerațiilor de ordin teoretic prezentate și a constatărilor efectuate pe teren, prin observații, sub aspectul condițiilor staționale (sol, pantă, expoziție) și de vegetație, cu ocazia actualiei amenajări s-a considerat oportună reanalizarea încadrării pădurilor pe funcții.

În cazul arboretelor ca îndeplinesc concomitent două funcții, funcția prioritară a fost stabilită cea mai intensivă (vezi evidența 16.2.2.).

Evidența zonării funcționale a arboretelor este prezentată în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1
Funcțiile pădurii

| Grupa, subgrupa și categoria funcțională | | Suprafața | |
|--|---|----------------|------------|
| Cod | Denumire | ha | % |
| Grupa I-a | | | |
| 1 - 1 | Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice | 152,03 | 10 |
| 1.1A | Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă – T.II | 139,72 | 9 |
| 1.1C | Arborete situate pe versanții râurilor și pâraielor care alimentează lacul de acumulare Izvorul Muntelui – T.IV | 12,31 | 1 |
| 1 - 2 | Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice | 226,89 | 14 |
| 1.2A | Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30° în pe substraturi de fliș, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° pe alte substraturi litologice – T.II | 226,89 | 14 |
| 1 - 5 | Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofundului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită | 1191,00 | 76 |
| 1.5I | Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună – T.II | 38,29 | 3 |
| 1.5Q | Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) – T.IV | 1152,71 | 73 |
| Total grupa I | | 1569,92 | 100 |
| Grupa a -II-a | | | |
| 2.1 | Păduri cu funcții de producție | | |
| 2.1C | Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea – T.VI | 0,15 | - |
| | | 0,15 | - |
| Total general | | 1570,07 | 100 |

În secundar, pădurile din grupa I-a pot produce material lemnos cu valoare economică ridicată, în sortimente variate. Sortimentele urmărite a se recolta sunt reprezentate prin lemn gros și foarte gros pentru cherestea.

În cadrul unității de producție studiate, în grupa I-a funcțională, regăsim patru tipuri de categorii funcționale:

- *Tipul I:* păduri cu funcții speciale de protecție în care este interzisă, prin reglementări, exploatarea de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobări emise în baza actelor administrative privind protecția mediului și/sau acordul administratorului ariei naturale protejate;
- *Tipul II:* păduri cu funcții exclusiv de protecție în care nu se reglementează procesul de producție, dar se admit lucrări de îngrijire, igienă sau lucrări speciale de conservare;
- *Tipul IV:* păduri cu funcții de protecție și producție în care se reglementează procesul de producție, dar aplicarea tratamentelor trebuie făcută cu respectarea restricțiilor impuse de acest tip funcțional;

Tipurile de categorii funcționale sunt prezentate în tabelul 5.1.2.2.

Tabelul 5.1.2.2
Tipuri de categorii funcționale

| Tipul de categorie funcțională | Categoriile funcționale | Țeluri de gospodărire | Suprafața | |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------|----|
| | | | ha | % |
| II | 1 - 1A2A5Q | Protecție | 32,90 | 2 |
| | 1 - 1A5Q | Protecție | 106,82 | 7 |
| | 1 - 2A5I5Q | Protecție | 22,59 | 1 |
| | 1 - 2A5Q | Protecție | 204,30 | 13 |
| | 1 - 5I5Q | Protecție | 38,29 | 3 |
| Total tip categorie funcțională II | | | 404,90 | 26 |
| IV | 1.1C5Q | Protecție și producție | 12,31 | 1 |

| Tipul de categorie funcțională | Categoriile funcționale | Țeluri de gospodărire | Suprafața | |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------|-----|
| | | | ha | % |
| | 1 - 5Q | Protecție și producție | 1152,71 | 73 |
| Total tip categorie funcțională IV | | | 1165,02 | 74 |
| VI | 2 - 1C | Producție și protecție | 0,15 | - |
| Total tip categorie funcțională VI | | | 0,15 | - |
| Total U.P. | | | 1570,07 | 100 |

Tipul VI: păduri cu funcții de producție în care se reglementează procesul de producție.

Parte din suprafața U.P. II Cetate se suprapune parțial cu ROSCI 0051 Cușma, din rețeaua ecologică europeană Sit Natura 2000, pe o suprafață de 1587,16 ha.

5.1.3 Subunitățile de producție și/sau protecție constituite

Pentru reglementarea procesului de producție și protecție silvică, corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate și funcțiilor atribuite, s-au constituit două subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat (sortimente obișnuite) având o suprafață de 1163,40 ha (74%); cuprinde păduri de tipul IV, categoriile funcționale 1C, 5Q și tipul VI, cu categoria funcțională 1C; arboretele gospodărite în codru regulat au în principal funcția de a produce lemn pentru cherestea;
- S.U.P. „M” – conservare deosebită, având o suprafață de 404,90 ha (26%); cuprinde păduri din tipul II, cu categoriile funcționale 1-1.A, 1-2A, 1-5I; arboretele supuse regimului de conservare deosebită au funcții speciale de protecție, în aceste arborete nu este admisă reglementarea producției, executându-se doar lucrări speciale de conservare, prin care se extrag exemplarele îmbătrânite sau degradate ce nu mai îndeplinesc rolul funcțional atribuit și totodată prin care se asigură conservarea (prin regenerare) a arboretelor respective.

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

Tabel 5.1.3.1

| SUP | UNITĂȚI AMENAJISTICE | | | | | | | | |
|----------|----------------------|-------------|-------------|------------|------------|------|------|------|------|
| | 16N 68D | 19R1 69D | 19R2 70D | 48M 71D | 51A 72D | 51M | 64 D | 66C | 67D |
| Total | Suprafata | 19.01 HA | Nr.UA-uri | 14 | | | | | |
| A | 15 A | 15 B | 15 C | 15 D | 16 A | 17 A | 18 A | 19 A | 19 B |
| | 20 A | 20 B | 21 A | 21 B | 22 A | 22 B | 22 C | 23 A | 23 B |
| | 24 | 25 | 26 A | 26 B | 26 C | 26 D | 26 E | 26 F | 26 G |
| | 26 H | 27 A | 27 B | 27 C | 28 A | 28 B | 28 C | 28 D | 28 E |
| | 29 | 30 | 31 A | 31 B | 31 C | 31 D | 31 E | 32 A | 32 B |
| | 33 A | 33 B | 33 C | 34 A | 34 B | 35 | 36 A | 36 B | 37 A |
| | 37 B | 38 A | 38 B | 38 C | 38 D | 38 E | 39 A | 39 B | 39 C |
| | 39 D | 40 A | 40 B | 40 C | 41 A | 41 B | 41 C | 41 D | 42 A |
| | 42 B | 42 C | 43 A | 43 B | 44 A | 44 B | 45 A | 45 B | 45 C |
| | 46 | 47 | 53 A | 54 A | 54 C | 55 | 56 | 59 A | 60 A |
| | 60 B | 60 C | 61 A | 61 B | 62 A | 63 A | 63 C | 65 | |
| Total | Suprafata | 1163.40 HA | Nr.UA-uri | 98 | | | | | |
| M | 48 A | 48 B | 49 A | 49 B | 50 | 51 A | 51 B | 52 A | 52 B |
| | 53 B | 53 C | 54 B | 57 A | 57 B | 57 C | 57 D | 58 A | 58 B |
| | 58 C | 59 B | 61 C | 62 B | 63 B | 64 A | 64 B | 64 C | |
| Total | Suprafata | 404.90 HA | Nr.UA-uri | 26 | | | | | |
| Total UP | Suprafata | 1587.31 HA | Nr.UA-uri | 138 | | | | | |

5.2 Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a îndeplini cu maximă eficiență funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea luată în ansamblu trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură.

Astfel, în cazul arboretelor cu rol exclusiv de protecție, se va urmări realizarea unei structuri cât mai apropiate de cea naturală și cu o stabilitate ecosistemică cât mai ridicată.

Pentru arboretele care îndeplinesc, pe lângă funcția de protecție și funcția de producție cât și pentru arboretele care îndeplinesc prioritar funcția de producție, se va urmări obținerea regenerării

naturale, pentru că doar arboretele regenerate natural, din sămânță, având compoziții și structuri verticale corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, reprezintă garanția unei producții de masă lemnoasă continuă, și sunt cel mai puțin vulnerabile la acțiunea factorilor destabilizatori.

În continuare prezentăm bazele de amenajare după care urmează a fi conduse pădurile.

5.2.1 Regimul

Regimul, modul în care se asigură regenerarea unei păduri, definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând cont de obiectivele social-economice și ecologice, de condițiile staționale și de vegetație, precum și de necesitatea folosirii cât mai judicioase a capacității de producție și protecție a pădurilor s-a adoptat *regimul codru* prevăzut și la amenajamentele anterioare, regenerarea arboretelor urmând a se realiza eficient pe cale naturală prin sămânță.

5.2.2 Compoziția-țel

Compoziția-țel ca bază de amenajare prezintă o importanță deosebită, deoarece numai pădurile sănătoase și robuste corespunzător structurate și constituite din specii favorabile stațiunii forestiere sunt capabile de polifuncționalitate superioară, răspunzând la solicitările multiple de ordin economic, hidrologic, antierozional, igienico-sanitar-cinegetic în condiții de deplină stabilitate și de rentabilitate economică ridicată.

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

Ca bază de amenajare se exprimă prin compoziția-țel la exploatabilitate și compoziția de regenerare.

Compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru toate arboretele (cu excepția celor exploatabile) ținând cont de compoziția lor actuală și de posibilitățile de modificare a acestora prin lucrările ce se vor face în deceniu în arboretele respective (degajări, curățiri, rărituri, eventual completări).

Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit numai pentru arboretele exploatabile în deceniu, ținând seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat.

Compoziția-țel finală, optimă, a fost stabilită în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice existente.

Pentru arboretele în care nu se poate conta pe regenerarea naturală, s-a stabilit compoziția de regenerare (formula de împădurire), în funcție de tipul de stațiune și pădure, pe grupe ecologice corespunzător „*Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate*” (Ed. 2022).

Tabelul 5.2.2.1
Compoziția țel în raport cu tipul de stațiune și pădure

| S.U.P. | Tip stațiune | Tip pădure | Compoziția țel | Suprafața [ha] | Suprafața pe specii [ha] | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|------------|----------------|----------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | | FA | MO | GO | BR | FR | CA | LA | ST |
| A | 2312 | 1151 | 7Mo2La1Fa | 34,98 | 3,50 | 24,49 | - | - | - | - | 7,00 | - |
| | 2332 | 1114 | 7Mo 2Br 1Fa | 10,50 | 1,05 | 7,35 | - | 2,10 | - | - | - | - |
| | 3332 | 1341 | 5Mo 3Br 2Fa | 267,30 | 53,46 | 133,65 | - | 80,19 | - | - | - | - |
| | 3323 | 1311 | 4Mo3Fa2La1Br | 2,44 | 0,73 | 0,98 | - | 0,24 | - | - | 0,49 | - |
| | 4420 | 4114 | 8Fa1Br1Mo | 178,41 | 142,73 | 17,84 | - | 17,84 | - | - | - | - |
| | 4430 | 4111 | 8FA2Mo | 6,20 | 4,96 | 1,24 | - | - | - | - | - | - |
| | 5132 | 5131 | 7Go3Fa | 55,79 | 16,74 | - | 39,05 | - | - | - | - | - |
| | 5142 | 5141 | 7Go2St1Ca | 109,25 | - | - | 76,48 | - | - | 10,93 | - | 21,85 |
| | 5222 | 4212 | 5Go3Fr2Fa | 74,32 | 14,86 | - | 37,16 | - | 22,30 | - | - | - |
| | 5233 | 4221 | 8Fa2Ca | 228,75 | 183,00 | - | - | - | - | 45,75 | - | - |
| | | 4321 | 8Fa1Fr1Ca | 197,23 | 157,78 | - | - | - | 19,72 | 19,72 | - | - |
| | Total S.U.P. „A” | | | | 1165,17 | 578,81 | 185,54 | 152,69 | 100,38 | 42,02 | 76,40 | 7,48 |
| Compoziția-țel S.U.P. „A” | | | | 100 | 50 | 16 | 13 | 9 | 4 | 7 | 1 | 2 |

| S.U.P. | Tip stațiune | Tip pădure | Compoziția țel | Suprafața [ha] | Suprafața pe specii [ha] | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|------------|----------------|----------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | FA | MO | GO | BR | FR | CA | LA | ST |
| M | 2311 | 1153 | 7Mo2La1Fa | 38,73 | 3,87 | 27,11 | - | - | - | - | 7,75 | - |
| | 2312 | 1151 | 7Mo2La1Fa | 67,46 | 6,75 | 47,22 | - | - | - | - | 13,49 | - |
| | 2332 | 1114 | 8Mo2La | 13,16 | - | 10,53 | - | - | - | - | 2,63 | - |
| | 3322 | 1341 | 4Mo3Fa3Br | 264,19 | 79,26 | 105,68 | - | 79,26 | - | - | - | - |
| | 4420 | 4114 | 8Fa1Mo1Br | 21,36 | 17,09 | 2,14 | - | 2,14 | - | - | - | - |
| | Total S.U.P. „M“ | | | | 404,90 | 106,96 | 192,67 | - | 81,39 | - | - | 23,87 |
| Compoziția-țel S.U.P. „M“ | | | | 100 | 26 | 48 | - | 20 | - | - | 6 | - |
| Total | | | | 1570,07 | 685,78 | 378,22 | 152,69 | 181,77 | 42,02 | 76,40 | 31,35 | 21,85 |
| Compoziția-țel | | | | 100 | 44 | 24 | 10 | 12 | 3 | 5 | 2 | 1 |

S-a urmărit promovarea cu precădere, de compoziții corespunzătoare tipului fundamental de pădure, condițiile staționale determinante, funcțiile economice și de protecție atribuite și starea actuală a arboretului existent.

Compoziția-țel pentru arboretele din U.P. II Cetate, corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, este *44Fa 24Mo 12Br 10Go 5Ca 3Fr 2La 1St*. Prin comparația acesteia cu compoziția actuală, în viitor, în vederea valorificării superioare a potențialului stațional și a obținerii de arborete mai stabile și corespunzătoare din punct de vedere economic, este necesară:

- promovarea amestecurilor cu bradul, dar și cu fagul acolo unde condițiile staționale permit, amestecuri mai stabile la acțiunea factorilor dăunători;
- creșterea procentului speciilor de amestec valoroase: paltin, frasin, cireș;
- menținerea în compoziția arboretelor a fagulii, chiar dacă acesta nu apare în compoziția țel corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, acesta contribuind la mărirea stabilității arboretelor;
- promovarea în arboretele pure de molid a bradului, laricelui și fagulii, în vederea creșterii stabilității arboretelor și a unei mai bune îndepliniri a obiectivelor social - economice și ecologice propuse;

5.2.3 Tratatamentul

Tratatamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori. În U.P. II Cetate fondul de producție actual își păstrează în general caracterul natural având o productivitate superioară și mijlocie și îndeplinește în bune condiții rolul funcțional atribuit, deci corespunde potențialului stațional și obiectivelor economice și sociale stabilite.

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii.

Adoptarea tratamentelor s-a făcut ținând cont de formația forestieră, productivitate și tipul de categorie funcțională. Având în vedere specificul arboretelor din subunitatea de producție, pentru exploatarea arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, se stabilește tratamentul tăierilor progresive, în făgete pure, făgete amestecate, amestecuri de molid-brad-fag, brădeto-făgete, gorunete, goruneto-făgete și tăieri succesive în margine de masiv în molidișuri pure.

În arboretele încadrate în SUP "M"- păduri supuse regimului de conservare deosebită se vor aplica lucrări de conservare și tăieri de igienă prin care se va urmări realizarea unei structuri relativ pluriene sau pluriene. Prin aceste tăieri se va urmări menținerea sau ameliorarea funcției de protecție care a fost atribuită fiecărui arboret în parte.

Alegerea tratamentelor s-a făcut în conformitate cu „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor“.

5.2.4 Exploatabilitate

În sens restrâns, exploatabilitatea definește calitatea unui arbore sau arboret de a fi recoltabil, în raport cu obiectivele social-economice sau ecologice urmărite.

Ca bază de amenajare ea exprimă structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul structurilor de codru regulat, prin vârsta exploatabilității.

Arboretele din S.U.P. „M” (excluse de la reglementarea procesului de bioproducție lemnoasă) vor fi conduse în regim natural până în momentul când efectul protector atribuit se diminuează în mod evident.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” – codru regulat (sortimente obișnuite) a fost adoptată vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I-a funcțională și tehnică pentru arboretele din grupa a-II-a funcțională, care reprezintă vârsta la care creșterea medie a sortimentului-țel este maximă. În funcție de vârsta exploatabilității fiecărui arboret a fost determinată vârsta exploatabilității medii pe total unitate de producție, ca medie ponderată cu suprafața. La *subcapitolul 16.4.3* sunt prezentate elementele care intră în calculul vârstei exploatabilității.

Vârsta medie a exploatabilității tehnice calculată este de 110 ani și este specificată la 16.4.3 în partea a III-a..

5.2.5 Ciclul de producție

Ca bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Stabilirea ciclului de producție s-a făcut pe baza următoarelor elemente:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- bonitatea stațională și productivitatea tipurilor naturale de pădure;
- funcțiile social-economice atribuite pădurii;
- media vârstei exploatabilității tehnice;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Pentru arboretele incluse în S.U.P. „A” din cadrul U.P. II Cetate s-a adoptat ciclul de producție de *110 ani*, aceiași ca la amenajarea trecută.

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

6.1 Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de producție se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare. Prin reglementarea procesului de producție se asigură:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție, care să permită exercitarea cu continuitate a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a arboretelor;
- crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei silviculturi intensive și respectarea, până la nivel de arboret, a reglementărilor de ordin silvicultural.

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

La reglementarea procesului de producție lemnoasă – produse principale, au fost luate în considerare arboretele de tipul funcțional IV și VI (SUP A), urmărindu-se asigurarea continuității recoltelor de lemn, dar și a funcțiilor ecoprotective.

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea posibilității de produse principale s-a făcut atât prin intermediul volumelor, cât și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se metoda creșterii indicatoare și criteriul claselor de vârstă. În acest scop s-au stabilit mai întâi indicatorii de posibilitate respectivi. Întrucât în deceniul trecut s-au constatat depășiri ale posibilității propuse cu 994 mc, posibilitatea a fost calculată în conformitate cu Ordinul nr. 766/2018.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitatea prin intermediul creșterii indicatoare

Calculul posibilității prin intermediul creșterii indicatoare s-a efectuat în baza formulei:

$$P = m \times C_i, \text{ în care:}$$

C_i – creșterea indicatoare, reprezentând creșterea curentă calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistența reală a arboretelor, luând în considerare structura diferențiată prin clase de vârstă de mărimi egale;

m – factor modifier dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului;

Elementele de calcul sunt prezentate în tabelul 6.1.1.1.1.1 întocmite la calculatorul electronic în care:

- $VD \left(V_d^e \right)$ – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în *primul deceniu*, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate. Calculul acestei valori s-a făcut cu formula:

$$V_d^e = 10 \left(\frac{V_d^1}{10} + \frac{V_d^2}{20} + \frac{V_d^3}{30} + \frac{V_d^4}{40} \right)$$

, în care: $V_d^1, V_d^2, V_d^3, V_d^4$ reprezintă volumul exploatabil în *primul deceniu*, care ar putea fi recoltat integral în următorii 10 ani, 20 de ani, 30 de ani, 40 de ani, plus creșterea producției principale la jumătatea intervalelor de timp considerate;

- VE (V_1^e) – masa lemnoasă, care ar putea fi recoltată în *primii 20 de ani*, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamente de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate.
- Calculul acestei valori s-a făcut cu formula:

$$V_1^e = 20 \left(\frac{V_1^2}{20} + \frac{V_2^3}{30} + \frac{V_3^4}{40} \right)$$

, în care: V_1^2, V_2^3, V_3^4 reprezintă volumele arboretelor exploatabile în *primii 20 de ani*, care ar putea fi recoltate integral în 20 de ani, 30 de ani sau 40 de ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea intervalelor de timp considerate;

- VF (V_2^e) – masa lemnoasă, care ar putea fi recoltată în *primii 40 de ani*, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;
- VG (V_3^e) – volumul total al arboretelor exploatabile în *primii 60 de ani*, plus creșterea producției lor principale la jumătatea acestui interval;

S-a calculat apoi valoarea parametrului Q cu formula:

$$Q = \frac{(20C_i + Dm)}{20C_i},$$

Q – reprezintă raportul dintre volumul de masă lemnoasă exploatabil în intervalele de timp considerate și volumul care ar fi necesar pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare;

Dm – reprezintă minima dintre diferențele DD_1, DD_2, DD_3 și DD_4 , acestea fiind determinate cu relațiile:

$$DD_1 = 2VD - 20C_i$$

$$DD_2 = VE - 20C_i$$

$$DD_3 = VF - 40C_i$$

$$DD_4 = VG - 60C_i$$

În urma calculelor a rezultat că Q are valori supraunitare ($Q = 1,37$), deci există excedent foarte mare de arborete exploatabile.

Posibilitatea rezultată prin *procedeul creșterii indicatoare* este de **3700 mc/an** și este prezentată în tabelul 6.1.1.1.1.1.

6.1.1.1.1.1 Posibilitatea după *procedeul creșterii indicatoare*

Mărimea creșterii indicatoare este de 3527 m³/an .

Pentru asigurarea continuității procesului de producție au fost determinate:

- masa lemnoasă posibil a fi recoltată în primii 10 ani (VD) – 5669 m³/an;
- masa lemnoasă ce s-ar putea recolta în următorii 20 ani (VE) – 5219 m³/an;
- masa lemnoasă posibil de extras în următorii 40 ani (VF) – 5511 m³/an;
- masa lemnoasă ce s-ar putea extrage în următorii 60 ani (VG) – 3963 m³/an³.

Calculul s-a făcut în funcție de volumele și creșterile arboretelor, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate.

Aceste valori, determinate prin relații de calcul specifice indicatorului analizat, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.1.1

| Specia | FA | MO | GO | CA | PLT | SAC | BR | ST | ANN | PAM | TOTAL |
|--------------------------------|--------|-------|-------|---------|------|-----|------|------|-----|-----|--------|
| CI | 2137 | 596 | 210 | 155 | 149 | 55 | 131 | 72 | 18 | 4 | 3527 |
| VD | | | | | | | | | | | 56686 |
| VD1 | 4564 | 202 | 721 | 1157 | | | 155 | 4243 | | 46 | 11058 |
| VD2 | 11744 | 9539 | 8304 | 1137 | | | 1240 | 2505 | | | 34469 |
| VD3 | 62988 | 13381 | 2996 | 1406 | | | 4388 | | | 22 | 85181 |
| VD4 | | | | | | | | | | | |
| VE | | | | | | | | | | | 104371 |
| VE1 | 16335 | 9745 | 9030 | 2302 | | | 1398 | 6768 | | 46 | 45624 |
| VE2 | 64256 | 14069 | 2996 | 1406 | | | 5372 | | | 22 | 88121 |
| VE3 | | | | | | | | | | | |
| VF | 140889 | 30651 | 23173 | 10163 | 1591 | | 7097 | 6824 | | 69 | 220457 |
| VG | 155811 | 31105 | 23800 | 11330 | 1620 | | 7205 | 6864 | | 70 | 237805 |
| DD1 | | | | | | | | | | | 42850 |
| DD2 | | | | | | | | | | | 33849 |
| DD3 | | | | | | | | | | | 79414 |
| DD4 | | | | | | | | | | | 26240 |
| DM | | | | | | | | | | | 26240 |
| Q | | | | | | | | | | | 1,37 |
| VD/10 | | | | | | | | | | | 5669 |
| VE/20 | | | | | | | | | | | 5219 |
| VF/40 | | | | | | | | | | | 5511 |
| VG/60 | | | | | | | | | | | 3963 |
| POSIB. | | | | | | | | | | | 3700 |
| A: | | | | 0,8670 | | | | | | | |
| M: | | | | 1,049 | | | | | | | |
| CICLUL | | | | 110 | ani | | | | | | |
| SUPRAFATA TOTALA | | | | 163,40 | ha | | | | | | |
| SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA | | | | 1163,25 | | | | | | | |
| SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA | | | | 0,15 | ha | | | | | | |

Indicatorul de posibilitate obținut după metoda creșterii indicatoare: $P_{ci} = 3700 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.1.2 Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

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

a) Analiza structurii claselor de vârstă

- Suprafață S.U.P. _____ 1163,40 ha
- Ciclul _____ 110 ani
- Suprafața periodică normală _____ 317,29 ha

Tabelul 6.1.1.1.2.1

Clase de vârstă

| Specificări | Clase de vârstă | | | | | | | | Clasa de vârstă normală |
|----------------|-----------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|-------------------------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | Total | |
| Suprafața [ha] | 120,00 | 294,59 | 80,49 | 56,11 | 218,00 | 156,77 | 237,44 | 1163,40 | 193,90 |
| % | 10 | 26 | 7 | 5 | 19 | 13 | 20 | 100 | 17 |

Se observă un excedent în clasa II-a de vârstă, iar clasele a-V-a și a-VII sunt apropiate de cea normală. Restul claselor de vârstă prezintă deficite de arborete.

b) Constituirea suprafețelor periodice s-a realizat acordându-se o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând. Având în vedere ciclul adoptat de 110 de ani s-au constituit *patru suprafețe periodice*, primele trei de câte *treizeci de ani fiecare*, iar *ultima de douăzeci de ani*.

Modul de constituire a suprafețelor periodice și elementele care au stat la baza realizării lor sunt prezentate în tabelul 6.1.1.1.2.2.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice.

La încadrarea arboretelor în suprafețe periodice s-a ținut seama de urgențele de regenerare, completarea unei suprafețe periodice făcându-se până la limita sacrificiului de exploatabilitate admis, fiind acceptate numai sacrificiile de exploatabilitate în plus.

Practic în prima perioadă au fost incluse arboretele exploatabile în intervalul 1-25 ani, iar în cea de a II – a suprafață periodică, au fost incluse restul de arborete exploatabile și cele preexploatabile care au îndeplinit condițiile.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

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

$$\sum_{i=1}^m V_i, \sum_{j=1}^m V_j, \sum_{k=1}^m V_k, \text{ în care}$$

- V_i – este volumul arboretelor cu *perioada de regenerare de 30 de ani*, neparcurse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;
- V_k – este volumul arboretelor cu *perioada de regenerare de 20 de ani*, neparcurse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;
- V_j – este volumul arboretelor cu *perioada de regenerare de 10 de ani* parcurse cu tăieri și a celor de refăcut, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;

S-a obținut indicatorul de posibilitate de **4303 mc/an**.

Constituirea suprafețelor periodice este prezentată în următorul tabel:

Tabelul 6.1.1.1.2.2

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

| Clasă de vârstă | Suprafața la 1.01. | | | Suprafața periodică I - 30 ani | | | | Suprafața periodică | | |
|---|--------------------|---------------|------------------------|--------------------------------|--|--------------|-------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | Suprafața [ha] | Volum [mc] | Creșterea curentă [mc] | Suprafața [ha] | Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani [mc] | | | II – 30 ani ha | III – 30 ani ha | IV – 20 ani ha |
| | | | | | V_i | V_k | V_j | | | |
| I | 120,00 | 5084 | 615 | - | - | - | - | - | - | 120,00 |
| II | 294,59 | 22674 | 2037 | - | - | - | - | - | 231,45 | 63,14 |
| III | 80,49 | 15313 | 687 | - | - | - | - | - | 80,49 | - |
| IV | 56,11 | 19611 | 446 | - | - | - | - | 41,61 | 14,50 | - |
| V | 218,00 | 64590 | 1024 | - | - | - | - | 218,00 | - | - |
| VI | 156,77 | 55873 | 533 | 81,49 | 23887 | - | 2502 | 75,28 | - | - |
| VII | 237,44 | 70181 | 548 | 237,44 | 29070 | 41872 | 1938 | - | - | - |
| Total | 1163,40 | 253326 | 5890 | 318,93 | 52957 | 41872 | 4440 | 334,89 | 326,44 | 183,14 |
| Normal | | | | 317,29 | | | | 317,29 | 317,29 | 211,53 |
| Diferența ± | | | | 1,64 | | | | 17,60 | 9,15 | -28,39 |
| $P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 52957/30 + 41872/20 + 4440/10 = 4303 \text{ mc/an}$ | | | | | | | | | | |

d₂) **Procedeul inductiv** – bazat pe însumarea volumului posibil de extras în primul deceniu, stabilit pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. A rezultat indicatorul de posibilitate de **4460 mc/an**.

Tabelul 6.1.1.1.2.3

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

| u.a. | Suprafața ha | Expl. per. 30 ani | Caracteristicile arboretului | | | | | | | | | | | SUPRAFAȚA PERIODICĂ - I | | | IND | |
|------------|-----------------|-------------------|------------------------------|-------|---------------------|------|-------------|-------|-----|-------|----------|------------|-------|-----------------------------------|-------|-------|-----|-------|
| Subparcele | | | Vârsta | | Suprafața periodică | L.P. | Consistență | URG | PRM | Volum | Creștere | Nr. creșt. | Total | Volum inclusiv creșterea pe 5 ani | | | % | Volum |
| | | | act. | expl. | | | | | | | | | | V_i | V_k | V_j | | |
| | | ani | ani | | zec. | ani | m.c. | mc/ua | | | | m.c | m.c | m.c | | m.c | | |
| 15A | 32,91 | 1 | 130 | 120 | I | P2 | 0,5 | 25 | 20 | 7800 | 245 | 5 | 8045 | - | 8045 | - | 50 | 4023 |
| 26B | 26,04 | 1 | 170 | 120 | I | P2 | 0,6 | 25 | 20 | 6640 | 240 | 5 | 6880 | - | 6880 | - | 50 | 3440 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|---|-----|-----|---|----|-----|----|----|--------------|-------------|---|--------------|--------------|--------------|-------------|-----|--------------|
| 26D | 12,03 | 1 | 170 | 110 | I | P3 | 0,8 | 34 | 30 | 4583 | 190 | 5 | 4773 | 4773 | - | - | 50 | 2387 |
| 26G | 7,16 | 1 | 170 | 110 | I | P5 | 0,3 | 15 | 10 | 952 | 25 | 5 | 977 | - | - | 977 | 100 | 977 |
| 28A | 11,26 | 1 | 170 | 120 | I | P2 | 0,6 | 26 | 20 | 2838 | 115 | 5 | 2953 | - | 2953 | - | 50 | 1477 |
| 28C | 6,06 | 1 | 170 | 120 | I | P2 | 0,6 | 26 | 20 | 1605 | 65 | 5 | 1670 | - | 1670 | - | 50 | 835 |
| 31C | 3,64 | 1 | 140 | 110 | I | P1 | 0,7 | 34 | 30 | 1551 | 65 | 5 | 1616 | 1616 | - | - | 50 | 808 |
| 31E | 0,7 | 1 | 140 | 110 | I | P1 | 0,7 | 34 | 30 | 323 | 10 | 5 | 333 | 333 | - | - | 50 | 167 |
| 33C | 3,81 | 1 | 160 | 110 | I | P2 | 0,6 | 26 | 20 | 1021 | 45 | 5 | 1066 | - | 1066 | - | 50 | 533 |
| 34A | 8,26 | 1 | 120 | 110 | I | P5 | 0,2 | 15 | 10 | 752 | 0 | 5 | 752 | - | - | 752 | 100 | 752 |
| 35 | 8,82 | 1 | 150 | 110 | I | P3 | 0,8 | 34 | 30 | 3607 | 150 | 5 | 3757 | 3757 | - | - | 25 | 939 |
| 36B | 9,29 | 1 | 150 | 110 | I | P2 | 0,6 | 26 | 20 | 3168 | 125 | 5 | 3293 | - | 3293 | - | 50 | 1647 |
| 37B | 19,96 | 1 | 145 | 110 | I | P1 | 0,7 | 31 | 30 | 8064 | 250 | 5 | 8314 | 8314 | - | - | 50 | 4157 |
| 38A | 3,13 | 1 | 145 | 110 | I | P5 | 0,3 | 15 | 10 | 563 | 0 | 5 | 563 | - | - | 563 | 100 | 563 |
| 38D | 10,8 | 1 | 120 | 110 | I | P0 | 0,7 | 31 | 30 | 4439 | 167 | 5 | 4606 | 4606 | - | - | 25 | 1152 |
| 39A | 22,07 | 1 | 130 | 110 | I | P1 | 0,7 | 34 | 30 | 8519 | 365 | 5 | 8884 | 8884 | - | - | 50 | 4442 |
| 39B | 10,22 | 1 | 130 | 110 | I | P5 | 0,1 | 15 | 10 | 398 | 0 | 5 | 398 | - | - | 398 | 100 | 398 |
| 39D | 0,34 | 1 | 120 | 110 | I | P1 | 0,9 | 34 | 30 | 190 | 5 | 5 | 195 | 195 | - | - | 25 | 49 |
| 40A | 14,63 | 1 | 130 | 110 | I | P2 | 0,5 | 26 | 20 | 3394 | 180 | 5 | 3574 | - | 3574 | - | 50 | 1787 |
| 40C | 2,44 | 1 | 130 | 110 | I | P0 | 0,8 | 31 | 30 | 1344 | 49 | 5 | 1393 | 1393 | - | - | 25 | 348 |
| 41D | 8,44 | 1 | 120 | 110 | I | P0 | 0,8 | 34 | 30 | 3739 | 194 | 5 | 3933 | 3933 | - | - | 25 | 983 |
| 42B | 15,57 | 1 | 120 | 110 | I | P0 | 0,7 | 31 | 30 | 6446 | 280 | 5 | 6726 | 6726 | - | - | 25 | 1682 |
| 43B | 18,42 | 1 | 120 | 110 | I | P0 | 0,7 | 34 | 30 | 8068 | 359 | 5 | 8427 | 8427 | - | - | 25 | 2107 |
| 54A | 5,62 | 1 | 120 | 110 | I | P5 | 0,1 | 15 | 10 | 264 | 15 | 5 | 279 | - | - | 279 | 100 | 279 |
| 60 | 14,04 | 1 | 115 | 110 | I | P5 | 0,2 | 15 | 10 | 1376 | 95 | 5 | 1471 | - | - | 1471 | 100 | 1471 |
| 63A | 29,61 | 1 | 125 | 100 | I | S4 | 0,5 | 26 | 20 | 9031 | 400 | 5 | 9431 | - | 9431 | - | 50 | 4716 |
| TOTAL | 318,93 | | | | | | | | | 95455 | 3814 | | 99269 | 52957 | 41872 | 4440 | | 44595 |

Tabelul 6.1.1.1.3.4

Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea actuală a arboretelor

| U.A. | S (ha) | Cons. | Vârsta (ani) | Volum (m ³) | 5*CR, (mc/an) | Volum +5*CR | Volum de extras (m ³) |
|---------------------|--------------|----------|--------------|-------------------------|---------------|-------------|-----------------------------------|
| 26G | 7,16 | 0,3 | 170 | 952 | 25 | 977 | 977 |
| 34A | 8,26 | 0,2 | 120 | 752 | 0 | 752 | 752 |
| 38A | 3,13 | 0,3 | 145 | 563 | 0 | 563 | 563 |
| 39B | 10,22 | 0,1 | 130 | 398 | 0 | 398 | 398 |
| 54A | 5,62 | 0,1 | 120 | 264 | 15 | 279 | 279 |
| 60A | 14,04 | 0,2 | 115 | 1376 | 95 | 1471 | 1471 |
| Total U.P. I | 48,43 | - | - | 4305 | 135 | 4440 | 4440 |

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1

Indicatori de posibilitate și posibilitatea adoptată

| Metoda de calcul | | | |
|--|--------|--|--------|
| Prin intermediul creșterii indicatoare | | După criteriul claselor de vârstă | |
| Elemente de calcul | Valori | Elemente de calcul | Valori |
| C_i [mc/an] | 3527 | S.P. normal [ha] | 317,29 |
| $V_d/10$ [mc/an] | 5669 | Perioada I [ani] | 30 |
| $V_e/20$ [mc/an] | 5219 | S.P. I [ha] | 318,93 |
| $V_f/40$ [mc/an] | 5511 | Perioada II [ani] | 30 |
| $V_g/60$ [mc/an] | 3693 | S.P. II [ha] | 334,89 |
| Q | 1,37 | Volumul arboretelor exploatabile [mc/ha] | 319 |
| M | 1,049 | P. inductiv [mc/an] | 4460 |
| P_{ci} | 3700 | P. deductiv [mc/an] | 4303 |
| P1= 3700 mc/an | | P2= 4303 mc/an | |
| Posibilitatea adoptată P = 3700 mc/an | | | |

Pentru adoptarea posibilității au fost analizați indicatorii de posibilitate obținuți prin:

- procedeul creșterii indicatoare, cu valoarea de 3700 mc/an;

- procedeul deductiv al claselor de vârstă, cu valoarea de 4303 mc/an;
- procedeul analitic inductiv, cu valoarea de 4460 mc/an.

Indicatorii de posibilitate obținut prin cele două metode expuse anterior au fost comparați cu valoarea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor (444 mc/an) și cu valoarea creșterii indicatoare ($C_i = 3527$ mc/an).

Subunitatea de gospodărire A, pentru care s-a organizat procesul de producție forestieră, are suprafața fondului de producție neuniform repartizată pe clase de vârstă, cu excedent de arborete exploatabile ($Q=1,37$). Ca urmare a deselor doborâturi de vânt, a fenomenului de uscare a molidului din deceniul anterior a rezultat un volum mare de produse accidentale I, volum autorizat pentru recoltare de către Garda Forestiera, care a determinat depășirea posibilității amenajamentului silvic anterior cu 994 m.c. În această situație, în conformitate cu Ordinul 766/2018, Metodologia din 23.07.2018, Art. 5, alin. 7, Art. 6 a), b), Art.7 alin 3-5, se impune precomptarea volumului cu care s-a depășit posibilitatea, din posibilitatea stabilită pentru deceniul ce urmează. Astfel, s-a procedat la recalcularea posibilității de produse principale în condițiile și cu elementele prevăzute de Metodologie, rezultând o posibilitate de 3700 mc/an prin intermediul procedeei creșterii indicatoare, de 4303 mc/an după procedeul deductiv al claselor de vârstă și 4460 mc/an prin procedeul analitic, inductiv. Având în vedere necesitatea normalizării repartiției fondului de producție pe clase de vârstă, creșterea eficienței funcțiilor de protecție și continuitatea producției în concordanță cu exigentele silviculturale referitoare la regenerarea pădurii, s-a adoptat ca posibilitate valoarea de 3700 mc/an, obținută prin intermediul creșterii indicatoare. Din volumul de 37000 mc, stabilit ca posibilitate decenală pentru amenajamentul silvic viitor, s-a precomptat volumul de 994 m.c. și a rezultat un volum de 36006 m.c (3601 mc/an), volum cu care s-a întocmit Planul decenal de recoltare al produselor principale, valabil pentru deceniul ce urmează.

Posibilitatea a fost analizată și însușită de conferința a-II-a de amenajare din data de 28.02.2024.

6.1.1.3 Recoltarea posibilității

În planul decenal de recoltare a produselor principale din partea a-II-a, 13.1.1.2., care conține o evidență a arboretelor ce se exploatează în deceniu I, se dau date referitoare la arboretele respective, la semințis, tratamentele de aplicat și alte lucrări necesare în vederea asigurării regenerării naturale, precum și volumul de masă lemnoasă care se recoltează.

Alegerea arboretelor din plan s-a făcut în baza unei cartări prealabile pe urgențe de regenerare. Arboretele care se exploatează sunt formate, în principal, din fag, molid, gorun și diverse tari.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă încadrarea arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare.

Tabel 6.1.1.3.1.

| Urgența | Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale | | | |
|-------------------|---|----------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| | u.a. | Suprafața (ha) | Volumul total (m ³) | Volumul de extras (m ³) |
| 15 | 26G, 34A, 38A, 39B, 54A, 60A | 48,43 | 4440 | 4440 |
| TOTAL URGENȚA I | | 48,43 | 4440 | 4440 |
| 25 | 15A, 26B | 58,95 | 14925 | 7463 |
| 26 | 28A, 28C, 33C, 36B, 40A, 63A | 74,66 | 21188 | 10598 |
| 27 | 45B | 13,66 | 4960 | 2481 |
| TOTAL URGENȚA II | | 147,27 | 41073 | 20542 |
| 31 | 37B | 19,96 | 8314 | 2744 |
| 34 | 26D, 31C, 31E, 35, 39A, 39D | 47,60 | 19474 | 8280 |
| TOTAL URGENȚA III | | 67,56 | 27788 | 11024 |
| TOTAL | | 263,26 | 73301 | 36006 |

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

Tabelul 6.1.1.3.2.

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

| Tratamentul | Suprafața de parcurs (ha) | | Volumul de extras (m ³) | | Posibilitatea pe specii | | | | | |
|-------------------|---------------------------|--------|-------------------------------------|-------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| | Totală | Anuală | Total | Anual | FA | GO | MO | DT | CA | BR |
| Tăieri progresive | 233,65 | 23,37 | 31690 | 3169 | 1884 | 681 | 38 | 346 | 161 | 99 |
| Tăieri succesive | 29,61 | 2,96 | 4316 | 432 | - | - | 432 | - | - | - |
| Total | 263,26 | 26,33 | 36006 | 3601 | 1844 | 681 | 470 | 346 | 161 | 99 |

Anual urmează a se parcurge o suprafață de 26,33 ha cu un volum mediu de 137 m³/ha, iar indicele de recoltare este de 3,1 m³/an/ha.

Pentru această unitate de producție s-au fost propus două tipuri de tratament:

- tăieri progresive, care impune regenerarea arboretelor pe cale naturală, regenerare sub masiv, în făgete, amestecuri de molid-brad-fag, gorunete;
- tăieri succesive în margine de masiv în molidișuri.

Tăieri progresive cu o singură intervenție în deceniu se vor executa în următoarele subparcele:

- tăieri progresive de însămânțare: 31C, 31E, 37B, 39A, 39D ;
- tăieri progresive de punere în lumină: 15A, 26B, 28A, 28C, 33C, 36B, 40A, 45B ;
- tăieri progresive de racordare: 26G, 34A, 38A, 39B, 54A, 60A;

Tăieri progresive cu două intervenții în deceniu se vor executa în următoarele subparcele:

- tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină: 26D, 35;

Tăierile progresive se executa în strânsă legătură cu *fructificația*. Sunt de preferat ochiurile de formă eliptică (cu axa mare pe direcția est-vest în stațiunile cu deficit de umiditate și pe direcția nord-sud pe versanții umbriți), cu diametrul de 1,5-2 înălțimi de arbore. Ochiurile se distribuie neuniform pe suprafață, dar, pentru a evita vătămarea semințșului, primele ochiuri se deschid în partea superioară a versanților. Astfel arborii doborâți se scot prin arboretul sub care nu exista încă semințș.

La primele tăieri se vor extrage arborii uscați, rău conformați. Deasemenea, se va elimina și subarboretul în cazul în care acesta există. Dacă sunt porțiuni de arboret unde ponderea speciilor secundare este mai mare, acestea vor fi extrase preferențial.

Arborii se doboară spre marginile ochiului și se scot prin arboretul dintre ochiuri, pentru a nu vătăma semințșul. Dacă mai există ochiuri în care regenerarea naturală este nesatisfăcătoare se poate recurge la regenerarea artificială, prin plantații sau semănături directe, atât în teren descoperit cât și sub masiv.

Tăierile de lărgire a ochiurilor (punere în lumină) urmăresc luminarea semințșurilor din ochiurile existente și lărgirea lor progresivă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare este necesar să se execute tot într-un an de fructificație în paralel cu deschiderea de noi ochiuri. Lărgirea ochiului s-ar putea realiza prin benzi concentrice dar, în raport cu mersul regenerării benzile se deschid în porțiunea fertilă a ochiurilor. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului. Revenirea cu o nouă tăiere de lărgire depinde de dinamica semințșului. Dacă regenerarea se desfășoară greu sau a fost vătămată se efectuează lucrări de ajutorare a regenerării naturale, recepări sau completări.

Dacă ocolul consideră că este necesar poate efectua semănături în ochiuri.

Referitor la semințș, arătăm că în arboretele care se lichidează în deceniul II, sunt mai slab reprezentate, dar există un interval mare în care se pot instala.

Dacă regenerarea prezintă goluri sau este rară se vor realiza completări. În arboretele cu semințșul instalat în condiții favorabile pe toată suprafața se poate recurge la lucrări de îngrijire a semințșului sau chiar degajări sau curățiri.

Perioadele de regenerare din aceste arborete sunt de 10 ani, pentru cele care urmează a fi racordate, 20 de ani în cazul celor în care sunt propuse tăieri de punere în lumină și 30 de ani în cele cu tăieri de însămânțare. În unele arborete în deceniu s-au prevăzut 2 tăieri (însămânțare, punere în lumină), fapt pentru care intervalul dintre tăieri va fi de 6-7 ani, pentru a se putea realiza obiectivele urmărite.

Pentru instalarea de noi semințșuri amenajamentul a propus și lucrări de ajutorarea regenerării naturale care vor consta în mobilizări de sol și lucrări de îngrijirea semințșurilor.

În cazul tăierilor succesive în margine de masiv, benzile încep să înainteze de la *marginea fertilă* a masivului, unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile, înspre

interiorul acestuia. Lățimea unei benzi parcurse cu tăieri succesive este bine să fie de 1,5 - 2,0 înălțimi de arbore.

Aplicarea tratamentului începe într-un an de fructificație, când se parcurge cu tăiere de însămânțare prima bandă a succesiunii. După un interval de 4-5 ani de la instalarea semințișului se revine cu tăierea de dezvoltare, deschizându-se concomitent și o tăiere de însămânțare în banda următoare. La cea de-a treia intervenție, după alți 4-5 ani, în prima bandă se aplică tăierea definitivă, în cea de-a doua tăiere de dezvoltare, deschizându-se concomitent o nouă bandă în care se aplică o tăiere de însămânțare. De aceea, marginea de masiv se definește ca o zonă cuprinzând pe de o parte o bandă internă, în care se execută tăieri succesive și în care există, sub adăpost direct, semințiș în diferite stadii de dezvoltare, iar pe de altă parte, o bandă externă de pe care vechiul arboret a fost complet înlăturat, dar al cărui semințiș mai beneficiază de adăpostul lateral al arboretului vecin.

Dinamica procesului de regenerare și periodicitatea intervențiilor se adaptează în raport cu anii de fructificație și modul de instalare și dezvoltare a semințișului din fiecare bandă.

Taierile succesive în marginea de masiv trebuie corect orientate, astfel ca să se realizeze protecția antieoliană a seriei de arborete astfel create.

Perioadele de regenerare din aceste arborete sunt de 10 ani, pentru cele care urmează să fi lichidate.

Arboretele ce urmează să fi parcurse cu tăieri progresive au consistențe cuprinse între 0,1 - 0,9.

Prin eșalonarea exploatărilor s-a urmărit regenerarea în primii ani a arboretelor cu consistență redusă, la care întârzierile pot avea ca efect degradarea lemnului și înrăutățirea condițiilor de vegetație.

Ordinea orientativă de parcurs a arboretelor este : arboretele din urgența I de regenerare, apoi cele din urgența a II-a și a III-a de regenerare, însă se va ține cont și de anii de fructificație.

Calitativ, arboretele sunt bune, procentul arborilor de lucru fiind ridicat.

Tehnologia de exploatare adecvată tratamentelor prescrise este cea în trunchiuri și catarge, deoarece prin secționarea la cioată se urmărește protejarea semințișului.

Este bine ca tăierile să aibă loc în perioada de iarnă, pe strat de zăpadă, pentru a evita erodarea solului și a asigura protecția regenerărilor.

Accesibilitatea arboretelor care urmează să fi parcurse cu tăieri de regenerare este asigurată în proporție de 96%.

6.1.1.4 Prognoza posibilității

Posibilitatea actuală: $P = 3700 \text{ mc/an}$.

Posibilitatea peste 10 ani = 3573 mc/an

Posibilitatea peste 20 de ani = 3214 mc/an

Posibilitatea peste 30 de ani = 3213 mc/an

Posibilitatea în perspectivă = 4080 mc/an

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

Tabelul 6.1.1.4.1.

| Actuala amenajare | | După 10 ani | | După 20 ani | | După 30 ani | |
|-------------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| Elemente | Valori | Elemente | Valori | Elemente | Valori | Elemente | Valori |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| V1 | 52899 | V1' | 66444 | V1'' | 127632 | V1''' | 114598 |
| V2 | 103444 | V2' | 163362 | V2'' | 146738 | V2''' | 122674 |
| V3 | 200362 | V3' | 182468 | V3'' | 154814 | V3''' | 131946 |
| V4 | 219468 | V4' | 190544 | V4'' | 164086 | V4''' | 152499 |
| V5 | 227544 | V5' | 199816 | V5'' | 184639 | V5''' | 160674 |
| V6 | 236816 | V6' | 220369 | V6'' | 192814 | V6''' | 250714 |
| Q | 1,4 | Q' | 1,1 | Q'' | 0,7 | Q''' | 0,8 |
| m | 1,1 | m' | 1 | m'' | 0 | m''' | 0 |
| P adoptată | 3700 | P' | 3573 | P'' | 3214 | P''' | 3213 |

6.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

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

În Unitatea de Producție și Protecție II Cetate nu există arborete din tipul I de categorie funcțională.

6.2.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele încadrate în tipul de categorie funcțională T. II vor fi gospodărite în cadrul unei subunități de tip „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoriile funcționale 1A, 2A, 5I – 404,90 ha).

6.2.2.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită

Arboretele supuse regimului de conservare deosebită sunt incluse în S.U.P. M (404,90 ha - categoriile funcționale 1.A, 1.2A, 1.5I) și îndeplinesc funcții de protecție a terenurilor, a apelor și funcții de recreere.

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

În vederea exercitării în bune condiții a funcțiilor atribuite se impun următoarele măsuri de gospodărire:

- menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurilor naturale;
- menținerea capacității de protecție, ameliorarea ei, sau la formarea de noi arborete capabile de a prelua funcțiile de protecție avute de vechiul arboret;
- menținerea sau realizarea unei consistențe cât mai pline;
- introducerea unor specii care să urmărească stabilitatea solului și să contribuie la îmbunătățirea condițiilor staționale;
- prevenirea și combaterea bolilor și a dăunătorilor;
- lucrările de îngrijire preconizate vor fi prudente, cu intensitate mai redusă decât în celelalte arborete;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict;
- prin tehnologiile de exploatare ce se vor aplica se va urmări să nu fie afectată calitatea solului;
- în aceste păduri nu se organizează recoltarea de produse principale, fiind gospodărite în regim de conservare deosebită, funcțiile lor de protecție fiind de intensitate ridicată.

În planul lucrărilor de conservare, evidența 13.1.4, din partea a II-a, au fost evidențiate arborete cu vârste cuprinse între 100 – 140 ani și consistențe de 0,4-0,7, al căror efect protector a început să scadă, din ele urmând să se recolteze masă lemnoasă pentru a stimula instalarea regenerării naturale și dezvoltarea ei în vederea creării viitoarelor arborete.

Cota medie de extracție pe total lucrări de conservare este de 10% din volumul total al arboretelor.

Volumul de extras are un caracter orientativ, administratorul pădurii având posibilitatea de a mări sau micșora procentul de extras în funcție de realitățile din teren și de schimbările produse în structura arboretelor.

În ceea ce privește semințișul existent, în unele arborete acesta este foarte bine reprezentat, iar în altele lipsește.

Pentru a ajuta realizarea procesului de regenerare, actualul amenajament a propus o gamă variată de lucrări cum sunt: mobilizarea solului și îngrijirea semințișurilor. În unele u.a. fără semințiș, au fost propuse și împăduriri.

În arboretele care se parcurg cu lucrări de conservare, ca de fapt și în celelalte arborete din S.U.P. M, care nu sunt cuprinse în plan pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare se vor efectua tăieri de igienă.

Recapitulația pe categorii de lucrări și masa lemnoasă totală și anual de extras pe specii este redată la finele planului.

Este necesar ca în prima urgență să fie extrași arborii cu defecte sau cu stare de vegetație lăncedă. Mobilizarea solului se va face în anii de fructificație.

Masa lemnoasă care rezultă din lucrări de conservare nu intră în cuantumul posibilității de produse principale, ci numai în bilanțul de masă lemnoasă care se extrage la nivel de U.P.

În tabelul următor este prezentată situația suprafețelor de parcurs cu tăieri de conservare, precum și volumul posibil de extras.

Tabelul 6.2.2.1.1

Recapitulația pe specii a volumului posibil de extras prin lucrări de conservare

| S.U.P. | Suprafața [ha] | | Volum [mc] | | Volumul anual de recoltat pe specii [mc] | | | | | |
|--------|----------------|--------|------------|-------|--|-----|-----|----|---|---|
| | Totală | Anuală | Total | Anual | FA | MO | BR | DT | - | - |
| M | 355,26 | 35,53 | 12644 | 1264 | 409 | 713 | 128 | 14 | - | - |

Indicele de recoltare pentru lucrări de conservare este de 3,1 mc/an/ha.

Pe lângă lucrările de conservare se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale urmărindu-se instalarea semințișului și promovarea ochiurilor de regenerare instalate, dar și împăduriri.

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

Din tipul IV fac parte categoriile funcționale 1C și 5Q, păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

6.3 Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este întocmit pentru următorii zece ani și cuprinde prevederi la nivel de arboret specifice lucrărilor următoare: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Planul a fost realizat pentru arboretele unității de producție neținând seama de încadrarea pe subunități de producție/protecție.

Prin lucrările de îngrijire adoptate se vor promova speciile valoroase specifice tipului natural fundamental de pădure cum ar fi gorunul și stejarul, dar și celelalte specii valoroase introduse sau autohtone.

Aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se va face conform cu „Normele tehnice pentru îngrijire și conducerea arboretelor“ în vigoare.

| Lucrări | Tipul funcțional | Suprafața [ha] | | Volum [mc] | | Posibilitatea anuală pe specii [mc] | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|----------------|--------|------------|-------|-------------------------------------|-----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | FA | MO | GO | CA | PLT | BR | SAC | DR | DT | DM |
| Degajări | II | 6,34 | 0,63 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | III-VI | 19,97 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total | 26,31 | 2,63 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Curățiri | II | 15,14 | 1,51 | 90 | 9 | 7 | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | III-VI | 53,70 | 5,37 | 319 | 32 | 17 | 7 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | - | 1 | - |
| | Total | 68,84 | 6,88 | 409 | 41 | 24 | 8 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | - | 1 | - |
| Rărituri | II | 31,90 | 3,19 | 823 | 82 | 5 | 71 | - | - | - | 1 | - | 5 | - | - |
| | III-VI | 410,04 | 41,00 | 7063 | 707 | 429 | 106 | 4 | 41 | 66 | 4 | 40 | - | - | 17 |
| | Total | 441,94 | 44,19 | 7886 | 789 | 434 | 177 | 4 | 41 | 66 | 5 | 40 | 5 | - | 17 |
| Produce secundare | II | 53,38 | 5,33 | 913 | 91 | 12 | 72 | - | - | - | 2 | - | 5 | - | - |
| | III-VI | 483,71 | 48,37 | 7382 | 739 | 446 | 113 | 5 | 42 | 67 | 7 | 41 | 0 | 1 | 17 |
| | Total | 537,09 | 53,7 | 8295 | 830 | 458 | 185 | 5 | 42 | 67 | 9 | 41 | 5 | 1 | 17 |
| Tăieri de igienă | II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | III-VI | 413,75 | 413,75 | 3419 | 342 | 227 | 45 | 27 | 28 | 6 | 9 | - | - | - | - |
| | Total | 413,75 | 413,75 | 3419 | 342 | 227 | 45 | 27 | 28 | 6 | 9 | - | - | - | - |
| Total general | II | 53,38 | 5,33 | 913 | 91 | 12 | 72 | - | - | - | 2 | - | 5 | - | - |
| | III-VI | 897,46 | 462,12 | 10801 | 1081 | 673 | 158 | 32 | 70 | 73 | 16 | 41 | 0 | 1 | 17 |
| | Total | 950,84 | 467,45 | 11714 | 1172 | 685 | 230 | 32 | 70 | 73 | 18 | 41 | 5 | 1 | 17 |

Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea unor structuri corespunzătoare țelurilor de gospodărire propuse, aceste lucrări constituind o caracteristică definitorie a silviculturii intensive.

Cele mai importante obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea rezistenței la acțiunea agresivă a factorilor externi (biotici și abiotici);
- creșterea productivității arboretelor, și a pădurii în ansamblu, și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea efectelor de protecție și a calității factorilor de mediu (protecția solului și a apelor);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare.

Pentru fiecare arboret au fost stabilite obiective concrete în raport cu funcțiile atribuite și cu țelurile de gospodărire fixate prin amenajament.

Răriturile, curățirile și degajările au fost propuse în toate arboretele care au necesitat lucrările respective, funcție de stadiul de dezvoltare și consistență. Pentru restul arboretelor neîncadrate în alte categorii de lucrări s-au propus tăieri de igienă.

Degajarea este o operațiune de înlăturare din semințișurile naturale sau din semănături și plantații a exemplarelor prea dezvoltate din semințișul preexistent, a lăstarilor de cioata sau rădăcina, a arbuștilor prea puternic dezvoltați sau a speciilor de amestec care copleșesc puietii speciilor de valoare.

Intensitatea degajărilor depinde de situația concretă a fiecărui arboret tânăr (proportia speciilor copleșitoare și de protejat, repartiția lor în spațiu). Intensitatea se stabilește pe teren, pe suprafețele de probă. Dacă prin extragerea tuturor exemplarelor se produc goluri mari în arboret, degajarea se poate face în mai multe etape.

Periodicitatea degajărilor depinde de necesități, executându-se ori de câte ori este nevoie (mai ales în arboretele amestecate). Obișnuit, periodicitatea este între 1-3 ani, mai mică în cazul speciilor repede crescătoare și în stațiuni de bonitate ridicată. Numărul degajărilor nu este limitat, efectuându-se atâtea câte sunt necesare.

Anual se va parcurge cu degajări o suprafață de 2,63 ha.

Curățirea (lămurirea) este operațiunea de înlăturare din arboretul tânăr, în stadiile de nuieliș și prăjiniș, a exemplarelor uscate și a celor cu forme necorespunzătoare, ca și a celor aparținând speciilor nedorite.

În aceste stadii de vârstă arboretul tânăr este încă foarte des. Eliminarea naturală, din cauza competiției este intensă, dar nu întotdeauna se elimină exemplarele considerate de silvicultor necorespunzătoare țelului de gospodărire. De aceea este necesară această intervenție care are și rostul de a crea mai mult spațiu pentru exemplarele care corespund respectivului țel.

Prin curățire se face o selecție negativă în masă, eliminând din arboret toate exemplarele necorespunzătoare ca specie sau ca viitor element de structură. Întrucât consistența arboretului nu trebuie să scadă sub 0,8 (0,75) la fiecare intervenție, pentru realizarea scopului propus pot fi necesare câteva curățiri succesive.

Prima curățire se face când arboretul este în stadiul de nuieliș-prăjiniș, la o înălțime medie a arborilor de 2-3 m și înălțimi dominante de 5-6 m. Dacă s-au făcut degajări, prima curățire se execută după 3-5 ani de la ultima degajare.

Anual se va parcurge cu curățiri o suprafață de 6,88 ha și se va extrage un volum de 41 mc/an.

Răriturile sunt lucrări de îngrijire ce se efectuează periodic în arborete după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu pentru care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii și creșterii calității funcționale a acestora. Aceste lucrări au un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arboretelor.

Prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul de 8-10 cm și înălțimea de 10-12 m. La rărituri se va aplica selecția individuală, pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice, ecologice și economice.

În raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire se vor aplica următoarele metode:

- răritură de sus, când se acționează în plafonul superior;
- răritură de jos, când se acționează plafonul inferior;
- răritură schematico-selectivă care se aplică în cadrul culturilor uniclonale.

În condițiile arboretelor din U.P. II Cetate se poate aplica cu bune rezultate combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, dar nu se exclude nici posibilitatea folosirii separate a celor două metode, în funcție de necesitatea arboretului.

Tehnica de executare se diferențiază în raport cu țelul de gospodărire, formația forestieră și starea arboretelor.

Marcarea arborilor de extras la foioase se va face în timpul perioadei de vegetație.

Tehnologiile de exploatare sunt specifice acestui gen de lucrări și se stabilesc de organele de specialitate ale ocoalelor silvice, conform instrucțiunilor tehnice în vigoare, în așa fel încât să nu se aducă prejudiciu arborilor rămași pe picior, îndeosebi arborilor de viitor, care trebuie protejați.

Intensitatea și periodicitatea răriturilor se stabilește în funcție de starea fiecărui arboret, de specii și țelul de gospodărire și variază în limite moderate.

Trebuie evitată adoptarea de periodicități mai mari de 12 ani, cu majorarea corespunzătoare a intensității extragerilor, asemenea intervenții punând în pericol stabilitatea, calitatea și eficacitatea funcțională a arboretelor.

Anual se va parcurge cu rărituri o suprafață de 44,19 ha și se va extrage un volum de 789 mc/an.

Tăierile de igienă sunt operațiuni prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt ori zăpadă, puternic afectați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurilor.

Cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile, după necesități impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale sau tăieri de regenerare. În anul parcurgerii arboretelor cu lucrări de îngrijire (rărituri) sau de regenerare, igienizarea se realizează concomitent cu aceste intervenții.

Intensitatea, respectiv volumul de extras prin aceste lucrări, este determinată, de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada dată. Pentru U.P. II Cetate intensitatea va fi (orientativ) de 0,83 mc/an/ha. Anual se va parcurge o suprafață de 413,75 ha și se va recolta un volum aproximativ de 342 mc/an.

Se face precizarea că suprafața este obligatoriu de parcurs anual pentru toate lucrările, iar volumul indicat are caracter orientativ. Dacă în cursul deceniului și alte arborete, care nu au fost incluse în „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor“, îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu lucrări, acestea se vor efectua pentru a nu împiedica buna dezvoltare a arboretelor respective.

Structura posibilității pe specii este prezentată în tabelul 6.3.1.

Întreaga posibilitate din produse secundare este accesibilă la instalațiile de transport existente. Materialul lemnos rezultat din rărituri se va fazona și se valorifica sub formă de araci, pari, fascine, lemn de foc și sortimente pentru industrializare, resturile urmând a fi adunate în grămezi de crăci.

Volumul propus spre recoltare la lucrări de îngrijire este orientativ, iar suprafețele de parcurs sunt obligatorii. Se pot parcurge și unitățile amenajistice care nu sunt incluse în planul decenal, doar dacă realizează condiții necesare pentru a fi parcurse.

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

Tabelul 6.4.1

Volumul total posibil de recoltat

| Lucrări | Tipul funcțional | Suprafața [ha] | | Volum [mc] | | Posibilitatea anuală pe specii [mc] | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|----------------|--------|------------|-------|-------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | FA | MO | GO | CA | PLT | BR | SAC | DR | DT | DM |
| Produse principale | II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | III-VI | 263,26 | 26,33 | 36006 | 3601 | 1844 | 470 | 681 | 161 | - | 99 | - | - | 346 | - |
| | Total | 263,26 | 26,33 | 36006 | 3601 | 1844 | 470 | 681 | 161 | - | 99 | - | - | 346 | - |
| Lucrări de conservare | II | 355,26 | 35,53 | 126444 | 1264 | 409 | 713 | | | | 128 | | | 14 | - |
| | III-VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total | 355,26 | 35,53 | 126444 | 1264 | 409 | 713 | | | | 128 | | | 14 | - |
| Produse secundare | II | 53,38 | 5,33 | 913 | 91 | 12 | 72 | - | - | - | 2 | - | 5 | - | - |
| | III-VI | 483,71 | 48,37 | 7382 | 739 | 446 | 113 | 5 | 42 | 67 | 7 | 41 | 0 | 1 | 17 |
| | Total | 537,09 | 53,7 | 8295 | 830 | 458 | 185 | 5 | 42 | 67 | 9 | 41 | 5 | 1 | 17 |
| Tăieri de igienă | II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | III-VI | 413,75 | 413,75 | 3419 | 342 | 227 | 45 | 27 | 28 | 6 | 9 | - | - | - | - |
| | Total | 413,75 | 413,75 | 3419 | 342 | 227 | 45 | 27 | 28 | 6 | 9 | - | - | - | - |
| Total general | II | 408,64 | 40,86 | 13557 | 1355 | 421 | 785 | - | - | - | 130 | - | 5 | 14 | - |
| | III-VI | 1160,72 | 488,45 | 46807 | 4682 | 2517 | 628 | 713 | 231 | 73 | 115 | 41 | - | 347 | 17 |
| | Total | 1569,36 | 529,31 | 60364 | 6037 | 2938 | 1413 | 713 | 231 | 73 | 245 | 41 | 5 | 361 | 17 |

În concluzie, bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu, se prezintă după cum urmează:

- din produse secundare = 830 mc/an;
- din tăieri de igienă = 342 mc/an;
- din tăieri de produse principale = 3601 mc/an.
- din lucrări de conservare = 1264 mc/an.

Total = 6037 mc/an.

Creșterea curentă la nivel de U.P. este de 4,8 mc/an/ha, iar indicele de recoltare pe total este de 3,6 mc/an/ha, ceea ce înseamnă că se recoltează mult mai puțin decât creșterea arboretelor, în acest fel existând posibilitatea asigurării unei rezerve de masă lemnoasă care nu se recoltează.

6.5 Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Prin elaborarea „Planului lucrărilor de regenerare și împădurire“ se urmărește introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic. Planificarea acestor lucrări s-a făcut ținând cont de situația înregistrată cu prilejul descrierii unităților amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg

din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, a lucrărilor de îngrijire, de necesitatea asigurării unor structuri corespunzătoare ale arboretelor în raport cu funcțiile atribuite, precum și de cerința împăduririi urgente a tuturor terenurilor goale din fondul forestier. S-a avut în vedere, cu precădere, asigurarea regenerării naturale cu specii autohtone valoroase de molid fag, gorun, stejar și brad, alături de care se vor introduce speciile de amestec necesare (paltin de munte, ș.a.), care să contribuie la sporirea productivității și asigurarea stabilității arboretelor.

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

A. Lucrări de ajutorarea a regenerării naturale;

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

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

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

Se face mențiunea că ocolul trebuie să înregistreze în amenajament proveniența puietilor. Semințșul foioaselor vătămat de către vânat, sau cu ocazia extragerilor de masă lemnoasă, va trebui recepat. Efectuarea unor lucrări de calitate și utilizarea unor puieti viguroși corespunzători dimensional, va permite crearea unor arborete stabile și productive.

Speciile propuse a se utiliza în lucrările de împădurire sunt conforme cu cele indicate de tipul natural fundamental de pădure.

În cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării semințșurilor și culturilor va impune și necesitatea altor lucrări decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea pot fi executate de personalul tehnic de specialitate.

La *subcapitolul 13.3* se prezintă planul lucrărilor de regenerare cât și lucrările de ajutorare a regenerării și îngrijire a culturilor, în tabelul 6.5.1. prezentându-se o recapitulație a acestor lucrări (suprafețele sunt prezentate și pe ocoale silvice).

Tabelul 6.5.1

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

| Simbol | Categoria de lucrări | Suprafața de parcurs ha |
|----------|---|-------------------------|
| A | Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale | 108,00 |
| A.1 | Lucrări de ajutorarea regenerării naturale | 87,05 |
| A.1.4 | Mobilizarea solului | 87,05 |
| A.2 | Lucrări de îngrijire a regenerării naturale | 20,95 |
| A.2.1 | Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate | 12,78 |
| A.2.2 | Descopleșirea semințșurilor | 8,17 |
| B | Lucrări de regenerare | 23,04 |
| B.1 | Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier | 1,77 |
| B.1.1 | Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare | 1,77 |
| B.2 | Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare | 21,27 |
| B.2.3 | Împăduriri după tăieri progresive | 21,27 |
| C | Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv | 8,53 |
| C.1 | Completări în arboretele tinere existente | 3,92 |
| C.2 | Completări în arboretele nou create (20%) | 4,61 |
| D | Îngrijirea culturilor tinere | 8,36 |
| D.1 | Îngrijirea culturilor tinere existente | - |
| D.2 | Îngrijirea culturilor tinere nou create | 8,36 |

Dacă după împădurirea golurilor nu se va realiza o consistență corespunzătoare se vor executa completări, acolo unde va fi necesar.

6.6 Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare

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

Tabel 6.6.1

Arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare

| CRT | LP | UNITĂȚI AMENAJISTICE | NR. UA-URI | SUPRAFAȚĂ |
|------------------|----|---|------------------|-----------------|
| 3 | 48 | 63 B | | |
| | | TOTAL LP1 RARITURI | 1 UA | 2,76 HA |
| | TC | 57 C 64 C | | |
| | | TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE | 2 UA | 35,97 HA |
| Total CRT | | Natural fundamental prod. inf. | 3 UA | 38,73 HA |
| 4 | 48 | 21 B 23 B 65 | | |
| | | TOTAL LP1 RARITURI | 3 UA | 60,94 HA |
| Total CRT | | Natural fundamental subproductiv | 3 UA | 60,94 HA |
| 7 | P5 | 34 A | | |
| | | TOTAL LP1 T. progresive (racordare), împăd. | 1 UA | 8,26 HA |
| Total CRT | | Total derivat de prod. mijlocie | 1 UA | 8,26 HA |
| TOTAL UP | | 7 UA | 107,93 HA | |

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete corespunzătoare din punct de vedere al caracterului natural fundamental, situație de fapt prezentată în subcapitolul 4.7.

Prezentarea lor în tabelul de mai sus are caracter orientativ și se face cu scopul de a arăta ce lucrări se vor efectua în cursul deceniului.

Arboretele natural fundamentale subproductive și arboetul total derivat, fac parte din categoria celor a căror gospodărire trebuie urmărită îndeaproape, pentru ca și arboretele respective să fie readuse prin lucrările preconizate la caracterul natural fundamental.

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

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

6.7 Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabelul 6.7.1

Lucrări prevăzute pentru gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori

| Natura și gradul de afectare | Suprafața [ha] | Lucrări prevăzute [ha] | | | | |
|------------------------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| | | Tăieri progresive | Tăieri succesive | Tăieri de conservare | Lucrări de îngrijire | Tăieri de igienă |
| Doborâturi izolate | 258,98 | 68,04 | 29,61 | 133,48 | - | 27,85 |
| Uscare slabă | 29,61 | - | 29,61 | - | - | - |
| Alunecare slabă | 65,94 | - | - | 65,94 | - | - |
| Rupturi izolate | 3,76 | - | - | 3,76 | - | - |
| Roca la suprafață/0,1-0,2 S | 119,80 | - | - | 119,80 | - | - |
| Roca la suprafață/0,3S | 68,60 | - | - | 68,60 | - | - |

Pentru arboretele din U.P. II Cetate au fost propuse lucrările care se impun, după vârsta, starea și consistența arboretelor.

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

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

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

7.1 Resurse cinegetice

Unitatea de producție II Cetate este parte a fondului de vânătoare 27 Budac, gestionat de „Asociația Cinegetică Ursul Brun Anieș”. Vânatul principal este: cerbul, ursul, cocoșul de munte, mistrețul, căpriorul. La acestea se adaugă speciile de răpitoare: lupul, jderul, vulpea, pisica sălbatică, dihorul. Mediul natural existent asigură condiții favorabile dezvoltării efectivelor de vânat. Fondul de vânătoare se încadrează în categoria III-a de bonitate pentru speciile menționate.

În cadrul unității de producție U.P. II Cetate nu au fost rezervate unități amenajistice pentru hrana vânatului.

Diversitatea hranei (pătura erbacee, arbuști, arbori în diferite stadii de dezvoltare), existența unor condiții propice vânatului (zone pentru fătat, etc.), face ca unitatea de producție să ofere condiții bune pentru stabilitatea și dezvoltarea vânatului.

Având în vedere importanța rolului recreativ al vânătorii, precum și aportul pe care vânatul propriu-zis îl aduce economiei în general, este necesar ca gospodărirea acestuia să se facă în cele mai bune condiții.

Pentru observarea și îndrumarea speciilor de vânat spre realizarea efectivelor optime, precum și pentru desfășurarea în bune condiții a practicii vânătoarești se recomandă construirea de poteci de vânătoare, prin care să se asigure accesibilitatea parcelelor limitrofe acestei unități de producție, bordeie de pândă și observatoare. În scopul evitării pagubelor aduse pădurii în cazul unei suprapopulări și pentru obținerea unor populații viguroase din punct de vedere genetic se recomandă menținerea efectivelor de vânat în jurul valorilor optime, menținerea unui raport adecvat între specii și sexe și eliminarea exemplarelor bolnave sau degenerate prin intermediul selecției și a vânătorii organizate.

Pentru buna dezvoltare a speciilor de vânat în vederea menținerii unui echilibru între efectivul existent și bonitatea stațiunilor, se vor lua următoarele măsuri:

- tăierile de îngrijire să nu fie executate în locurile de adăpost ale mistrețului;
- în perioada de iarnă va fi administrată hrană suplimentară pentru vânat, în funcție de necesitățile reale determinate de condițiile climatice, dar nu în plantațiile tinere sau la marginea acestora;
- protecția vânatului și combaterea braconajului;
- combaterea dăunătorilor, acțiune ce va fi dusă în mod permanent și eficient, dar fără a extermina răpitoarele, menținându-se în permanență un echilibru între toate speciile de animale care conviețuiesc în pădure;
- executarea (recondiționarea) unor instalații vânătoarești (poteci, hrănituri, sărării);
- limitarea pășunatului;
- asigurarea liniștii vânatului.

Informații privind structura, categoria de bonitate și efectivele de vânat, instalațiile și construcțiile vânătoarești precum și recoltele de vânat se întâlnesc în fișele fondurilor de vânătoare.

7.2 Potențial salmonicol

Pâraiele care constituie rețeaua hidrografică pot oferi condiții de creștere și dezvoltare a salmonidelor dar nu poate fi vorba de organizarea producției în acest sens. Efectivele de salmonide sunt reduse.

Specia de interes este păstrăvul indigen. Pârâul Budușel constituie un mediu propice pentru dezvoltarea salmonidelor, dar sunt necesare repopulări precum și construcții adecvate dezvoltării

efectivului de păstrăvi (cascade podite, pentru oxigenarea apei). Se impun de asemenea măsuri care să asigure paza și să stopeze braconajul. Totuși, din cauza exploatării lemnului, apele acestor pâraie au devenit incompatibile cu dezvoltarea salmonidelore. Pe suprafața fondului forestier nu sunt constituite fonduri de pescuit.

7.3 Producția de fructe de pădure

Condițiile staționale și pedoclimatice din această unitate de producție sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unor specii lemnoase și erbacee (zmeur, mur, fragi, măceșe, afin), ale căror fructe sunt folosite în industria alimentară și farmaceutică.

Producția acestora este variabilă de la an la an, fiind influențată de condițiile climatice existente în anul respectiv în perioada de înflorire și de recoltare și de posibilitățile de recoltare și valorificare.

7.4 Producția de ciuperci comestibile

În această unitate de producție se înregistrează periodic producții însemnate de ciuperci comestibile cum ar fi hribi (*Boletus edulis*), ghebe (*Armillaria mellea*) sau gălbiori (*Cantharellus cibarius*), care sunt solicitate atât în consumul intern cât și la export.

Pe viitor nu se pot face prognoze în acest sens, dată fiind perisabilitatea produsului și fluctuațiile mari de la an la an ale producției de ciuperci.

7.5 Resurse melifere

În cuprinsul U.P. II Cetate, până în prezent resursele melifere (teiul, flora de pe pășunile și fânețele din zonă) nu au fost valorificate corespunzător. Condițiile climatice permit existența unei stupine permanente.

7.6 Materii prime pentru împletituri

Condițiile staționale sunt improprii pentru crearea unor răchitarii, iar în cuprinsul pădurilor studiate nu sunt specii care ar putea fi utilizate pentru împletituri.

7.7 Alte produse

Pentru diversificarea și valorificarea superioară a produselor pădurii, pot fi luate în considerare și alte resurse, cum ar fi:

- *semințele forestiere*: pentru producerea puiștilor se vor recolta semințe din arborete ce vegetează în condiții similare celor din u.a.-urile ce urmează a fi împădurite.
- *plantele medicinale și aromatice*: coada șoricelului, arnică, sunătoare, cimbrisor, urzică, ferigă, feriguță, licheni.
- *furajele*: fânul din goluri, din plantații fără prejudicierea acestora, frunzare pentru vânat.
- *rășina*: din arboretele ce urmează a fi exploatare în anul respectiv sau în anul următor.
- *materii prime pentru industria de tananți*: coajă și conuri de molid.
- *cețină de molid*: pentru industria de uleiuri eterice și farmaceutică.
- *pomi de iarnă*: din regenerările naturale sau culturi mixte cu indicele de acoperire peste cel normal, fie și numai pe anumite porțiuni.
- *materii prime pentru produse artisanale*

Se impune ca pe viitor, pe baza unui studiu de prospectare a pieței și în funcție de solicitări, să se facă demersuri privind valorificarea produselor nelemnoase ale pădurii, aceasta constituind o sursă importantă și suplimentară de venit.

8 PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea stabilității mai mari a întregului fond forestier. În cuprinsul unității de producție studiate au fost semnalate doborâturi de vânt izolate.

Pădurile luate în studiu (făgete, amestecuri de molid-brad-fag, brădeto-făgete, șleauri de deal cu gorun) au o rezistență bună la acțiunea dăunătoare a vântului. Mai vulnerabile sunt molidișurile pure.

Pentru mărirea stabilității arboretelor se impune respectarea unor măsuri, cum ar fi:

- reducerea pe cât posibil a numărului arborilor răniți prin lucrări de exploatare, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută. În ceea ce privește tratamentele adoptate, sunt de preferat cele bazate pe regenerarea naturală, în cazul de față, tăieri progresive și tăieri succesive;
- reîmpădurirea rapidă a golurilor existente, utilizându-se material săditor de proveniență locală și respectându-se formulele de împădurire;
- ameliorarea consistenței și compoziției prin utilizarea unor specii rezistente (frasin, paltin, cireș, arțar, larice)
- conducerea arboretelor spre compozițiile – țel determinate de tipurile naturale de pădure, realizându-se astfel amestecuri omogene cu rezistență sporită la acțiunea vântului și a zăpezii;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și realizarea unor densități care să permită o bună dezvoltare a coroanelor;

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp prin aplicarea complexului de măsuri stabilite de amenajament.

Măsurile prevăzute prin amenajament pot contribui la protecția arboretelor împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate.

La efectuarea plantațiilor se va avea grijă să nu fie răniți puietii și de asemenea nu vor fi plantați puietii ce prezintă răni. Pășunatul va fi interzis, iar pe timp de iarnă vârful puietilor vor fi protejate cu punji sau prin folosirea repelenților. Toate acestea au scopul de a evita infestarea puietilor cu ciuperci xilofage.

Arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvoltare cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice și cu un sistem de rădăcini dezvoltat. Prin intervenții cu intensități mai mari în tinerețe se poate obține o rezistență individuală a arboretelor la vânt, cu grijă deosebită de a nu se reduce consistența sub 0,8. Începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanță de 1-2 înălțimi de arbore pentru crearea de liziere puternice.

Cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscați, rupți, doborâți, atacați de insecte și de agenți criptogamici.

Măsurile prevăzute prin amenajament pot contribui la protecția arboretelor împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate.

8.2 Protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității de producție studiate nu au suferit incendieri recente. Excepție face un arboret tânăr din u.a 1, unde a fost incendiată pătura ierbacee, fiind afectați și puietii.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri, de genul :

- În perioadele secetoase, se vor efectua patrule speciale ale personalului silvic, vizând zonele turistice frecventate, cele din jurul stânelor, a parchetelor de exploatare;
- înființarea unor pichete de incendiu dotate cu unelte și mijloace de intervenție promptă în caz de incendiu;
- extragerea arborilor uscați, rupți și doborâți;
- stabilirea unor trasee de patrulare și puncte fixe de observație mai ales în perioadele critice de secetă accentuată;
- se vor menține și dezvolta rețelele de poteci pentru accesul în zonele greu accesibile.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

8.3 Protecția împotriva poluării industriale

Având în vedere că teritoriul unității de producție nu este afectat de noxe dăunătoare ecosistemului forestier nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a arboretelor sau de neutralizare poluanților.

În eventualitatea observării apariției fenomenului de poluare se va avertiza imediat atât unitatea ce constituie sursa poluantă cât și forurile superioare răspunzătoare de protecția mediului.

8.4 Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În suprafața studiată nu s-au semnalat atacuri puternice de insecte sau ciuperci.

Pentru evitarea unor atacuri în masă se impun aplicarea unor măsuri profilactice. Astfel, se impune cunoașterea și respectarea mai multor măsuri: depistarea la timp a dăunătorilor și agenților fitopatogeni, a consecințelor negative asupra vegetației forestiere, determinarea corectă a dăunătorilor, cunoașterea biologiei lor de dezvoltare, cunoașterea factorilor de mediu atât asupra dăunătorilor cât și asupra plantelor atacate, cunoașterea diferitor metode de combatere, a condițiilor tehnice de aplicare a eficacității și eficienței economice.

Se impune menținerea unei stări fitosanitare bune a pădurii, în acest sens fiind necesare:

- promovarea arboretelor natural fundamentale, a speciilor forestiere și a formelor genetic rezistente precum și amestecurilor de specii;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- instalarea nadelor feromonale;
- evitarea acțiunilor antropice care afectează rezistența arboretelor la boli și dăunători (pășunat, tehnologii de exploatare neecologice etc.);
- împădurirea golurilor;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- igienizarea continuă și susținută prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare;
- evitarea rănirii arborilor pe parcursul lucrărilor de exploatare;
- curățirea cioatelor arborilor de rășinoase;
- stivuirea materialului lemnos în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil.

Metodele chimice de combatere se vor aplica numai în cazuri extreme și pe suprafețe mici, acordându-se o atenție deosebită prevenirii și combaterii pe cale biologică.

Având în vedere că vătămările produse de vânat au repercusiuni negative asupra arboretelor se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii unor astfel de fenomene, măsuri ce se referă la:

- menținerea efectivelor de vânat la o capacitate corespunzătoare de întreținere a fondurilor de vânătoare (la nivelul efectivelor optime);
- hrănirea suplimentară a vânatului prin asigurarea la timp a frunzarelor, furajelor, care se vor așeza în hrănituri speciale, acoperite, dotate și cu sărării, care se vor alimenta tot timpul anului;
- în cazul plantațiilor tinere sau al semințurilor se recomandă protejarea acestora prin utilizarea pungilor de polietilenă sau a substanțelor repelente.

Personalul tehnic de la ocol va lua toate măsurile necesare pentru limitarea pășunatului în păduri.

Arboretele foarte puternic afectate de boli și dăunători care nu pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și cultură și prezintă o stare necorespunzătoare, vor fi exploatate indiferent de vârstă în cel mai scurt timp.

8.5 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

În cadrul U.P. II Cetate uscarea este în limite normale

Ca măsură de gospodărire în arboretele cu fenomene de uscure menționăm punerea sub observație a arboretelor și extragerea la timp a exemplarelor uscate sau în curs de uscure prin tăieri de igienă. Aceasta se va realiza prin identificarea anuală a arborilor uscați în perioada de vegetație și marcarea lor în lunile mai-septembrie. Lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 de zile în sezonul de vegetație și de 30 de zile în afara lui.

Trebuie acordată o atenție deosebită la starea de igienă a arboretelor cu fenomene de uscure și la păstrarea caracteristicilor ecosistemului forestier. În eventualitatea identificării unor factori perturbatori ai ecosistemului forestier se va încerca neutralizarea acestora sau măcar micșorarea impactului asupra ecosistemului forestier.

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

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

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1 Măsurile în favoarea conservării biodiversității

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele **79/409/EC („Directiva Păsări”)** și **92/43/EEC („Directiva Habitate”)**.

Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul I al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate.

Cele șase criterii pan-europene ce oferă baza de monitorizare a gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- C1: menținerea și lărgirea adecvată a resurselor forestiere;
- C2: menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure;
- C3: menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (produse lemnoase și nelemnoase);
- C4: menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure;
- C5: menținerea și extinderea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales protecția solului și apei);
- C6: menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice existente.

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

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

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

9.1.1 Măsurile în favoarea conservării biodiversității

În cele ce urmează, se prezintă o selecție atât din **recomandările pentru planificarea gospodăririi pădurii**, cât și din cele **pentru practicile de gospodărire a pădurilor, bazate pe conservarea naturii, ca obiectiv prioritar în gospodărirea siturilor Natura 2000**.

Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure

▪ *Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil și cât de mult permite economia pentru a întări sănătatea și vitalitatea pădurilor. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare;*

▪ *Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului, precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minimum degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea neregulamentară a deșeurilor trebuie strict interzise;*

▪ *Utilizarea pesticidelor și erbicidelor trebuie redusă la minimum, prin studierea alternativelor silvice potrivite și a altor măsuri biologice.*

Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (produse lemnoase și nelemnoase)

▪ *Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;*

▪ Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;

▪ Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure

▪ Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului;

▪ Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor, trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative, ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate, ca și resursele genetice "in situ" periclitate sau protejate;

▪ Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca solurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului;

▪ Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Pentru a suplimenta solurile locale se vor introduce specii, soiuri și varietăți numai după ce s-a făcut evaluarea impactului lor asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor indigene și a proveniențelor locale și s-a constatat că impactul negativ poate fi evitat sau diminuat;

▪ Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului;

▪ Infrastructura trebuie proiectată și construită astfel încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare;

▪ Arborii uscați, căzuți, sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;

▪ Biotopurile cheie ale pădurii, ca de exemplu surse de apă, zone umede, trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție (protecția solului și apei mai ales) prin gospodărirea pădurii

▪ Suprafețele recunoscute ca îndeplinind funcții speciale de protecție pentru societate trebuie înregistrate și cartate, precum și incluse în planurile de management al pădurii;

▪ Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. În aceste zone se va evita utilizarea tehnicilor necorespunzătoare, cu arături la adâncime și utilizarea utilajelor necorespunzătoare.

Menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice

▪ Planurile de management forestier trebuie să urmărească respectarea multiplelor funcții ale pădurii în raport cu societatea, să aibă în vedere rolul exploatării pădurii în dezvoltarea rurală și mai ales să analizeze noile posibilități de creare a locurilor de muncă în raport cu funcțiile socio-economice ale pădurilor;

▪ Drepturile de proprietate și de deținere a terenurilor trebuie bine clarificate, documentate și stabilite pentru suprafețele forestiere relevante. În egală măsură, drepturile legale, cutumiare și tradiționale asupra terenului împădurit trebuie clarificate, recunoscute și respectate;

▪ Siturile recunoscute ca vând o semnificație istorică, culturală sau spirituală vor fi protejate și administrate într-un mod corespunzător semnificației sitului;

▪ Este recomandabil ca practicile de gospodărire a pădurii să folosească din plin experiența și cunoștințele locale despre pădure, furnizate de comunitățile locale, deținătorii de păduri. ONG-uri și localnici.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul U.P. II Cetate sunt constituite următoarele arii protejate: **ROSCI0051 Cușma**.

Pe hărțile amenajistice sunt redată limitele acesteia.

În tabelul 9.1.1.1 sunt prezentate informații legate de suprafețe ocupate de aria protejată de interes comunitar.

Tabelul 9.1.1.1

| Nr. Crt. | Aria de interes comunitar (Situl Natura 2000) | Suprafața | | Parcele constituente | Scopul constituirii ariei protejate |
|----------|---|------------------|------------------|-------------------------------|--|
| | | Totală a sitului | Din care pe U.P. | | |
| 1 | ROOSCI0051 Cușma | 44.254 | 1587,06 | 15A,B,C, 16-65, 67D-72D | Habitat și specii de interes comunitar |

9.1.2 Măsurile generale de gospodărire a unor habitate marginale

În anumite cazuri în cuprinsul pădurilor sau imediata vecinătate a acestora, există ecosisteme foarte importante din punct de vedere al conservării biodiversității sau chiar dacă suprafața lor este redusă în comparație cu pădurea (de aceea sunt numite habitate marginale). Habitatelor marginale sunt ecosisteme fragile cu o mare importanță în menținerea unei biodiversități ridicate. Prin activitățile specific silviculturale se va asigura ocrotirea acestora și a vegetației limitrofe după caz, pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor zone. Cele mai des întâlnite sunt: rariștile naturale, stâncării/grohotișuri, zonele umede, vegetația ripariană, ecosistemele edificate de specii ierboase (poini/goluri în pădure), tufărișuri naturale, terenuri sărăturate.

Managementul responsabil al pădurilor, înseamnă protejarea și perpetuarea acestor ecosisteme, prin aceasta fiind asigurată conservarea speciilor caracteristice lor (deseori fiind specii rare sau amenințate). Acest deziderat devine și mai important datorită faptului că de cele mai multe ori ocupă în mod natural suprafețe restrânse care nu justifică desemnarea lor ca Valori Ridicate de Conservare (și deci nu sunt conservate sub cerințele principiului din standard care se referă la astfel de valori, deși contribuția lor la realizarea biodiversității ridicate este importantă).

În continuare se prezintă o descriere a acestor tipuri de habitate marginale precum și măsurile de management specific necesare conservării lor.

9.1.2.1 Zone umede permanente

Reprezintă medii de viață speciale situate la limita dintre ecosistemele tipic terestre și cele tipic acvatice. Sunt esențiale pentru un mare număr de specii de plante și animale ca mediu de viață, areal de reproducere sau hrănire. Zonele umede sunt întinderi de bălți/iazuri naturale, mlaștini și turbării, ape stătătoare, ape curgătoare împreună cu vegetația ripariană.

A. Mlaștini, turbării

Zonele umede permanente (mlaștini eutrofe sau turbării) reprezintă medii de viață speciale oferind condiții tranzitorii între ecosistemele terestre și cele acvatice. Sunt esențiale pentru un mare de specii de plante și animale ca mediu de viață, areal de reproducere sau hrănire. Fiind relativ reduse (sau chiar foarte reduse) ca suprafață și puțin frecvente în păduri, acestea devin deosebit de importante pentru conservarea biodiversității specific. Habitatul marginal include atât ochiul de apă (dacă e prezent) cât și banda de vegetație de tranziție (de mlaștină) până la pădurea închisă, limitrofă.

Măsurile de gospodărire:

- nu se vor drena;
- lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos vor evita aceste zone (materialul căzut accidental va fi îndepărtat) și pe cât posibil se vor efectua în preajma acestor zone în afara sezonului de reproducere la amfibieni;
- nu se vor abandona resturi de exploatare (de dimensiuni mari, care sunt utilizabile și se pot extrage) și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone.

B. Arborete limitrofe apelor curgătoare cu vegetația ripariană aferentă

Vegetația lemnoasă din imediata vecinătate a apelor curgătoare permanente (incluzând aici și vegetația din albia minoră) este importantă nu doar pentru calitatea apei prin asigurarea stabilității malurilor. Această vegetație este importantă pentru diversitatea naturală a speciilor având rol în controlul asupra temperaturii apei (prin umbrire) și oferind habitat particular anumitor specii. În plus, vegetația ripariană oferă adăpost tuturor animalelor care vin să se adape. Ca atare, este importantă conservarea unui complex de ecosisteme care include apele curgătoare cât și benzile de vegetație limitrofe acestora.

Măsuri generale de gospodărire:

- în cazul subparcelelor silvice limitrofe cursurilor permanente de apă în care se reglementează procesul de producție, pentru protejarea speciilor acvatice dar și pentru asigurarea habitatului riparian, pe o lățime de minim 10 m (5 m de o parte 5 m de cealaltă) pădurea se va gospodări astfel încât la momentul tăierilor finale de regenerare, să nu se îndepărteze brusc și complet coronamentul pădurii (acesta fiind important pentru păstrarea regimului de umbrire necesar asigurării unei temperaturi adecvate apei și pentru asigurarea adăpostului pentru animalele care vin la sursa de apă). Ca atare, pe această lățime se va recurge la lucrări de îngrijire a marginii de masiv (lucrări cu caracter de conservare, începute, acolo unde este posibil, de la stadiul de rărituri chiar) prin care se va realiza (și menține după tăierea finală) un etaj de vegetație de înălțime cel puțin egală cu lățimea cursului de apă (mai ales pe versanții cu orientare nordică și vestică). În cazul în care nu s-a realizat o astfel de lizieră până la momentul declanșării tăierilor de regenerare, cu ocazia acestora, se va urmări acest scop (inclusiv prin excluderea de la tăiere a arborilor din arboretul matur care intră în această bandă)

- trecerea prin această zonă și prin apă se va face doar dacă nu există o altă alternativă iar numărul de treceri va fi redus la minim. În astfel de situații se vor respecta regulile impuse de standardul de certificare și menționate în manualul de proceduri al ocolului;

- nu se vor abandona resturi de exploatare (de dimensiuni mari, care sunt utilizabile și se pot extrage) și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone.

C. Ape stătătoare (bălți, iazuri, lacuri)

Prezența în spațiul pădurii a unor corpuri de apă stătătoare permanentă este un caz destul de rar. Ecosistemul de apă stagnantă aduce cu sine specii diferite față de cele ale mediului forestier, iar existența permanentă a apei reprezintă o zonă deosebit de importantă nu doar pentru speciile acvatice și amfibieni ci și pentru toate celelalte viețuitoare care au nevoie de această resursă. Ca atare, păstrarea cantității, dar mai ales a calității apei este deosebit de importantă.

Măsuri de gospodărire:

- în cazul subparcelelor silvice limitrofe apelor stătătoare, dacă panta terenului creează pericol de eroziune (și transport de aluviuni), pentru protejarea acestora pe o lățime de minim 5 m pădurea se va gospodări prin lucrări speciale de conservare (i.e. și astfel va îndeplini rol special de protecție);

- lucrările de doborât vor evita aceste zone (i.e. nu se vor doborâ arbori în corpurile de apă; materialul căzut accidental va fi îndepărtat)

- nu se vor abandona resturi de exploatare (de dimensiuni mari, care sunt utilizabile și se pot extrage) și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone;

- nu se utilizează substanțe chimice la o distanță mai mică de 20 m de aceste zone.

9.1.2.2 Rariștile naturale

Sunt importante pentru anumite specii de plante și animale ca mediu de viață, areal de reproducere sau hrănire. Vor fi considerate habitate marginale rariștile care apar în mod natural (i.e. acolo unde condițiile staționale sunt limitative pentru pădurea cu consistență plină). În general astfel de ecosisteme apar în zone de limită altitudinală (superioară și inferioară), în zone cu soluri scheletice (împreună cu stâncăriile și grohotișurile și tufărișurile) sau cu regim de umiditate limitativ (exces sau deficit accentuat).

Măsuri de gospodărire:

- având în vedere condițiile grele de vegetație, se vor gospodări prin lucrări de conservare;

- pentru menținerea ecosistemelor în cauză nu se vor propune la refaceri/substituirii sau împăduriri;

- acolo unde este posibil (i.e. suprafața este suficient de mare și relativ compactă) se recomandă subparcelarea distinctă;

- operațiunile de scos-apropiat și depozitarea masei lemnoase vor evita pe cât posibil aceste ecosisteme. Acolo unde nu se pot evita, se vor respecta traseele marcate pe schița parchetului și pe cât posibil activitățile se vor desfășura iarna pe sol înghețat și strat de zăpadă pentru a reduce prejudiciile. Arborii din lungul căilor desemnate se vor proteja împotriva zdrelirii;

- nu se vor abandona resturi de exploatare (de dimensiuni mari, care sunt utilizabile și se pot extrage) și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone.

9.1.2.3 Stâncăriile și grohotișurile naturale

Sunt importante pentru anumite specii de plante și animale caracteristice mediului saxicol, având o biodiversitate specifică, deseori caracterizată și prin prezența unor specii rare. Se vor încadra acele teritorii din fond forestier pentru care flora indicatoare /asociațiile vegetale sunt distincte față de suprafețele învecinate (nu se vor încadra orice terenuri cu roca la suprafață doar pentru că apare o discontinuitate a stratului de sol /litieră). Deseori includ rariști naturale și/sau tufărișuri sau ecosisteme ierboase. În astfel de cazuri (mai ales când nu sunt desemnate ca subparcele distincte), se conservă întreg complexul care va fi delimitat pe liziera pădurii închise (deci nu doar strict suprafața de stâncă nudă sau grohotiș nud).

Măsuri de gospodărire:

- nu se vor întreprinde acțiuni de reconstrucție ecologică (împădurire și/sau stabilizare) cu excepția cazurilor în care starea versantului periclitează siguranța obiectivelor din aval;

- lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos vor evita pe cât posibil aceste zone (materialul căzut accidental va fi îndepărtat). Acolo unde nu se pot evita, se vor respecta traseele marcate pe schița parchetului. Traseele în astfel de zone vor fi reduse la minim;

- acolo unde este posibil (i.e. suprafața este suficient de mare și relativ compactă), dacă nu sunt delimitate ca subparcele, se recomandă subparcelarea distinctă (e.g. N-uri, V-uri);

- nu se vor abandona resturi de exploatare (de dimensiuni mari, care sunt utilizabile și se pot extrage) și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone .

9.1.2.4 Ecosisteme edificate de specii ierboase. Tufărișuri naturale

Ecosisteme edificate de specii ierboase deși nu sunt ecosisteme rare în general, în interiorul masivelor forestiere suprafețele ocupate de ecosisteme ierboase sunt foarte reduse. Aceste ecosisteme sunt foarte importante pentru numeroase specii de plante (care nu pot trăi în masivul forestier) și animale (care fie găsesc aici hrană – e.g. ierbivorele – fie habitatul specific – e.g. specii de fluturi sau specii de plante tipice pajiștilor, cu temperament pronunțat de lumină).

Nu se includ aici:

- ecosistemele în tranziție, dominate de plante ierboase, caracteristice fazelor incipiente ale instalării unui nou arboret după o tăiere de regenerare;

- terenurile cu destinație pentru administrația silvică (decât dacă sunt utilizate pentru recoltarea de fân);

- ecosistemele de pajiști/fânețe limitrofe fondului forestier (care nu sunt în suprafața certificată).

Tufărișuri naturale sunt importante pentru anumite specii de plante și animale ca mediu de viață, areal de reproducere sau hrănire. Nu se includ aici ecosistemele în tranziție, caracteristice fazelor incipiente ale instalării unui nou arboret după o tăiere de regenerare sau în mod natural (prin succesiune naturală).

Vor fi considerate habitate marginale suprafețele care sunt ocupate în mod natural de tufărișuri adaptate condițiilor staționale limitative pentru pădure. În general astfel de ecosisteme apar în zone de limită altitudinală (superioară sau inferioară), în zone cu soluri scheletice (împreună cu stâncăriile și grohotișurile și rariștile naturale) sau cu regim de umiditate limitativ (exces sau deficit accentuat)

Măsuri de gospodărire (pentru Ecosisteme edificate de specii ierboase. Tufărișuri naturale):

- nu se vor împăduri (în plus, în cazul poienilor și golurilor se va controla succesiunea naturală spre pădure);

- lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos vor evita aceste zone (materialul căzut accidental va fi îndepărtat), mai ales locațiile în care este semnalată prezența unor specii importante pentru conservarea biodiversității. În cazul în care astfel de activități nu pot fi evitate, lucrările de exploatare nu se vor efectua în perioade când solul este îmbibat cu apă (se vor face

de preferință iarna - sol înghețat și/sau strat de zăpadă, sau în perioade cu sol uscat în restul anului). Traseele în astfel de zone vor fi reduse la minim. În sezonul de vegetație, în poieni și goluri depozitarea este posibilă (dacă nu sunt alternative viabile) dar pe suprafețe cât mai restrânse și perioade cât mai scurte;

- nu se vor abandona resturi de exploatare (de dimensiuni mari, care sunt utilizabile și se pot extrage) și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone.

9.2 Arii naturale protejate care se suprapun peste fondul forestier al comunei Cetate

9.2.1 Situl de importanță comunitară ROSCI0051 Cușma

9.2.1.1 Localizarea generală și în cadrul U.P II Cetate a sitului de importanță comunitară ROSCI0051 Cușma

Situl Natura 2000 Cușma este situat în sectorul central-nordic al Carpaților Orientali și include atât Bioregiunea Alpină, reprezentată prin Munții Călimani și Munții Bârgăului, cât și Bioregiunea Continentală prin Piemontul Călimanilor, Depresiunea Budacului și Depresiunea Livezile-Bârgău. Suprafața sitului este de 44.254ha, fiind localizat din punct de vedere geografic la 47°09' 06" latitudine nordică și 24° 49' 43" longitudine estică, pe teritoriul județului Bistrița-Năsăud (100%).

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul. Configurația acestora este de regulă ondulată, mai rar plană.

Altitudinal, este situat între 430 m și 1490 m. formațiuni sedimentare grezo-argiloase ce aparțin învelișului postaustric, străpunse de corpuri intruzive care au fost dezgropate de eroziune. Pădurile aparțin comunei Cetate și sunt administrate de Ocolul Silvic Dealu Negru.

9.2.1.1.1 Amplasamentul sitului de importanță comunitară ROSCI0051 Cușma în fondul forestier al comunei Cetate

Tabelul 9.2.1.1.1.1

| Aria protejată | Categoria de folosință | U.P. | Parcele constituente (U.A.) | Suprafața (ha) |
|----------------|--|-----------|-----------------------------|----------------|
| ROSCI051 | Păduri | II Cetate | 15A,B,C, 16-65 | 1569,92 |
| | Terenuri afectate gospodăririi silvice | | 19R1, 19R2, 51A | 2,20 |
| | Terenuri neproductive | | 16N | 0,12 |
| | Ocupații și litigii | | 48M, 51M | 1,63 |
| | Drumuri forestiere | | 67D-72D | 13,19 |
| Total | | | | 1587,06 |

9.2.1.1.2 Coordonate stereo 70 ale sitului de importanță comunitară ROSCI0051 Cușma și (porțiunea ce se suprapune peste fondul forestier al comunei Cetate)

Coordonatele stereo 70 ale principalelor puncte ale zonei din ariile naturale protejate ce se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a comunei Cetate, sunt redată în tabelul 1.1.2.1.

9.2.1.2 Specii și habitate de interes comunitar din situl ROSCI0051 Cușma

Formularul Standard al sitului ROSCI0051 Cușma menționează următoarele habitate de interes conservativ european:

- 4060 - Tufărișuri alpine și boreale
- 91D0* - Turbării cu vegetație forestieră
- 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
- 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 91E0* - Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*: Alno-Padion, Alnion incanae, *Salicion albae*
- 91V0 - Păduri dacice de fag: *Symphyto-Fagion*
- 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
- 9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană: *Vaccinio-Piceetea*.

Datele existente privind habitatele de pe raza ariei naturale protejate, colectate din surse bibliografice în cea mai mare parte, au fost completate prin studii detaliate de teren efectuate în perioada mai - august 2015 pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma - incluzând cele 9 arii naturale protejate de rang național. Ca urmare a acestor studii, au fost identificate toate habitatele menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma ca obiective de conservare, unele aflându-se într-o stare mai bună de conservare, altele nu, unele fiind reprezentate pe largi suprafețe, altele pe mai restrânse.

Trebuie precizat și faptul că în urma parcurgerii terenului au mai fost identificate următoarele tipuri de habitate neforestiere de interes conservativ european pentru care vor exista propuneri de includere în formularul standard:

- 4070* - Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*
- 6520 - Fânețe montane
- 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare
- 7230 - Mlaștini alcaline

Speciile de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată sunt descrise atât din punctul de vedere al existenței acestora în situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma, cât și al caracteristicilor pe care acestea le au în general și în mod special în cadrul ariei protejate. În tabelele de mai jos sunt prezentate sintetic speciile de floră și faună în baza cărora au fost declarate situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma pe de o parte și ariile protejate de interes național incluse în acesta pe de altă parte.

Speciile de floră și faună în baza cărora au fost declarate ariile protejate de interes național incluse în situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma sunt:

- mamifere: *Canis lupus* (lup), *Lynx lynx* (râs), *Ursus arctos* (ursul brun),
- herpetofaună: *Bombina variegata* (buhai de baltă), *Triturus cristatus* (triton cu creastă),
- ihtiofaună: *Cotus gobio* (zglăvoacă),
- avifaună: *Coturnix coturnix* (prepelită), *Turdus pilaris* (cocoșar), *Tetrao urogallus* (cocoș de munte), *Bonasa bonasia* (ieruncă),
- plante: *Linnaea borealis* (cupa vacii).

Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată:

- mamifere: *Lutra lutra* (vidră)
- herpetofaună: *Triturus vulgaris ampelensis* (triton comun transivănean), *Bufo bufo* (broască râioasă brună), *Hyla arborea* (brotăcel), *Rana dalmatina* (broască roșie de pădure), *Rana temporaria* (broască roșie de munte), *Salamandra salamandra* (salamandră), *Triturus alpestris* (triton de munte), *Cornella austriaca* (șarpe de alun), *Lacerta natrix* (șopârlă de câmp), *Natrix natrix* (șarpe de casă).
- ihtiofaună: *Eudontomyzon danfordi* (chișcar).
- nevertebrate: *Maculinea arion* (albăstrelul mare al cimbrisorului), *Maculinea alcon alcon* (albăstrelul comun de gențiană), *Neptis sappho* (fluturele dungat al cununiței), *Argynnis laodice* (sidefiul lui Pallas).
- plante: *Drosera rotundifolia* (roua cerului), *Hieracium rotundatum* (vulturică), *Trollius europaeus* (bulbuc de munte), *Campanula serrata* (clopoțel), *Tozzia carpathica* (iarba gâtului).

9.2.1.3 Habitate din zona teritorială U.P. II Cetate

9.2.1.3.1 Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi) din fondul forestier proprietate publică și privată a comunei Cetate)

Tabelul 9.1.1.1

| Tip habitat Natura 2000 | Tip habitat românesc | Tip de ecosistem | Tip pădure (conform amenajament) | Suprafața | |
|---|---|---|--|----------------|------------|
| | | | | ha | % |
| 9110 Luzulo- Fagetum beech forest | R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum | 2344 Molideto-făgeto-brădet cu Calamagrostis-Luzula, 2236 Molideto-brădet cu Calamagrostis-Luzula. | 1311 - Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s) | 2,44 | - |
| | | | 1341- Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m) | 531,49 | 34 |
| Total 9110 | | | | 533,93 | 34 |
| 9130 Asperulo- Fagetum beech forests | R4118 Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera | 116 Făget cu Asperula-Asarum-Stellaria, 4216 Făget cucarpen cu Asperula-Asarum-Stellaria, 4316 Făget amestecat cu Asperula-Asarum-Stellaria | 4212- Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) | 74,32 | 5 |
| | | | 4221 - Făget cu Carex pilosa(m) | 228,75 | 14 |
| | R4119 păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa | 4125 Făget cu Carex pilosa, 4225 Făget cu carpen cu Carex pilosa | 4321- Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa(m) | 197,23 | 13 |
| Total 9110 | | | | 500,30 | 32 |
| 91V0 Dacian beech forests (Symphyto – Fagion) | R4109 Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum ordatum | 3316 Făget cu Oxalis-Dentaria-Asperula, 3327 Făget cu Rubus hirtus | 4111- Făget normal cu floră de mull (s) | 6,20 | - |
| | | | 4114- Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) | 199,77 | 13 |
| Total 91V0 | | | | 205,97 | 13 |
| 9410 Acidophilous Picea forests of the montane to alpine levels (Vaccinio- Piceetea) | R4205 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Oxalis acetosella | 1226 Molidiș cu Oxalis-Dentaria-Asperula | 1114- Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m) | 23,66 | 1 |
| | | | 1151- Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella(m) | 102,44 | 7 |
| | R4206 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum | 1234 Molidiș cu Calmagrostis – Luzula, 1256 Molidiș cu Vaccinium, 3256 Molideto-brădet cu Calamagrostis – Luzula. | 1153- Molidiș cu Vaccinium myrtillus(i) | 38,73 | 2 |
| Total 9410 | | | | 164,83 | 10 |
| - | R4129 Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia | 5134 Gorunet cu Luzula luzuloides, 4636 Goruneto-făget cu Festuca drymeia, 4634 Goruneto-făget cu Luzula luzuloides | 5131- Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides(m) | 55,79 | 4 |
| - | R4139 Păduri getice de stejar pedunculat (Quercus robur) și gorun (Q. petraea) cu Carex praecox | 6132 Stejăret de pedunculat cu Poa-Carex praecox, 6732 Goruneto-stejăret cu Poa-Carex praecox | 5141- Gorunet de platou cu sol greu (m) | 109,10 | 7 |
| Total | | | | 164,89 | 11 |
| Total | | | | 1569,92 | 100 |

9.2.1.4 Vulnerabilitate

Pădurile sunt incluse în grupa I - a funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție, iar în cele bătrâne sunt prevăzute numai lucrări de conservare. Dar și aceste păduri sunt supuse presiunii economice și, tăierile de conservare devin neprofesionale, ce vor afecta structurile naturale ale pădurilor și determină succesiuni vegetale, ce nu vor mai permite asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor de interes comunitar. Atv-urile și motocicletele devin sursă de deranj pentru carnivore.

9.2.1.5 Măsuri minim necesare pentru asigurarea conservării habitatelor și a speciilor atenționate prin directivele de mediu

Măsuri de conservare pentru speciile floristice rare identificate

Hieracium rotundatum - vulturică

Cerințe de habitat:

Se regăsește pe toată suprafața sitului acoperită de păduri de fag și conifere care prezintă condiții favorabile speciei – păduri neafectate de exploatarea silvice drastice.

Factori de risc:

Exploatarea necorespunzătoare, pășunatul, incendiile.

Măsuri specifice de conservare:

- exploatarea forestieră cu impact minim asupra vegetației ierboase, de preferat funicularele pe pantele abrupte, fără decopertări de sol prin trageri de lemn, respectând perioada de înflorire a speciei;

- exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara sezonului vegetativ, de preferință când solul este înghețat;

- nu se vor materializa căi de scos apropiat în zonele în care a fost identificată prezența speciei;

- se vor lua măsuri suplimentare de interdicere a pășunatului, tranzitare cu oi și de culegere a produselor nelemnoase în zona respectivă;

- se vor prevenii intențiile de ardere a vegetației.

Măsuri de conservare pentru speciile de interes conservativ și localizarea acestora

Zonele de protecție pentru bârlogurile de urs

Măsuri specifice de conservare:

- intervenții minimale cu activități forestiere;

- combaterea braconajului;

- instituirea unei zone de liniște într-o rază de minim 200 de metri de locația bârlogului, în perioada decembrie-aprilie, când acesta este ocupat;

- în suprafețele selectate ca zone de protecție pentru bârlogurile de urs trebuie minimalizată recoltarea fructelor de pădure;

- monitorizarea zonelor stabilite ca bârlog de urs în perioada noiembrie-aprilie prin estimarea prezenței exemplarelor de urs în zonele desemnate prin registrul de biodiversitate.

Cocoș de munte

Cerințe de habitat:

Specie caracteristică pădurilor de molid cu arbori bătrâni.

Factori de risc:

Activități forestiere în habitatul specific, în perioada clocitului.

Măsuri specifice de conservare:

- intervenții minimale cu activități forestiere;

- monitorizarea zonelor cu concentrații ridicate de cocoș de munte.

Măsuri de conservare pentru speciile rare de avifaună

Coturnix coturnix (prepelită), *Turdus pilaris* (cocoșar), *Bonasa bonasia* (ieruncă)

Măsuri specifice de conservare:

- minimalizarea activității de culegere a ciupercilor și fructelor de pădure;

- nu se vor executa lucrări de îngrijire și conducere în perioada de cuibărit și păstrarea a 2-3 arbori morți sau în curs de uscare la hectar, ca potențial habitat pentru cocoșar;

- păstrarea subarboretului care poate constitui o sursă de hrană.

Măsuri de conservare pentru habitatele de interes comunitar

- promovarea regenerării naturale a pădurii cu specii de bază;
- controlul speciilor cu potențial invaziv;
- interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;
- menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburi;
- menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
- eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);
- limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- identificarea habitatelor marginale de anin localizat de-a lungul văilor;
- reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.

Pentru Sit Natura 2000 ROSCI051 Cușma există plan de management aprobat cu informații privind habitatele și speciile de interes comunitar.

9.2.1.6 Măsuri generale favorabile biodiversității în situl ROSCI0051 Cușma

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

În pădurile în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va realiza numai cu puieți de proveniențe locale, asigurându-se astfel conservarea genofondului forestier local;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte, în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate la condițiile staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic;
- extragerea speciilor necorespunzătoare stațional prin intervențiile silvotehnice atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras decât în cazul când afectează instalarea semințurilor;
- se vor păstra arborii morți „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de îngrijire, igienă sau a lucrărilor de conservare, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții *arbori pentru biodiversitate*, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității;
- prin măsurile silviculturale incluse în amenajament se va urmări și protejarea habitatelor marginale/fragile (liziere, zone umede, păduri ripariene), în vederea menținerii condițiilor specifice ce au condus la biodiversitatea ce trebuie protejată, specifică fiecărei zone în parte;

9.3 Legătura dintre plan (amenajament silvic) și managementul conservării ariilor naturale protejate

Fondul forestier proprietate publică și privată a comunei Cetate este inclus parțial în aria naturală protejată ROSCI0051 Cușma.

Pădurile care fac parte din zona aferentă sitului ROSCI051 Cușma, sunt incluse în grupa I-a funcțională - păduri cu funcții special de protecție, în care sunt admise lucrări conforme tipului funcțional T.II sau T.IV.

9.3.1 Zonarea funcțională a suprafețelor incluse în situl ROSCI0051 Cușma

Pădurile incluse în situl de importanță comunitară ROSCI0051 Cușma sunt fie de tipul II de categorie funcțională, respectiv păduri în care nu este posibilă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare, fie de tipul IV, respectiv păduri cu funcții de protecție și producție în care se reglementează procesul de producție, dar aplicarea tratamentelor trebuie făcută cu respectarea restricțiilor impuse de acest tip funcțional.

Din acest motiv categoria funcțională 5Q, a fost adăugată tuturor unităților amenajistice care se suprapun cu acesta.

Pentru menținerea și ameliorarea potențialului ecoprotectiv, pentru aceste păduri s-au întocmit planuri pentru lucrări de îngrijire, de produse principale sau de conservare, inclusive de regenerare a lor, prin metode adecvate. Arboretele respective au fost incluse, după caz, în planul produselor principale, al lucrărilor speciale de conservare, în cel al tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor, în cel de igienă, sau în cel de împădurire, în funcție de stadiul de dezvoltare și de starea arboretelor.

Tăierile prevăzute în planul decenal de recoltare a produselor principale, al lucrărilor speciale de conservare, urmăresc regenerarea treptată a arboretelor aflate în perioada exploatabilității de regenerare, prin extrageri de intensități diferite (de obicei slabă), dar strict necesare promovării nucleelor de regenerare natural existente, sau de creare a unor noi nuclee Doar în situațiile în care arboretele respective au devenit necorespunzătoare stațional sau funcțional, volumul extragerilor va fi determinat în raport cu starea lor. *Volumul prevăzut a fi exploatat prin lucrări de conservare nu va fi asimilat ca posibilitate de produse principale.*

În concluzie, aceste arborete vor fi gospodărite prin *lucrările permise în tipurile II și IV de categorii funcționale*, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-a constituit aria natural protejată - conservarea diversității biologice. În acest sens, se va avea în vedere ca anumite lucrări ce presupun prezența în zonă unui număr mai ridicat de utilaje și lucrători, deranjante pentru flora și fauna din zona sitului, să se facă astfel încât să nu se perturbe ecosistemul din zonă și existența și înmulțirea unor specii protejate, în anumite perioade - înflorirea sau fructificația unor specii rare și foarte rare din flora locală, perioada de înmulțire a unor specii rare din fauna locală.

Lucrările prevăzute a se executa în arboretele peste care se suprapune situl de importanță comunitară, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.3.1.1

| Zona de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane | |
|--|-----------|
| Lucrări propuse | Suprafața |
| Împăduriri | 1,77 |
| Completări | 9,69 |
| Degajări | 25,02 |
| Curățiri | 84,61 |
| Rărituri | 416,56 |
| Tăieri de igienă | 413,75 |
| Tăieri progresive | 233,65 |
| Tăieri succesive în margine de masiv | 29,61 |
| Lucrări speciale de conservare | 355,26 |

Se poate concluziona că lucrările propuse în amenajament au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

Având în vedere cele prezentate anterior, **amenajamentul silvic trebuie să facă parte integrantă din planul de management al ariilor natural protejate** (conform prevederilor Codului Silvic), aceasta și pentru că amenajamentul contribuie în mod evident, la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. Totodată punând accent și pe

rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitatea lor, fie că fac parte din arii natural protejate, fie că sunt limitrofe acestora.

Prin măsurile propuse de amenajament se asigură conservarea habitatelor și speciilor protejate.

9.4 Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară

Reglementările pe care amenajamentul silvic le implementează, asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor din fondul forestier proprietate publică și privată a comunei Cetate.

1. Analizând funcțiile ecologice și social-economice stabilite pădurii prin amenajament silvic (obiectivele asumate), se constată că acestea sunt în concordanță cu obiectivele generale ale rețelei Sit Natura 2000 (conservarea pe termen lung a speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar).

În cazul suprafețelor în care se înmulțesc și/sau viețuiesc speciile de interes comunitar protejate, existența acestora este datorată însăși existenței habitatelor respective. Prevederile din amenajament au ca scop asigurarea continuității pădurii (implicit a habitatelor respective), menținerea funcțiilor de protecție, ecologice și economice ale acesteia, așa cum au fost stabilite prin încadrarea în grupe și categorii funcționale, precum și în subunități de protecție.

Obiectivele asumate prin amenajament, contribuie, prin soluțiile tehnice adoptate, la asigurarea integrității și la conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, implicit a rețelei Natura 2000.

2. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafața din habitatele de interes comunitar, sau din cele ce asigură existența unor specii de interes comunitar.

3. Lucrările prevăzute în amenajament nu afectează negativ și semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere pe termen mediu și lung.

4. Anumite categorii de lucrări silvice, au un aport benefic la menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare a arboretelor.

5. Soluțiile tehnice adoptate contribuie la modificarea doar pentru o durată scurtă de timp a microsistemului local, respectiv a condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurale, orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulație diferită a aerului).

Concluzionând, putem afirma că, prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic luat în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate, ci se va asigura permanența pădurii, prin conservarea tuturor habitatelor și a speciilor existente (inclusiv a celor de interes comunitar).

10 INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

10.1 Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport, care deservește Unitatea de Producție și Protecție II Cetate este formată din drumuri publice și forestiere existente a căror situație este prezentată în tabelul 9.1.1.

Tabelul 9.1.1

Evidența instalațiilor de transport

| Nr. de ordine (simbol) | Indicativul drumului | Denumirea drumului | Lungimea (km) | | | Suprafața deservită (ha) | Volumul de recoltat deservit (m ³) |
|------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------|------------------|--------|--------------------------|--|
| | | | În pădure | În afara pădurii | Totală | | |
| Drumuri existente | | | | | | | |
| Drumuri publice | | | | | | | |
| 1. | DP001 | Orheiu Bistriței-Cușma | - | 4,2 | 4,2 | 256,22 | 7090 |
| Total DP | | | - | 4,2 | 4,2 | 256,22 | 7090 |
| Drumuri forestiere existente | | | | | | | |
| 1. | FE001 | Petriș (Prihod) | 0,4 | 5,1 | 5,5 | 344,13 | 9205 |
| 2. | FE002 | Simegea Budac (Dealul Negru) | 0,5 | 6,2 | 6,7 | 125,58 | 6828 |
| 3. | FE003 | Geamanu | 0,6 | 0,9 | 1,5 | 121,09 | 4040 |
| 4. | FE004 | Budășel | 2,6 | 1,9 | 4,5 | 441,93 | 16696 |
| 5. | FE005 | Caldu | 2,0 | 1,4 | 3,4 | 227,36 | 11873 |
| 6. | FE006 | Pr. Belții | 0,4 | 0,3 | 0,7 | 71,00 | 4632 |
| Total FE | | | 6,5 | 15,8 | 22,3 | 1331,09 | 53274 |
| Total existente | | | 6,5 | 20,0 | 26,5 | 1587,31 | 60364 |
| Total | | | 6,5 | 20,0 | 26,5 | 1587,31 | 60364 |

Suprafața U.P. II Cetate este deservită de drumuri publice și drumuri auto forestiere.

Drumurile publice sunt asfaltate, iar cele forestiere sunt parțial asfaltate și pietruite. Aceste drumuri contribuie în mod direct la accesibilizarea fondului forestier, implicit a masei lemnoase existente.

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește fondul forestier are o lungime de 26,5 km. Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a unității de producție, este de 16,7 m/ha.

Drumurile forestiere ce deservește suprafața studiată sunt în stare bună, necesitând doar întrețineri și reparații curente.

La stabilirea accesibilității s-a considerat că distanța de 1,2 km de la „centrul de gravitație” al subparcele până la drumul auto cel mai apropiat, reprezintă limita maximă până la care un arboret se consideră accesibil.

Pentru unitățile amenajistice care se află la o distanță mai mare de 1,2 km de la drumuri accesibilitatea se realizează prin intermediul drumurilor existente de tractor.

Situația instalațiilor de transport este prezentată și în evidențe pe calculator, unde este expus și volumul de masă lemnoasă care gravitează la fiecare drum.

Accesibilitatea fondului forestier de producție, a celei de protecție și a posibilității actuale, este de 84%.

În evidența 16.5 este prezentată situația accesibilității fondului forestier și a posibilității anuale pentru produse principale și secundare.

Tabelul 11.1.2

Accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității

| Specificări | | Actual [%] | Accesibilitatea la sfârșitul deceniului [%] |
|--|-----------------------|---------------|--|
| Fond de producție (% din suprafață) | Total din care: | 90 | 90 |
| | Exploatabil | 99 | 99 |
| | Preexploatabil | 100 | 100 |
| | Neexploatabil | 100 | 100 |
| Fond de protecție (% din suprafață) | Total din care: | 66 | 66 |
| | Lucrări de conservare | 60 | 60 |
| Posibilitatea (% din suprafață) | Total din care: | 89 | 89 |
| | Produse principale | 100 | 100 |
| | Lucrări de conservare | 60 | 60 |
| | Produse secundare | 100 | 100 |
| | Tăieri de igienă | 100 | 100 |

Distanța de colectare medie este de peste 0,63 km.

10.2 Tehnologii de exploatare

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

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

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

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

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

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

- protejarea arborilor pe picior;
- acces redus al utilajelor de scos apropiat în perioadele cu precipitații;
- acces numai pe trasee dinainte stabilite;
- curățirea suprafețelor în lucru concomitent cu exploatarea;
- durata maximă de recoltare, scoaterea masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă de maxim două luni și jumătate (în repausul vegetativ), aceasta pentru a evita degradarea masei lemnoase;

- tăierea arborilor se va face cât mai jos astfel ca înălțimea cioatelor să nu depășească $\frac{1}{3}$ din diametru;
- arborii uscați și depreciați se doboară și se fasonează înaintea exploatării parchetului;
- protejarea regenerării naturale instalate – doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor cu semințis pentru a evita degradarea acestuia;
- utilajul de bază va fi tractorul trolu pentru colectarea lemnului.

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

10.3 Construcții forestiere

În cadrul unității studiate nu există construcții forestiere și nu sunt propuse.

11 ANALIZA EFICACITAȚII MODULUI DE GOSPODARIRE A PĂDURILOR

11.1 Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională se realizează prin permanența pădurii cu o structură corespunzătoare funcției atribuite.

În tabelul 11.1.1. sunt prezentate suprafețele pe categorii funcționale de la amenajarea actuală.

Tabelul 11.1.1
Realizarea continuității funcționale

| Amenajament | Grupa I-a funcțională (Tip funcțional/categorii funcționale) [ha] | | | | | | | Grupa a II-a de categorii funcționale[ha] | | Total U.P. [ha] | |
|-------------|--|--------|-----|-------|---------|-------|---------|---|------|-----------------------|---------|
| | II | | | | IV | | | Total | 2.1C | | Total |
| | 1A | 2A | 2H | 5I | 4J | 5N | 1C | | | | - |
| Expirat | 132,9 | 230,0 | 4,1 | 43,1 | 1.069,7 | 72,7 | 13,5 | 1.566,0 | - | - | 1.566,0 |
| | 1A | 2A | - | 5I | 5Q | | 1C | | | | |
| Actual | 139,72 | 226,89 | - | 38,29 | 1152,71 | 12,31 | 1569,92 | 0,15 | 0,15 | 1570,07 | |

Silvicultura are sarcina de a oferi soluții staționale de gospodărire a fondului forestier, în vederea satisfacerii nevoilor actuale și de viitor cu produse ale pădurii, precum și în vederea îndeplinirii cât mai eficiente a funcțiilor de protecție ale arboretelor.

Amenajarea pădurilor este activitatea, care pune în practică realizarea sarcinilor social economice ale silviculturii, având la bază două principii fundamentale: principiul continuității și principiul eficacității funcționale.

În raport cu specificul pădurilor din cadrul U.P. II Cetate și în funcție de condițiile social-economice, realizarea continuității funcționale depinde de următorii factori:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor și a pădurii în ansamblul;
- asigurarea calității factorilor de mediu (apei, solului, aerului, peisajului);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul;
- îmbunătățirea calității producției de lemn;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat etc.);
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- împădurirea eventualelor goluri din arboretele regenerare naturală;
- dirijarea arboretelor spre realizarea compoziției-țel fixate;
- în arboretele aflate în condiții extreme se va menține vegetația forestieră indiferent de valoarea ei economică, pe întreaga suprafață sau parțial;
- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei care, altfel, prin eliminare naturală, s-ar recicla în cadrul ecosistemelor forestiere respective.

Se consideră că prin executarea corectă a lucrărilor de îngrijire și conducere, se poate realiza continuitatea funcțională a pădurilor studiate.

11.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier

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

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

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

Evoluția principalelor caracteristicilor ale fondului forestier sunt prezentate la *subcapitolul 15.1 „Dinamica dezvoltării fondului forestier“*.

11.2.1 Indicatori cantitativi

În tabelul de mai jos sunt prezentați principalii indicatori cantitativi ai U.P. II Cetate.

Tabelul 11.2.1.1

Indici cantitativi

| Nr. crt. | Indicatori cantitativi | U.M. | Valoare |
|----------|---|----------|---------|
| 1 | Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier | % | 99 |
| 2 | Volum lemnos pe picior – total | mc | 377509 |
| 3 | Volum lemnos pe picior – mediu | mc/ha | 241 |
| 4 | Clasa de producție medie | – | 3,0 |
| 5 | Creșterea curentă totală | mc | 7501 |
| 6 | Creșterea curentă medie | mc/an/ha | 4,8 |
| 7 | Creșterea curentă totală – fond de producție | mc | 5890 |
| 8 | Creșterea curentă medie – fond de producție | mc/an/ha | 5,1 |
| 9 | Posibilitatea de produse principale – totală | mc/an | 3601 |
| 10 | Posibilitatea de produse principale – la hectar | mc/an | 137 |
| 11 | Posibilitatea de produse secundare – totală | mc/an | 830 |
| 12 | Posibilitatea de produse secundare – la hectar | mc/an | 16 |

Din suprafața totală a fondului forestier ponderea pădurilor și terenurilor de reîmpădurit reprezintă în momentul de față 99%, ceea ce indică o utilizare bună a acestuia. Restul suprafeței îl reprezintă terenurile afectate gospodăririi silvice și ocupații și litigii.

11.2.2 Indicatori calitativi

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

a) *Structura fondului de producție pe specii* este 56Fa 12Mo 8Go 7Ca 6Plt 3Br 4Sac 3Dt 1Dm .

b) *Ponderea speciilor de valoare ridicată.* Speciile valoroase (fag, molid, brad, gorun) ocupă 79% din suprafața fondului forestier.

c) *Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene.* Pe teritoriul unității de producție există 74,87 ha (5%) arborete cu structură plurienă. Actual, arboretele echiene ocupă 1% (19,97 ha), cele relativ-echiene ocupă 45% (704,71,38 ha), 49% fiind ocupată de arborete relativ-pluriene (768,75 ha). Prin efectuarea corectă a tratamentelor prescrise, a lucrărilor de îngrijire, treptat arboretele vor căpăta un aspect etajat, cu structuri relativ-pluriene sau chiar pluriene. Astfel se vor realiza atât sortimente diversificate cât și un efect protector sporit.

d) *Structura fondului de producție pe clase de producție.* Majoritatea arboretelor sunt în clasa a-III-a de producție (92%) urmată de clasa a-IV-a (6%) și clasa a-II-a (2%).

e) *Structura fondului forestier de producție în raport cu modul de regenerare.* Din totalul arboretelor 93 % provin din sămânță, 2% din plantații și 5% din lăstari. Pe viitor se va urmări creșterea ponderii arboretelor regenerare natural.

f) *Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară.* În unitatea studiată nu există păduri destinate să producă lemn de calitate superioară (S.U.P. „B”) și nici nu se impune conducerea unor arborete în această direcție.

g) *Principalele efecte protective.* În grupa I-a funcțională se regăsesc 404,90 ha, obiectivele avute în vedere fiind protejarea surselor de apă, a terenurilor și solurilor și a unor specii și habitate de interes comunitar.

12 DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice, respectiv 31.12.2033.

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

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

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

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

12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului

În prezentul amenajament s-au anexat următoarele:

- Hărți – scara 1:20000 (separat pe ocoale):
 - harta generală;
 - harta arboretelor;
 - harta lucrărilor propuse;
- Hartă generală – scara 1:50000.

12.4 Colectivul de elaborare a amenajamentului

Colectivul de elaborare a amenajamentului este următorul:

A. Faza teren

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| – descrieri parcelare: | <i>ing. Adrian Neghiuc:</i> |
| – ridicări tehnologie GPS: | <i>ing. Leonard Serediuc</i> |
| – inventarieri arborete: | <i>ing. Mihai Alexandru Vrabie</i> |
| – raportări tehnologie GPS: | <i>ing. Adrian Neghiuc</i> |
| – calcul cubaje: | <i>ing. Mihai Alexandru Vrabie</i> |

B. Faza birou

- *calcul suprafețe:* *ing. Adrian Neghiuc*
- *tehnoredactare computerizată:* *ing. Constantin Cotos*
- *hărți:* *ing. Adrian Neghiuc*

C. Îndrumare tehnică și avizare soluții

- *expert C.T.A.P.:* *ing. Gheorghe Predoiu*
- *șef proiect:* *ing. Iurie Pirojoc*

D. Recepția lucrărilor de teren

- *delegat G.F. Cluj:* *ing. Viorel Balan*
ing. Voichița Mureșan
- *delegat proprietar.:* *dl. Tarnița Dumitru Lucian*
- *delegat O.S. Dealu Negru:* *ing. Rareș Moga*
- *S.C. Amenajament S.R.L.:*
 - *expert C.T.A.P.:* *ing. Gheorghe Predoiu*
 - *șef proiect:* *ing. Iurie Pirojoc*
 - *proiectanți:* *ing. Constantin Cotos*
ing. Adrian Neghiuc

12.5 Bibliografie

1. Carcea, F.: *Metodă de amenajare a pădurilor*, Editura agrosilvică București, 1972
2. Chiriță, V.: *Stațiuni forestiere*, Ed. Ceres, București, 1977
3. Gătej, P.: *Un model matematic pentru determinarea posibilității la codru regulat*, Buletinul I.P. Brașov. Seria B. Vol. X, 1968
4. Giurgiu, V.: *Biometria arborilor și arboretelor din România*, 1980
5. Giurgiu, V.: *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Ed. Ceres, București, 1988
6. Leahu, I.: *Amenajarea pădurilor*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001
7. Rucăreanu, N., Leahu, I.: *Amenajarea pădurilor*, Ed. Ceres, București, 1982
8. Târziu, D.: *Pedologie și stațiuni forestiere*, Ed. Ceres, București, 1997
9. Donița, N.: *Harta geobotanică*, 1960
10. ***: *Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*, București, 2022
11. ***: *Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor*, București, 2022
12. ***: *Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor*, București, 2022
13. ***: *Atlasul climatologic al R.P.R.*, Academia Română
14. ***: *Planul de management integrat pentru Situl Natura 200 ROSCI051 Cușma*
15. S.C. Bios&Company S.R.L. Timișoara: *Amenajamentul U.P. II Cetate*, 2014

12.6 Documente privind proprietatea (copii)

12.7 Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare

PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT SILVIC

13 PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale

13.1.1 Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” codru regulat

13.1.1.1 Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

Planul de recoltare a produselor principale

| u.a | Suprafața (ha) | Volum inclusiv creșterea pe 5 ani | Urg. de regenerare | Consistența | Suprafața ocupată de semințis | PRM | Nr. intervenții | | Felul tăierii | Volum de extras |
|--|----------------|-----------------------------------|--------------------|-------------|-------------------------------|-----|-----------------|-----------------|---|-----------------|
| | | | | | | | Total | Din care dec. I | | |
| - | ha | m ³ | - | zecimi | zecimi | ani | - | - | - | m ³ |
| 15A | 32,91 | 8045 | 2.5 | 0,5 | 0,2 | 20 | 2 | 1 | T. progresive (punere lum.) | 4023 |
| 26B | 26,04 | 6880 | 2.5 | 0,6 | 0,3 | 20 | 2 | 1 | T. progresive (punere lum.) | 3440 |
| 26D | 12,03 | 4689 | 3.4 | 0,8 | 0,2 | 20 | 3 | 2 | T. progresive (însăm., pun. în lumină)) | 3104 |
| 26G | 7,16 | 977 | 1.5 | 0,3 | 0,3 | 10 | 1 | 1 | T. progresive (racordare) | 977 |
| 28A | 11,26 | 2953 | 2.6 | 0,6 | 0,3 | 20 | 2 | 1 | T. progresive (punere lum.) | 1477 |
| 28C | 6,06 | 1670 | 2.6 | 0,6 | 0,2 | 20 | 2 | 1 | T. progresive (punere lum.) | 836 |
| 31C | 3,64 | 1616 | 3.4 | 0,7 | - | 30 | 3 | 1 | T. progresive (însămânțare) | 533 |
| 31E | 0,70 | 333 | 3.4 | 0,7 | - | 30 | 1 | 1 | T. progresive (însămânțare) | 110 |
| 33C | 3,81 | 1066 | 2.6 | 0,6 | 0,3 | 20 | 2 | 1 | T. progresive (punere lum.) | 534 |
| 34A | 8,26 | 752 | 1.5 | 0,2 | 0,4 | 10 | 1 | 1 | T. progresive (racordare) | 752 |
| 35 | 8,82 | 3757 | 3.4 | 0,8 | 0,4 | 20 | 3 | 2 | T. progresive (însăm., pun. în lumină)) | 1525 |
| 36B | 9,29 | 3293 | 2.6 | 0,6 | 0,1 | 20 | 2 | 1 | T. progresive (punere lum.) | 1648 |
| 37B | 19,96 | 8314 | 3.1 | 0,7 | 0,2 | 30 | 3 | 1 | T. progresive (însămânțare) | 2744 |
| 38A | 3,13 | 563 | 1.5 | 0,3 | 0,4 | 10 | 1 | 1 | T. progresive (racordare) | 563 |
| 39A | 22,07 | 8884 | 3.4 | 0,7 | - | 30 | 3 | 1 | T. progresive (însămânțare) | 2943 |
| 39B | 10,22 | 398 | 1.5 | 0,1 | 0,6 | 10 | 1 | 1 | T. progresive (racordare) | 398 |
| 39D | 0,34 | 193 | 3.4 | 0,9 | - | 30 | 3 | 1 | T. progresive (însămânțare) | 64 |
| 40A | 14,63 | 3574 | 2.6 | 0,5 | 0,3 | 20 | 2 | 1 | T. progresive (însămânțare) | 1787 |
| 45B | 13,66 | 4960 | 2.7 | 0,6 | 0,3 | 20 | 2 | 1 | T. progresive (punere lum.) | 2481 |
| 54A | 5,62 | 279 | 1.5 | 0,1 | 0,8 | 10 | 1 | 1 | T. progresive (racordare) | 279 |
| 60A | 14,04 | 1471 | 1.5 | 0,2 | 0,7 | 10, | 1 | 1 | T. progresive (racordare) | 1471 |
| 63A | 29,61 | 8632 | 2.6 | 0,5 | 0,3 | 20 | 2 | 1 | T. succesive în margine de masiv | 4316 |
| Total | 263,26 | 73301 | - | - | - | - | - | - | - | 36006 |
| Recapitulație pe urgențe de regenerare | | | | | | | | | | |
| I | 48,43 | 4440 | 1.5 | | | | | | | 4440 |
| Total | 48,43 | 4440 | | | | | | | | 4440 |
| II | 58,95 | 14925 | 2.5 | | | | | | | 7463 |
| | 74,66 | 21188 | 2.6 | | | | | | | 10598 |
| | 13,66 | 4960 | 2.7 | | | | | | | 2481 |
| Total | 147,27 | 41073 | - | | | | | | | 20542 |
| III | 19,96 | 8314 | 3.1 | | | | | | | 2744 |
| | 47,60 | 19474 | 3.4 | | | | | | | 8280 |
| Total | 67,56 | 27788 | - | | | | | | | 11024 |
| Total | 263,26 | 73301 | - | | | | | | | 36006 |

13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

Tabel 13.1.1.2.1.

| UA/ TIP | CNS | Dist. Col. Hm | Elm. Arb. | Supr. Elm. Ha | Vârsta Ani | CLP | % Arb. Luc. | Volum Mc | 5*Cr | Volum+ 5*Cr Mc | Lucrări propuse În deceniul I | Volum de recoltat | % Extr. |
|--|-----|---------------------|--------------|---------------------|---------------|-----|-------------------|-------------|------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|
| 15 A | | | GO | 29,62 | 130 | 3 | 70 | 6977 | 230 | 7207 | T.PROGRESIVE(punere lumina) | 3604 | |
| | | | ST | 3,29 | 130 | 3 | 75 | 823 | 15 | 838 | AJUTORAREA REG NATURALE | 419 | |
| | | | | | | | | | | | INGRIJIREA SEMINTISULUI | | |
| 4 | 0,5 | 6 | | 32,91 | 130 | 3 | 71 | 7800 | 245 | 8045 | | 4023 | 50 |
| Compozitie tel 6GO 2ST 1CA 1SB | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 9GO 1ST / 5 ani 0.2S mixt | | | | | | | | | | | | | |
| 26 B | | | ST | 15,62 | 170 | 3 | 75 | 4218 | 80 | 4298 | T.PROGRESIVE(punere lumina) | 2149 | |
| | | | FA | 5,21 | 120 | 3 | 70 | 1380 | 80 | 1460 | AJUTORAREA REG NATURALE | 730 | |
| | | | CA | 5,21 | 85 | 3 | 60 | 1042 | 80 | 1122 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 561 | |
| 4 | 0,6 | 1 | | 26,04 | 170 | 3 | 71 | 6640 | 240 | 6880 | | 3440 | 50 |
| Compozitie tel 6GO 2ST 1CA 1SB | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 7FA 3CA / 5 ani 0.3S mixt | | | | | | | | | | | | | |
| 26 D | | | GO | 7,22 | 170 | 3 | 75 | 2875 | 50 | 2925 | T.PROGRESIVE(insam,p lum) | 1931 | |
| | | | FA | 3,61 | 90 | 3 | 75 | 1143 | 115 | 1258 | AJUTORAREA REG NATURALE | 830 | |
| | | | CA | 1,2 | 90 | 3 | 60 | 481 | 25 | 506 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 344 | |
| 4 | 0,8 | 7 | | 12,03 | 170 | 3 | 74 | 4499 | 190 | 4689 | | 3105 | 66 |
| Compozitie tel 6GO 2ST 1CA 1SB | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 8GO 2FA / 5 ani 0.2S mixt | | | | | | | | | | | | | |
| 26 G | | | GO | 5,72 | 170 | 3 | 75 | 716 | 15 | 731 | T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD | 731 | |
| | | | FA | 0,72 | 90 | 3 | 75 | 129 | 5 | 134 | INGRIJIREA CULTURILOR | 134 | |
| | | | CA | 0,72 | 90 | 3 | 60 | 107 | 5 | 112 | | 112 | |
| 4 | 0,3 | 4 | | 7,16 | 170 | 3 | 74 | 952 | 25 | 977 | | 977 | 100 |
| Compozitie tel 6GO 2ST 1CA 1SB | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 8GO 2CA / 5 ani 0.3S mixt | | | | | | | | | | | | | |
| 28 A | | | ST | 6,75 | 170 | 3 | 75 | 1644 | 35 | 1679 | T.PROGRESIVE(punere lumina) | 840 | |
| | | | FA | 1,13 | 85 | 3 | 75 | 304 | 30 | 334 | AJUTORAREA REG NATURALE | 167 | |
| | | | CA | 3,38 | 85 | 3 | 60 | 890 | 50 | 940 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 470 | |
| 4 | 0,6 | 16 | | 11,26 | 170 | 3 | 71 | 2838 | 115 | 2953 | | 1477 | 50 |
| Compozitie tel 7GO 1FA 1PA 1CI | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 7FA 3CA / 5 ani 0.3S mixt | | | | | | | | | | | | | |
| 28 C | | | GO | 4,24 | 170 | 3 | 75 | 1054 | 35 | 1089 | T.PROGRESIVE(punere lumina) | 545 | |
| | | | FA | 1,21 | 90 | 3 | 75 | 315 | 25 | 340 | AJUTORAREA REG NATURALE | 170 | |
| | | | CA | 0,61 | 90 | 4 | 60 | 236 | 5 | 241 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 121 | |
| 4 | 0,6 | 2 | | 6,06 | 170 | 3 | 74 | 1605 | 65 | 1670 | | 836 | 50 |
| Compozitie tel 6GO 2ST 1CA 1SB | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt | | | | | | | | | | | | | |
| 31 C | | | FA | 2,18 | 140 | 2 | 70 | 903 | 30 | 933 | T.PROGRESIVE(insamintare) | 308 | |
| | | | FA | 1,46 | 110 | 2 | 70 | 648 | 35 | 683 | AJUTORAREA REG NATURALE | 225 | |
| 4 | 0,7 | 6 | | 3,64 | 140 | 2 | 70 | 1551 | 65 | 1616 | | 533 | 33 |
| Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM | | | | | | | | | | | | | |
| 31 E | | | FA | 0,49 | 140 | 3 | 75 | 232 | 5 | 237 | T.PROGRESIVE(insamintare) | 78 | |
| | | | FA | 0,14 | 80 | 3 | 75 | 74 | 5 | 79 | AJUTORAREA REG NATURALE | 26 | |
| | | | FA | 0,07 | 40 | 3 | 50 | 17 | | 17 | | 6 | |
| 4 | 0,7 | 1 | | 0,7 | 140 | 3 | 73 | 323 | 10 | 333 | | 110 | 33 |
| Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM | | | | | | | | | | | | | |
| 33 C | | | FA | 2,29 | 160 | 3 | 70 | 613 | 20 | 633 | T.PROGRESIVE(punere lumina) | 317 | |
| | | | FA | 1,14 | 120 | 3 | 75 | 358 | 15 | 373 | AJUTORAREA REG NATURALE | 187 | |
| | | | FA | 0,38 | 40 | 3 | 60 | 50 | 10 | 60 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 30 | |
| 4 | 0,6 | 2 | | 3,81 | 160 | 3 | 71 | 1021 | 45 | 1066 | | 534 | 50 |
| Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt | | | | | | | | | | | | | |

| UA/ TIP | CNS | Dist. Col. Hm | Elm. Arb. | Supr. Elm. Ha | Vârsta Ani | CLP | % Arb. Luc. | Volum Mc | 5*Cr | Volum+ 5*Cr Mc | Lucrări propuse În deceniul I | Volum de recoltat | % Extr. |
|--|-----|---------------------|--------------|---------------------|---------------|-----|-------------------|-------------|------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|
| 34 A | | | FA | 6,61 | 120 | 3 | 65 | 603 | | 603 | T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD | 603 | |
| | | | FA | 1,65 | 80 | 3 | 70 | 149 | | 149 | INGRIJIREA CULTURILOR | 149 | |
| | | | | | | | | | | | INGRIJIREA SEMINTISULUI | | |
| 4 | 0,2 | 6 | | 8,26 | 120 | 3 | 66 | 752 | | 752 | | 752 | 100 |
| Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | FA | 5,29 | 150 | 3 | 75 | 2152 | 60 | 2212 | T.PROGRESIVE(insam,p lum) | 907 | |
| | | | FA | 2,65 | 120 | 3 | 75 | 1305 | 55 | 1360 | AJUTORAREA REG NATURALE | 544 | |
| | | | FA | 0,88 | 40 | 3 | 60 | 150 | 35 | 185 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 74 | |
| 4 | 0,8 | 4 | | 8,82 | 150 | 3 | 74 | 3607 | 150 | 3757 | | 1525 | 41 |
| Compozitie tel 8FA 1BR 1PAM | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt | | | | | | | | | | | | | |
| 36 B | | | FA | 4,64 | 150 | 3 | 75 | 1681 | 40 | 1721 | T.PROGRESIVE(punere lumina) | 861 | |
| | | | FA | 3,72 | 120 | 3 | 75 | 1366 | 55 | 1421 | AJUTORAREA REG NATURALE | 711 | |
| | | | FA | 0,93 | 40 | 3 | 60 | 121 | 30 | 151 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 76 | |
| 4 | 0,6 | 5 | | 9,29 | 150 | 3 | 74 | 3168 | 125 | 3293 | | 1648 | 50 |
| Compozitie tel 8FA 1BR 1PAM | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt | | | | | | | | | | | | | |
| 37 B | | | FA | 13,97 | 145 | 3 | 70 | 5489 | 140 | 5629 | T.PROGRESIVE(insamintare) | 1858 | |
| | | | FA | 5,99 | 115 | 3 | 70 | 2575 | 110 | 2685 | AJUTORAREA REG NATURALE | 886 | |
| | | | | | | | | | | | INGRIJIREA SEMINTISULUI | | |
| 4 | 0,7 | 4 | | 19,96 | 145 | 3 | 70 | 8064 | 250 | 8314 | | 2744 | 33 |
| Compozitie tel 8FA 1BR 1PAM | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt | | | | | | | | | | | | | |
| 38 A | | | FA | 3,13 | 145 | 3 | 70 | 563 | | 563 | T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD | 563 | |
| | | | | | | | | | | | INGRIJIREA CULTURILOR | | |
| | | | | | | | | | | | INGRIJIREA SEMINTISULUI | | |
| 4 | 0,3 | 4 | | 3,13 | 145 | 3 | 70 | 563 | | 563 | | 563 | 100 |
| Compozitie tel 8FA 1BR 1PAM | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt | | | | | | | | | | | | | |
| 39 A | | | FA | 17,65 | 130 | 3 | 70 | 7702 | 245 | 7947 | T.PROGRESIVE(insamintare) | 2623 | |
| | | | BR | 2,21 | 130 | 3 | 85 | 486 | 45 | 531 | AJUTORAREA REG NATURALE | 186 | |
| | | | FA | 2,21 | 40 | 3 | 60 | 331 | 75 | 406 | | 134 | |
| 4 | 0,7 | 3 | | 22,07 | 130 | 3 | 71 | 8519 | 365 | 8884 | | 2943 | 33 |
| Compozitie tel 8FA 1BR 1PAM | | | | | | | | | | | | | |
| 39 B | | | FA | 7,15 | 130 | 3 | 65 | 286 | | 286 | T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD | 286 | |
| | | | BR | 3,07 | 130 | 3 | 65 | 112 | | 112 | AJUTORAREA REG NATURALE | 112 | |
| | | | | | | | | | | | INGRIJIREA SEMINTISULUI | | |
| 4 | 0,1 | 2 | | 10,22 | 130 | 3 | 65 | 398 | | 398 | | 398 | 100 |
| Compozitie tel 8FA 1BR 1PAM | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 8FA 1MO 1BR /10 ani 0.6S mixt | | | | | | | | | | | | | |
| 39 D | | | FA | 0,28 | 120 | 3 | 70 | 153 | 5 | 158 | T.PROGRESIVE(insamintare) | 52 | |
| | | | PAM | 0,03 | 90 | 3 | 70 | 21 | | 21 | AJUTORAREA REG NATURALE | 7 | |
| | | | BR | 0,03 | 90 | 3 | 90 | 16 | | 16 | | 5 | |
| 4 | 0,9 | 4 | | 0,34 | 120 | 3 | 72 | 190 | 5 | 195 | | 64 | 33 |
| Compozitie tel 8FA 1PAM 1BR | | | | | | | | | | | | | |
| 40 A | | | FA | 11,71 | 130 | 3 | 75 | 2897 | 115 | 3012 | T.PROGRESIVE(punere lumina) | 1506 | |
| | | | BR | 1,46 | 100 | 3 | 85 | 336 | 30 | 366 | AJUTORAREA REG NATURALE | 183 | |
| | | | FA | 1,46 | 40 | 3 | 60 | 161 | 35 | 196 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 98 | |
| 4 | 0,5 | 6 | | 14,63 | 130 | 3 | 75 | 3394 | 180 | 3574 | | 1787 | 50 |
| Compozitie tel 4MO 3BR 2FA 1PAM | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 7FA 2BR 1MO / 5 ani 0.3S mixt | | | | | | | | | | | | | |

| UA/ TIP | CNS | Dist. Col. Hm | Elm. Arb. | Supr. Elm. Ha | Vârsta Ani | CLP | % Arb. Luc. | Volum Mc | 5*Cr | Volum+ 5*Cr Mc | Lucrări propuse în deceniul I | Volum de recoltat | % Extr . | |
|---|-----|---------------------|--------------|---------------------|------------------------|-----|-------------------|-----------------------------|------|----------------------|--|-------------------------|------------------|--|
| 45 B | | | FA | 8,19 | 150 | 3 | 75 | 3155 | 70 | 3225 | T.PROGRESIVE(punere lumina) | 1613 | | |
| | | | BR | 2,73 | 150 | 3 | 75 | 874 | 50 | 924 | AJUTORAREA REG NATURALE | 462 | | |
| | | | MO | 1,37 | 150 | 3 | 85 | 287 | 20 | 307 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 154 | | |
| | | | FA | 1,37 | 50 | 3 | 60 | 464 | 40 | 504 | | 252 | | |
| 4 | 0,6 | 6 | | 13,66 | 150 | 3 | 75 | 4780 | 180 | 4960 | | 2481 | 50 | |
| Compozitie tel 4MO 3BR 2FA 1PAM Semintis natural 5FA 3BR 2MO / 5 ani 0.3S mixt | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 A | | | FA | 3,94 | 120 | 3 | 75 | 180 | 10 | 190 | T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD | 190 | | |
| | | | PAM | 1,12 | 120 | 3 | 75 | 45 | | 45 | INGRIJIREA CULTURILOR | 45 | | |
| | | | BR | 0,56 | 120 | 3 | 85 | 39 | 5 | 44 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 44 | | |
| 4 | 0,1 | 2 | | 5,62 | 120 | 3 | 76 | 264 | 15 | 279 | | 279 | 100 | |
| Compozitie tel 5MO 2BR 2FA 1PAM Semintis natural 7FA 2BR 1MO /10 ani 0.8S mixt | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 A | | | FA | 11,23 | 115 | 3 | 75 | 1179 | 65 | 1244 | T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD | 1244 | | |
| | | | MO | 2,81 | 85 | 3 | 90 | 197 | 30 | 227 | INGRIJIREA CULTURILOR | 227 | | |
| 4 | 0,2 | 1 | | 14,04 | 115 | 3 | 78 | 1376 | 95 | 1471 | | 1471 | 100 | |
| Compozitie tel 4MO 2BR 2FA 1LA 1PAM Semintis natural 8FA 1MO 1BR / 5 ani 0.7S mixt | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 A | | | MO | 26,65 | 125 | 3 | 90 | 7373 | 295 | 7668 | T.SUCCESIVE MARGINE MASIV | 3834 | | |
| | | | MO | 2,96 | 40 | 3 | 80 | 859 | 105 | 964 | AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | 482 | | |
| 4 | 0,5 | 6 | | 29,61 | 125 | 3 | 89 | 8232 | 400 | 8632 | | 4316 | 50 | |
| Compozitie tel 7MO 1LA 1FA 1PAM Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt | | | | | | | | | | | | | | |
| Total supr. SUP: | | | | 263.26 Ha | Volum: 70536 Mc | | | Vol. total: 73301 Mc | | | V. rec.: 36006 Mc | | 137 Mc/Ha | |

13.1.1.3 Recapitulatia posibilității de produse principale

| UP/ TIP/ SUP | Specificări | PLAN DECENAL | | | | | | POSSIBILITATE | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------|-------|--------|-------|-------|--------|---------------|-------|----|--|--|--|
| | | Suprafața | | Actual | N*CR | Total | | Suprafața | Volum | | | | |
| | | Ha | % | Mc | Mc | Mc | % | Ha | Mc | % | | | |
| UP/ CODRU/ A | A. Specii | | | | | | | | | | | | |
| | BR | 10,06 | 4 | 1863 | 130 | 1993 | 3 | 10,06 | 992 | 3 | | | |
| | CA | 11,12 | 4 | 2756 | 165 | 2921 | 4 | 11,12 | 1608 | 4 | | | |
| | DT | 26,81 | 10 | 6751 | 130 | 6881 | 9 | 26,81 | 3460 | 10 | | | |
| | FA | 134,68 | 51 | 38828 | 1560 | 40388 | 55 | 134,68 | 18438 | 51 | | | |
| | GO | 46,8 | 18 | 11622 | 330 | 11952 | 16 | 46,8 | 6811 | 19 | | | |
| | MO | 33,79 | 13 | 8716 | 450 | 9166 | 13 | 33,79 | 4697 | 13 | | | |
| | B. Tratamente | | | | | | | | | | | | |
| | Taieri succesive | | | | | | | | | | | | |
| | MO | 29,61 | 11 | 8232 | 400 | 8632 | 12 | 29,61 | 4316 | 12 | | | |
| | Total | 29,61 | 11 | 8232 | 400 | 8632 | 12 | 29,61 | 4316 | 12 | | | |
| | Taieri progresive | | | | | | | | | | | | |
| | BR | 10,06 | 4 | 1863 | 130 | 1993 | 3 | 10,06 | 992 | 3 | | | |
| | CA | 11,12 | 4 | 2756 | 165 | 2921 | 4 | 11,12 | 1608 | 4 | | | |
| | DT | 26,81 | 10 | 6751 | 130 | 6881 | 9 | 26,81 | 3460 | 10 | | | |
| | FA | 134,68 | 51 | 38828 | 1560 | 40388 | 55 | 134,68 | 18438 | 51 | | | |
| | GO | 46,8 | 18 | 11622 | 330 | 11952 | 16 | 46,8 | 6811 | 19 | | | |
| | MO | 4,18 | 2 | 484 | 50 | 534 | 1 | 4,18 | 381 | 1 | | | |
| | Total | 233,65 | 89 | 62304 | 2365 | 64669 | 88 | 233,65 | 31690 | 88 | | | |
| | C. Gr. functionale | | | | | | | | | | | | |
| Gr. 1 | 263,26 | 100 | 70536 | 2765 | 73301 | 100 | 263,26 | 36006 | 100 | | | | |
| TOTAL | 263,26 | 100 | 70536 | 2765 | 73301 | 100 | 263,26 | 36006 | 100 | | | | |

13.1.2 Planul lucrărilor de conservare

| UA/ Tip Func. | SPR | CNS | Dist. Col. Hm | Elm. Arb. | PRP | Vâr- sta Ani | CLP | Volum Mc | Volum+ 5*CR Mc | Lucrări propuse în deceniul I | Volum De recoltat | % |
|---|-------|-----|---------------------|--------------|-----|--------------------|-----|-------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|----|
| 48 B | | | | FA | 5 | 130 | 3 | 3286 | 3401 | TAIERI DE CONSERVARE | 340 | |
| | | | | BR | 1 | 170 | 2 | 958 | 998 | AJUTORAREA REG NATURALE | 100 | |
| | | | | FA | 4 | 80 | 3 | 1936 | 2141 | | 214 | |
| 2 | 19,56 | 0,6 | 2 | | | 130 | 3 | 6180 | 6540 | | 654 | 10 |
| Compozitie tel 8FA 2BR | | | | | | | | | | | | |
| 49 A | | | | BR | 1 | 170 | 3 | 783 | 808 | TAIERI DE CONSERVARE | 81 | |
| | | | | FA | 2 | 140 | 3 | 1135 | 1160 | AJUTORAREA REG NATURALE | 116 | |
| | | | | MO | 1 | 140 | 3 | 719 | 744 | | 74 | |
| | | | | BR | 1 | 110 | 3 | 623 | 653 | | 65 | |
| | | | | FA | 4 | 110 | 3 | 1790 | 1900 | | 190 | |
| | | | | MO | 1 | 110 | 3 | 607 | 632 | | 63 | |
| 2 | 15,98 | 0,6 | 12 | | | 110 | 3 | 5657 | 5897 | | 589 | 10 |
| Compozitie tel 4MO 2BR 2FA 1LA 1PAM | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | BR | 1 | 170 | 3 | 1612 | 1662 | TAIERI DE CONSERVARE | 166 | |
| | | | | FA | 5 | 130 | 3 | 5527 | 5722 | AJUTORAREA REG NATURALE | 572 | |
| | | | | MO | 2 | 120 | 3 | 2731 | 2811 | | 281 | |
| | | | | FA | 2 | 60 | 3 | 1053 | 1248 | | 125 | |
| 2 | 32,9 | 0,6 | 12 | | | 130 | 3 | 10923 | 11443 | | 1144 | 10 |
| Compozitie tel 4MO 3BR 2FA 1PAM | | | | | | | | | | | | |
| 51 A | | | | FA | 3 | 130 | 3 | 2407 | 2492 | TAIERI DE CONSERVARE | 249 | |
| | | | | MO | 3 | 130 | 3 | 3384 | 3479 | AJUTORAREA REG NATURALE | 348 | |
| | | | | FA | 2 | 95 | 3 | 1263 | 1368 | | 137 | |
| | | | | MO | 2 | 90 | 3 | 1883 | 2003 | | 200 | |
| 2 | 23,83 | 0,6 | 3 | | | 130 | 3 | 8937 | 9342 | | 934 | 10 |
| Compozitie tel 4MO 3BR 2FA 1PAM | | | | | | | | | | | | |
| 51 B | | | | BR | 2 | 170 | 3 | 1787 | 1842 | TAIERI DE CONSERVARE | 184 | |
| | | | | FA | 5 | 135 | 3 | 3160 | 3265 | AJUTORAREA REG NATURALE | 327 | |
| | | | | FA | 3 | 80 | 3 | 1204 | 1354 | | 135 | |
| 2 | 18,81 | 0,6 | 3 | | | 135 | 3 | 6151 | 6461 | | 646 | 10 |
| Compozitie tel 4MO 3BR 2FA 1PAM | | | | | | | | | | | | |
| 52 A | | | | FA | 4 | 150 | 3 | 591 | 606 | TAIERI DE CONSERVARE | 61 | |
| | | | | MO | 2 | 150 | 3 | 416 | 426 | AJUTORAREA REG NATURALE | 43 | |
| | | | | FA | 3 | 90 | 3 | 346 | 376 | | 38 | |
| | | | | MO | 1 | 90 | 3 | 166 | 176 | | 18 | |
| 2 | 4,38 | 0,6 | 1 | | | 105 | 3 | 1519 | 1584 | | 160 | 10 |
| Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM | | | | | | | | | | | | |
| 52 B | | | | FA | 2 | 170 | 3 | 1206 | 1231 | TAIERI DE CONSERVARE | 123 | |
| | | | | MO | 1 | 120 | 3 | 798 | 823 | AJUTORAREA REG NATURALE | 82 | |
| | | | | FA | 6 | 120 | 3 | 3243 | 3398 | | 340 | |
| | | | | MO | 1 | 45 | 3 | 323 | 398 | | 40 | |
| 2 | 16,98 | 0,6 | 2 | | | 120 | 3 | 5570 | 5850 | | 585 | 10 |
| Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM | | | | | | | | | | | | |
| 53 B | | | | MO | 3 | 145 | 4 | 1483 | 1518 | TAIERI DE CONSERVARE | 152 | |
| | | | | MO | 5 | 110 | 3 | 2355 | 2460 | AJUTORAREA REG NATURALE | 246 | |
| | | | | FA | 1 | 110 | 3 | 374 | 394 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 39 | |
| | | | | FA | 1 | 65 | 3 | 199 | 234 | | 23 | |
| 2 | 12,46 | 0,6 | 13 | | | 110 | 3 | 4411 | 4606 | | 460 | 10 |
| Compozitie tel 7MO 1LA 1FA 1PAM | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt | | | | | | | | | | | | |
| 54 B | | | | MO | 2 | 145 | 3 | 2378 | 2443 | TAIERI DE CONSERVARE | 244 | |
| | | | | FA | 2 | 120 | 3 | 1727 | 1807 | AJUTORAREA REG NATURALE | 181 | |
| | | | | BR | 2 | 135 | 3 | 2346 | 2446 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 245 | |
| | | | | MO | 2 | 110 | 3 | 2248 | 2348 | | 235 | |
| | | | | MO | 1 | 45 | 3 | 424 | 539 | | 54 | |
| | | | | FA | 1 | 50 | 3 | 261 | 341 | | 34 | |
| 2 | 32,58 | 0,5 | 11 | | | 120 | 3 | 9384 | 9924 | | 993 | 10 |
| Compozitie tel 4MO 3BR 2FA 1PAM | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt | | | | | | | | | | | | |

| UA/ Tip Func. | SPR | CNS | Dist. Col. Hm | Elm. Arb. | PRP | Vâr- sta Ani | CLP | Volum Mc | Volum+ 5*CR Mc | Lucrări propuse în deceniul I | Volum De recoltat | % |
|---|-------|-----|---------------------|--------------|-----|--------------------|-----|-------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|----|
| 57 C | | | | MO | 2 | 140 | 4 | 2448 | 2513 | TAIERI DE CONSERVARE | 251 | |
| | | | | MO | 5 | 100 | 4 | 5443 | 5748 | AJUTORAREA REG NATURALE | 575 | |
| | | | | FA | 3 | 100 | 3 | 2384 | 2579 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 258 | |
| 2 | 32,21 | 0,6 | 13 | | | 100 | 4 | 10275 | 10840 | | 1084 | 10 |
| Compozitie tel 7MO 1FA 1LA 1PAM Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt | | | | | | | | | | | | |
| 57 D | | | | FA | 7 | 140 | 3 | 399 | 409 | TAIERI DE CONSERVARE | 41 | |
| | | | | BR | 3 | 120 | 3 | 258 | 268 | AJUTORAREA REG NATURALE | 27 | |
| 2 | 1,91 | 0,6 | 2 | | | 140 | 3 | 657 | 677 | | 68 | 10 |
| Compozitie tel 4MO 2BR 2FA 1LA 1PAM | | | | | | | | | | | | |
| 58 A | | | | MO | 2 | 150 | 3 | 3280 | 3385 | TAIERI DE CONSERVARE | 339 | |
| | | | | MO | 5 | 100 | 3 | 7432 | 7867 | AJUTORAREA REG NATURALE | 787 | |
| | | | | FA | 3 | 115 | 3 | 3488 | 3698 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 370 | |
| 2 | 41,52 | 0,6 | 13 | | | 100 | 3 | 14200 | 14950 | | 1496 | 10 |
| Compozitie tel 4MO 2BR 2FA 1LA 1PAM Semintis natural 9MO 1FA / 5 ani 0.3S mixt | | | | | | | | | | | | |
| 58 B | | | | MO | 3 | 150 | 3 | 3394 | 3504 | TAIERI DE CONSERVARE | 350 | |
| | | | | FA | 1 | 120 | 3 | 806 | 856 | AJUTORAREA REG NATURALE | 86 | |
| | | | | MO | 6 | 100 | 3 | 6129 | 6484 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 648 | |
| 2 | 24,42 | 0,7 | 16 | | | 100 | 3 | 10329 | 10844 | | 1084 | 10 |
| Compozitie tel 4MO 2BR 2FA 1LA 1PAM Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt | | | | | | | | | | | | |
| 59 B | | | | MO | 3 | 115 | 3 | 2824 | 2924 | TAIERI DE CONSERVARE | 292 | |
| | | | | BR | 3 | 115 | 3 | 2914 | 3049 | AJUTORAREA REG NATURALE | 305 | |
| | | | | FR | 2 | 125 | 3 | 1355 | 1380 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 138 | |
| | | | | MO | 1 | 80 | 3 | 813 | 883 | | 88 | |
| | | | | BR | 1 | 85 | 3 | 836 | 906 | | 91 | |
| 2 | 22,59 | 0,6 | 13 | | | 110 | 3 | 8742 | 9142 | | 914 | 10 |
| Compozitie tel 4MO 2BR 2FA 1LA 1PAM Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt | | | | | | | | | | | | |
| 61 C | | | | BR | 2 | 130 | 3 | 118 | 123 | TAIERI DE CONSERVARE | 12 | |
| | | | | MO | 2 | 125 | 3 | 120 | 125 | AJUTORAREA REG NATURALE | 13 | |
| | | | | FA | 4 | 110 | 3 | 160 | 170 | | 17 | |
| | | | | MO | 2 | 95 | 3 | 102 | 107 | | 11 | |
| 2 | 1,82 | 0,5 | 4 | | | 110 | 3 | 500 | 525 | | 53 | 10 |
| Compozitie tel 4MO 2BR 2FA 1LA 1PAM | | | | | | | | | | | | |
| 62 B | | | | MO | 10 | 110 | 3 | 5225 | 5450 | TAIERI DE CONSERVARE | 545 | |
| | | | | | | | | | | AJUTORAREA REG NATURALE | | |
| 2 | 13,16 | 0,6 | 8 | | | 110 | 3 | 5225 | 5450 | | 545 | 10 |
| Compozitie tel 7MO 2LA 1PAM | | | | | | | | | | | | |
| 64 A | | | | MO | 1 | 150 | 3 | 1274 | 1309 | TAIERI DE CONSERVARE | 131 | |
| | | | | MO | 5 | 120 | 3 | 6041 | 6241 | AJUTORAREA REG NATURALE | 624 | |
| | | | | MO | 3 | 80 | 3 | 3093 | 3368 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 337 | |
| | | | | FA | 1 | 80 | 3 | 691 | 766 | | 77 | |
| 2 | 36,39 | 0,5 | 5 | | | 120 | 3 | 11099 | 11684 | | 1169 | 10 |
| Compozitie tel 7MO 1LA 1PAM 1SR Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt | | | | | | | | | | | | |
| 64 C | | | | MO | 6 | 120 | 4 | 384 | 399 | TAIERI DE CONSERVARE | 40 | |
| | | | | MO | 4 | 80 | 4 | 241 | 261 | AJUTORAREA REG NATURALE | 26 | |
| 2 | 3,76 | 0,3 | 14 | | | 120 | 4 | 625 | 660 | | 66 | 10 |
| Compozitie tel 10MO | | | | | | | | | | | | |
| Total supr. SUP: 355,26 Ha Volum: 120384 Mc Vol. total: 126419 Mc V. rec.: 12644 Mc 36 Mc/Ha | | | | | | | | | | | | |

13.1.3.1 Recapitulatia tăierilor de conservare pe specii

| Specia | Suprafața Ha | Volum actual Mc | Volum la mij. dec. Mc | Volum de extras % Mc |
|--------------|-----------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|
| FA | 136,37 | 38636 | 40916 | 10 4093 |
| MO | 185,67 | 68158 | 71368 | 10 7137 |
| BR | 28,7 | 12235 | 12755 | 10 1276 |
| DT | 4,52 | 1355 | 1380 | 10 138 |
| TOTAL | 355,26 | 120384 | 126419 | 10 12644 |

13.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

| Drum | RARITURI | | | | | | | | | CURATIRI | | | | | | | DEGAJARI | | | IGIENA | | Total vol. de extras | |
|-----------------|----------|------------|---------|------|--------------|--------|---------|-------------|----------------|----------|------------|--------|-----|--------------|---------|-------------|----------------|------|------------|--------|------------|----------------------|----------------|
| | UA | Supra-fata | Var-sta | CNS | Volum actual | Crest. | Nr. in. | SPR parcurs | Vol. de extras | UA | Supra-fata | Varsta | CNS | Volum actual | Nr. in. | SPR parcurs | Vol. de extras | UA | Supra-fata | Varsta | Supra-fata | | Vol. de extras |
| | | Ha | Ani | | Mc | Mc | | Ha | Mc | | Ha | Mc | | Ha | Ani | Mc | Mc | | Ha | Mc | Ha | | Mc |
| DP001 | 16 A | 59,85 | 30 | 1 | 4249 | 419 | 1 | 59,85 | 887 | | | | | | | | | 15 B | 5 | 10 | | | 887 |
| | 17 A | 54,34 | 30 | 1 | 3913 | 369 | 1 | 54,34 | 806 | | | | | | | | | 15 C | 0,49 | 10 | | | 806 |
| | 18 A | 60,98 | 30 | 1 | 3598 | 378 | 1 | 60,98 | 767 | | | | | | | | | | | | | | 767 |
| | 19 A | 30,44 | 30 | 1 | 2222 | 230 | 1 | 30,44 | 472 | | | | | | | | | | | | | | 472 |
| | 19 B | 9,94 | 30 | 1 | 625 | 68 | 1 | 9,94 | 135 | | | | | | | | | | | | | | 135 |
| Total drum | | 215,55 | 30 | 1 | 14607 | | | 215,55 | 3067 | | | | | | | | | | 5,49 | 10 | | | 3067 |
| Total cat. drum | | 215,55 | 30 | 1 | 14607 | | | 215,55 | 3067 | | | | | | | | | | 5,49 | 10 | | | 3067 |
| FE001 | 21 B | 3,09 | 35 | 0,9 | 244 | 17 | 1 | 3,09 | 44 | 26 H | 7,81 | 15 | 0,8 | 62 | 1 | 3,91 | 5 | | | | 205,09 | 1732 | 1781 |
| | 22 C | 11,8 | 30 | 0,8 | 779 | 80 | 1 | 5,9 | 83 | | | | | | | | | | | | | | 83 |
| | 23 B | 7,62 | 35 | 0,9 | 641 | 46 | 1 | 7,62 | 122 | | | | | | | | | | | | | | 122 |
| | 26 E | 0,42 | 30 | 1 | 34 | 4 | 1 | 0,42 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | 27 C | 6,68 | 20 | 0,9 | 849 | 34 | 1 | 6,68 | 141 | | | | | | | | | | | | | | 141 |
| | 30 | 18,84 | 60 | 0,9 | 5313 | 162 | 1 | 18,84 | 611 | | | | | | | | | | | | | | 611 |
| 65 | 50,23 | 45 | 0,9 | 6380 | 326 | 1 | 50,23 | 1041 | | | | | | | | | | | | | | 1041 | |
| Total drum | | 98,68 | 43 | 0,9 | 14240 | | | 92,78 | 2050 | | 7,81 | 15 | 0,8 | 62 | | 3,91 | 5 | | | | 205,09 | 1732 | 3787 |
| FE002 | 31 A | 7,85 | 70 | 0,9 | 2528 | 68 | 1 | 7,85 | 256 | 31 B | 0,6 | 20 | 0,6 | 9 | 1 | 0,36 | 1 | | | | | | 257 |
| | 31 D | 7,54 | 30 | 1 | 611 | 53 | 1 | 7,54 | 122 | 32 B | 11,11 | 20 | 1 | 645 | 1 | 11,11 | 84 | | | | | | 206 |
| | 32 A | 6,65 | 65 | 0,9 | 1988 | 59 | 1 | 6,65 | 226 | 34 B | 12,05 | 30 | 0,9 | 795 | 1 | 4,82 | 44 | | | | | | 270 |
| | 32 B | 11,11 | 20 | 1 | 645 | 62 | 1 | 11,11 | 112 | | | | | | | | | | | | | | 112 |
| | 33 A | 21,43 | 25 | 0,9 | 1563 | 144 | 1 | 21,43 | 297 | | | | | | | | | | | | | | 297 |
| | 33 B | 1,5 | 40 | 0,9 | 216 | 13 | 1 | 1,5 | 37 | | | | | | | | | | | | | | 37 |
| | 34 B | 12,05 | 30 | 0,9 | 795 | 66 | 1 | 7,23 | 90 | | | | | | | | | | | | | | 90 |
| 47 | 11,24 | 20 | 0,9 | 404 | 112 | 1 | 11,24 | 124 | | | | | | | | | | | | | | 124 | |
| Total drum | | 79,37 | 33 | 0,9 | 8750 | | | 74,55 | 1264 | | 23,76 | 25 | 0,9 | 1449 | | 16,29 | 129 | | | | | | 1393 |
| FE008 | 48 A | 3,74 | 20 | 1 | 209 | 19 | 1 | 3,74 | 42 | 48 A | 3,74 | 20 | 1 | 209 | 1 | 3,74 | 31 | 49 B | 3,54 | 10 | | | 73 |
| Total drum | | 3,74 | 20 | 1 | 209 | | | 3,74 | 42 | | 3,74 | 20 | 1 | 209 | | 3,74 | 31 | | 3,54 | 10 | | | 73 |

| Drum | RARITURI | | | | | | | | | CURATIRI | | | | | | | DEGAJARI | | | IGIENA | | Total vol. de extras | | |
|-----------------|----------|------------|---------|------|--------------|--------|---------|-------------|----------------|----------|------------|--------|------|--------------|---------|-------------|----------------|-------|------------|--------|------------|----------------------|----------------|-----|
| | UA | Supra-fata | Var-sta | CNS | Volum actual | Crest. | Nr. in. | SPR parcurs | Vol. de extras | UA | Supra-fata | Varsta | CNS | Volum actual | Nr. in. | SPR parcurs | Vol. de extras | UA | Supra-fata | Varsta | Supra-fata | | Vol. de extras | |
| | | Ha | Ani | | Mc | Mc | | Ha | Mc | | Ha | Mc | | Ha | Ani | Ha | Mc | | Ha | Mc | Ha | | Mc | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FE004 | 54 C | 0,9 | 30 | 1 | 175 | 9 | 1 | 0,9 | 26 | 53 C | 7 | 20 | 0,9 | 238 | 1 | 4,2 | 22 | 53 C | 2,8 | 20 | 49,63 | 380 | 428 | |
| | 55 | 11,42 | 45 | 1 | 3620 | 199 | 1 | 11,42 | 461 | 57 B | 7,2 | 15 | 0,9 | 253 | 1 | 7,2 | 37 | 59 A | 14,48 | 10 | | | 498 | |
| | 57 A | 1,2 | 30 | 0,9 | 254 | 14 | 1 | 1,2 | 39 | 60 C | 3,62 | 15 | 0,9 | 301 | 1 | 3,62 | 44 | | | | | | 83 | |
| | 58 C | 5,59 | 30 | 0,9 | 498 | 39 | 1 | 5,59 | 82 | 61 B | 18,4 | 20 | 0,9 | 1085 | 1 | 9,2 | 82 | | | | | | 164 | |
| | 61 B | 18,4 | 20 | 0,9 | 1085 | 117 | 1 | 9,2 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | 120 |
| | 63 B | 2,76 | 65 | 0,9 | 817 | 25 | 1 | 2,76 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | 74 |
| | 64 B | 18,61 | 25 | 1 | 2494 | 234 | 1 | 18,61 | 586 | | | | | | | | | | | | | | | 586 |
| Total drum | 58,88 | 30 | 1 | 8943 | | | 49,68 | 1388 | | 36,22 | 19 | 0,9 | 1877 | | 24,22 | 185 | | 17,28 | 12 | 49,63 | 380 | 1953 | | |
| FE005 | 38 E | 0,49 | 20 | 0,9 | 32 | 4 | 1 | 0,49 | 5 | 40 B | 8,23 | 20 | 1 | 263 | 1 | 8,23 | 39 | | | | 134,37 | 1112 | 1156 | |
| | 39 C | 3,43 | 20 | 1 | 220 | 22 | 1 | 3,43 | 48 | | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| | 41 C | 0,7 | 20 | 1 | 41 | 4 | 1 | 0,7 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| | 42 C | 1,02 | 20 | 1 | 60 | 6 | 1 | 1,02 | 13 | | | | | | | | | | | | | | 13 | |
| Total drum | 5,64 | 20 | 1 | 353 | | | 5,64 | 75 | | 8,23 | 20 | 1 | 263 | | 8,23 | 39 | | | | 134,37 | 1112 | 1226 | | |
| FE006 | | | | | | | | | | 26 F | 4,92 | 10 | 0,9 | 60 | 1 | 4,92 | 8 | | | | 24,66 | 195 | 203 | |
| | | | | | | | | | | 27 A | 7,53 | 10 | 0,9 | 91 | 1 | 7,53 | 12 | | | | | | 12 | |
| Total drum | | | | | | | | | | 12,45 | 10 | 0,9 | 151 | | 12,45 | 20 | | | | 24,66 | 195 | 215 | | |
| Total cat. drum | | 246,31 | 36 | 0,9 | 32495 | | | 226,39 | 4819 | | 92,21 | 19 | 0,9 | 4011 | | 68,84 | 409 | | 20,82 | 11 | 413,75 | 3419 | 8647 | |
| Total grupa | | 461,86 | 33 | 1 | 47102 | | | 441,94 | 7886 | | 92,21 | 19 | 0,9 | 4011 | | 68,84 | 409 | | 26,31 | 11 | 413,75 | 3419 | 11714 | |
| Total general | | 461,86 | 33 | 1 | 47102 | | | 441,94 | 7886 | | 92,21 | 19 | 0,9 | 4011 | | 68,84 | 409 | | 26,31 | 11 | 413,75 | 3419 | 11714 | |

13.2.2 Recapitularea posibilității decenale pe specii

| UP/SUP | RARITURI | | CURATIRI | | DEGAJARI | IGIENA | | TOTAL |
|-------------------------|----------|------|----------|-----|----------|--------|------|-------|
| | Ha | Mc | Ha | Mc | Ha | Ha | Mc | Mc |
| Posibilitate decenala | 441,94 | 7886 | 68,84 | 409 | 26,31 | 413,75 | 3419 | 11714 |
| FA | | 4332 | | 239 | | | 2268 | 6839 |
| MO | | 1769 | | 78 | | | 452 | 2299 |
| GO | | 38 | | 8 | | | 267 | 313 |
| CA | | 411 | | 7 | | | 285 | 703 |
| PLT | | 661 | | 11 | | | 57 | 729 |
| BR | | 45 | | 49 | | | 90 | 184 |
| SAC | | 404 | | 10 | | | | 414 |
| DR | | 52 | | | | | | 52 |
| DT | | 4 | | 7 | | | | 11 |
| DM | | 170 | | | | | | 170 |
| Posibilitate anuala | 44,19 | 789 | 6,88 | 41 | 2,63 | 413,75 | 342 | 1171 |
| A Posibilitate decenala | 410,04 | 7063 | 53,7 | 319 | 19,97 | 413,75 | 3419 | 10801 |
| A FA | | 4279 | | 174 | | | 2268 | 6721 |
| A MO | | 1062 | | 73 | | | 452 | 1587 |
| A GO | | 38 | | 8 | | | 267 | 313 |
| A CA | | 411 | | 7 | | | 285 | 703 |
| A PLT | | 659 | | 9 | | | 57 | 725 |
| A SAC | | 404 | | 10 | | | | 414 |
| A BR | | 36 | | 32 | | | 90 | 158 |
| A ST | | | | 4 | | | | 4 |
| A ANN | | 170 | | | | | | 170 |
| A PAM | | 4 | | 2 | | | | 6 |
| A Posibilitate anuala | 41 | 707 | 5,37 | 32 | 2 | 413,75 | 342 | 1080 |
| M Posibilitate decenala | 31,9 | 823 | 15,14 | 90 | 6,34 | | | 913 |
| M MO | | 707 | | 5 | | | | 712 |
| M FA | | 53 | | 65 | | | | 118 |
| M BR | | 9 | | 17 | | | | 26 |
| M LA | | 52 | | | | | | 52 |
| M ME | | | | 1 | | | | 1 |
| M PLT | | 2 | | 2 | | | | 4 |
| M Posibilitate anuala | 3,19 | 82 | 1,51 | 9 | 0,63 | | | 91 |

1. Indicele de recoltare este de 0,5 m³/an/ha;

2. Posibilitate de produse secundare se recoltează în proporție de 11% din arborete de tipul funcțional T.II și 89% din arborete de tipul funcțional T.IV și T.VI.

13.3 Planul lucrărilor de regenerare

Tabelul 13.3.1
Planul lucrărilor de regenerare

| U.A. | Suprafața [ha] | T.S. T.P. | Compoziție țel Formulă de împăd. Compoz. sem. util. | Indice de acoperire | Supraf. efectivă [ha] | MO | BR | FA | GO | ST | PAM |
|---|----------------|--------------|---|---------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE | | | | | | | | | | | |
| A.1. Lucrari de ajutorarea regenerării naturale | | | | | | | | | | | |
| A.1.4. Mobilizarea solului | | | | | | | | | | | |
| 15A, 26B, 26D, 28A, 28C, 31C, 31E, 33C, 35, 36B, 37B, 39A, 39B, 39D, 40A, 45B, 48B, 49A, 50, 51A, 51B, 52A, 52B, 53B, 54B, 57C, 57D, 58A, 58B, 59B, 61C, 62B, 63A, 64A, 64C | 580,31 | | | | 87,05 | | | | | | |
| Total A.1.4 | 580,31 | | | | 87,05 | | | | | | |
| Total A.1 | 580,31 | | | | 87,05 | | | | | | |
| A.2. Lucrari de îngrijire a regenerării naturale | | | | | | | | | | | |
| A.2.1. Receperea semintişurilor sau tinereturilor vătămate | | | | | | | | | | | |
| 26D, 34A, 38A, 39B, 54A, 59B, 63A, 64A | 127,85 | | | | 12,78 | | | | | | |
| A.2.2. Descopleşirea semintişului | | | | | | | | | | | |
| 15A, 26D, 26G, 63A, | 81,71 | | | | 8,17 | | | | | | |
| Total A.2.1 | 127,85 | | | | 12,78 | | | | | | |
| Total A.2.2 | 81,71 | | | | 8,17 | | | | | | |
| Total A.2 | 209,56 | | | | 20,95 | | | | | | |
| Total A | 789,87 | | | | 108,00 | | | | | | |
| B. LUCRĂRI DE REGENERARE | | | | | | | | | | | |
| B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier | | | | | | | | | | | |
| B.1.1. Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare | | | | | | | | | | | |
| 64 D | 1,77 | 2312 1151 | 7Mo1Pam1La1Sr 8Mo2La | 1,0 | 1,77 | 1,42 | | | | | 0,35 |
| Total B.1.2 | 1,77 | | | | 1,77 | 1,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 |
| Total B.1 | 1,77 | | | | 1,77 | 1,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 |
| B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare | | | | | | | | | | | |
| B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive | | | | | | | | | | | |
| 26G | 7,16 | 5142 5141 | 6Go2St1Ca1Sb 6Go4St 8Go2Ca/0,3S | 0,7 | 5,01 | | | | 3,00 | 2,01 | |
| 34A | 8,26 | 4420 4114 | 8Fa1Mo1Pam 7Fa1Mo1Pam 10Fa/0,4S | 0,6 | 4,96 | 0,50 | | 3,96 | | | 0,50 |
| 38A | 3,13 | 4420 4114 | 8Fa1Br1Pam 7-8 Fa2- 7Br22Pam1Fa 10FA/0,4S | 0,6 | 1,88 | | 1,31 | 0,19 | | | 0,38 |
| 39B | 10,22 | 4420 4114 | 8Fa1Br1Pam 8Fa1Br1Pam 8Fa1Mo1Br /0.6S | 0,4 | 4,09 | | 0,41 | 3,27 | | | 0,41 |
| 54A | 5,62 | 3322 1341 | 5Mo2Br2Fa1Pam 5Mo3Br2Pam 7Fa2Br1Mo/0,8S | 0,2 | 1,12 | 0,56 | 0,34 | | | | 0,22 |
| 60A | 14,04 | 3322 1341 | 4Mo2Br2Fa1La1Pam 5Mo3Br1Pam 8Fa1Mo1Br/0,7S | 0,3 | 4,21 | 2,11 | 1,26 | | | | 0,84 |
| Total B.2.3 | 48,43 | | | | 21,27 | 3,16 | 3,32 | 7,42 | 3,00 | 2,01 | 2,35 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--------------|---------------------------|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Total B.2 | 48,43 | | | | 21,27 | 3,16 | 3,32 | 7,42 | 3,00 | 2,01 | 2,35 |
| Total B | 50,20 | | | | 23,04 | 4,58 | 3,32 | 7,42 | 3,00 | 2,01 | 2,70 |
| C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV | | | | | | | | | | | |
| C.1. Completări în arboretele tinere existente | | | | | | | | | | | |
| 15B | 5,00 | 5142 5141 | 7Go2Str1Ca 8Go2St | 0,6 | 2,00 | | | | 1,60 | 0,40 | |
| 15C | 0,49 | 5142 5141 | 67Go2Str1Ca 5Go5St | 0,6 | 0,20 | | | | 0,10 | 0,10 | |
| 15D | 0,15 | 5142 5141 | 66Go2Str2Dt 10Go | 0,7 | 0,04 | | | | 0,04 | | |
| 31B | 0,60 | 4420 4114 | 8Fa1Mo1Pam 7Fa2Mo1Pam | 0,6 | 0,24 | 0,05 | | 0,17 | | | 0,02 |
| 63C | 3,60 | 2312 1151 | 7Mo1La1Pam1DSr 8Mo2Pam | 0,4 | 1,44 | 1,15 | | | | | 0,29 |
| Total C.1. | 9,84 | | | | 3,92 | 1,20 | 0,00 | 0,17 | 1,74 | 0,50 | 0,31 |
| C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B) | | | | | | | | | | | |
| Total C.2. | | | | | 4,61 | 0,92 | 0,66 | 1,48 | 0,60 | 0,40 | 0,54 |
| Total C. | | | | | 8,53 | 2,12 | 0,66 | 1,65 | 2,34 | 0,90 | 0,85 |
| TOTAL B+C | | | | | 31,57 | 6,70 | 3,99 | 9,08 | 5,34 | 2,91 | 3,55 |
| % | | | | | 100 | 21 | 13 | 29 | 17 | 9 | 11 |
| Necesar puieti - mii buc / ha | | | | | | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| Total necesar puieti - mii buc | | | | | 157,83 | 33,49 | 19,95 | 45,38 | 26,70 | 14,56 | 17,75 |
| D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE | | | | | | | | | | | |
| D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente | | | | | | | | | | | |
| | 0 | | | | 0,00 | | | | | | |
| Total D.1. | 0,00 | | | | 0,00 | | | | | | |
| D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create | | | | | | | | | | | |
| Îngrijirea culturilor nou create - 23,04 ha. Revizuirii: TB x 0,5/10=23,04x0,5/10=1,15 ha/an. Mobilizarea solului: TBx1,2/10=23,04x1,2/10=2,76 ha/an. Descopleşiri: 1,2x(TB+D1)x0,8/10=1,2x(23,04+ 23,35)x0,8/10=4,45 ha/an. | | | | | 8,36 | | | | | | |
| Total D.2 | 23,04 | | | | 8,36 | | | | | | |
| Total D | 23,04 | | | | 8,36 | | | | | | |

14 PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1 Planul instalațiilor de transport

| Drum / Acces. | Total supraf. Ha | Acces. Km | FOND FORESTIER PRODUCTIV | | | | | POSSIBILITATEA DECENALA | | | | | | | | | | | TOTAL Mc |
|---------------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|-------------|
| | | | Total supraf. Ha | Exploatabil | | Pre-exploat. Ha | Ne-exploat. Ha | PRODUSE PRINCIPALE | | | | | PRODUSE SECUNDARE | | | | | | |
| | | | | Supraf. Ha | Volum Mc | | | Grad.+ transgr. Mc | Cvasi- grad. Mc | Succ.+ progr. Mc | Rase Mc | Crang Mc | Total princ. Mc | Taieri cons. Mc | Rari- turi Mc | Cura- tiri Mc | Total sec. Mc | Igiena Mc | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DP001 | 256,22 | 0,88 | 254,1 | 32,91 | 7800 | | 221,19 | | | 4023 | | | 4023 | | 3067 | | 3067 | | 7090 |
| T.DP | 256,22 | 0,88 | 254,1 | 32,91 | 7800 | | 221,19 | | | 4023 | | | 4023 | | 3067 | | 3067 | | 7090 |
| FE001 | 344,13 | 0,51 | 340,93 | 29,35 | 8942 | 204,71 | 106,87 | | | 5418 | | | 5418 | | 2050 | 5 | 2055 | 1732 | 9205 |
| FE002 | 125,58 | 0,43 | 121,58 | 41,61 | 12729 | | 79,97 | | | 5435 | | | 5435 | | 1264 | 129 | 1393 | | 6828 |
| FE003 | 121,09 | 0,66 | | | | | | | | | | | | 3967 | 42 | 31 | 73 | | 4040 |
| FE004 | 441,93 | 0,78 | 151,32 | 71,13 | 17995 | 4,96 | 75,23 | | | 6066 | | | 6066 | 8677 | 1388 | 185 | 1573 | 380 | 16696 |
| FE005 | 227,36 | 0,45 | 225,16 | 181,42 | 69100 | 29,87 | 13,87 | | | 10647 | | | 10647 | | 75 | 39 | 114 | 1112 | 11873 |
| FE006 | 71 | 0,33 | 70,31 | 46 | 11675 | 11,86 | 12,45 | | | 4417 | | | 4417 | | | 20 | 20 | 195 | 4632 |
| T.FE | 1331,09 | 0,59 | 909,3 | 369,51 | 120441 | 251,4 | 288,39 | | | 31983 | | | 31983 | 12644 | 4819 | 409 | 5228 | 3419 | 53274 |
| TOTAL | 1587,31 | 0,63 | 1163,4 | 402,42 | 128241 | 251,4 | 509,58 | | | 36006 | | | 36006 | 12644 | 7886 | 409 | 8295 | 3419 | 60364 |

Drumurile forestiere sunt în stare bună necesitând întrețineri curente și pot asigura condiții de transport tot timpul anului, mai puțin în perioada de iarnă cu zăpezi abundente, când o parte din drumuri se înghețază. Densitatea instalațiilor de transport s-a calculat luând în considerare lungimea totală a drumurilor forestiere și a celor publice care deservește U.P. II Cetate.

Drumurile forestiere aparțin proprietarului.

În partea a III-a, la 16.5.1 și 16.5.2. sunt redată suprafețele deservite de drumurile existente și necesare precum și masa lemnoasă care gravitează la ele, inclusiv posibilitatea de produse principale și secundare și tăieri de conservare.

14.2 Planul construcțiilor silvice

În cadrul unității studiate nu există construcții silvice și, având în vedere că suprafața studiată se găsește în imediata vecinătate a comunei Cetate, nu sunt necesare alte construcții forestiere.

15 PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier

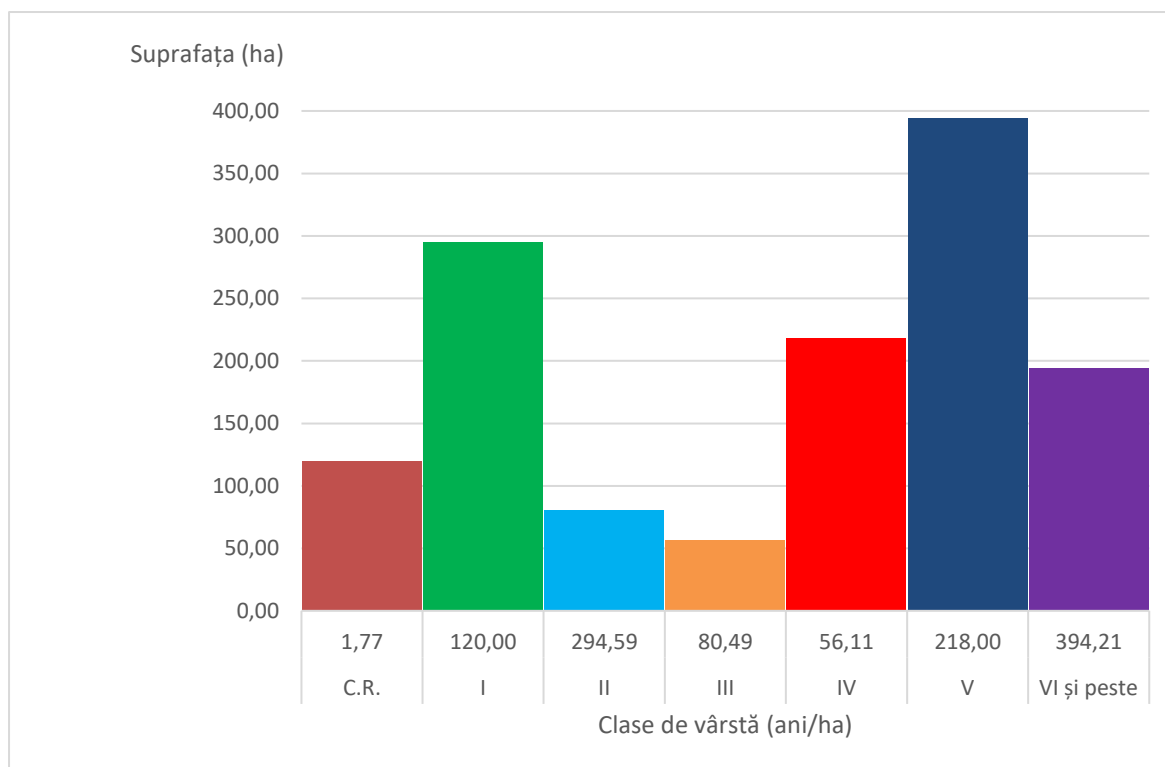
| Anul amenajării | Denumirea (s.u.p.) | Suprafața [ha] | | | Proporția speciilor ----- Clasa de producție | Consistența medie |
|-----------------|--------------------|----------------|---------|-----------------------|--|-------------------|
| | | totală | păduri | Terenuri de împădurit | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2024 | S.U.P. „A” | 1163,40 | 1163,40 | 1,77 | 56FA 12MO 8GO 7CA 6PLT 3BR 4SAC 3DT 1DM | 0,77 |
| | | | | - | 3,0 3,0 3,0 3,3 3,1 3,1 3,0 3,0 4,0 | 77 |
| | S.U.P. „M” | 404,90 | 404,90 | - | 53MO 38FA 8BR 1DT | 0,63 |
| | | | | - | 3,0 3,2 2,9 3,0 | 103 |
| TOTAL | | 1568,30 | 1568,30 | 1,77 | 53FA 22MO 6GO 5CA 4PLT 4BR 3SAC 2DT 1DM | 0,74 |
| | | | | 17,24 | 3,0 3,1 3,0 3,3 3,1 3,0 3,0 3,0 4,0 | 84 |
| 2034 | S.U.P. „A” | 1165,17 | 1165,17 | - | 56FA 12MO 8GO 7CA 6PLT 3BR 4SAC 3DT 1DM | 0,76 |
| | | | | - | 3,0 3,0 3,0 3,3 3,1 3,1 3,0 3,0 4,0 | 80 |
| 2044 | S.U.P. „A” | 1165,17 | 1165,17 | - | 56FA 12MO 8GO 7CA 6PLT 3BR 4SAC 3DT 1DM | 0,75 |
| | | | | - | 3,0 3,0 3,0 3,3 3,1 3,1 3,0 3,0 4,0 | 84 |
| PERSPECTIVĂ | S.U.P. „A” | 1165,17 | 1165,17 | - | 50FA 16MO 13GO 9BR 4FR 7CA 2ST 1LA | 0,85 |
| | | | | - | 2,8 2,8 2,8 3,0 3,0 3,0 2,8 3,0 | 55 |
| | S.U.P. „M” | 404,90 | 404,90 | - | 48MO 26FA 20BR 6LLA | 0,75 |
| | | | | - | 3,0 3,0 2,8 3,0 | 75 |
| TOTAL | | 1570,07 | 1570,07 | - | 44FA 24MO 12BR 10GO 5CA 3FR 2LA 1ST | 0,85 |
| | | | | 17,24 | 2,9 2,8 2,8 2,8 3,0 3,0 3,0 3,0 | 55 |

Tabelul 15.1.1

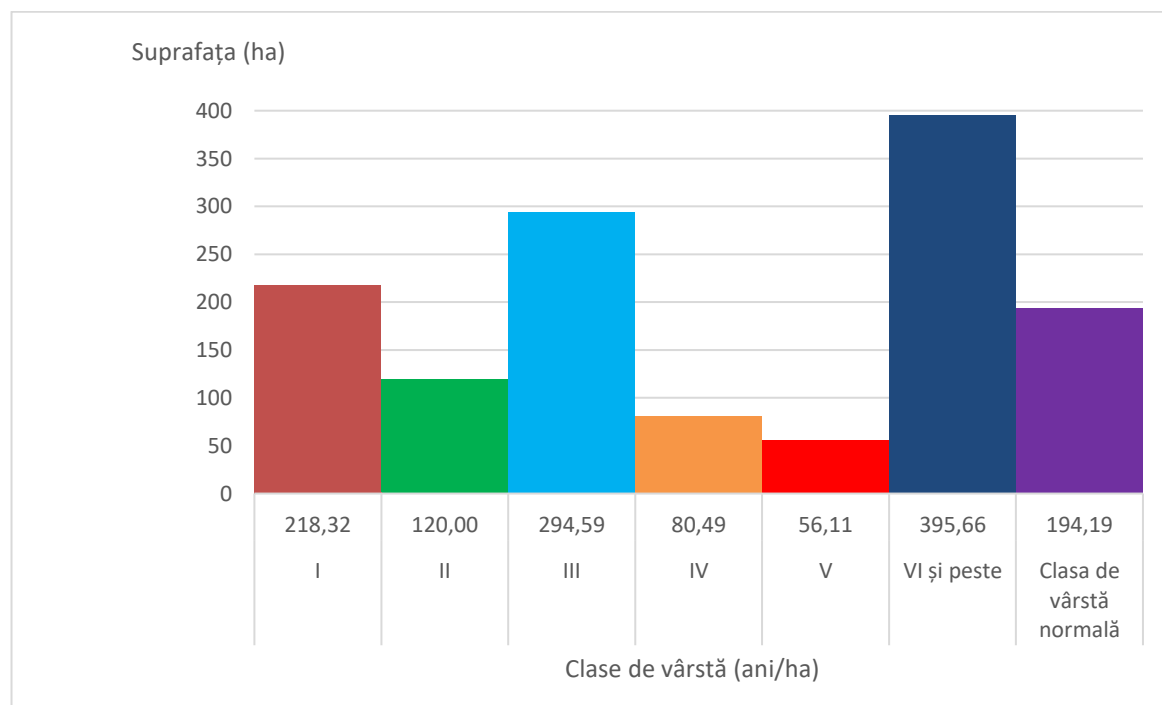
| Fondul lemnos total [mii mc] | Creșterea curentă totală [mc] | Posibilitatea anuală | | Volumul mediu recoltat anual | | Terenuri de reîmpădurit | | | Densitatea rețelei instalațiilor de transport [m/ha] | Indice de creștere indicatoare [mc/an/ha] | Sporul productivității pădurilor, [%] |
|------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|------------------------|--|---|---------------------------------------|
| | | Produse principale [mc] | Produse secundare [mc] | Produse principale [mc/%] | Produse secundare [mc/%] | Total | Din care | | | | |
| | | | | | | | Cu rășinoase | În arborete de refăcut | | | |
| Volumul mediu la ha [mc] | Indicele de creștere curentă [mc/an/ha] | Indicele de recoltare [mc/an/ha] | Indicele de recoltare [mc/an/ha] | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 217 | 5890 | 3601 | 739 | - | - | 1,77 | - | - | - | 3,0 | - |
| 252,3 | 5,1 | 3,1 | 0,6 | - | - | | - | - | - | - | - |
| 309 | 1611 | - | 91 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 125,2 | 4,0 | - | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 241 | 7501 | 3601 | 830 | - | - | 1,77 | - | - | 16,7 | - | - |
| 377,5 | 4,8 | 2,3 | 0,5 | - | - | | - | - | - | - | - |
| 219 | 5966 | 3573 | 812 | - | - | - | - | - | 16,7 | 3,1 | 3 |
| 255,2 | 5,1 | 3,1 | 0,7 | - | - | | - | - | - | - | - |
| 220 | 6035 | 3214 | 897 | - | - | - | - | - | 16,7 | 3,2 | 7 |
| 256,3 | 5,2 | 2,7 | 0,8 | - | - | | - | - | - | - | - |
| 285 | 6291 | 4080 | 2210 | - | - | - | - | - | - | 3,5 | 17 |
| 332,1 | 5,4 | 3,5 | 1,9 | - | - | | - | - | - | - | - |
| 325 | 2065 | - | 405 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 131,6 | 5,1 | - | 1,0 | - | - | | - | - | - | - | - |
| 295 | 8356 | 4080 | 2615 | - | - | - | - | - | 16,7 | - | - |
| 463,7 | 5,3 | 2,6 | 1,7 | - | - | | - | - | - | - | - |

15.2 Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

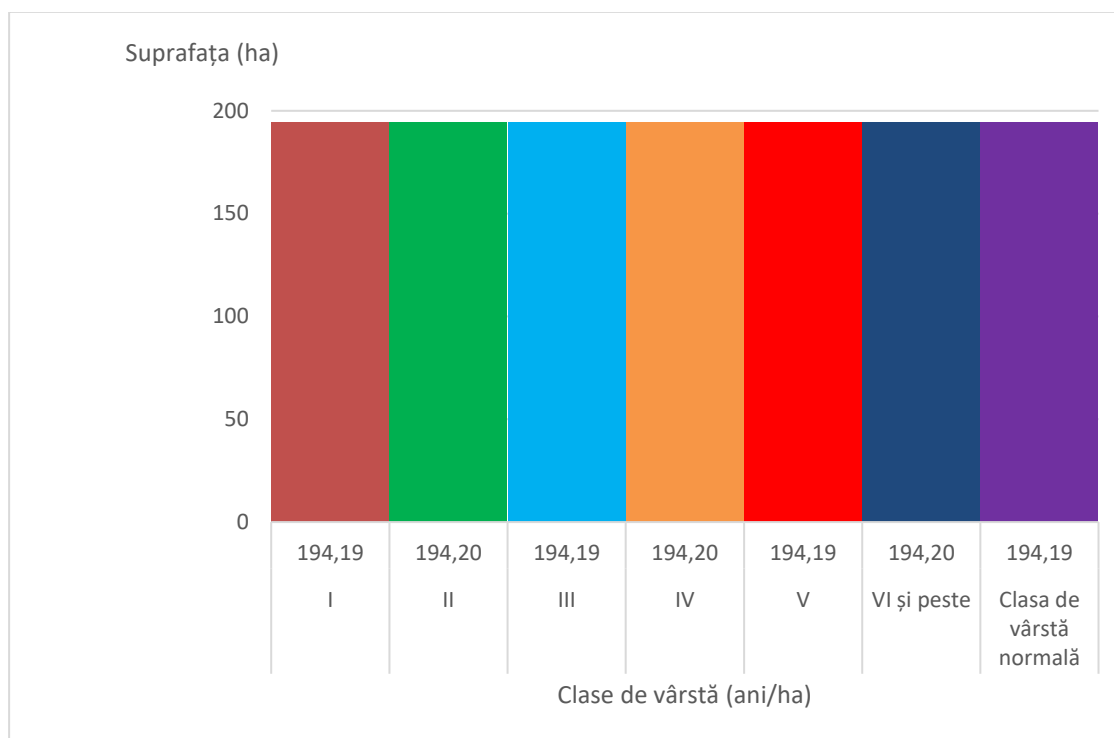
15.2.1 Clase de vârstă actuale



15.2.2 Clase de vârstă peste 20 ani



15.2.3 Clase de vârstă în perspectivă (normale)



PARTEA A III-A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16 EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.1.1 Descrierea parcelară

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|--|-------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|------|---|------|---------------|---------------|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ H A | | MC/ U A | MC/ H A | | |
| | | | | | | | | | | | | | 15 A 32.91 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 430 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 ST COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 CA 1 SB SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 9GO 1 ST 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun Pad. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | |
| GO | 9 | IN | 130 | 56 | 24 | 3 | | | .6 | RN | N | 0.45 | 212 | 6977 | 1.4 | | | |
| ST | 1 | IN | 130 | 54 | 27 | 3 | | | .6 | RN | N | 0.05 | 25 | 823 | 0.1 | | | |
| TOTAL | | | | 130 | | | | | 3 | | | 0.5 | 237 | 7800 | 1.5 | | | |
| 15 B 5.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 445 - 480 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CA 1 ST COMP.TEL: 7GO 2 STR 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Impaduriri(fara T.de reg) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GO | 6 | IN | 10 | 4 | 2 | 3 | | | | RN | N | 0.36 | 2 | 10 | 1.3 | | | |
| CA | 3 | IN | 10 | 4 | 2 | 3 | | | | RN | N | 0.18 | 1 | 5 | 0.9 | | | |
| ST | 1 | IN | 10 | 4 | 2 | 3 | | | | RN | N | 0.06 | | | 0.2 | | | |
| TOTAL | | | | 10 | | | | | 3 | | | 0.6 | 3 | 15 | 2.4 | | | |
| 15 C 0.49 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 495 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 GO COMP.TEL: 7GO 2 STR 1 CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA | 6 | IN | 10 | 6 | 3 | 3 | | | | RN | N | 0.36 | 4 | 2 | 1.7 | | | |
| GO | 4 | IN | 10 | 4 | 2 | 3 | | | | RN | N | 0.24 | 1 | | 0.9 | | | |
| TOTAL | | | | 10 | | | | | 3 | | | 0.6 | 5 | 2 | 2.6 | | | |
| 15 D 0.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 6GO 2 STR 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Impaduriri(poieni si goluri) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GO | 10 | P | 10 | 2 | 2 | 3 | | | | NEC | N | 0.70 | 4 | 1 | 2.6 | | | |
| TOTAL | | | | 10 | | | | | 3 | | | 0.7 | 4 | 1 | 2.6 | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|---|-------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------|------|--|------|---------------|---------------|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | E L A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ HA | | MC/ U A | MC/ H A | | |
| | | | | | | | | | | | | | 16 A 59.85 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 650 - 910 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 PLT 1 SAC COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.3S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | |
| FA | 6 | IN | 30 | 10 | 8 | 3 | | | | RN | N | 0.60 | 44 | 2633 | 5.3 | | | |
| PLT | 3 | IN | 30 | 12 | 10 | 3 | I | | | RN | N | 0.30 | 21 | 1257 | 1.4 | | | |
| SAC | 1 | IN | 30 | 10 | 8 | 3 | I | | | RN | N | 0.10 | 6 | 359 | 0.3 | | | |
| TOTAL | | | | 30 | | | | 3 | | | | 1.0 | 71 | 4249 | 7.0 | | | |
| 16N 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta ondulat EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 860 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 A 54.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 14 G ALTITUDINE: 560 - 790 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PLT 2 SAC COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.2 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 30 | 10 | 8 | 3 | | | .3 | RN | N | 0.60 | 44 | 2391 | 5.3 | | | |
| PLT | 2 | IN | 30 | 14 | 11 | 3 | I | | .3 | RN | N | 0.20 | 17 | 924 | 1.0 | | | |
| SAC | 2 | IN | 30 | 10 | 8 | 3 | I | | .3 | RN | N | 0.20 | 11 | 598 | 0.5 | | | |
| TOTAL | | | | 30 | | | | 3 | | | | 1.0 | 72 | 3913 | 6.8 | | | |
| 18 A 60.98 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 610 - 865 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 SAC 2 PLT COMP.TEL: 8FA 2 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 5 | IN | 30 | 10 | 8 | 3 | | | | RN | N | 0.50 | 37 | 2256 | 4.4 | | | |
| SAC | 3 | IN | 30 | 10 | 7 | 3 | I | | | RN | N | 0.30 | 14 | 854 | 0.8 | | | |
| PLT | 2 | IN | 30 | 10 | 7 | 3 | I | | | RN | N | 0.20 | 8 | 488 | 1.0 | | | |
| TOTAL | | | | 30 | | | | 3 | | | | 1.0 | 59 | 3598 | 6.2 | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|---|-------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|---|---------------|------|---------------|---------------|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ H A | | MC/ U A | MC/ H A | | |
| | | | | | | | | | | | | 19 A 30.44 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 19 G ALTITUDINE: 665 - 950 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 SAC 2 PLT COMP.TEL: 8FA 2 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 30 | 14 | 8 | 3 | | | .3 | RN | N | 0.60 | 44 | 1339 | 5.3 | | | |
| FA | 1 | IN | 40 | 16 | 10 | 3 | I | | .3 | RN | N | 0.10 | 11 | 335 | 1.0 | | | |
| SAC | 1 | IN | 30 | 10 | 8 | 3 | I | | .3 | RN | N | 0.10 | 6 | 183 | 0.3 | | | |
| PLT | 2 | IN | 30 | 12 | 9 | 3 | I | | .3 | RN | N | 0.20 | 12 | 365 | 1.0 | | | |
| TOTAL | | | | 30 | | | | | 3 | | | 1.0 | 73 | 2222 | 7.6 | | | |
| 19 B 9.94 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 660 - 810 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PLT 2 SAC COMP.TEL: 8FA 2 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 30 | 12 | 8 | 3 | | | .3 | RN | N | 0.60 | 44 | 437 | 5.3 | | | |
| PLT | 2 | IN | 30 | 14 | 8 | 3 | I | | .3 | RN | N | 0.20 | 10 | 99 | 1.0 | | | |
| SAC | 2 | IN | 30 | 12 | 7 | 3 | I | | .3 | RN | N | 0.20 | 9 | 89 | 0.5 | | | |
| TOTAL | | | | 30 | | | | | 3 | | | 1.0 | 63 | 625 | 6.8 | | | |
| 19R1 1.61 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 660 - 815 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19R2 0.29 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 920 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | |
|--|---|----|-----|----|----|---|---|----|----|---|------|-----|------|-----|---|---|-----|----|----|---|---|----|-------|-----|------|-----------|-------|-------|------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA | | | | | |
| 20 A 2.07 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 705 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiена 2019-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | ARB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 120 | 56 | 32 | 2 | | .6 | RN | N | 0.14 | 92 | 190 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 8 | IN | 90 | 40 | 24 | 3 | | .5 | RN | N | 0.56 | 230 | 476 | 4.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.7 | 322 | 666 | 5.2 | | | | | | | | | |
| 20 B 9.24 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 745 - 845 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | ARB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 120 | 50 | 29 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.14 | 79 | 730 | 0.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 8 | IN | 90 | 34 | 23 | 3 | | .5 | RN | N | 0.56 | 215 | 1987 | 4.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.7 | 294 | 2717 | 5.1 | | | | | | |
| 21 A 37.93 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 595 - 855 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | ARB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 120 | 48 | 28 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.14 | 74 | 2807 | 0.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 90 | 36 | 24 | 3 | | .5 | RN | N | 0.42 | 173 | 6562 | 3.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA | 2 | IN | 90 | 30 | 22 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.14 | 41 | 1555 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.7 | 288 | 10924 | 4.6 | | |
| 21 B 3.09 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 575 - 630 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 1 ANN 2 PLT COMP.TEL: 6FA 2 DT 2 DM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | ARB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 4 | IN | 35 | 12 | 10 | 4 | M | | RN | N | 0.36 | 38 | 117 | 2.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA | 3 | IN | 35 | 12 | 10 | 4 | I | | RN | N | 0.27 | 24 | 74 | 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANN | 1 | IN | 35 | 12 | 7 | 4 | I | | RN | N | 0.09 | 8 | 25 | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLT | 2 | IN | 35 | 10 | 8 | 4 | I | | RN | N | 0.18 | 9 | 28 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.9 | 79 | 244 | 5.8 |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|---|-------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|---------------|-------|---------------|---------------|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ H A | | MC/ U A | MC/ H A | | |
| | | | | | | | | | | | | 22 A 14.69 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 715 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 120 | 50 | 28 | 3 | | | .6 | RN | N | 0.14 | 74 | 1087 | 0.7 | | | |
| FA | 5 | IN | 90 | 30 | 23 | 3 | I | | .5 | RN | N | 0.35 | 134 | 1968 | 2.8 | | | |
| CA | 2 | IN | 90 | 22 | 20 | 4 | I | | .5 | RN | S | 0.14 | 35 | 514 | 0.6 | | | |
| PLT | 1 | IN | 90 | 32 | 20 | 4 | I | | .5 | RN | N | 0.07 | 17 | 250 | 0.1 | | | |
| TOTAL | | | | 90 | | | | | | | | 0.7 | 260 | 3819 | 4.2 | | | |
| 22 B 3.38 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 11 G ALTITUDINE: 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 3 | IN | 120 | 50 | 28 | 3 | I | | .6 | RN | N | 0.21 | 111 | 375 | 1.1 | | | |
| FA | 7 | IN | 90 | 40 | 24 | 3 | | | .5 | RN | N | 0.49 | 202 | 683 | 3.9 | | | |
| TOTAL | | | | 90 | | | | | | | | 0.7 | 313 | 1058 | 5.0 | | | |
| 22 C 11.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 760 - 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PLT 1 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 8 | IN | 30 | 12 | 9 | 3 | | | .3 | RN | N | 0.64 | 57 | 673 | 5.6 | | | |
| PLT | 1 | IN | 30 | 10 | 9 | 3 | I | | .3 | RN | N | 0.08 | 5 | 59 | 0.4 | | | |
| CA | 1 | IN | 30 | 8 | 7 | 3 | I | | .3 | RN | N | 0.08 | 4 | 47 | 0.8 | | | |
| TOTAL | | | | 30 | | | | | | | | 0.8 | 66 | 779 | 6.8 | | | |
| 23 A 56.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 620 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 7FA 2 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 120 | 48 | 28 | 3 | | | .6 | RN | N | 0.14 | 74 | 4177 | 0.7 | | | |
| FA | 5 | IN | 90 | 34 | 24 | 3 | I | | .5 | RN | N | 0.35 | 144 | 8129 | 2.8 | | | |
| CA | 2 | LT | 90 | 26 | 20 | 3 | I | | .5 | RN | N | 0.14 | 35 | 1976 | 0.6 | | | |
| PLT | 1 | IN | 100 | 34 | 23 | 3 | I | | .6 | RN | N | 0.07 | 22 | 1242 | 0.1 | | | |
| TOTAL | | | | 90 | | | | | | | | 0.7 | 275 | 15524 | 4.2 | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|--|-------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|---|---------------|------|---------------|---------------|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ H A | | MC/ U A | MC/ H A | | |
| | | | | | | | | | | | | 23 B 7.62 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 605 - 650 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 PLT COMP.TEL: 7FA 2 DT 1 DM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | |
| FA | 5 | IN | 35 | 12 | 10 | 4 | | | | RN | N | 0.45 | 48 | 366 | 3.2 | | | |
| CA | 3 | IN | 35 | 12 | 11 | 4 | I | | | RN | N | 0.27 | 27 | 206 | 2.1 | | | |
| PLT | 2 | IN | 35 | 10 | 8 | 4 | I | | | RN | N | 0.18 | 9 | 69 | 0.8 | | | |
| TOTAL | | | | 35 | | | | 4 | | | | 0.9 | 84 | 641 | 6.1 | | | |
| 24 26.70 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 19 G ALTITUDINE: 555 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GO | 8 | IN | 100 | 30 | 24 | 3 | | .5 | | RN | N | 0.64 | 274 | 7316 | 3.3 | | | |
| FA | 2 | IN | 100 | 30 | 23 | 3 | I | .5 | | RN | N | 0.16 | 61 | 1629 | 1.1 | | | |
| TOTAL | | | | 100 | | | | 3 | | | | 0.8 | 335 | 8945 | 4.4 | | | |
| 25 10.30 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 550 - 605 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GO | 2 | IN | 120 | 46 | 23 | 3 | I | .6 | | RN | N | 0.16 | 64 | 659 | 0.6 | | | |
| GO | 6 | IN | 90 | 34 | 22 | 3 | | .5 | | RN | N | 0.48 | 177 | 1823 | 2.7 | | | |
| FA | 2 | IN | 90 | 36 | 24 | 3 | I | .5 | | RN | N | 0.16 | 66 | 680 | 1.3 | | | |
| TOTAL | | | | 90 | | | | 3 | | | | 0.8 | 307 | 3162 | 4.6 | | | |
| 26 A 12.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 550 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 1 PA 1 CI SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 5 | LT | 115 | 46 | 29 | 3 | | .6 | | RN | N | 0.35 | 196 | 2509 | 1.9 | | | |
| CA | 2 | LT | 115 | 40 | 25 | 3 | I | .6 | | RN | N | 0.14 | 49 | 627 | 0.4 | | | |
| FA | 2 | LT | 80 | 34 | 23 | 3 | I | .5 | | RN | N | 0.14 | 54 | 691 | 1.2 | | | |
| CA | 1 | LT | 80 | 28 | 22 | 3 | I | .5 | | RN | N | 0.07 | 20 | 256 | 0.4 | | | |
| TOTAL | | | | 115 | | | | 3 | | | | 0.7 | 319 | 4083 | 3.9 | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----------|-------|-------|------|-------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA | | |
| 26 B 26.04 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 520 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 FA 2 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 CA 1 SB SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7FA 3 CA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) 2017-T.igiene LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | LI | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ST | 6 | IN | 170 | 76 | 27 | 3 | | .6 | RN | N | 0.36 | 162 | 4218 | 0.6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 2 | LT | 120 | 34 | 25 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.12 | 53 | 1380 | 0.6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | CA | 2 | LT | 85 | 24 | 21 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.12 | 40 | 1042 | 0.6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 170 | | | | | | | | 0.6 | 255 | 6640 | 1.8 | | | | |
| 26 C 11.86 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 3101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S INC: 17 G ALTITUDINE: 590 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | LI | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 7 | IN | 85 | 36 | 23 | 3 | | .5 | RN | N | 0.49 | 188 | 2230 | 4.1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | CA | 3 | IN | 85 | 26 | 19 | 4 | I | .5 | RN | N | 0.21 | 49 | 581 | 0.9 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 85 | | | | | | | | 0.7 | 237 | 2811 | 5.0 | | | | |
| 26 D 12.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2201 Versant superior plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 635 - 685 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 CA 1 SB SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8GO 2 FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare) 2018-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | LI | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | GO | 6 | LT | 170 | 68 | 26 | 3 | | .6 | RN | N | 0.48 | 239 | 2875 | 0.8 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 3 | IN | 90 | 36 | 25 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.24 | 95 | 1143 | 1.9 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | CA | 1 | IN | 90 | 24 | 22 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.08 | 40 | 481 | 0.4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 170 | | | | | | | | 0.8 | 374 | 4499 | 3.1 | | | | |
| 26 E 0.42 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 655 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 FA 3 CA COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | LI | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 4 | P | 30 | 12 | 8 | 3 | M | | NEC | N | 0.40 | 45 | 19 | 5.3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 3 | IN | 30 | 10 | 8 | 3 | I | | RN | N | 0.30 | 22 | 9 | 2.6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | CA | 3 | IN | 30 | 12 | 7 | 3 | I | | RN | N | 0.30 | 15 | 6 | 2.9 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 30 | | | | | | | | 1.0 | 82 | 34 | 10.8 | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|--|-------------|-------------|-------------------|----------|---------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------|--|-----------|------|-----------|--|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR STA ANI | DM CM | HM M | C L P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | CONS | MC/ HA | MC/ UA | | MC/ HA | | | |
| | | | | | | | | | | | | 26 F 4.92 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S INC: 17 G ALTITUDINE: 580 - 625 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 FA 3 CA COMP.TEL: 6ST 2 FA 2 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI | | | | | | |
| ST | 4 | IN | 10 | 6 | 3 | 3 | | | RN | N | 0.36 | 6 | 30 | 1.1 | | | | |
| FA | 3 | IN | 10 | 6 | 3 | 3 | I | | RN | N | 0.27 | 3 | 15 | 0.6 | | | | |
| CA | 3 | IN | 10 | 6 | 3 | 3 | I | | RN | N | 0.27 | 3 | 15 | 1.3 | | | | |
| TOTAL | | | 10 | | | 3 | | | | | 0.9 | 12 | 60 | 3.0 | | | | |
| 26 G 7.16 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2201 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 615 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 CA 1 SB SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8GO 2 CA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA CULTURILOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GO | 8 | LT | 170 | 66 | 26 | 3 | | .6 | RN | N | 0.24 | 100 | 716 | 0.4 | | | | |
| FA | 1 | IN | 90 | 28 | 25 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.03 | 18 | 129 | 0.2 | | | | |
| CA | 1 | IN | 90 | 24 | 22 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.03 | 15 | 107 | 0.1 | | | | |
| TOTAL | | | 170 | | | 3 | | | | | 0.3 | 133 | 952 | 0.7 | | | | |
| 26 H 7.81 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2201 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 630 - 660 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GO | 5 | LT | 15 | 4 | 3 | 3 | | | RN | N | 0.40 | 5 | 39 | 2.3 | | | | |
| CA | 3 | LT | 15 | 4 | 3 | 3 | I | | RN | N | 0.24 | 3 | 23 | 1.7 | | | | |
| GO | 2 | IN | 5 | 2 | 1 | 3 | I | | RN | N | 0.16 | | | 0.3 | | | | |
| TOTAL | | | 15 | | | 3 | | | | | 0.8 | 8 | 62 | 4.3 | | | | |
| 27 A 7.53 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 575 - 635 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 3 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2019-T.progresive(racordare)jimpad LUCRARI PROP.: CURATIRI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GO | 5 | IN | 10 | 6 | 3 | 3 | | | RN | N | 0.45 | 5 | 38 | 1.7 | | | | |
| FA | 2 | IN | 10 | 6 | 4 | 3 | I | | RN | N | 0.18 | 4 | 30 | 0.4 | | | | |
| CA | 3 | IN | 10 | 4 | 3 | 3 | I | | RN | N | 0.27 | 3 | 23 | 1.3 | | | | |
| TOTAL | | | 10 | | | 3 | | | | | 0.9 | 12 | 91 | 3.4 | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|----|-----|-----|----|----|---|-----|----|--------|------|------|-----------|-------|-------|------|-------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA | | |
| 27 B 5.38 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 17 G ALTITUDINE: 625 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | TA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 120 | 46 | 29 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.07 | 39 | 210 | 0.4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 8 | IN | 85 | 34 | 23 | 3 | | .5 | RN | N | 0.56 | 215 | 1157 | 4.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 85 | 28 | 22 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.07 | 20 | 108 | 0.4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 85 | | | | | | | | 0.7 | 274 | 1475 | 5.4 | | | | |
| 27 C 6.68 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2212 Versant superior plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 655 - 690 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 3 CA 1 PLT 1 SAC COMP.TEL: 5FA 2 GO 2 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | TA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 120 | 48 | 28 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.09 | 48 | 321 | 0.5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 120 | 46 | 24 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.09 | 39 | 261 | 0.4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 80 | 38 | 23 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.09 | 28 | 187 | 0.5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | IN | 20 | 6 | 4 | 3 | M | | RN | N | 0.27 | 6 | 40 | 1.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | IN | 20 | 8 | 4 | 3 | I | | RN | N | 0.18 | 3 | 20 | 1.5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 20 | 8 | 4 | 3 | I | | RN | N | 0.09 | 1 | 7 | 0.3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 20 | 6 | 4 | 3 | I | | RN | N | 0.09 | 2 | 13 | 0.3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 20 | | | | | | | | 0.9 | 127 | 849 | 5.1 | | | | |
| 28 A 11.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 590 - 655 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 1 FA 3 CA COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 PA 1 CI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7FA 3 CA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) 2018-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | TA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | IN | 170 | 64 | 27 | 3 | | .6 | RN | N | 0.36 | 146 | 1644 | 0.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | LT | 85 | 36 | 24 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.06 | 27 | 304 | 0.5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | LT | 85 | 28 | 23 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.18 | 79 | 890 | 0.9 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 170 | | | | | | | | 0.6 | 252 | 2838 | 2.0 | | | | |
| 28 B 10.62 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 630 - 710 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | TA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 8 | IN | 85 | 36 | 26 | 3 | | .5 | RN | N | 0.56 | 262 | 2782 | 4.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | IN | 85 | 32 | 22 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.14 | 41 | 435 | 0.7 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 85 | | | | | | | | 0.7 | 303 | 3217 | 5.3 | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|--|-------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|---------------|------|---------------|---------------|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ H A | | MC/ U A | MC/ H A | | |
| | | | | | | | | | | | | 28 C 6.06 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2212 Versant superior plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 670 - 705 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 CA 1 SB SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare) 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | |
| GO | 7 | IN | 170 | 66 | 26 | 3 | | | .6 | RN | N | 0.42 | 174 | 1054 | 1.1 | | | |
| FA | 2 | LT | 90 | 32 | 26 | 3 | I | | .5 | RN | N | 0.12 | 52 | 315 | 0.9 | | | |
| CA | 1 | LT | 90 | 22 | 21 | 4 | I | | .5 | RN | N | 0.06 | 39 | 236 | 0.2 | | | |
| TOTAL | | | | 170 | | | | | 3 | | | 0.6 | 265 | 1605 | 2.2 | | | |
| 28 D 2.58 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 635 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 8 | LT | 85 | 36 | 26 | 2 | | | .5 | RN | N | 0.64 | 300 | 774 | 6.1 | | | |
| CA | 2 | LT | 85 | 24 | 22 | 3 | I | | .5 | RN | N | 0.16 | 46 | 119 | 0.8 | | | |
| TOTAL | | | | 85 | | | | | 3 | | | 0.8 | 346 | 893 | 6.9 | | | |
| 28 E 0.38 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 630 - 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 8 | IN | 30 | 12 | 10 | 3 | | | | RN | N | 0.64 | 68 | 26 | 5.6 | | | |
| CA | 2 | IN | 30 | 10 | 8 | 4 | I | | | RN | N | 0.16 | 10 | 4 | 1.2 | | | |
| TOTAL | | | | 30 | | | | | 3 | | | 0.8 | 78 | 30 | 6.8 | | | |
| 29 25.37 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 21 G ALTITUDINE: 640 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena 2019-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 9 | IN | 75 | 26 | 23 | 3 | | | .4 | RN | N | 0.81 | 311 | 7890 | 7.4 | | | |
| CA | 1 | IN | 75 | 24 | 21 | 3 | I | | .4 | RN | N | 0.09 | 24 | 609 | 0.5 | | | |
| TOTAL | | | | 75 | | | | | 3 | | | 0.9 | 335 | 8499 | 7.9 | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|---|-------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|---------------|------|---------------|---------------|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ H A | | MC/ U A | MC/ H A | | |
| | | | | | | | | | | | | 30 18.84 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 9 G ALTITUDINE: 750 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | |
| FA | 8 | IN | 60 | 26 | 21 | 3 | | | .4 | RN | N | 0.72 | 240 | 4522 | 7.3 | | | |
| CA | 2 | IN | 60 | 26 | 19 | 3 | I | | .4 | RN | N | 0.18 | 42 | 791 | 1.3 | | | |
| TOTAL | | | 60 | | | | | 3 | | | | 0.9 | 282 | 5313 | 8.6 | | | |
| 31 A 7.85 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 830 - 930 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 10 | IN | 70 | 24 | 22 | 3 | | | .4 | RN | N | 0.90 | 322 | 2528 | 8.6 | | | |
| TOTAL | | | 70 | | | | | 3 | | | | 0.9 | 322 | 2528 | 8.6 | | | |
| 31 B 0.60 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 11 G ALTITUDINE: 875 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 SAC COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI CURATIRI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 20 | 6 | 5 | 3 | | | | RN | N | 0.42 | 14 | 8 | 2.4 | | | |
| SAC | 3 | IN | 20 | 6 | 3 | 3 | I | | | RN | N | 0.18 | 2 | 1 | 0.6 | | | |
| TOTAL | | | 20 | | | | | 3 | | | | 0.6 | 16 | 9 | 3.0 | | | |
| 31 C 3.64 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 990 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progressive(insamintare) 2015-T.progressive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 140 | 60 | 34 | 2 | | | .6 | RN | N | 0.42 | 248 | 903 | 1.6 | | | |
| FA | 4 | IN | 110 | 46 | 29 | 2 | I | | .6 | RN | N | 0.28 | 178 | 648 | 1.9 | | | |
| TOTAL | | | 140 | | | | | 2 | | | | 0.7 | 426 | 1551 | 3.5 | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|--|-------------|-------------|------------------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|---|---------------|---------------|------|---------------|--|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR S T A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ H A | MC/ U A | | MC/ H A | | | |
| | | | | | | | | | | | 31 D 7.54 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 23 G ALTITUDINE: 910 - 1020 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 SAC COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 30 | 12 | 10 | 3 | | | RN | N | 0.70 | 74 | 558 | 6.2 | | | | |
| SAC | 1 | IN | 30 | 10 | 8 | 3 | I | | RN | N | 0.10 | 6 | 45 | 0.3 | | | | |
| FA | 2 | IN | 10 | 2 | 2 | 3 | I | | RN | N | 0.20 | 1 | 8 | 0.5 | | | | |
| TOTAL | | | | 30 | | | 3 | | | | 1.0 | 81 | 611 | 7.0 | | | | |
| 31 E 0.70 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 140 | 64 | 30 | 3 | | .5 | RN | N | 0.49 | 331 | 232 | 1.4 | | | | |
| FA | 2 | IN | 80 | 32 | 23 | 3 | M | .4 | RN | N | 0.14 | 105 | 74 | 1.2 | | | | |
| FA | 1 | IN | 40 | 16 | 14 | 3 | M | | RN | N | 0.07 | 24 | 17 | 0.7 | | | | |
| TOTAL | | | | 140 | | | 3 | | | | 0.7 | 460 | 323 | 3.3 | | | | |
| 32 A 6.65 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 870 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 10 | IN | 65 | 22 | 21 | 3 | | .3 | RN | N | 0.90 | 299 | 1988 | 8.8 | | | | |
| TOTAL | | | | 65 | | | 3 | | | | 0.9 | 299 | 1988 | 8.8 | | | | |
| 32 B 11.11 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 23 G ALTITUDINE: 940 - 1115 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PLT 2 SAC COMP.TEL: 8FA 2 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(racordare) 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 30 | 12 | 10 | 3 | I | | RN | N | 0.20 | 21 | 233 | 1.8 | | | | |
| FA | 4 | IN | 20 | 10 | 7 | 3 | M | | RN | N | 0.40 | 24 | 267 | 2.3 | | | | |
| PLT | 2 | IN | 20 | 10 | 6 | 3 | I | | RN | N | 0.20 | 6 | 67 | 0.8 | | | | |
| SAC | 2 | IN | 20 | 10 | 6 | 3 | I | | RN | N | 0.20 | 7 | 78 | 0.6 | | | | |
| TOTAL | | | | 20 | | | 3 | | | | 1.0 | 58 | 645 | 5.5 | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|---|-------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|---|---------------|------|---------------|---------------|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ H A | | MC/ U A | MC/ H A | | |
| | | | | | | | | | | | | 33 A 21.43 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 920 - 1145 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PLT 1 SAC 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 35 | 14 | 11 | 3 | M | .3 | RN | N | | 0.18 | 22 | 471 | 1.7 | | | |
| FA | 5 | IN | 25 | 10 | 8 | 3 | | | RN | N | | 0.45 | 33 | 707 | 3.2 | | | |
| PLT | 1 | IN | 25 | 8 | 6 | 3 | I | | RN | N | | 0.09 | 3 | 64 | 0.4 | | | |
| SAC | 1 | IN | 25 | 8 | 6 | 3 | I | | RN | N | | 0.09 | 3 | 64 | 0.3 | | | |
| MO | 1 | IN | 25 | 10 | 9 | 3 | I | | RN | N | | 0.09 | 12 | 257 | 1.1 | | | |
| TOTAL | | | 25 | | | | 3 | | | | | 0.9 | 73 | 1563 | 6.7 | | | |
| 33 B 1.50 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 24 G ALTITUDINE: 930 - 980 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 10 | IN | 40 | 18 | 13 | 3 | | .4 | RN | N | | 0.90 | 144 | 216 | 8.9 | | | |
| TOTAL | | | 40 | | | | 3 | | | | | 0.9 | 144 | 216 | 8.9 | | | |
| 33 C 3.81 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 900 - 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 160 | 72 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | | 0.36 | 161 | 613 | 1.0 | | | |
| FA | 3 | IN | 120 | 38 | 27 | 3 | M | .6 | RN | N | | 0.18 | 94 | 358 | 0.9 | | | |
| FA | 1 | IN | 40 | 16 | 14 | 3 | M | .6 | RN | N | | 0.06 | 13 | 50 | 0.6 | | | |
| TOTAL | | | 160 | | | | 3 | | | | | 0.6 | 268 | 1021 | 2.5 | | | |
| 34 A 8.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 950 - 1095 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA CULTURILOR INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 8 | IN | 120 | 50 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | | 0.16 | 73 | 603 | 0.8 | | | |
| FA | 2 | IN | 80 | 32 | 23 | 3 | I | .5 | RN | N | | 0.04 | 18 | 149 | 0.3 | | | |
| TOTAL | | | 120 | | | | 3 | | | | | 0.2 | 91 | 752 | 1.1 | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|---|-------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|---|---------------|------|---------------|---------------|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ H A | | MC/ U A | MC/ H A | | |
| | | | | | | | | | | | | 34 B 12.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 950 - 1145 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 9FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 30 | 14 | 10 | 3 | | | | RN | N | 0.54 | 57 | 687 | 4.8 | | | |
| FA | 3 | IN | 10 | 6 | 4 | 3 | I | | | RN | N | 0.27 | 6 | 72 | 0.6 | | | |
| PAM | 1 | IN | 10 | 6 | 4 | 3 | I | | | RN | N | 0.09 | 3 | 36 | 0.1 | | | |
| TOTAL | | | | 30 | | | 3 | | | | | 0.9 | 66 | 795 | 5.5 | | | |
| 35 8.82 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 940 - 1120 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 150 | 52 | 31 | 3 | | .6 | | RN | N | 0.48 | 244 | 2152 | 1.4 | | | |
| FA | 3 | IN | 120 | 38 | 27 | 3 | M | .6 | | RN | N | 0.24 | 148 | 1305 | 1.2 | | | |
| FA | 1 | IN | 40 | 18 | 14 | 3 | M | .3 | | RN | N | 0.08 | 17 | 150 | 0.8 | | | |
| TOTAL | | | | 150 | | | 3 | | | | | 0.8 | 409 | 3607 | 3.4 | | | |
| 36 A 2.56 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 940 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2018-T.igiene LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 10 | IN | 85 | 38 | 26 | 2 | | .6 | | RN | N | 0.70 | 328 | 840 | 6.7 | | | |
| TOTAL | | | | 85 | | | 2 | | | | | 0.7 | 328 | 840 | 6.7 | | | |
| 36 B 9.29 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 980 - 1125 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare) 2018-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 5 | IN | 150 | 56 | 29 | 3 | | .6 | | RN | N | 0.30 | 181 | 1681 | 0.9 | | | |
| FA | 4 | IN | 120 | 40 | 28 | 3 | M | .6 | | RN | N | 0.24 | 147 | 1366 | 1.2 | | | |
| FA | 1 | IN | 40 | 18 | 14 | 3 | M | .3 | | RN | N | 0.06 | 13 | 121 | 0.6 | | | |
| TOTAL | | | | 150 | | | 3 | | | | | 0.6 | 341 | 3168 | 2.7 | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|--|----|----|-----|-----|----|----|---|----|----|-------|----|----|----|------|-----------|------|-----|------|
| ELM | P | R | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | TA | LI | | CONS | MC/ | MC/ | |
| | | | | | | | | | | | | | | ARB | | GE | ANI | CM |
| 37 A 2.11 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: NE INC: 23 G ALTITUDINE: 945 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 120 | 42 | 29 | 3 | I | .6 | RN | N | | | | 0.14 | 79 | 167 | 0.7 | |
| FA | 8 | IN | 85 | 28 | 26 | 3 | | .5 | RN | N | | | | 0.56 | 262 | 553 | 4.6 | |
| TOTAL | | | | 85 | | | | 3 | | | | | | 0.7 | 341 | 720 | 5.3 | |
| 37 B 19.96 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 940 - 1130 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 145 | 50 | 30 | 3 | | .4 | RN | N | | | | 0.49 | 275 | 5489 | 1.4 | |
| FA | 3 | IN | 115 | 36 | 27 | 3 | I | .6 | RN | N | | | | 0.21 | 129 | 2575 | 1.1 | |
| TOTAL | | | | 145 | | | | 3 | | | | | | 0.7 | 404 | 8064 | 2.5 | |
| 38 A 3.13 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 800 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(punere lumina) 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA CULTURILOR INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 10 | IN | 145 | 44 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | | | | 0.30 | 180 | 563 | 0.9 | |
| TOTAL | | | | 145 | | | | 3 | | | | | | 0.3 | 180 | 563 | 0.9 | |
| 38 B 2.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 10 | IN | 90 | 36 | 24 | 3 | | .6 | RN | N | | | | 0.70 | 288 | 648 | 5.5 | |
| TOTAL | | | | 90 | | | | 3 | | | | | | 0.7 | 288 | 648 | 5.5 | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---|----|-----|-----|----|---|---|-----|-------|--------|------|-----------|-------|-------|------|-------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA | | | |
| 39 B 10.22 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 830 - 940 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 8FA 1 MO 1 BR 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | R | GE | ANI | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | LI | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 7 | IN | 130 | 42 | 29 | 3 | | .6 | RN | N | 0.07 | 28 | 286 | 0.3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | BR | 3 | IN | 130 | 38 | 29 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.03 | 11 | 112 | 0.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 130 | | | | | | | | | 0.1 | 39 | 398 | 0.5 | | | | |
| 39 C 3.43 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 940 - 1040 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | R | GE | ANI | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | LI | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 9 | IN | 20 | 10 | 7 | 3 | | | RN | N | 0.90 | 53 | 182 | 5.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 1 | IN | 20 | 10 | 8 | 3 | I | | RN | N | 0.10 | 11 | 38 | 1.1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 20 | | | | | | | | | 1.0 | 64 | 220 | 6.3 | | | | |
| 39 D 0.34 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 960 - 1060 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | R | GE | ANI | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | LI | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 8 | IN | 120 | 40 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | 0.72 | 451 | 153 | 3.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | PAM | 1 | IN | 90 | 36 | 26 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.09 | 63 | 21 | 0.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | BR | 1 | IN | 90 | 34 | 26 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.09 | 47 | 16 | 0.8 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 120 | | | | | | | | | | 0.9 | 561 | 190 | 4.6 | | | |
| 40 A 14.63 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 970 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 7FA 2 BR 1 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progressive(insamintare) 2018-T.progressive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | R | GE | ANI | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | LI | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 8 | IN | 130 | 44 | 29 | 3 | | .6 | RN | N | 0.40 | 198 | 2897 | 1.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | BR | 1 | IN | 100 | 34 | 27 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.05 | 23 | 336 | 0.4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 1 | IN | 40 | 16 | 14 | 3 | M | | RN | N | 0.05 | 11 | 161 | 0.5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 130 | | | | | | | | | | 0.5 | 232 | 3394 | 2.5 | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|---|-------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|---------------|------|---------------|---------------|-----|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ H A | | MC/ U A | MC/ H A | | |
| | | | | | | | | | | | | 40 B 8.23 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 940 - 1090 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igienea 2015-T.igienea LUCRARI PROP.: CURATIRI | | | | | | |
| TOTAL | | | | 20 | | | 3 | | | | | 1.0 | 32 | 263 | 5.8 | | | |
| 40 C 2.44 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3323 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 850 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | 0.72 | 475 | 1159 | 3.6 | |
| TOTAL | | | | 130 | | | 2 | | | | | 0.8 | 551 | 1344 | 4.0 | | | |
| 41 A 5.08 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 880 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 6 FA COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igienea 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | 0.14 | 115 | 584 | 0.7 | |
| TOTAL | | | | 80 | | | 3 | | | | | 0.7 | 344 | 1747 | 5.8 | | | |
| 41 B 21.31 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 940 - 1160 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igienea 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | 0.48 | 254 | 5413 | 2.4 | |
| TOTAL | | | | 120 | | | 3 | | | | | 0.8 | 467 | 9952 | 4.3 | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | |
|---|-------------|-------------|------------------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|------|--|---------------|------|---------------|--|-----|------|------|-----|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR S T A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | E L A G A J | P R O V E N I E N T A | V I T A L I | CONS | MC/ HA | MC/ U A | | MC/ H A | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 41 C 0.70 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1080 - 1130 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | |
| FA | 10 | IN | 20 | 8 | 7 | 3 | | | RN | N | 1.00 | 59 | 41 | 5.8 | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 20 | | | 3 | | | 1.0 | 59 | 41 | 5.8 |
| 41 D 8.44 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 850 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 120 | 46 | 29 | 3 | | .6 | RN | N | 0.56 | 314 | 2650 | 2.8 | | | | | | |
| MO | 1 | IN | 120 | 52 | 33 | 2 | I | .6 | RN | N | 0.08 | 68 | 574 | 0.4 | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 80 | 34 | 23 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.16 | 61 | 515 | 1.4 | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 120 | | | 3 | | | 0.8 | 443 | 3739 | 4.6 |
| 42 A 1.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 890 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 6 | IN | 100 | 46 | 21 | 3 | | .6 | RN | N | 0.48 | 225 | 275 | 3.4 | | | | | | |
| FA | 4 | IN | 80 | 38 | 24 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.32 | 132 | 161 | 2.8 | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 100 | | | 3 | | | 0.8 | 357 | 436 | 6.2 |
| 42 B 15.57 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 950 - 1220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 BR 7 FA 2 MO COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BR | 1 | IN | 130 | 50 | 29 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.07 | 53 | 825 | 0.4 | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 120 | 44 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | 0.49 | 259 | 4033 | 2.5 | | | | | | |
| MO | 2 | IN | 115 | 52 | 29 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.14 | 102 | 1588 | 0.7 | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 120 | | | 3 | | | 0.7 | 414 | 6446 | 3.6 |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puietți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puietți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puietți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puietți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|--|---------------|------|---------------|---------------|-----|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | V R E | S T A | D M C M | H M M | C L P | A M E S T E C | E L A G A J | P R O V E N I E N T A | V I T A L I | CONS | MC/ H A | | MC/ U A | MC/ H A | | |
| | | | | | | | | | | | | 42 C 1.02 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1070 - 1130 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 59 | 60 | 5.8 | |
| 43 A 5.29 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 890 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 0.8 | 434 | 2296 | 8.1 | |
| 43 B 18.42 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 940 - 1220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena 2017-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 0.7 | 438 | 8068 | 3.9 | |
| 44 A 0.91 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 900 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 0.8 | 348 | 316 | 6.2 | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|----|-----|-----|----|----|---|-----|----|--------|------|------|-----------|------|-----|------|-----|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CON | MC/ | MC/ | | MC/ | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | |
| 44 B 21.54 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 950 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 1 MO 1 BR 1 BR COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2020-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 150 | 46 | 31 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.07 | 44 | 948 | 0.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | IN | 115 | 40 | 27 | 3 | M | .4 | RN | N | 0.21 | 105 | 2262 | 1.1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | IN | 125 | 52 | 30 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.14 | 106 | 2283 | 0.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 90 | 34 | 28 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.07 | 49 | 1055 | 0.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 160 | 50 | 29 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.07 | 53 | 1142 | 0.4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 85 | 34 | 23 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.07 | 38 | 819 | 0.7 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 90 | 30 | 24 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.07 | 29 | 625 | 0.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 115 | | | | | | | | 0.7 | 424 | 9134 | 4.2 | | | | |
| 45 A 2.60 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 950 - 1010 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 6 FA COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare) 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | IN | 115 | 46 | 30 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.28 | 212 | 551 | 1.4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | IN | 115 | 38 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | 0.42 | 222 | 577 | 2.3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 115 | | | | | | | | 0.7 | 434 | 1128 | 3.7 | | | | |
| 45 B 13.66 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 980 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 5FA 3 BR 2 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2019-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | IN | 150 | 40 | 28 | 3 | | .5 | RN | N | 0.36 | 231 | 3155 | 1.0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | IN | 150 | 40 | 30 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.12 | 64 | 874 | 0.7 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 150 | 40 | 29 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.06 | 21 | 287 | 0.3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 50 | 18 | 16 | 3 | M | .3 | RN | N | 0.06 | 34 | 464 | 0.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 150 | | | | | | | | 0.6 | 350 | 4780 | 2.6 | | | | |
| 45 C 2.16 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 900 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 8 FA COMP.TEL: 5MO 2 BR 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | IN | 115 | 48 | 28 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.14 | 97 | 210 | 0.7 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 8 | IN | 110 | 40 | 27 | 3 | | .6 | RN | N | 0.56 | 279 | 603 | 3.2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 110 | | | | | | | | 0.7 | 376 | 813 | 3.9 | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|----|-----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----------|-------|-------|------|-------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA | | |
| 46 4.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1110 - 1280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | TA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 8 | IN | 90 | 36 | 24 | 3 | | | | | | 0.56 | 230 | 998 | 4.4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | IN | 90 | 32 | 24 | 3 | I | | .6 | RN | N | 0.14 | 79 | 343 | 1.2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 90 | | | 3 | | | | | | 0.7 | 309 | 1341 | 5.6 | | | |
| 47 11.24 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 800 - 930 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | TA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 9 | IN | 20 | 8 | 4 | 3 | | | | | | 0.81 | 26 | 292 | 8.6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 35 | 14 | 8 | 3 | I | | | RN | N | 0.09 | 10 | 112 | 1.3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 20 | | | 3 | | | | | | 0.9 | 36 | 404 | 9.9 | | | |
| 48 A 3.74 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 960 - 1085 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 PLT COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | TA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 7 | IN | 20 | 10 | 7 | 3 | | | | | | 0.70 | 41 | 153 | 4.1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | IN | 20 | 6 | 5 | 3 | I | | | RN | N | 0.20 | 13 | 49 | 0.9 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 20 | 6 | 5 | 3 | I | | | RN | N | 0.10 | 2 | 7 | 0.4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 20 | | | 3 | | | | | | 1.0 | 56 | 209 | 5.4 | | | |
| 48 B 19.56 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 980 - 1185 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | TA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | IN | 130 | 46 | 29 | 3 | | | .6 | RN | N | 0.30 | 168 | 3286 | 1.2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | IN | 170 | 54 | 31 | 2 | I | | .6 | RN | N | 0.06 | 49 | 958 | 0.4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | IN | 80 | 30 | 24 | 3 | I | | .5 | RN | N | 0.24 | 99 | 1936 | 2.1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 130 | | | 3 | | | | | | 0.6 | 316 | 6180 | 3.7 | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | |
|--|-------------|-------------|------------------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|------|---------------|---------------|---|---------------|--|---|------|--|-----|-----|-------|-----|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR S T A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | E L A G A J | P R O V E N I E N T A | V I T A L I | CONS | MC/ H A | MC/ U A | | MC/ H A | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 48M 0.72 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 960 - 1000 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 A 15.98 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 1050 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 BR 6 FA 2 MO COMP.TEL: 4MO 2 BR 2 FA 1 LA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BR | 1 | IN | 170 | 56 | 31 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.06 | 49 | 783 | 0.3 | | | | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 140 | 48 | 30 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.12 | 71 | 1135 | 0.3 | | | | | | | | | |
| MO | 1 | IN | 140 | 48 | 30 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.06 | 45 | 719 | 0.3 | | | | | | | | | |
| BR | 1 | IN | 110 | 34 | 26 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.06 | 39 | 623 | 0.4 | | | | | | | | | |
| FA | 4 | IN | 110 | 36 | 26 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.24 | 112 | 1790 | 1.4 | | | | | | | | | |
| MO | 1 | IN | 110 | 36 | 26 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.06 | 38 | 607 | 0.3 | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 110 | | | 3 | | | 0.6 | 354 | 5657 | 3.0 |
| 49 B 3.54 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 1040 - 1190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 6FA 4 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 10 | 4 | 2 | 3 | | | RN | N | 0.56 | 4 | 14 | 1.3 | | | | | | | | | |
| BR | 3 | IN | 10 | 4 | 2 | 3 | I | | RN | N | 0.24 | 3 | 11 | 0.5 | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | 3 | | | 0.8 | 7 | 25 | 1.8 |
| 50 32.90 HA GF: 1 - 1A 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 1040 - 1370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 BR 7 FA 2 MO COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena 2019-T.igiiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BR | 1 | IN | 170 | 56 | 31 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.06 | 49 | 1612 | 0.3 | | | | | | | | | |
| FA | 5 | IN | 130 | 40 | 29 | 3 | | .6 | RN | N | 0.30 | 168 | 5527 | 1.2 | | | | | | | | | |
| MO | 2 | IN | 120 | 40 | 28 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.12 | 83 | 2731 | 0.5 | | | | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 60 | 26 | 18 | 3 | I | .4 | RN | N | 0.12 | 32 | 1053 | 1.2 | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 130 | | | 3 | | | 0.6 | 332 | 10923 | 3.2 |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|-----|------|-----|----|----|---|---|----|-------|----|------|-----------|-------|-------|------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA |
| 51 A 23.83 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | |
| SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA |
| INC: 25 G ALTITUDINE: 880 - 1090 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.ACTUALA: 5 FA 5 MO | | | | | | | | | | | | | | 0.18 | 101 | 2407 | 0.7 | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM | | | | | | | | | | | | | | 0.18 | 142 | 3384 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | |
| SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: | | | | | | | | | | | | | | 0.12 | 53 | 1263 | 0.9 | | | | | | | | | | | | | |
| BR Gros si f.gros,cherestea | | | | | | | | | | | | | | 0.12 | 79 | 1883 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | |
| SEM.UUTIL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBARBORET: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATE COMPL.: Alte date complement. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POL: ERZ: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI EXEC.: 2014-T.igienea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-T.igienea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | | | | | | | | 0.6 | 375 | 8937 | 3.4 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 B 18.81 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | |
| SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA |
| INC: 25 G ALTITUDINE: 950 - 1160 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.ACTUALA: 2 BR 8 FA | | | | | | | | | | | | | | 0.12 | 95 | 1787 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM | | | | | | | | | | | | | | 0.30 | 168 | 3160 | 1.1 | | | | | | | | | | | | | |
| SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: | | | | | | | | | | | | | | 0.18 | 64 | 1204 | 1.6 | | | | | | | | | | | | | |
| BR Gros si f.gros,cherestea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEM.UUTIL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBARBORET: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POL: ERZ: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI EXEC.: 2014-T.igienea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015-Taieri de conservare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | | | | | | | | 0.6 | 327 | 6151 | 3.3 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51A 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | |
| SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA |
| INC: 10 G ALTITUDINE: 875 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.ACTUALA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.TEL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BR Gros si f.gros,cherestea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEM.UUTIL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBARBORET: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATE COMPL.: Alte date complement. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POL: ERZ: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51M 0.91 HA GF: SUP: TS: TP: | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | |
| SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA |
| INC: 6 G ALTITUDINE: 960 - 1000 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.ACTUALA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.TEL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BR Gros si f.gros,cherestea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEM.UUTIL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBARBORET: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATE COMPL.: Alte date complement. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POL: ERZ: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|---|-------------|-------------|------------------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|------|--|---------------|------|---------------|--|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR S T A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | E L A G A J | P R O V E N I E N T A | V I T A L I | CONS | MC/ HA | MC/ U A | | MC/ H A | | | |
| | | | | | | | | | | | | 52 A 4.38 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 880 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | |
| FA | 4 | IN | 150 | 65 | 29 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.24 | 135 | 591 | 0.7 | | | | |
| MO | 2 | IN | 150 | 51 | 31 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.12 | 95 | 416 | 0.5 | | | | |
| FA | 3 | IN | 90 | 32 | 25 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.18 | 79 | 346 | 1.4 | | | | |
| MO | 1 | IN | 90 | 30 | 26 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.06 | 38 | 166 | 0.5 | | | | |
| TOTAL | | | | 105 | | | 3 | | | | 0.6 | 347 | 1519 | 3.1 | | | | |
| 52 B 16.98 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 870 - 1020 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 170 | 56 | 30 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.12 | 71 | 1206 | 0.3 | | | | |
| MO | 1 | IN | 120 | 46 | 31 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.06 | 47 | 798 | 0.3 | | | | |
| FA | 6 | IN | 120 | 38 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | 0.36 | 191 | 3243 | 1.8 | | | | |
| MO | 1 | IN | 45 | 26 | 16 | 3 | I | .4 | RN | N | 0.06 | 19 | 323 | 0.9 | | | | |
| TOTAL | | | | 120 | | | 3 | | | | 0.6 | 328 | 5570 | 3.3 | | | | |
| 53 A 14.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 910 - 1095 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 3 | IN | 160 | 56 | 31 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.21 | 132 | 1963 | 0.6 | | | | |
| FA | 7 | IN | 110 | 36 | 26 | 3 | | .6 | RN | N | 0.49 | 230 | 3420 | 2.8 | | | | |
| TOTAL | | | | 110 | | | 3 | | | | 0.7 | 362 | 5383 | 3.4 | | | | |
| 53 B 12.46 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 44 G ALTITUDINE: 1050 - 1370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 FA 1 FA COMP.TEL: 7MO 1 LA 1 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 3 | IN | 145 | 44 | 27 | 4 | I | .6 | RN | N | 0.18 | 119 | 1483 | 0.6 | | | | |
| MO | 5 | IN | 110 | 38 | 26 | 3 | | .6 | RN | N | 0.30 | 189 | 2355 | 1.7 | | | | |
| FA | 1 | IN | 110 | 36 | 27 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.06 | 30 | 374 | 0.3 | | | | |
| FA | 1 | IN | 65 | 28 | 18 | 3 | I | .4 | RN | N | 0.06 | 16 | 199 | 0.6 | | | | |
| TOTAL | | | | 110 | | | 3 | | | | 0.6 | 354 | 4411 | 3.2 | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES |
|---|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E G | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 C 7.00 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 1050 - 1140 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 BR 1 MO 2 ME 1 PLT COMP.TEL: 4FA 3 MO 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 4 | IN | 20 | 8 | 7 | 3 | M | | | RN | N | 0.36 | 21 | 147 | 2.1 | | | | |
| BR | 2 | IN | 20 | 6 | 4 | 3 | I | | | RN | N | 0.18 | 8 | 56 | 0.8 | | | | |
| MO | 1 | IN | 20 | 6 | 4 | 3 | I | | | RN | N | 0.09 | 3 | 21 | 1.0 | | | | |
| ME | 2 | IN | 20 | 4 | 3 | 3 | I | | | RN | N | 0.18 | 1 | 7 | 1.4 | | | | |
| PLT | 1 | IN | 20 | 4 | 3 | 3 | I | | | RN | N | 0.09 | 1 | 7 | 0.3 | | | | |
| T O T A L | | | | 20 | | | 3 | | | | | 0.9 | 34 | 238 | 5.6 | | | | |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES |
|---|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E G | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 A 5.62 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 910 - 1030 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PAM 1 BR COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: 7FA 2 BR 1 MO 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA CULTURILOR INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 120 | 36 | 26 | 3 | | .4 | | RN | N | 0.07 | 32 | 180 | 0.4 | | | | |
| PAM | 2 | IN | 120 | 38 | 25 | 3 | M | .6 | | RN | N | 0.02 | 8 | 45 | | | | | |
| BR | 1 | IN | 120 | 36 | 26 | 3 | M | .6 | | RN | N | 0.01 | 7 | 39 | 0.1 | | | | |
| T O T A L | | | | 120 | | | 3 | | | | | 0.1 | 47 | 264 | 0.5 | | | | |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES |
|---|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E G | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 B 32.58 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 990 - 1370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 2 BR COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: 10MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Taieri de conservare 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 2 | IN | 145 | 50 | 29 | 3 | I | .6 | | RN | N | 0.10 | 73 | 2378 | 0.4 | | | | |
| FA | 2 | IN | 120 | 48 | 28 | 3 | I | .6 | | RN | N | 0.10 | 53 | 1727 | 0.5 | | | | |
| BR | 2 | IN | 135 | 50 | 28 | 3 | I | .6 | | RN | N | 0.10 | 72 | 2346 | 0.6 | | | | |
| MO | 2 | IN | 110 | 46 | 28 | 3 | I | .4 | | RN | N | 0.10 | 69 | 2248 | 0.6 | | | | |
| MO | 1 | IN | 45 | 20 | 14 | 3 | I | .4 | | RN | N | 0.05 | 13 | 424 | 0.7 | | | | |
| FA | 1 | IN | 50 | 16 | 13 | 3 | I | .4 | | RN | N | 0.05 | 8 | 261 | 0.5 | | | | |
| T O T A L | | | | 120 | | | 3 | | | | | 0.5 | 288 | 9384 | 3.3 | | | | |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES |
|---|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E G | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 C 0.90 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 1010 - 1060 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 FA 1 PAM COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 6 | IN | 30 | 14 | 13 | 3 | | .4 | | RN | N | 0.60 | 141 | 127 | 7.9 | | | | |
| FA | 3 | IN | 30 | 14 | 12 | 3 | I | .4 | | RN | N | 0.30 | 42 | 38 | 2.6 | | | | |
| PAM | 1 | IN | 30 | 14 | 11 | 3 | I | .4 | | RN | N | 0.10 | 11 | 10 | 0.5 | | | | |
| T O T A L | | | | 30 | | | 3 | | | | | 1.0 | 194 | 175 | 11.0 | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|----|-----|-----|----|----|-----|----|--------|-------|----|------|-----------|------|------|------|----|----|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ARB | RE | STA | | NI | TA | CONS |
| | | | | | | | | | | | | | | | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | | |
| 55 11.42 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 950 - 1140 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 10 | P | 45 | 20 | 16 | 2 | | .4 | NEC | N | 1.00 | 317 | 3620 | 17.4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 45 | | | 2 | | | | | 1.0 | 317 | 3620 | 17.4 | | | | |
| 56 12.31 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 850 - 995 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 5MO 5 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 5 | IN | 45 | 26 | 15 | 3 | I | .3 | RN | N | 0.40 | 115 | 1416 | 5.7 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 5 | IN | 40 | 26 | 16 | 3 | I | .3 | RN | N | 0.40 | 127 | 1563 | 5.6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | | 0.8 | 242 | 2979 | 11.3 | | | | |
| 57 A 1.20 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3206 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 990 - 1030 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 10 | IN | 30 | 20 | 13 | 3 | | .3 | RN | N | 0.90 | 212 | 254 | 11.9 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 30 | | | 3 | | | | | 0.9 | 212 | 254 | 11.9 | | | | |
| 57 B 7.20 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 1030 - 1175 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 6FA 2 BR 2 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 2 | IN | 25 | 12 | 8 | 4 | I | | RN | N | 0.18 | 13 | 94 | 0.8 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 5 | IN | 15 | 6 | 5 | 3 | | | RN | N | 0.45 | 14 | 101 | 1.6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | BR | 2 | IN | 15 | 6 | 3 | 3 | I | | RN | N | 0.18 | 5 | 36 | 0.6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 1 | IN | 15 | 6 | 4 | 3 | I | | RN | N | 0.09 | 3 | 22 | 0.6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 15 | | | 3 | | | | | 0.9 | 35 | 253 | 3.6 | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|---|---|---|-----|-----|----|---|---|----|-------|----|----|----|------|------|-----------|------|-----|------|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | TA | LI | CONS | | MC/ | MC/ | MC/ | |
| | | | | | | | | | | | | | | ARB | R | RE | STA | CM |
| 57 C 32.21 HA GF: 1 -2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 1050 - 1425 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 7MO 1 FA 1 LA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare 2016-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 0.12 | 76 | 2448 | 0.4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 0.30 | 169 | 5443 | 1.9 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 0.18 | 74 | 2384 | 1.2 | |
| TOTAL | | | | 100 | | | | 4 | | | | | 0.6 | 319 | 10275 | 3.5 | | |
| 57 D 1.91 HA GF: 1 -2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3206 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 1030 - 1130 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 4MO 2 BR 2 FA 1 LA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 0.42 | 209 | 399 | 1.2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 0.18 | 135 | 258 | 1.1 | |
| TOTAL | | | | 140 | | | | 3 | | | | | 0.6 | 344 | 657 | 2.3 | | |
| 58 A 41.52 HA GF: 1 -2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3206 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 1095 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 4MO 2 BR 2 FA 1 LA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 9MO 1 FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Taieri de conservare 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 0.12 | 79 | 3280 | 0.5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 0.30 | 179 | 7432 | 2.1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 0.18 | 84 | 3488 | 1.0 | |
| TOTAL | | | | 100 | | | | 3 | | | | | 0.6 | 342 | 14200 | 3.6 | | |
| 58 B 24.42 HA GF: 1 -2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3206 Versant superior framintat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 1170 - 1470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 4MO 2 BR 2 FA 1 LA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Taieri de conservare 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 0.21 | 139 | 3394 | 0.9 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 0.07 | 33 | 806 | 0.4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 0.42 | 251 | 6129 | 2.9 | |
| TOTAL | | | | 100 | | | | 3 | | | | | 0.7 | 423 | 10329 | 4.2 | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|---|-------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|---------------|------|---------------|---------------|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ H A | | MC/ U A | MC/ H A | | |
| | | | | | | | | | | | | 58 C 5.59 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3206 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 1030 - 1140 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 6 FA COMP.TEL: 5MO 5 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | |
| MO | 4 | IN | 30 | 12 | 11 | 3 | M | | | RN | N | 0.36 | 67 | 375 | 4.8 | | | |
| FA | 3 | IN | 20 | 8 | 7 | 3 | M | | | RN | N | 0.27 | 16 | 89 | 1.6 | | | |
| FA | 3 | IN | 10 | 6 | 4 | 3 | M | | | RN | N | 0.27 | 6 | 34 | 0.6 | | | |
| TOTAL | | | | 30 | | | 3 | | | | | 0.9 | 89 | 498 | 7.0 | | | |
| 59 A 14.48 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 995 - 1210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: DEGAJARI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 10 | 4 | 2 | 3 | | | | RN | N | 0.48 | 3 | 43 | 1.2 | | | |
| BR | 3 | IN | 10 | 4 | 2 | 3 | I | | | RN | N | 0.24 | 3 | 43 | 0.5 | | | |
| MO | 1 | IN | 10 | 4 | 2 | 3 | I | | | RN | N | 0.08 | 1 | 14 | 0.3 | | | |
| TOTAL | | | | 10 | | | 3 | | | | | 0.8 | 7 | 100 | 2.0 | | | |
| 59 B 22.59 HA GF: 1 - 2A 5I 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1130 - 1470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 BR 2 FR COMP.TEL: 4MO 2 BR 2 FA 1 LA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: 10MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 3 | IN | 115 | 48 | 28 | 3 | I | .4 | | RN | N | 0.18 | 125 | 2824 | 0.9 | | | |
| BR | 3 | IN | 115 | 46 | 28 | 3 | I | .6 | | RN | N | 0.18 | 129 | 2914 | 1.2 | | | |
| FR | 2 | IN | 125 | 50 | 27 | 3 | I | .6 | | RN | N | 0.12 | 60 | 1355 | 0.2 | | | |
| MO | 1 | IN | 80 | 32 | 25 | 3 | I | .5 | | RN | N | 0.06 | 36 | 813 | 0.6 | | | |
| BR | 1 | IN | 85 | 30 | 25 | 3 | I | .5 | | RN | N | 0.06 | 37 | 836 | 0.6 | | | |
| TOTAL | | | | 110 | | | 3 | | | | | 0.6 | 387 | 8742 | 3.5 | | | |
| 60 A 14.04 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 995 - 1160 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 4MO 2 BR 2 FA 1 LA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: 8FA 1 MO 1 BR 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA CULTURILOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 8 | IN | 115 | 30 | 26 | 3 | | .6 | | RN | N | 0.16 | 84 | 1179 | 0.9 | | | |
| MO | 2 | IN | 85 | 28 | 24 | 3 | I | .6 | | RN | N | 0.04 | 14 | 197 | 0.4 | | | |
| TOTAL | | | | 115 | | | 3 | | | | | 0.2 | 98 | 1376 | 1.3 | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|----------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------|---|-----------|------|-----------|--|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR STA ANI | DM CM | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE NIENTA | VI TA LI | CONS | MC/ HA | MC/ UA | | MC/ HA | | | |
| | | | | | | | | | | | | 60 B 4.96 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1105 - 1210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | |
| MO | 9 | IN | 80 | 36 | 24 | 3 | | .5 | RN | N | 0.72 | 407 | 2019 | 7.2 | | | | |
| BR | 1 | IN | 80 | 34 | 23 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.08 | 44 | 218 | 0.8 | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.8 | 451 | 2237 | 8.0 | | | | |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|----------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------|---|-----------|------|-----------|--|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR STA ANI | DM CM | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE NIENTA | VI TA LI | CONS | MC/ HA | MC/ UA | | MC/ HA | | | |
| | | | | | | | | | | | | 60 C 3.62 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1130 - 1240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 2 FA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI | | | | | | |
| MO | 2 | IN | 35 | 14 | 15 | 3 | I | | RN | N | 0.18 | 52 | 188 | 2.5 | | | | |
| MO | 4 | IN | 15 | 6 | 5 | 3 | I | | RN | N | 0.36 | 17 | 62 | 2.4 | | | | |
| BR | 2 | IN | 15 | 6 | 4 | 3 | I | | RN | N | 0.18 | 8 | 29 | 0.6 | | | | |
| FA | 2 | IN | 15 | 6 | 5 | 3 | I | | RN | N | 0.18 | 6 | 22 | 0.6 | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.9 | 83 | 301 | 6.1 | | | | |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|----------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------|--|-----------|------|-----------|--|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR STA ANI | DM CM | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE NIENTA | VI TA LI | CONS | MC/ HA | MC/ UA | | MC/ HA | | | |
| | | | | | | | | | | | | 61 A 6.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1030 - 1170 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 3 BR COMP.TEL: 4MO 2 BR 2 FA 1 LA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 150 | 52 | 27 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.14 | 70 | 489 | 0.4 | | | | |
| MO | 1 | IN | 130 | 46 | 29 | 3 | I | .4 | RN | N | 0.07 | 51 | 356 | 0.3 | | | | |
| BR | 1 | IN | 130 | 48 | 28 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.07 | 50 | 350 | 0.4 | | | | |
| FA | 3 | IN | 90 | 38 | 26 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.21 | 98 | 685 | 1.7 | | | | |
| MO | 1 | IN | 90 | 32 | 25 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.07 | 42 | 294 | 0.6 | | | | |
| BR | 2 | IN | 90 | 34 | 24 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.14 | 81 | 566 | 1.3 | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.7 | 392 | 2740 | 4.7 | | | | |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|----------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------|---|-----------|------|-----------|--|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR STA ANI | DM CM | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE NIENTA | VI TA LI | CONS | MC/ HA | MC/ UA | | MC/ HA | | | |
| | | | | | | | | | | | | 61 B 18.40 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 1090 - 1340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 BR 3 FA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI | | | | | | |
| MO | 2 | IN | 20 | 8 | 7 | 3 | I | | RN | N | 0.18 | 16 | 294 | 1.9 | | | | |
| BR | 2 | IN | 20 | 6 | 5 | 3 | I | | RN | N | 0.18 | 12 | 221 | 0.8 | | | | |
| FA | 1 | IN | 20 | 8 | 7 | 3 | I | | RN | N | 0.09 | 5 | 92 | 0.5 | | | | |
| MO | 1 | IN | 30 | 10 | 6 | 4 | I | | RN | N | 0.09 | 6 | 110 | 0.9 | | | | |
| BR | 1 | IN | 30 | 10 | 6 | 4 | I | | RN | N | 0.09 | 8 | 147 | 0.7 | | | | |
| FA | 1 | IN | 25 | 8 | 7 | 3 | I | | RN | N | 0.09 | 5 | 92 | 0.6 | | | | |
| MO | 1 | IN | 15 | 6 | 5 | 3 | I | | RN | N | 0.09 | 4 | 74 | 0.6 | | | | |
| FA | 1 | IN | 15 | 6 | 5 | 3 | I | | RN | N | 0.09 | 3 | 55 | 0.3 | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.9 | 59 | 1085 | 6.3 | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|--|-------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|------|--|------|---------------|---------------|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ HA | | MC/ U A | MC/ H A | | |
| | | | | | | | | | | | | | 61 C 1.82 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3206 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 1210 - 1310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 BR 4 MO 4 FA COMP.TEL: 4MO 2 BR 2 FA 1 LA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | |
| BR | 2 | IN | 130 | 40 | 26 | 3 | I | .6 | RN | N | | 0.10 | 65 | 118 | 0.6 | | | |
| MO | 2 | IN | 125 | 40 | 27 | 3 | I | .6 | RN | N | | 0.10 | 66 | 120 | 0.5 | | | |
| FA | 4 | IN | 110 | 38 | 25 | 3 | I | .6 | RN | N | | 0.20 | 88 | 160 | 1.2 | | | |
| MO | 2 | IN | 95 | 34 | 24 | 3 | I | .6 | RN | N | | 0.10 | 56 | 102 | 0.8 | | | |
| TOTAL | | | | 110 | | | 3 | | | | | 0.5 | 275 | 500 | 3.1 | | | |
| 62 A 10.50 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1140 - 1370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 2 FA COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 3 | IN | 35 | 12 | 12 | 3 | I | | RN | N | | 0.24 | 50 | 525 | 3.3 | | | |
| MO | 4 | IN | 15 | 8 | 6 | 3 | M | | RN | N | | 0.32 | 22 | 231 | 2.1 | | | |
| BR | 1 | IN | 15 | 8 | 3 | 3 | I | | RN | N | | 0.08 | 2 | 21 | 0.3 | | | |
| FA | 2 | IN | 15 | 8 | 5 | 3 | I | | RN | N | | 0.16 | 5 | 53 | 0.6 | | | |
| TOTAL | | | | 15 | | | 3 | | | | | 0.8 | 79 | 830 | 6.3 | | | |
| 62 B 13.16 HA GF: 1 - 5I 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 1250 - 1470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 2 LA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare 2019-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 10 | IN | 110 | 36 | 27 | 3 | | .6 | RN | N | | 0.60 | 397 | 5225 | 3.4 | | | |
| TOTAL | | | | 110 | | | 3 | | | | | 0.6 | 397 | 5225 | 3.4 | | | |
| 63 A 29.61 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1140 - 1480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 1 LA 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.sucsesive(insamintare) 2017-T.sucsesive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.SUCSESIVE MARGINE MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 9 | IN | 125 | 36 | 27 | 3 | | .5 | RN | N | | 0.45 | 249 | 7373 | 2.0 | | | |
| MO | 1 | IN | 40 | 20 | 15 | 3 | M | | RN | N | | 0.05 | 29 | 859 | 0.7 | | | |
| TOTAL | | | | 125 | | | 3 | | | | | 0.5 | 278 | 8232 | 2.7 | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|---|-------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|---------------|-------|---------------|---------------|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | VAR R E G E | STA A N I | DM C M | HM M | C L P | A M E S T E C | EL A G A J | PROVE N I E N T A | VI T A L I | CONS | MC/ H A | | MC/ U A | MC/ H A | | |
| | | | | | | | | | | | | 63 B 2.76 HA GF: 1 - 5I 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1370 - 1445 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | |
| MO | 4 | IN | 75 | 22 | 17 | 4 | I | .4 | RN | N | | 0.36 | 125 | 345 | 3.3 | | | |
| MO | 6 | IN | 55 | 18 | 16 | 4 | | .3 | RN | N | | 0.54 | 171 | 472 | 5.7 | | | |
| TOTAL | | | | 65 | | | 4 | | | | | 0.9 | 296 | 817 | 9.0 | | | |
| 63 C 3.60 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 1310 - 1410 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 1 LA 1 PAM 1 SR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 5 | P | 5 | 2 | 2 | 3 | I | | NEC | N | | 0.20 | 2 | 7 | 0.3 | | | |
| MO | 5 | IN | 5 | 2 | 2 | 3 | I | | RN | N | | 0.20 | 2 | 7 | 0.3 | | | |
| TOTAL | | | | 5 | | | 3 | | | | | 0.4 | 4 | 14 | 0.6 | | | |
| 64 A 36.39 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 41 G ALTITUDINE: 1140 - 1470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 7MO 1 LA 1 PAM 1 SR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Taieri de conservare | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 1 | IN | 150 | 42 | 28 | 3 | I | .6 | RN | N | | 0.05 | 35 | 1274 | 0.2 | | | |
| MO | 5 | IN | 120 | 40 | 27 | 3 | | .6 | RN | N | | 0.25 | 166 | 6041 | 1.1 | | | |
| MO | 3 | IN | 80 | 30 | 24 | 3 | I | .5 | RN | N | | 0.15 | 85 | 3093 | 1.5 | | | |
| FA | 1 | IN | 80 | 32 | 23 | 3 | I | .5 | RN | N | | 0.05 | 19 | 691 | 0.4 | | | |
| TOTAL | | | | 120 | | | 3 | | | | | 0.5 | 305 | 11099 | 3.2 | | | |
| 64 B 18.61 HA GF: 1 - 5I 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 1430 - 1490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 LA COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 9 | P | 25 | 10 | 9 | 3 | | | NEC | N | | 0.90 | 123 | 2289 | 11.3 | | | |
| LA | 1 | P | 25 | 10 | 10 | 3 | I | | NEC | N | | 0.10 | 11 | 205 | 1.3 | | | |
| TOTAL | | | | 25 | | | 3 | | | | | 1.0 | 134 | 2494 | 12.6 | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---|----|-----|----|----|---|---|----|-------|----|------|-----------|-------|-------|------|-------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA | | |
| 64 C 3.76 HA GF: 1 - 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 1460 - 1490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | ARB | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 6 | IN | 120 | 36 | 24 | 4 | | .6 | RN | N | 0.18 | 102 | 384 | 0.7 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 4 | IN | 80 | 28 | 23 | 4 | I | .5 | RN | N | 0.12 | 64 | 241 | 1.1 | | | | |
| LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | | | | | | | | | 0.3 | 166 | 625 | 1.8 | | | |
| 64 D 1.77 HA GF: 1 - 5Q SUP: TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1435 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Vaccinium COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7MO 1 LA 1 PAM 1 SR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | ARB | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 50.23 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 570 - 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 MO 3 CA 2 ANN COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 DT 1 DM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.5 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | ARB | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 3 | LT | 45 | 14 | 12 | 4 | I | .3 | RN | S | 0.27 | 38 | 1909 | 2.2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 2 | IN | 45 | 16 | 13 | 4 | I | .3 | RN | N | 0.18 | 42 | 2110 | 1.9 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | CA | 3 | IN | 45 | 12 | 10 | 4 | I | .4 | RN | S | 0.27 | 24 | 1206 | 1.9 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ANN | 2 | IN | 45 | 14 | 9 | 4 | I | .3 | RN | N | 0.18 | 23 | 1155 | 0.5 | | | | |
| LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | | | | | | | | | 0.9 | 127 | 6380 | 6.5 | | | |
| 66C 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Cimpie medie plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 404 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | ARB | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | |
|---|--|--|--|-----|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----------|-----|-----|------|--|--|
| | | | | ARB | R | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | TA | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | | | |
| | | | | | P | GE | ANI | | | P | TEC | AJ | | LI | | HA | UA | HA | | | |
| 67D 3.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 450 - 890 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68D 4.00 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 755 - 910 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69D 2.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 880 - 970 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70D 2.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 810 - 1140 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Cetate - 2024

OS:DEALU NEGRU

UP: 2

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|-----|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----------|-----|-----|------|
| | | | | ARB | R | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | TA | | MC/ | MC/ | MC/ | |
| | | | | P | P | GE | ANI | | | P | TEC | AJ | | LI | CONS | HA | UA | HA | |
| 71D | 0.80 HA | GF: | SUP: TS: TP: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOL: | Versant inferior | ondulat | EXPOZITIE: SV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INC: | 6 G | ALTITUDINE: 870 - 1050 M | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LITIERA: | continua-groasa | TIP FLORA: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.ACTUALA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.TEL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SORT: | FA Mijl. si gros,cherestea | | VARSTA EXPL.: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BR Gros si f.gros,cherestea | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEM.UUTIL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBARBORET: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATE COMPL.: | Alte date complement. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POL: | | ERZ: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES |
| | | | | ARB | R | RE | STA | CM | M | L | MES | AG | NIENTA | TA | | MC/ | MC/ | MC/ | |
| | | | | P | P | GE | ANI | | | P | TEC | AJ | | LI | CONS | HA | UA | HA | |
| 72D | 0.69 HA | GF: | SUP: TS: TP: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOL: | Versant inferior | ondulat | EXPOZITIE: V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INC: | 6 G | ALTITUDINE: 500 - 570 M | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LITIERA: | continua-groasa | TIP FLORA: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.ACTUALA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.TEL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SORT: | FA Mijl. si gros,cherestea | | VARSTA EXPL.: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BR Gros si f.gros,cherestea | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEM.UUTIL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBARBORET: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATE COMPL.: | Alte date complement. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POL: | | ERZ: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| Nr. act/an | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe | | | | Proveniența |
| | | | Specii | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

16.1.2 Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare

| U.A. | Alte date complementare |
|------|---|
| 15 A | Diseminat stejar roșu Consistența variabilă 0,4-0,5. |
| 15 B | Consistența variabilă 0,5-0,8. Diseminat paltin, stejar roșu. |
| 15 C | Diseminat stejar roșu. Consistența variabilă 0,5-0,8.. |
| 15 D | Diseminat paltin, frasin, stejar roșu. |
| 16 A | Diseminat carpen. Consistența variabilă 0,9-1,0. |
| 16N | Uluce din piatră pentru oi. Izvor. |
| 17 A | Diseminat carpen. Consistența variabilă 0,9-1,0. |
| 18 A | Consistența variabilă 0,9-1,0. |
| 19 A | Consistența variabilă 0,9-1,0. |
| 20 A | Consistența variabilă 0,6-0,7. Diseminat cireș, paltin, plop tremurător. |
| 20 B | Consistența variabilă 0,6-0,7. Diseminat cireș, paltin, plop tremurător. |
| 21 A | Consistența variabilă 0,6-0,7. Diseminat plop tremurător, gorun. |
| 22 A | Consistența variabilă 0,6-0,8. Diseminat paltin de munte. |
| 22 C | Consistența variabilă 0,7-0,8. Preexistenți de fag, carpen de 110 ani, plop tremurător. |
| 22 D | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,6-0,7. |
| 23 A | Consistența variabilă 0,6-0,8. Diseminat gorun. |
| 23 B | Consistența variabilă 0,8-0,9,. Diseminat anin negru.. |
| 24 | Diseminat carpen. |
| 25 | Diseminat carpen, jugastru. |
| 26 A | Consistența variabilă 0,7-0,8. Diseminat gorun. |
| 26 B | Consistența variabilă 0,2-0,7. Nuieliș de fag, carpen pe 30% din suprafață. Diseminat jugastru. |
| 26 C | Diseminat gorun, jugastru. |
| 26 D | Consistența variabilă 0,7-0,8. |
| 26 E | Consistența variabilă 0,9-1,0. |
| 26 F | Consistența 0,9-1,0. Preexistenți de stejar de 170 ani, fag de 120 de ani. Diseminat paltin de munte, jugastru, salcie căprească. |
| 26 G | Consistența variabilă 0,2-0,5. |
| 26 H | Preexistenți de gorun de 170 de ani. Consistența variabilă 0,7-0,9. |
| 27 A | Preexistenți de gorun de 140 de ani, fag de 120 de ani, carpen de 80 de ani. Consistența variabilă 0,9-1,0.. |
| 27 B | Diseminat gorun, jugastru. Consistența variabilă 0,6-0,7. |
| 27 C | Diseminat jugastru. Consistența variabilă 0,8-0,9. |
| 28 A | Diseminat gorun, cireș, jugastru. Consistența variabilă 0,5-0,6. |
| 28 B | Diseminat gorun, ulm de munte. |
| 28 C | Consistența variabilă 0,5-0,7. |
| 28 D | Diseminat gorun. Consistența variabilă 0,7-0,8. |
| 28 E | Consistența variabilă 0,7-0,8. Preexistenți de fag de 120 de ani. |
| 29 | Consistența variabilă 0,8-0,9. |
| 30 | Consistența variabilă 0,8-0,9. |
| 31 B | Consistența variabilă 0,4-0,7. Diseminat paltin de munte. |
| 31 D | Consistența variabilă 0,9-1,0. Diseminat paltin de munte. Preexistenți de fag. |
| 32 A | Consistența variabilă 0,8-0,9. Diseminat salcie căprească |
| 32 B | Diseminat carpen. Consistența variabilă 0,9-1,0. Preexistenți de fag de 100 de ani. |
| 33 A | Diseminat paltin de munte, carpen. Consistența variabilă 0,9-1,0. |
| 33 B | Preexistenți de fag DE 110 ani. Consistența variabilă 0,9-1,0. |
| 33 E | Consistența variabilă 0,6-0,7. Diseminat paltin de munte, ulm de munte. |

| | |
|------|--|
| 34 A | Diseminat brad, paltin de munte. Consistența variabilă 0,1-0,4. Nuieliș de fag pe 30% di suprafață. |
| 34 B | Diseminat plop tremurător, salcie căprească. Consistența variabilă 0,8-1,0.. Înclinare variabilă 10-30 ^c . |
| 35 | Diseminat paltin de munte. |
| 36 A | Consistența variabilă 0,6-0,7. Diseminat paltin de munte. |
| 36 B | Diseminat paltin de munte, molid, brad. Nuieliș de fag pe 0,2S. |
| 37 A | Consistența variabilă 0,6-0,7. Diseminat paltin de munte, brad. |
| 37 B | Consistența variabilă 0,7-0,8. Diseminat molid, brad, paltin de munte. |
| 38 A | Nuieliș de fag pe 30% din suprafață. Diseminat brad, molid, paltin de munte. |
| 38 B | Consistența variabilă 0,7-0,8. Diseminat paltin de munte, brad, plop tremurător. |
| 38 C | Consistența variabilă 0,6-0,8. Înclinare variabilă 10-30 ^c . Diseminat paltin de munte, ulm de munte, brad. |
| 38 D | Diseminat molid, brad, paltin de munte. Consistența variabilă 0,7-0,8. |
| 38 E | Diseminat paltin de munte, brad, ulm de munte. Consistența variabilă 0,9-1,0. |
| 39 A | Diseminat molid, paltin de munte, anin. Consistența variabilă 0,6-0,7. |
| 39 B | Diseminat paltin de munte, molid, brad. Nuieliș de fag pe 0,3S. Consistența variabilă 0,1-0,3. |
| 39 C | Diseminat paltin de munte, ulm de munte. |
| 39 D | Diseminat paltin de munte. |
| 40 A | Diseminat scoruș, ulm, paltin. Consistența variabilă 0,5-0,6. |
| 40 B | Diseminat salcie căprească, molid, paltin de munte, brad. Consistența variabilă 0,9-1,0. |
| 40 C | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,7-0,8. |
| 41 A | Diseminat paltin de munte, anin. |
| 41 B | Diseminat brad, paltin de munte, ulm de munte, scoruș. Consistența variabilă 0,7-0,8. |
| 41 C | Consistența variabilă 0,9-1,0. |
| 41 D | Diseminat anin, paltin de munte. Consistența variabilă 0,7-0,8. |
| 42 A | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,7-0,8. |
| 42 B | Diseminat ulm de munte, brad, paltin de munte. Consistența variabilă 0, -0,8. |
| 42 C | Diseminat molid, paltin de munte. Consistența variabilă 0,9-1,0. |
| 43 A | Diseminat brad, paltin de munte. Consistența variabilă 0,7-0,8. |
| 43 B | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,7-0,8. |
| 44 A | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,7-0,8. |
| 44 B | Diseminat paltin de munte, ulm de munte, scoruș. Consistența variabilă 0,7-0,8. |
| 45 A | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,6-0,7. |
| 45 B | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,5-0,6. Nuieliș de fag pe 0,3S. |
| 45 C | Diseminat paltin de munte. Preexistenți de fag, brad spre culme. |
| 46 | Diseminat brad, paltin de munte. Consistența variabilă 0,6-0,8. |
| 47 | Diseminat fag, paltin de munte. Goluri frecvente cu regenerare. |
| 48 A | Consistența variabilă 0,9-1,0. Preexistenți de fag și brad de 110 ani. |
| 48 B | Diseminat molid, paltin de munte. Consistența variabilă 0,5-0,7. |
| 48M | Captare de apă. 9Fa1Br de 90 ani pe 0,2S. |
| 49 A | Diseminat scoruș, paltin de munte. Rocă pe aproximativ 10% din suprafață. Nuieliș de fag p 0,1S. |
| 49 B | Diseminat paltin de munte, salcie căprească. Preexistenți de fag de 110 ani. |
| 50 | Diseminat scoruș, paltin de munte. Consistența variabilă 0,5-0,7. |
| 51 A | Nuieliș de fag pe 0,3S. Consistența variabilă 0,5-0,6. |
| 51 B | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,5-0,7. Rocă pe aproximativ 10% din suprafață. |
| 51A | Fâneață. |
| 51M | Captare de apă. 9Fa1Br de 90 ani pe 0,2S. |
| 52 A | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,5-0,7. |
| 52 B | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,5-0,7. |
| 53 A | Diseminat paltin de munte, molid, brad. |

| | |
|------|--|
| 53 B | Diseminat paltin de munte, ulm de munte, scoruș. Consistența variabilă 0,5-0,7. |
| 53 C | Rari preexistenți de fag, brad, molid. Consistența variabilă 0,8-1,0. |
| 54 A | Diseminat molid. Nuieliș 8Fa1Br1Mo pe 0,4S. |
| 54 B | Diseminat scoruș, paltin de munte, ulm de munte. Nuieliș pe 0,2S. Rocă pe 0,25S. |
| 54 C | Diseminat brad. Consistența variabilă 0,9-1,0. |
| 55 | Diseminat fag. Mici goluri. Consistența variabilă 0,9-1,0. |
| 56 | Diseminat anin, paltin de munte. Consistența variabilă 0,7-0,8. |
| 57 A | Diseminat fag. Consistența variabilă 0,9-1,0. |
| 57 B | Diseminat fag, plop tremurător, brad. |
| 57 C | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,5-0,7. |
| 57 D | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,5-0,6. Nuieliș de fag pe 0,1S. |
| 58 A | Diseminat paltin de munte, ulm de munte, scoruș. Fenomene de alunecare în partea superioară a versantului, goluri frecvente. |
| 58 B | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,8-1,0. |
| 59 A | Diseminat paltin de munte. Preexistenți de molid, brad, fag de 110 ani. |
| 59 B | Diseminat paltin de munte, ulm de munte, jugastru. Consistența variabilă 0,5-0,7. Nuieliș de fag pe 0,15S. |
| 60 A | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,1-0,4. |
| 60 B | Consistența variabilă 0,7-0,8. |
| 60 C | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,8-1,0. |
| 61 A | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,6-0,8. |
| 61 B | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,8-1,0. |
| 61 C | Nuieliș de fag, molid, brad pe 0,2S. Consistența variabilă 0,4-0,6. |
| 61 D | Diseminat paltin de munte, ulm de munte, scoruș. |
| 62 A | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,7-0,8. |
| 62 B | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,5-0,7. |
| 63 A | Diseminat paltin de munte, fag. |
| 63 B | Consistența variabilă 0,8-0,9. |
| 64 A | Diseminat paltin de munte. Consistența variabilă 0,4-0,8, cu goluri mici. |
| 64 B | Diseminat paltin de munte |
| 64 C | Consistența variabilă 0,2-0,4. |
| 64 D | Poiană. Preexistenți de molid. |
| 65 | Diseminat plop tremurător, salcie căprească. |
| 66C | Sediu Ocolul Silvic Dealu Negru. |
| 67D | Drum forestier Pietriș (Prihod), parțial asfaltat. |
| 68D | Drum forestier Simegea Budac (Dealu Negru), asfaltat. |
| 69D | Drum forestier Caldu, pietruit, stare bună. |
| 70D | Drum forestier Budușel, parțial asfaltat, stare bună. |
| 71D | Drum forestier Geamănu, pietruit, stare bună. |
| 72D | Drum forestier Pârâul Belții, pietruit, stare bună |

16.1.3 Evidența unităților amenajistice inventariate

| U.A | Suprafața -ha- | Metoda de inventariere | Executant |
|------|-------------------|---------------------------|------------|
| 15A | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 26 B | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 26 D | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 26 G | | Fir cu fir | Proiectant |
| 28 A | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 28 C | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 31 C | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 31 E | | Fir cu fir | Proiectant |
| 33 C | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 34 A | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 35 | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 36 B | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 37 B | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 38 A | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 39 A | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 39 B | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 39 D | | Fir cu fir | Proiectant |
| 40 A | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 45 B | | Statistic - C500 | Proiectant |
| 54 A | | Fir cu fir | Proiectant |
| 60 A | | Fir cu fir | Proiectant |
| 63 A | | Statistic - C500 | Proiectant |

16.1.4 Evidența arboretelor marcate de ocolul silvic

| U.A | Suprafața -ha- | Metoda de inventariere |
|------|-------------------|---------------------------|
| 34 A | 2,36 | Fir cu fir |
| 38 A | 4,40 | Fir cu fir |
| 39 B | 11,76 | Fir cu fir |

16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

| CATEGORIE DE FOLOSINTA | Suprafata (Ha) | | |
|---|----------------|---------|---------|
| | GRF. I | GRF. II | Total |
| A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi | 1569,92 | 0,15 | 1570,07 |
| A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale | 1165,02 | 0,15 | 1165,17 |
| A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva | 1153,56 | | 1153,56 |
| 15 A 16 A 17 A 18 A 19 A 19 B 20 A 20 B 21 A 21 B 22 A 22 B 22 C 23 A 23 B | | | |
| 24 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 26 H 27 A 27 B 27 C 28 A 28 B | | | |
| 28 C 28 D 28 E 29 30 31 A 31 C 31 D 31 E 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 34 A | | | |
| 34 B 35 36 A 36 B 37 A 37 B 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 39 A 39 B 39 C 39 D | | | |
| 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 45 A | | | |
| 45 B 45 C 46 47 53 A 54 A 54 C 55 56 59 A 60 A 60 B 60 C 61 A 61 B | | | |
| 62 A 63 A 65 | | | |
| A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala | | 0,15 | 0,15 |
| 15 D | | | |
| A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala | 9,69 | | 9,69 |
| 15 B 15 C 31 B 63 C | | | |
| A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze | | | |
| A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi | 1,77 | | 1,77 |
| 64 D | | | |
| A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii | | | |
| A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi | | | |
| A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale | 404,90 | | 404,90 |
| A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva | 404,90 | | 404,90 |
| 48 A 48 B 49 A 49 B 50 51 A 51 B 52 A 52 B 53 B 53 C 54 B 57 A 57 B 57 C | | | |
| 57 D 58 A 58 B 58 C 59 B 61 C 62 B 63 B 64 A 64 B 64 C | | | |
| A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala | | | |
| A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze | | | |
| A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi | | | |
| A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi | | | |
| B - Terenuri afectate gospodarii silvice | | | 15,49 |
| B1 - Linii parcelare principale | | | |
| B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului | | | |
| B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente | | | 13,19 |
| 67D 68D 69D 70D 71D 72D | | | |
| B4 - Cladiri, curti si depozite permanente | | | 0,10 |
| 66C | | | |
| B5 - Pepinieri si plantatii seminciere | | | |
| B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc | | | |
| B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei | | | 0,30 |
| 51A | | | |
| 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 | | | 1,90 |
| 19R1 19R2 | | | |
| B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G) | | | |
| C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. | | | 0,12 |
| 16N | | | 1,63 |
| D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc. | | | |
| D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii | | | |
| 48M 51M | | | 1,63 |
| TOTAL : A + B + C + D | 1569,92 | 0,15 | 1587,31 |

16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

| GF | FCT1 | FCT | UNITATI AMENAJISTICE | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--|---|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 16N | 19R1 | 19R2 | 48M | 51A | 51M | 66C | 67D | 68D | 69D | 70D | 71D | 72D |
| 0 | | | 16N 19R1 19R2 48M 51A 51M 66C 67D 68D 69D 70D 71D 72D | | | | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT: 13 UA 17.24 Ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT1: 13 UA 17.24 Ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | Total GF:0 13 UA 17.24 Ha | | | | | | | | | | | | |
| 11A | 1A2A5Q | 50 | Total FCT:1A2A5Q 1 UA 32.90 Ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | 48A 48 B 49 A 49 B 51 A 51 B 52 A 52 B | | | | | | | | | | | | |
| | 1A5Q | 8 | Total FCT:1A5Q 8 UA 106.82 Ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT1:1A 9 UA 139.72 Ha | | | | | | | | | | | | |
| 11C | 1C5Q | 56 | Total FCT:1C5Q 1 UA 12.31 Ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT1:1C 1 UA 12.31 Ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12A | 2A5I5Q | 59 B | Total FCT:2A5I5Q 1 UA 22.59 Ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | 53 B 53 C 54 B 57 A 57 B 57 C 57 D 58 A 58 B 58 C 61 C 64 A | | | | | | | | | | | | |
| | 2A5Q | 12 | Total FCT:2A5Q 12 UA 204.30 Ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT1:2A 13 UA 226.89 Ha | | | | | | | | | | | | |
| 15I | 5I5Q | 62 B 63 B 64 B 64 C | Total FCT:5I5Q 4 UA 38.29 Ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT1:5I 4 UA 38.29 Ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15Q | 5Q | 15 A 15 B 15 C 16 A 17 A 18 A 19 A 19 B 20 A 20 B 21 A 21 B 22 A 22 B 22 C | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23 A 23 B 24 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 26 H 27 A 27 B 27 C | | | | | | | | | | | | | |
| | | 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 29 30 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 32 A 32 B 33 A | | | | | | | | | | | | | |
| | | 33 B 33 C 34 A 34 B 35 36 A 36 B 37 A 37 B 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 39 A | | | | | | | | | | | | | |
| | | 39 B 39 C 39 D 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B | | | | | | | | | | | | | |
| | | 44 A 44 B 45 A 45 B 45 C 46 47 53 A 54 A 54 C 55 59 A 60 A 60 B 60 C | | | | | | | | | | | | | |
| | | 61 A 61 B 62 A 63 A 63 C 64 D 65 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT:5Q 97 UA 1152.71 Ha | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT1:5Q 97 UA 1152.71 Ha | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total GF:1 124 UA 1569.92 Ha | | | | | | | | | | | | | |
| 21C | 1C | 15 D | Total FCT:1C 1 UA 0.15 Ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT1:1C 1 UA 0.15 Ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | Total GF:2 1 UA 0.15 Ha | | | | | | | | | | | | |
| Total UP: 138 UA 1587.31 Ha | | | | | | | | | | | | | | | |

16.2.3 Situația sintetică pe specii

| Specia | SUPRAFATA | | | | VOLUM | | Crestere | | Varsta medie | Clp. med. | Productivitate | | | Consistenta | | | Amestec | | | Mod regenerare | | | Vitalitate | | | |
|-------------|-----------|-----|---------|-----|----------------|-----|----------------|--------------------|-----------------------|-----------|----------------|------|------------|-------------|---------|---------|--------------------|-----|-------|----------------|-----|----|------------|------|------|------|
| | TOTAL | | Grupa I | | TOTAL | | Totala | | | | sup. | med. | inf. | med. | 0,1-0,3 | 0,4-0,6 | 0,7-1,0 | <50 | 50-80 | >80 | SM | PL | LS | vig. | nor. | slb. |
| | ha | % | ha | % | m ³ | % | m ³ | m ³ /ha | | | ani | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % |
| FA | 821,93 | 53 | 821,93 | 100 | 195895 | 53 | 4245 | 5,2 | 83 | 3 | 1 | 96 | 3 | 75 | 4 | 22 | 74 | 30 | 50 | 20 | 96 | | 4 | 98 | 2 | |
| MO | 351,49 | 22 | 351,49 | 100 | 111357 | 29 | 1937 | 5,5 | 90 | 3,1 | 5 | 82 | 13 | 67 | 2 | 55 | 43 | 47 | 29 | 24 | 91 | 9 | | | 100 | |
| GO | 89,65 | 6 | 89,65 | 100 | 21769 | 6 | 231 | 2,6 | 111 | 3 | | 100 | | 66 | 6 | 41 | 53 | 5 | 32 | 63 | 81 | | 19 | | 100 | |
| CA | 79,39 | 5 | 79,39 | 100 | 12145 | 3 | 343 | 4,3 | 67 | 3,3 | | 68 | 32 | 77 | 1 | 14 | 85 | 100 | | | 66 | | 34 | | 77 | 23 |
| PLT | 65,65 | 4 | 65,65 | 100 | 4933 | 1 | 282 | 4,3 | 37 | 3,1 | | 95 | 5 | 96 | | | 100 | 100 | | | 100 | | | | | 100 |
| BR | 65,34 | 4 | 65,34 | 100 | 19552 | 5 | 240 | 3,7 | 103 | 3 | 3 | 94 | 3 | 65 | 6 | 50 | 44 | 100 | | | 100 | | | | | 100 |
| SAC | 46,14 | 3 | 46,14 | 100 | 2284 | 1 | 125 | 2,7 | 29 | 3 | | 100 | | 99 | | | 100 | 100 | | | 100 | | | | | 100 |
| ST | 28,12 | 2 | 28,12 | 100 | 6715 | 2 | 32 | 1,1 | 151 | 3 | | 100 | | 61 | | 93 | 7 | 20 | 80 | | 100 | | | | | 100 |
| ANN | 10,36 | 1 | 10,36 | 100 | 1180 | | 26 | 2,5 | 45 | 4 | | | 100 | 90 | | | 100 | 100 | | | 100 | | | | | 100 |
| FR | 4,52 | | 4,52 | 100 | 1355 | | 5 | 1,1 | 125 | 3 | | 100 | | 60 | | 100 | | 100 | | | 100 | | | | | 100 |
| PAM | 2,45 | | 2,45 | 100 | 112 | | 1 | 0,4 | 62 | 3 | | 100 | | 54 | 46 | | 54 | 100 | | | 100 | | | | | 100 |
| LA | 1,86 | | 1,86 | 100 | 205 | | 24 | 12,9 | 25 | 3 | | 100 | | 100 | | | 100 | 100 | | | | | 100 | | | 100 |
| ME | 1,40 | | 1,40 | 100 | 7 | | 10 | 7,1 | 20 | 3 | | 100 | | 90 | | | 100 | 100 | | | 100 | | | | | 100 |
| TOTAL | 1568,30 | 100 | 1568,15 | 100 | 377509 | 100 | 7501 | 4,8 | 84 | 3 | 2 | 91 | 7 | 74 | 3 | 31 | 66 | 44 | 36 | 20 | 93 | 2 | 5 | | 98 | 2 |
| Supr.totala | 1587.31 | | | | Nr. parcele 58 | | | | Spf.med.parcela 27,37 | | | | Nr. UA 138 | | | | Spf.medie UA 11,50 | | | | | | | | | |

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

| Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | | | | Varsta | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|-------------|--------|--------------------|-------|---------|-------|----|-----------|-----|----|--------|-----|-------|----------|-------|-----|--------|--------------|-------------|-----------|------|
| | | I | II | III | IV | V | Suprafata | | | Volum | | | Crestere | | | | | <0,4 | 0,4 - 0,6 | >0,6 |
| | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % | %K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | Mc | | | Mc/Ha | Ani | Ha |
| 1 | FA | | 10,87 | 637,56 | 20,83 | | 669,26 | 56 | 78 | 156627 | 61 | 234 | 3724 | 5,6 | 79 | 3 | 34,43 | 43,8 | 591,03 | |
| | MO | | 17,2 | 112,37 | 11,89 | | 141,46 | 12 | 74 | 39421 | 16 | 279 | 1008 | 7,1 | 71 | 3 | 2,81 | 34,58 | 104,07 | |
| | GO | | | 89,5 | | | 89,5 | 8 | 66 | 21768 | 9 | 243 | 231 | 2,6 | 111 | 3 | 5,72 | 37,06 | 46,72 | |
| | CA | | | 53,91 | 25,48 | | 79,39 | 7 | 77 | 12145 | 5 | 153 | 343 | 4,3 | 67 | 3,3 | 0,72 | 10,99 | 67,68 | |
| | PLT | | | 60,97 | 3,61 | | 64,58 | 6 | 96 | 4919 | 2 | 76 | 279 | 4,3 | 37 | 3,1 | | | 64,58 | |
| | BR | | | 30,15 | 1,84 | | 31,99 | 3 | 67 | 7165 | 3 | 224 | 121 | 3,8 | 86 | 3,1 | 3,63 | 4,19 | 24,17 | |
| | SAC | | | 46,14 | | | 46,14 | 4 | 99 | 2284 | 1 | 50 | 125 | 2,7 | 29 | 3 | | 0,18 | 45,96 | |
| | DT | | | 30,57 | | | 30,57 | 3 | 60 | 6827 | 3 | 223 | 33 | 1,1 | 144 | 3 | 1,12 | 26,16 | 3,29 | |
| | DM | | | | 10,36 | | 10,36 | 1 | 90 | 1180 | | 114 | 26 | 2,5 | 45 | 4 | | | 10,36 | |
| | FA | | 10,87 | 637,56 | 20,83 | | 669,26 | 56 | 78 | 156627 | 61 | 234 | 3724 | 5,6 | 79 | 3 | 34,43 | 43,8 | 591,03 | |
| Total grupa | Ha | | 28,07 | 1061,17 | 74,01 | | 1163,25 | 100 | 77 | 252336 | 100 | 217 | 5890 | 5,1 | 77 | 3 | 48,43 | 156,96 | 957,86 | |
| | % | | 2 | 92 | 6 | | 100 | | | | | | | | | | 4 | 13 | 83 | |
| 2 | GO | | | 0,15 | | | 0,15 | 100 | 73 | 1 | 100 | 7 | | | 10 | 3 | | | 0,15 | |
| Total grupa | Ha | | | 0,15 | | | 0,15 | | 73 | 1 | | 7 | | | 10 | 3 | | | 0,15 | |
| | % | | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | |
| | FA | | 10,87 | 637,56 | 20,83 | | 669,26 | 56 | 78 | 156627 | 61 | 234 | 3724 | 5,6 | 79 | 3 | 34,43 | 43,8 | 591,03 | |
| | MO | | 17,2 | 112,37 | 11,89 | | 141,46 | 12 | 74 | 39421 | 16 | 279 | 1008 | 7,1 | 71 | 3 | 2,81 | 34,58 | 104,07 | |
| | GO | | | 89,65 | | | 89,65 | 8 | 66 | 21769 | 9 | 243 | 231 | 2,6 | 111 | 3 | 5,72 | 37,06 | 46,87 | |
| | CA | | | 53,91 | 25,48 | | 79,39 | 7 | 77 | 12145 | 5 | 153 | 343 | 4,3 | 67 | 3,3 | 0,72 | 10,99 | 67,68 | |
| | PLT | | | 60,97 | 3,61 | | 64,58 | 6 | 96 | 4919 | 2 | 76 | 279 | 4,3 | 37 | 3,1 | | | 64,58 | |
| | BR | | | 30,15 | 1,84 | | 31,99 | 3 | 67 | 7165 | 3 | 224 | 121 | 3,8 | 86 | 3,1 | 3,63 | 4,19 | 24,17 | |
| | SAC | | | 46,14 | | | 46,14 | 4 | 99 | 2284 | 1 | 50 | 125 | 2,7 | 29 | 3 | | 0,18 | 45,96 | |
| | DT | | | 30,57 | | | 30,57 | 3 | 60 | 6827 | 3 | 223 | 33 | 1,1 | 144 | 3 | 1,12 | 26,16 | 3,29 | |
| | DM | | | | 10,36 | | 10,36 | 1 | 90 | 1180 | | 114 | 26 | 2,5 | 45 | 4 | | | 10,36 | |
| | FA | | 10,87 | 637,56 | 20,83 | | 669,26 | 56 | 78 | 156627 | 61 | 234 | 3724 | 5,6 | 79 | 3 | 34,43 | 43,8 | 591,03 | |
| TOTAL | Ha | | 28,07 | 1061,32 | 74,01 | | 1163,4 | 100 | 77 | 252337 | 100 | 217 | 5890 | 5,1 | 77 | 3 | 48,43 | 156,96 | 958,01 | |
| | % | | 2 | 92 | 6 | | 100 | | | | | | | | | | 4 | 13 | 83 | |

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

| Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | | | | Varsta | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|--------|--------------------|------|--------|-------|----|-----------|-----|-----|--------|-----|-------|----------|-------|-----|--------|--------------|-------------|-----------|-------|
| | I | II | III | IV | V | Suprafata | | | Volum | | | Crestere | | | | | <0,4 | 0,4 - 0,6 | >0,6 |
| | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % | %K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | Mc | | | Mc/Ha | Ani | Ha |
| FA | | | 151,23 | 1,44 | | 152,67 | 38 | 62 | 39268 | 31 | 257 | 521 | 3,4 | 102 | 3 | | | 133,93 | 18,74 |
| MO | | | 177,22 | 32,81 | | 210,03 | 53 | 62 | 71936 | 58 | 343 | 929 | 4,4 | 103 | 3,2 | 3,76 | 159,93 | 46,34 | |
| PLT | | | 1,07 | | | 1,07 | | 93 | 14 | | 13 | 3 | 2,8 | 20 | 3 | | | | 1,07 |
| BR | | 1,96 | 31,39 | | | 33,35 | 8 | 62 | 12387 | 10 | 371 | 119 | 3,6 | 121 | 2,9 | | 28,7 | 4,65 | |
| DR | | | 1,86 | | | 1,86 | | 100 | 205 | | 110 | 24 | 12,9 | 25 | 3 | | | | 1,86 |
| DT | | | 5,92 | | | 5,92 | 1 | 67 | 1362 | 1 | 230 | 15 | 2,5 | 100 | 3 | | 4,52 | 1,4 | |
| Total | | 1,96 | 368,69 | 34,25 | | 404,9 | 100 | 63 | 125172 | 100 | 309 | 1611 | 4 | 103 | 3,1 | 3,76 | 327,08 | 74,06 | |
| % | | | 92 | 8 | | 100 | | | | | | | | | | | 1 | 81 | 18 |

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

UP:02 SUP:A

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | | | | Varsta | Cls. pr. med | Consistentă | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|------|--------|--------------|-------------|-----------|--------|
| | | | I | II | III | IV | V | Suprafata | | | Volum | | | Crestere | | | | | <0,4 | 0,4 - 0,6 | >0,6 |
| | | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % | %K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | Ani | | | Ha | Ha | Ha |
| 1 | 1 | FA | | | 43,01 | | | 43,01 | 36 | 92 | 1825 | 36 | 42 | 195 | 4,5 | 19 | 3 | | 0,42 | 42,59 | |
| | | MO | | | 31,97 | 1,84 | | 33,81 | 28 | 82 | 1978 | 39 | 59 | 263 | 7,8 | 20 | 3,1 | | 3,6 | 30,21 | |
| | | GO | | | 13,1 | | | 13,1 | 11 | 78 | 348 | 7 | 27 | 43 | 3,3 | 17 | 3 | | 3,2 | 9,9 | |
| | | CA | | | 9,88 | | | 9,88 | 8 | 82 | 275 | 5 | 28 | 48 | 4,9 | 17 | 3 | | 1,79 | 8,09 | |
| | | PLT | | | 2,89 | | | 2,89 | 2 | 98 | 74 | 1 | 26 | 11 | 3,8 | 20 | 3 | | | 2,89 | |
| | | SAC | | | 3,07 | | | 3,07 | 3 | 95 | 92 | 2 | 30 | 9 | 2,9 | 20 | 3 | | 0,18 | 2,89 | |
| | | BR | | | 9,79 | 1,84 | | 11,63 | 10 | 85 | 461 | 9 | 40 | 40 | 3,4 | 17 | 3,2 | | | 11,63 | |
| | | ST | | | 2,46 | | | 2,46 | 2 | 84 | 30 | 1 | 12 | 6 | 2,4 | 10 | 3 | | 0,5 | 1,96 | |
| | Total grupa | | | 116,17 | 3,68 | | 119,85 | 100 | 86 | 5083 | 100 | 42 | 615 | 5,1 | 18 | 3 | | 9,69 | 110,16 | | |
| | % | | | 97 | 3 | | 100 | | | | | | | | | | | | 8 | 92 | |
| | 2 | GO | | | 0,15 | | | 0,15 | 100 | 73 | 1 | 100 | 7 | | | 10 | 3 | | | 0,15 | |
| | | Total grupa | | | 0,15 | | | 0,15 | | 73 | 1 | | 7 | | | 10 | 3 | | | 0,15 | |
| % | | | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| 1 | T | FA | | | 43,01 | | | 43,01 | 36 | 92 | 1825 | 36 | 42 | 195 | 4,5 | 19 | 3 | | 0,42 | 42,59 | |
| | | MO | | | 31,97 | 1,84 | | 33,81 | 28 | 82 | 1978 | 39 | 59 | 263 | 7,8 | 20 | 3,1 | | 3,6 | 30,21 | |
| | | GO | | | 13,25 | | | 13,25 | 11 | 78 | 349 | 7 | 26 | 43 | 3,2 | 16 | 3 | | 3,2 | 10,05 | |
| | | CA | | | 9,88 | | | 9,88 | 8 | 82 | 275 | 5 | 28 | 48 | 4,9 | 17 | 3 | | 1,79 | 8,09 | |
| | | PLT | | | 2,89 | | | 2,89 | 2 | 98 | 74 | 1 | 26 | 11 | 3,8 | 20 | 3 | | | 2,89 | |
| | | SAC | | | 3,07 | | | 3,07 | 3 | 95 | 92 | 2 | 30 | 9 | 2,9 | 20 | 3 | | 0,18 | 2,89 | |
| | | BR | | | 9,79 | 1,84 | | 11,63 | 10 | 85 | 461 | 9 | 40 | 40 | 3,4 | 17 | 3,2 | | | 11,63 | |
| | | ST | | | 2,46 | | | 2,46 | 2 | 84 | 30 | 1 | 12 | 6 | 2,4 | 10 | 3 | | 0,5 | 1,96 | |
| | Total clv. | | | 116,32 | 3,68 | | 120 | 10 | 86 | 5084 | 2 | 42 | 615 | 5,1 | 18 | 3 | | 9,69 | 110,31 | | |
| | % | | | 97 | 3 | | 100 | | | | | | | | | | | | 8 | 92 | |
| | 2 | 1 | FA | | | 170,54 | 5,04 | | 175,58 | 59 | 97 | 13339 | 59 | 76 | 1454 | 8,3 | 30 | 3 | | | 175,58 |
| | | | MO | | | 15,15 | | | 15,15 | 5 | 82 | 3382 | 15 | 223 | 172 | 11,4 | 39 | 3 | | | 15,15 |
| CA | | | | | 1,31 | 3,3 | | 4,61 | 2 | 87 | 337 | 1 | 73 | 32 | 6,9 | 33 | 3,7 | | | 4,61 | |
| PLT | | | | | 52,43 | 2,14 | | 54,57 | 19 | 99 | 3353 | 15 | 61 | 261 | 4,8 | 30 | 3 | | | 54,57 | |
| SAC | | | | | 43,07 | | | 43,07 | 15 | 100 | 2192 | 10 | 51 | 116 | 2,7 | 30 | 3 | | | 43,07 | |
| ANN | | | | | | 0,31 | | 0,31 | | 90 | 25 | | 81 | 1 | 3,2 | 35 | 4 | | | 0,31 | |
| PAM | | | | | 1,3 | | | 1,3 | | 91 | 46 | | 35 | 1 | 0,8 | 11 | 3 | | | 1,3 | |
| Total grupa | | | | | 283,8 | 10,79 | | 294,59 | 100 | 97 | 22674 | 100 | 77 | 2037 | 6,9 | 30 | 3 | | | 294,59 | |
| % | | | | 96 | 4 | | 100 | | | | | | | | | | | | | 100 | |
| T | | FA | | | 170,54 | 5,04 | | 175,58 | 59 | 97 | 13339 | 59 | 76 | 1454 | 8,3 | 30 | 3 | | | 175,58 | |
| | | MO | | | 15,15 | | | 15,15 | 5 | 82 | 3382 | 15 | 223 | 172 | 11,4 | 39 | 3 | | | 15,15 | |
| | | CA | | | 1,31 | 3,3 | | 4,61 | 2 | 87 | 337 | 1 | 73 | 32 | 6,9 | 33 | 3,7 | | | 4,61 | |
| | PLT | | | 52,43 | 2,14 | | 54,57 | 19 | 99 | 3353 | 15 | 61 | 261 | 4,8 | 30 | 3 | | | 54,57 | | |
| | SAC | | | 43,07 | | | 43,07 | 15 | 100 | 2192 | 10 | 51 | 116 | 2,7 | 30 | 3 | | | 43,07 | | |
| | ANN | | | | 0,31 | | 0,31 | | 90 | 25 | | 81 | 1 | 3,2 | 35 | 4 | | | 0,31 | | |
| | PAM | | | 1,3 | | | 1,3 | | 91 | 46 | | 35 | 1 | 0,8 | 11 | 3 | | | 1,3 | | |
| | Total clv. | | | 283,8 | 10,79 | | 294,59 | 26 | 97 | 22674 | 9 | 77 | 2037 | 6,9 | 30 | 3 | | | 294,59 | | |
| % | | | 96 | 4 | | 100 | | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| 3 | 1 | FA | | | 15,07 | 15,06 | | 30,13 | 38 | 90 | 6431 | 42 | 213 | 249 | 8,3 | 53 | 3,5 | | | 30,13 | |
| | | MO | | 11,42 | | 10,05 | | 21,47 | 27 | 95 | 5730 | 37 | 267 | 294 | 13,7 | 45 | 2,9 | | | 21,47 | |
| | | CA | | | 3,77 | 15,07 | | 18,84 | 23 | 90 | 1997 | 13 | 106 | 119 | 6,3 | 48 | 3,8 | | | 18,84 | |
| | | ANN | | | | 10,05 | | 10,05 | 12 | 90 | 1155 | 8 | 115 | 25 | 2,5 | 45 | 4 | | | 10,05 | |
| | Total grupa | | | 11,42 | 18,84 | 50,23 | | 80,49 | 100 | 91 | 15313 | 100 | 190 | 687 | 8,5 | 49 | 3,5 | | | 80,49 | |
| % | | | 14 | 23 | 63 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| T | FA | | | 15,07 | 15,06 | | 30,13 | 38 | 90 | 6431 | 42 | 213 | 249 | 8,3 | 53 | 3,5 | | | 30,13 | | |
| | MO | | 11,42 | | 10,05 | | 21,47 | 27 | 95 | 5730 | 37 | 267 | 294 | 13,7 | 45 | 2,9 | | | 21,47 | | |
| | CA | | | 3,77 | 15,07 | | 18,84 | 23 | 90 | 1997 | 13 | 106 | 119 | 6,3 | 48 | 3,8 | | | 18,84 | | |
| | ANN | | | | 10,05 | | 10,05 | 12 | 90 | 1155 | 8 | 115 | 25 | 2,5 | 45 | 4 | | | 10,05 | | |
| Total clv. | | | 11,42 | 18,84 | 50,23 | | 80,49 | 7 | 91 | 15313 | 6 | 190 | 687 | 8,5 | 49 | 3,5 | | | 80,49 | | |
| % | | | 14 | 23 | 63 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| 4 | 1 | FA | | | 42,49 | 0,73 | | 43,22 | 76 | 88 | 14105 | 72 | 326 | 353 | 8,2 | 73 | 3 | | | 43,22 | |
| | | MO | | 1,02 | 8,83 | | | 9,85 | 18 | 78 | 4679 | 24 | 475 | 76 | 7,7 | 83 | 2,9 | | | 9,85 | |
| | | CA | | | 2,54 | | | 2,54 | 5 | 90 | 609 | 3 | 240 | 13 | 5,1 | 75 | 3 | | | 2,54 | |
| | | BR | | | 0,5 | | | 0,5 | 1 | 80 | 218 | 1 | 436 | 4 | 8 | 80 | 3 | | | 0,5 | |
| | Total grupa | | | 1,02 | 54,36 | 0,73 | | 56,11 | 100 | 86 | 19611 | 100 | 350 | 446 | 7,9 | 75 | 3 | | | 56,11 | |
| | % | | | 2 | 97 | 1 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | |
| | T | FA | | | 42,49 | 0,73 | | 43,22 | 76 | 88 | 14105 | 72 | 326 | 353 | 8,2 | 73 | 3 | | | 43,22 | |
| | | MO | | 1,02 | 8,83 | | | 9,85 | 18 | 78 | 4679 | 24 | 475 | 76 | 7,7 | 83 | 2,9 | | | 9,85 | |
| CA | | | | 2,54 | | | 2,54 | 5 | 90 | 609 | 3 | 240 | 13 | 5,1 | 75 | 3 | | | 2,54 | | |
| BR | | | | 0,5 | | | 0,5 | 1 | 80 | 218 | 1 | 436 | 4 | 8 | 80 | 3 | | | 0,5 | | |
| Total clv. | | | 1,02 | 54,36 | 0,73 | | 56,11 | 5 | 86 | 19611 | 8 | 350 | 446 | 7,9 | 75 | 3 | | | 56,11 | | |
| % | | | 2 | 97 | 1 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | |

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | | | | Var-sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|------------|-------------|-------------|--------------------|---------|--------|--------|---------|-----------|-------|--------|-------|------|-------|----------|-------|-------|----------------|--------------------|-------------|-----------|------|
| | | | I | II | III | IV | V | Suprafata | | | Volum | | | Crestere | | | | | <0,4 | 0,4 - 0,6 | >0,6 |
| | | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % | %K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | Mc | | | Mc/Ha | Ha | Ha |
| 5 | 1 | FA | 5,03 | 140,39 | | | 145,42 | 67 | 71 | 44860 | 71 | 308 | 765 | 5,3 | 95 | 3 | | | 145,42 | | |
| | | MO | | 5,2 | | | 5,2 | 2 | 71 | 2236 | 3 | 430 | 30 | 5,8 | 94 | 3 | | | 5,2 | | |
| | | GO | | 29,6 | | | 29,6 | 14 | 80 | 9798 | 15 | 331 | 122 | 4,1 | 99 | 3 | | | 29,6 | | |
| | | CA | | 22,06 | 6,5 | | 28,56 | 13 | 70 | 5288 | 8 | 185 | 88 | 3,1 | 89 | 3,2 | | | 28,56 | | |
| | | PLT | | 5,65 | 1,47 | | 7,12 | 3 | 70 | 1492 | 2 | 210 | 7 | 1 | 98 | 3,2 | | | 7,12 | | |
| | | BR | | 2,1 | | | 2,1 | 1 | 70 | 916 | 1 | 436 | 12 | 5,7 | 103 | 3 | | | 2,1 | | |
| | Total grupa | Ha | 5,03 | 205 | 7,97 | | 218 | 100 | 72 | 64590 | 100 | 296 | 1024 | 4,7 | 95 | 3 | | | 218 | | |
| | | % | 2 | 94 | 4 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| | T | FA | 5,03 | 140,39 | | | 145,42 | 67 | 71 | 44860 | 71 | 308 | 765 | 5,3 | 95 | 3 | | | 145,42 | | |
| | | MO | | 5,2 | | | 5,2 | 2 | 71 | 2236 | 3 | 430 | 30 | 5,8 | 94 | 3 | | | 5,2 | | |
| | | GO | | 29,6 | | | 29,6 | 14 | 80 | 9798 | 15 | 331 | 122 | 4,1 | 99 | 3 | | | 29,6 | | |
| | | CA | | 22,06 | 6,5 | | 28,56 | 13 | 70 | 5288 | 8 | 185 | 88 | 3,1 | 89 | 3,2 | | | 28,56 | | |
| | | PLT | | 5,65 | 1,47 | | 7,12 | 3 | 70 | 1492 | 2 | 210 | 7 | 1 | 98 | 3,2 | | | 7,12 | | |
| BR | | | 2,1 | | | 2,1 | 1 | 70 | 916 | 1 | 436 | 12 | 5,7 | 103 | 3 | | | 2,1 | | | |
| Total clv. | Ha | 5,03 | 205 | 7,97 | | 218 | 19 | 72 | 64590 | 26 | 296 | 1024 | 4,7 | 95 | 3 | | | 218 | | | |
| | % | 2 | 94 | 4 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | | |
| 6 | 1 | FA | | 118,73 | | | 118,73 | 76 | 62 | 38344 | 68 | 323 | 397 | 3,3 | 117 | 3 | 23,43 | | 95,3 | | |
| | | MO | 4,52 | 20,24 | | | 24,76 | 16 | 67 | 12712 | 23 | 513 | 88 | 3,6 | 113 | 2,8 | 2,81 | | 21,95 | | |
| | | CA | | 3,84 | | | 3,84 | 2 | 70 | 883 | 2 | 230 | 10 | 2,6 | 103 | 3 | | | 3,84 | | |
| | | BR | | 8,29 | | | 8,29 | 5 | 66 | 3762 | 7 | 454 | 38 | 4,6 | 125 | 3 | 0,56 | | 7,73 | | |
| | | PAM | | 1,15 | | | 1,15 | 1 | 12 | 66 | | 57 | | | 119 | 3 | 1,12 | | 0,03 | | |
| | | Total grupa | Ha | 4,52 | 152,25 | | | 156,77 | 100 | 63 | 55767 | 100 | 356 | 533 | 3,4 | 116 | 3 | 27,92 | | 128,85 | |
| | | % | 3 | 97 | | | 100 | | | | | | | | | | 18 | | 82 | | |
| | T | FA | | 118,73 | | | 118,73 | 76 | 62 | 38344 | 68 | 323 | 397 | 3,3 | 117 | 3 | 23,43 | | 95,3 | | |
| | | MO | 4,52 | 20,24 | | | 24,76 | 16 | 67 | 12712 | 23 | 513 | 88 | 3,6 | 113 | 2,8 | 2,81 | | 21,95 | | |
| | | CA | | 3,84 | | | 3,84 | 2 | 70 | 883 | 2 | 230 | 10 | 2,6 | 103 | 3 | | | 3,84 | | |
| | | BR | | 8,29 | | | 8,29 | 5 | 66 | 3762 | 7 | 454 | 38 | 4,6 | 125 | 3 | 0,56 | | 7,73 | | |
| | | PAM | | 1,15 | | | 1,15 | 1 | 12 | 66 | | 57 | | | 119 | 3 | 1,12 | | 0,03 | | |
| | | Total clv. | Ha | 4,52 | 152,25 | | | 156,77 | 13 | 63 | 55767 | 22 | 356 | 533 | 3,4 | 116 | 3 | 27,92 | | 128,85 | |
| | % | 3 | 97 | | | 100 | | | | | | | | | | 18 | | 82 | | | |
| 7 | 1 | FA | 5,84 | 107,33 | | | 113,17 | 47 | 61 | 37723 | 53 | 333 | 311 | 2,7 | 126 | 2,9 | 11 | 43,38 | 58,79 | | |
| | | MO | 0,24 | 30,98 | | | 31,22 | 13 | 51 | 8704 | 13 | 279 | 85 | 2,7 | 118 | 3 | | 30,98 | 0,24 | | |
| | | GO | | 46,8 | | | 46,8 | 20 | 53 | 11622 | 17 | 248 | 66 | 1,4 | 145 | 3 | 5,72 | 33,86 | 7,22 | | |
| | | CA | | 10,51 | 0,61 | | 11,12 | 5 | 60 | 2756 | 4 | 248 | 33 | 3 | 86 | 3,1 | 0,72 | 9,2 | 1,2 | | |
| | | BR | | 9,47 | | | 9,47 | 4 | 45 | 1808 | 3 | 191 | 27 | 2,9 | 131 | 3 | 3,07 | 4,19 | 2,21 | | |
| | | ST | | 25,66 | | | 25,66 | 11 | 59 | 6685 | 10 | 261 | 26 | 1 | 165 | 3 | | 25,66 | | | |
| | Total grupa | Ha | 6,08 | 230,75 | 0,61 | | 237,44 | 100 | 57 | 69298 | 100 | 292 | 548 | 2,3 | 131 | 3 | 20,51 | 147,27 | 69,66 | | |
| | | % | 3 | 97 | | | 100 | | | | | | | | | | 9 | 62 | 29 | | |
| | T | FA | 5,84 | 107,33 | | | 113,17 | 47 | 61 | 37723 | 53 | 333 | 311 | 2,7 | 126 | 2,9 | 11 | 43,38 | 58,79 | | |
| | | MO | 0,24 | 30,98 | | | 31,22 | 13 | 51 | 8704 | 13 | 279 | 85 | 2,7 | 118 | 3 | | 30,98 | 0,24 | | |
| | | GO | | 46,8 | | | 46,8 | 20 | 53 | 11622 | 17 | 248 | 66 | 1,4 | 145 | 3 | 5,72 | 33,86 | 7,22 | | |
| | | CA | | 10,51 | 0,61 | | 11,12 | 5 | 60 | 2756 | 4 | 248 | 33 | 3 | 86 | 3,1 | 0,72 | 9,2 | 1,2 | | |
| | | BR | | 9,47 | | | 9,47 | 4 | 45 | 1808 | 3 | 191 | 27 | 2,9 | 131 | 3 | 3,07 | 4,19 | 2,21 | | |
| ST | | | 25,66 | | | 25,66 | 11 | 59 | 6685 | 10 | 261 | 26 | 1 | 165 | 3 | | 25,66 | | | | |
| Total clv. | Ha | 6,08 | 230,75 | 0,61 | | 237,44 | 20 | 57 | 69298 | 27 | 292 | 548 | 2,3 | 131 | 3 | 20,51 | 147,27 | 69,66 | | | |
| | % | 3 | 97 | | | 100 | | | | | | | | | | 9 | 62 | 29 | | | |
| Tot. | 1 | FA | 10,87 | 637,56 | 20,83 | | 669,26 | 57 | 78 | 156627 | 61 | 234 | 3724 | 5,6 | 79 | 3 | 34,43 | 43,8 | 591,03 | | |
| | | MO | 17,2 | 112,37 | 11,89 | | 141,46 | 12 | 74 | 39421 | 16 | 279 | 1008 | 7,1 | 71 | 3 | 2,81 | 34,58 | 104,07 | | |
| | | GO | | 89,5 | | | 89,5 | 8 | 66 | 21768 | 9 | 243 | 231 | 2,6 | 111 | 3 | 5,72 | 37,06 | 46,72 | | |
| | | CA | | 53,91 | 25,48 | | 79,39 | 7 | 77 | 12145 | 5 | 153 | 343 | 4,3 | 67 | 3,3 | 0,72 | 10,99 | 67,68 | | |
| | | PLT | | 60,97 | 3,61 | | 64,58 | 6 | 96 | 4919 | 2 | 76 | 279 | 4,3 | 37 | 3,1 | | | 64,58 | | |
| | | SAC | | 46,14 | | | 46,14 | 4 | 99 | 2284 | 1 | 50 | 125 | 2,7 | 29 | 3 | | 0,18 | 45,96 | | |
| | | BR | | 30,15 | 1,84 | | 31,99 | 3 | 67 | 7165 | 3 | 224 | 121 | 3,8 | 86 | 3,1 | 3,63 | 4,19 | 24,17 | | |
| | | ST | | 28,12 | | | 28,12 | 2 | 61 | 6715 | 3 | 239 | 32 | 1,1 | 151 | 3 | | 26,16 | 1,96 | | |
| | | ANN | | | 10,36 | | 10,36 | 1 | 90 | 1180 | | 114 | 26 | 2,5 | 45 | 4 | | | 10,36 | | |
| | PAM | | 2,45 | | | 2,45 | | 54 | 112 | | 46 | 1 | 0,4 | 62 | 3 | 1,12 | | 1,33 | | | |
| | TOTAL | Ha | 28,07 | 1061,17 | 74,01 | | 1163,25 | 100 | 77 | 252336 | 100 | 217 | 5890 | 5,1 | 77 | 3 | 48,43 | 156,96 | 957,86 | | |
| | | % | 2 | 92 | 6 | | 100 | | | | | | | | | | 4 | 13 | 83 | | |
| | Tot. | 2 | GO | | 0,15 | | 0,15 | 100 | 73 | 1 | 100 | 7 | | | 10 | 3 | | | 0,15 | | |
| TOTAL | Ha | | 0,15 | | | 0,15 | | 73 | 1 | | 7 | | | 10 | 3 | | | 0,15 | | | |
| | % | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | | |

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | | | Var-sta | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|-------|-----|--------|--------------------|---------|-------|----|--------|-----------|----|--------|-------|-----|-------|----------|-------|---------|--------------|-------------|-----------|------|
| | | | I | II | III | IV | V | Suprafata | | | Volum | | | Crestere | | | | <0,4 | 0,4 - 0,6 | >0,6 |
| | | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % | %K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | Ani | Ha | Ha |
| Tot. | T | FA | 10,87 | 637,56 | 20,83 | | 669,26 | 57 | 78 | 156627 | 61 | 234 | 3724 | 5,6 | 79 | 3 | 34,43 | 43,8 | 591,03 | |
| | | MO | 17,2 | 112,37 | 11,89 | | 141,46 | 12 | 74 | 39421 | 16 | 279 | 1008 | 7,1 | 71 | 3 | 2,81 | 34,58 | 104,07 | |
| | | GO | | 89,65 | | | 89,65 | 8 | 66 | 21769 | 9 | 243 | 231 | 2,6 | 111 | 3 | 5,72 | 37,06 | 46,87 | |
| | | CA | | 53,91 | 25,48 | | 79,39 | 7 | 77 | 12145 | 5 | 153 | 343 | 4,3 | 67 | 3,3 | 0,72 | 10,99 | 67,68 | |
| | | PLT | | 60,97 | 3,61 | | 64,58 | 6 | 96 | 4919 | 2 | 76 | 279 | 4,3 | 37 | 3,1 | | | 64,58 | |
| | | SAC | | 46,14 | | | 46,14 | 4 | 99 | 2284 | 1 | 50 | 125 | 2,7 | 29 | 3 | | 0,18 | 45,96 | |
| | | BR | | 30,15 | 1,84 | | 31,99 | 3 | 67 | 7165 | 3 | 224 | 121 | 3,8 | 86 | 3,1 | 3,63 | 4,19 | 24,17 | |
| | | ST | | 28,12 | | | 28,12 | 2 | 61 | 6715 | 3 | 239 | 32 | 1,1 | 151 | 3 | | 26,16 | 1,96 | |
| | | ANN | | | 10,36 | | 10,36 | 1 | 90 | 1180 | | 114 | 26 | 2,5 | 45 | 4 | | | 10,36 | |
| PAM | | | 2,45 | | 2,45 | | 54 | 112 | | 46 | 1 | 0,4 | 62 | 3 | 1,12 | | 1,33 | | | |
| TOTAL | | Ha | 28,07 | 1061,32 | 74,01 | | 1163,4 | 100 | 77 | 252337 | 100 | 217 | 5890 | 5,1 | 77 | 3 | 48,43 | 156,96 | 958,01 | |
| | | % | 2 | 92 | 6 | | | | | | | | | | 4 | 13 | 83 | | | |

UP:03 SUP:M

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | | | Var-sta | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|------------|-------------|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-----|-------|----------|-------|---------|--------------|-------------|-----------|-------|
| | | | I | II | III | IV | V | Suprafata | | | Volum | | | Crestere | | | | <0,4 | 0,4 - 0,6 | >0,6 |
| | | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % | %K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | Ani | Ha | Ha |
| 1 | 1 | MO | | 1,42 | | | 1,42 | 7 | 90 | 43 | 6 | 30 | 11 | 7,7 | 17 | 3 | | | 1,42 | |
| | | FA | | 11,5 | 1,44 | | 12,94 | 59 | 90 | 509 | 70 | 39 | 53 | 4,1 | 17 | 3,1 | | | 12,94 | |
| | | BR | | 4,65 | | | 4,65 | 22 | 89 | 152 | 21 | 33 | 15 | 3,2 | 16 | 3 | | | 4,65 | |
| | | ME | | 1,4 | | | 1,4 | 7 | 90 | 7 | 1 | 5 | 10 | 7,1 | 20 | 3 | | | 1,4 | |
| | | PLT | | 1,07 | | | 1,07 | 5 | 93 | 14 | 2 | 13 | 3 | 2,8 | 20 | 3 | | | 1,07 | |
| | Total grupa | Ha | | 20,04 | 1,44 | | 21,48 | 100 | 90 | 725 | 100 | 34 | 92 | 4,3 | 17 | 3,1 | | | 21,48 | |
| | % | | 93 | 7 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| 1 | T | MO | | 1,42 | | | 1,42 | 7 | 90 | 43 | 6 | 30 | 11 | 7,7 | 17 | 3 | | | 1,42 | |
| | | FA | | 11,5 | 1,44 | | 12,94 | 59 | 90 | 509 | 70 | 39 | 53 | 4,1 | 17 | 3,1 | | | 12,94 | |
| | | BR | | 4,65 | | | 4,65 | 22 | 89 | 152 | 21 | 33 | 15 | 3,2 | 16 | 3 | | | 4,65 | |
| | | ME | | 1,4 | | | 1,4 | 7 | 90 | 7 | 1 | 5 | 10 | 7,1 | 20 | 3 | | | 1,4 | |
| | | PLT | | 1,07 | | | 1,07 | 5 | 93 | 14 | 2 | 13 | 3 | 2,8 | 20 | 3 | | | 1,07 | |
| Total clv. | Ha | | 20,04 | 1,44 | | 21,48 | 5 | 90 | 725 | 1 | 34 | 92 | 4,3 | 17 | 3,1 | | | 21,48 | | |
| | % | | 93 | 7 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| 2 | 1 | MO | | 20,18 | | | 20,18 | 80 | 98 | 2918 | 90 | 145 | 251 | 12,4 | 26 | 3 | | | 20,18 | |
| | | FA | | 3,36 | | | 3,36 | 13 | 90 | 123 | 4 | 37 | 12 | 3,6 | 15 | 3 | | | 3,36 | |
| | | LA | | 1,86 | | | 1,86 | 7 | 100 | 205 | 6 | 110 | 24 | 12,9 | 25 | 3 | | | 1,86 | |
| | Total grupa | Ha | | 25,4 | | | 25,4 | 100 | 97 | 3246 | 100 | 128 | 287 | 11,3 | 24 | 3 | | | 25,4 | |
| | % | | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | |
| | T | MO | | 20,18 | | | 20,18 | 80 | 98 | 2918 | 90 | 145 | 251 | 12,4 | 26 | 3 | | | 20,18 | |
| FA | | | 3,36 | | | 3,36 | 13 | 90 | 123 | 4 | 37 | 12 | 3,6 | 15 | 3 | | | 3,36 | | |
| LA | | | 1,86 | | | 1,86 | 7 | 100 | 205 | 6 | 110 | 24 | 12,9 | 25 | 3 | | | 1,86 | | |
| Total clv. | Ha | | 25,4 | | | 25,4 | 6 | 97 | 3246 | 3 | 128 | 287 | 11,3 | 24 | 3 | | | 25,4 | | |
| | % | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| 4 | 1 | MO | | | 2,76 | | 2,76 | 100 | 90 | 817 | 100 | 296 | 25 | 9,1 | 63 | 4 | | | 2,76 | |
| | | Ha | | | 2,76 | | 2,76 | 100 | 90 | 817 | 100 | 296 | 25 | 9,1 | 63 | 4 | | | 2,76 | |
| | Total grupa | % | | 100 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| Total clv. | MO | | | 2,76 | | 2,76 | 100 | 90 | 817 | 100 | 296 | 25 | 9,1 | 63 | 4 | | | 2,76 | | |
| | Ha | | | 2,76 | | 2,76 | 1 | 90 | 817 | 1 | 296 | 25 | 9,1 | 63 | 4 | | | 2,76 | | |
| | % | | | 100 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| 1 | 1 | MO | | 51,04 | 22,55 | | 73,59 | 75 | 63 | 28126 | 81 | 382 | 275 | 3,7 | 114 | 3,3 | | 51,61 | 21,98 | |
| | | FA | | 24,56 | | | 24,56 | 25 | 61 | 6678 | 19 | 272 | 91 | 3,7 | 110 | 3 | | 22,12 | 2,44 | |
| | | Total grupa | Ha | | 75,6 | 22,55 | | 98,15 | 100 | 63 | 34804 | 100 | 355 | 366 | 3,7 | 113 | 3,2 | | 73,73 | 24,42 |
| | % | | 77 | 23 | | 100 | | | | | | | | | | | | 75 | 25 | |
| | T | MO | | 51,04 | 22,55 | | 73,59 | 75 | 63 | 28126 | 81 | 382 | 275 | 3,7 | 114 | 3,3 | | 51,61 | 21,98 | |
| | | FA | | 24,56 | | | 24,56 | 25 | 61 | 6678 | 19 | 272 | 91 | 3,7 | 110 | 3 | | 22,12 | 2,44 | |
| Total clv. | | Ha | | 75,6 | 22,55 | | 98,15 | 24 | 63 | 34804 | 28 | 355 | 366 | 3,7 | 113 | 3,2 | | 73,73 | 24,42 | |
| % | | 77 | 23 | | 100 | | | | | | | | | | | | 75 | 25 | | |
| 6 | 1 | MO | | 86,08 | 7,5 | | 93,58 | 58 | 53 | 32034 | 61 | 342 | 308 | 3,3 | 111 | 3,1 | 3,76 | 89,82 | MO | |
| | | FA | | 42,88 | | | 42,88 | 27 | 57 | 11723 | 22 | 273 | 132 | 3,1 | 113 | 3 | | 42,88 | FA | |
| | | BR | | 19,12 | | | 19,12 | 12 | 56 | 7620 | 14 | 399 | 73 | 3,8 | 123 | 3 | | 19,12 | BR | |
| | | FR | | 4,52 | | | 4,52 | 3 | 60 | 1355 | 3 | 300 | 5 | 1,1 | 125 | 3 | | 4,52 | FR | |
| | | Total grupa | Ha | | 152,6 | 7,5 | | 160,1 | 100 | 55 | 52732 | 100 | 329 | 518 | 3,2 | 113 | 3 | 3,76 | 156,34 | 152,6 |
| | % | | 95 | 5 | | 100 | | | | | | | | | | | 2 | 98 | 95 | |
| T | MO | | 86,08 | 7,5 | | 93,58 | 58 | 53 | 32034 | 61 | 342 | 308 | 3,3 | 111 | 3,1 | 3,76 | 89,82 | MO | | |
| | FA | | 42,88 | | | 42,88 | 27 | 57 | 11723 | 22 | 273 | 132 | 3,1 | 113 | 3 | | 42,88 | FA | | |
| | BR | | 19,12 | | | 19,12 | 12 | 56 | 7620 | 14 | 399 | 73 | 3,8 | 123 | 3 | | 19,12 | BR | | |
| | FR | | 4,52 | | | 4,52 | 3 | 60 | 1355 | 3 | 300 | 5 | 1,1 | 125 | 3 | | 4,52 | FR | | |
| Total clv. | Ha | | 152,6 | 7,5 | | 160,1 | 40 | 55 | 52732 | 41 | 329 | 518 | 3,2 | 113 | 3 | 3,76 | 156,34 | 152,6 | | |
| % | | 95 | 5 | | 100 | | | | | | | | | | | 2 | 98 | 95 | | |

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | | | | | Varsta | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|-------|-------|-------------|--------------------|------|--------|--------|-------|-----------|--------|-----|--------|-------|-------|----------|-------|-----|-------|--------|--------------|-------------|-------|----|
| | | | I | II | III | IV | V | Suprafata | | | Volum | | | Crestere | | | <0,4 | | | 0,4 - 0,6 | >0,6 | |
| | | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % | %K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | Ani | Ha | Ha |
| 7 | 1 | MO | | | 18,5 | | | 18,5 | 19 | 60 | 7998 | 24 | 432 | 59 | 3,2 | 116 | 3 | | 18,5 | MO | | |
| | | FA | | | 68,93 | | | 68,93 | 71 | 60 | 20235 | 62 | 294 | 233 | 3,4 | 112 | 3 | | 68,93 | FA | | |
| | | BR | | 1,96 | 7,62 | | | 9,58 | 10 | 60 | 4615 | 14 | 482 | 31 | 3,2 | 167 | 2,8 | | 9,58 | BR | | |
| | | Total grupa | Ha | | 1,96 | 95,05 | | | 97,01 | 100 | 60 | 32848 | 100 | 339 | 323 | 3,3 | 118 | 3 | | 97,01 | 1,96 | |
| | T | MO | | | 18,5 | | | 18,5 | 19 | 60 | 7998 | 24 | 432 | 59 | 3,2 | 116 | 3 | | 18,5 | MO | | |
| | | FA | | | 68,93 | | | 68,93 | 71 | 60 | 20235 | 62 | 294 | 233 | 3,4 | 112 | 3 | | 68,93 | FA | | |
| | | BR | | 1,96 | 7,62 | | | 9,58 | 10 | 60 | 4615 | 14 | 482 | 31 | 3,2 | 167 | 2,8 | | 9,58 | BR | | |
| | | Total clv. | Ha | | 1,96 | 95,05 | | | 97,01 | 24 | 60 | 32848 | 26 | 339 | 323 | 3,3 | 118 | 3 | | 97,01 | 1,96 | |
| % | | | 2 | 98 | | | 100 | | | | | | | | | | | 100 | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tot. | 1 | MO | | | 177,22 | 32,81 | | 210,03 | 53 | 62 | 71936 | 58 | 343 | 929 | 4,4 | 103 | 3,2 | 3,76 | 159,93 | 46,34 | | |
| | | FA | | | 151,23 | 1,44 | | 152,67 | 38 | 62 | 39268 | 31 | 257 | 521 | 3,4 | 102 | 3 | | 133,93 | 18,74 | | |
| | | BR | | 1,96 | 31,39 | | | 33,35 | 8 | 62 | 12387 | 10 | 371 | 119 | 3,6 | 121 | 2,9 | | 28,7 | 4,65 | | |
| | | FR | | | 4,52 | | | 4,52 | 1 | 60 | 1355 | 1 | 300 | 5 | 1,1 | 125 | 3 | | 4,52 | | | |
| | | LA | | | 1,86 | | | 1,86 | | 100 | 205 | | 110 | 24 | 12,9 | 25 | 3 | | | 1,86 | | |
| | | ME | | | 1,4 | | | 1,4 | | 90 | 7 | | 5 | 10 | 7,1 | 20 | 3 | | | 1,4 | | |
| | | PLT | | | 1,07 | | | 1,07 | | 93 | 14 | | 13 | 3 | 2,8 | 20 | 3 | | | 1,07 | | |
| | TOTAL | Ha | | 1,96 | 368,69 | 34,25 | | 404,9 | 100 | 63 | 125172 | 100 | 309 | 1611 | 4 | 103 | 3,1 | 3,76 | 327,08 | 74,06 | | |
| | | % | | | 92 | 8 | | 100 | | | | | | | | | | 1 | 81 | 18 | | |
| | Tot. | T | MO | | | 177,22 | 32,81 | | 210,03 | 53 | 62 | 71936 | 58 | 343 | 929 | 4,4 | 103 | 3,2 | 3,76 | 159,93 | 46,34 | |
| FA | | | | | 151,23 | 1,44 | | 152,67 | 38 | 62 | 39268 | 31 | 257 | 521 | 3,4 | 102 | 3 | | 133,93 | 18,74 | | |
| BR | | | | 1,96 | 31,39 | | | 33,35 | 8 | 62 | 12387 | 10 | 371 | 119 | 3,6 | 121 | 2,9 | | 28,7 | 4,65 | | |
| FR | | | | | 4,52 | | | 4,52 | 1 | 60 | 1355 | 1 | 300 | 5 | 1,1 | 125 | 3 | | 4,52 | | | |
| LA | | | | | 1,86 | | | 1,86 | | 100 | 205 | | 110 | 24 | 12,9 | 25 | 3 | | | 1,86 | | |
| ME | | | | | 1,4 | | | 1,4 | | 90 | 7 | | 5 | 10 | 7,1 | 20 | 3 | | | 1,4 | | |
| PLT | | | | | 1,07 | | | 1,07 | | 93 | 14 | | 13 | 3 | 2,8 | 20 | 3 | | | 1,07 | | |
| TOTAL | | Ha | | 1,96 | 368,69 | 34,25 | | 404,9 | 100 | 63 | 125172 | 100 | 309 | 1611 | 4 | 103 | 3,1 | 3,76 | 327,08 | 74,06 | | |
| % | | | 92 | 8 | | 100 | | | | | | | | | | 1 | 81 | 18 | | | | |

16.2.10 Structura si marimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate si specii

U.P./SUP A

| Clasa de expl. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | | | | | Varsta | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|----------------|--------------|--------------------|------|--------|--------|------|-----------|--------|----|-------|--------|-------|----------|-------|-----|-------|--------|--------------|-------------|--------|----|
| | | I | II | III | IV | V | Suprafata | | | Volum | | | Crestere | | | <0,4 | | | 0,4 - 0,6 | >0,6 | |
| | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % | %K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | Ani | Ha | Ha |
| 1 | FA | | 5,84 | 226,55 | | | 232,39 | 59 | 61 | 76228 | 62 | 328 | 711 | 3,1 | 121 | 3 | 34,43 | 43,38 | 154,58 | | |
| | MO | | 4,76 | 51,95 | | | 56,71 | 14 | 58 | 21691 | 17 | 382 | 177 | 3,1 | 116 | 2,9 | 2,81 | 30,98 | 22,92 | | |
| | GO | | | 46,8 | | | 46,8 | 12 | 53 | 11622 | 9 | 248 | 66 | 1,4 | 145 | 3 | 5,72 | 33,86 | 7,22 | | |
| | CA | | | 14,35 | 0,61 | | 14,96 | 4 | 63 | 3639 | 3 | 243 | 43 | 2,9 | 91 | 3 | 0,72 | 9,2 | 5,04 | | |
| | BR | | | 17,76 | | | 17,76 | 4 | 55 | 5570 | 4 | 314 | 65 | 3,7 | 128 | 3 | 3,63 | 4,19 | 9,94 | | |
| | DT | | | 26,81 | | | 26,81 | 7 | 57 | 6751 | 5 | 252 | 26 | 1 | 163 | 3 | 1,12 | 25,66 | 0,03 | | |
| | Total cl.exp | Ha | | 10,6 | 384,22 | 0,61 | | 395,43 | 34 | 59 | 125501 | 50 | 317 | 1088 | 2,8 | 125 | 3 | 48,43 | 147,27 | 199,73 | |
| % | | | 3 | 97 | | | 100 | | | | | | | | | | 12 | 37 | 51 | | |
| 2 | FA | | | 3,49 | | | 3,49 | 50 | 70 | 1174 | 43 | 336 | 15 | 4,3 | 114 | 3 | | | 3,49 | | |
| | MO | | | 1,4 | | | 1,4 | 20 | 70 | 650 | 24 | 464 | 6 | 4,3 | 110 | 3 | | | 1,4 | | |
| | BR | | | 2,1 | | | 2,1 | 30 | 70 | 916 | 33 | 436 | 12 | 5,7 | 103 | 3 | | | 2,1 | | |
| | Total cl.exp | Ha | | 6,99 | | | 6,99 | 1 | 70 | 2740 | 1 | 392 | 33 | 4,7 | 110 | 3 | | | 6,99 | | |
| % | | | 100 | | | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| 3 | FA | | 2,47 | 136,47 | | | 138,94 | 68 | 71 | 42703 | 69 | 307 | 732 | 5,3 | 95 | 3 | | | 138,94 | | |
| | MO | | | 10,7 | | | 10,7 | 5 | 77 | 4928 | 8 | 461 | 84 | 7,9 | 80 | 3 | | | 10,7 | | |
| | GO | | | 21,36 | | | 21,36 | 10 | 80 | 7316 | 12 | 343 | 88 | 4,1 | 100 | 3 | | | 21,36 | | |
| | CA | | | 22,06 | 6,5 | | 28,56 | 14 | 70 | 5288 | 9 | 185 | 88 | 3,1 | 89 | 3,2 | | | 28,56 | | |
| | PLT | | | 5,65 | 1,47 | | 7,12 | 3 | 70 | 1492 | 2 | 210 | 7 | 1 | 98 | 3,2 | | | 7,12 | | |
| | BR | | | 0,5 | | | 0,5 | | 80 | 218 | | 436 | 4 | 8 | 80 | 3 | | | 0,5 | | |
| Total cl.exp | Ha | | 2,47 | 196,74 | 7,97 | | 207,18 | 18 | 72 | 61945 | 25 | 299 | 1003 | 4,8 | 94 | 3 | | | 207,18 | | |
| % | | | 1 | 95 | 4 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| 4 | FA | | 2,56 | 27,93 | 0,73 | | 31,22 | 70 | 86 | 10411 | 72 | 333 | 241 | 7,7 | 77 | 2,9 | | | 31,22 | | |
| | MO | | 1,02 | 1,2 | | | 2,22 | 5 | 70 | 1062 | 7 | 478 | 12 | 5,4 | 98 | 2,5 | | | 2,22 | | |
| | GO | | | 8,24 | | | 8,24 | 19 | 80 | 2482 | 17 | 301 | 34 | 4,1 | 98 | 3 | | | 8,24 | | |
| | CA | | | 2,54 | | | 2,54 | 6 | 90 | 609 | 4 | 240 | 13 | 5,1 | 75 | 3 | | | 2,54 | | |
| Total cl.exp | Ha | | 3,58 | 39,91 | 0,73 | | 44,22 | 4 | 84 | 14564 | 6 | 329 | 300 | 6,8 | 82 | 2,9 | | | 44,22 | | |
| % | | | 8 | 90 | 2 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| 5 | FA | | | 14,5 | | | 14,5 | 100 | 90 | 4516 | 100 | 311 | 127 | 8,8 | 68 | 3 | | | 14,5 | | |
| | Total cl.exp | Ha | | 14,5 | | | 14,5 | 1 | 90 | 4516 | 2 | 311 | 127 | 8,8 | 68 | 3 | | | 14,5 | | |
| % | | | 100 | | | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| 6 | FA | | | 15,07 | | | 15,07 | 80 | 90 | 4522 | 85 | 300 | 138 | 9,2 | 60 | 3 | | | 15,07 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-------|--|---------|-------|--|--------|----|----|--------|----|-----|------|------|----|-----|-------|--------|--------|
| | CA | | | 3,77 | | | 3,77 | 20 | 90 | 791 | 15 | 210 | 24 | 6,4 | 60 | 3 | | | 3,77 |
| Total | Ha | | | 18,84 | | | 18,84 | 2 | 90 | 5313 | 2 | 282 | 162 | 8,6 | 60 | 3 | | | 18,84 |
| cl.exp | % | | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 |
| 7 | FA | | | 213,55 | 20,1 | | 233,65 | 49 | 96 | 17073 | 46 | 73 | 1760 | 7,5 | 29 | 3,1 | | 0,42 | 233,23 |
| | MO | 11,42 | | 47,12 | 11,89 | | 70,43 | 15 | 86 | 11090 | 29 | 157 | 729 | 10,4 | 32 | 3 | | 3,6 | 66,83 |
| | GO | | | 13,25 | | | 13,25 | 3 | 78 | 349 | 1 | 26 | 43 | 3,2 | 16 | 3 | | 3,2 | 10,05 |
| | CA | | | 11,19 | 18,37 | | 29,56 | 6 | 87 | 1818 | 5 | 62 | 175 | 5,9 | 34 | 3,6 | | 1,79 | 27,77 |
| | PLT | | | 55,32 | 2,14 | | 57,46 | 12 | 99 | 3427 | 9 | 60 | 272 | 4,7 | 29 | 3 | | | 57,46 |
| | BR | | | 9,79 | 1,84 | | 11,63 | 2 | 85 | 461 | 1 | 40 | 40 | 3,4 | 17 | 3,2 | | | 11,63 |
| | SAC | | | 46,14 | | | 46,14 | 10 | 99 | 2284 | 6 | 50 | 125 | 2,7 | 29 | 3 | | 0,18 | 45,96 |
| | DT | | | 3,76 | | | 3,76 | 1 | 86 | 76 | | 20 | 7 | 1,9 | 10 | 3 | | 0,5 | 3,26 |
| | DM | | | | 10,36 | | 10,36 | 2 | 90 | 1180 | 3 | 114 | 26 | 2,5 | 45 | 4 | | | 10,36 |
| Total | Ha | 11,42 | | 400,12 | 64,7 | | 476,24 | 41 | 93 | 37758 | 15 | 79 | 3177 | 6,7 | 29 | 3,1 | | 9,69 | 466,55 |
| cl.exp | % | 2 | | 84 | 14 | | 100 | | | | | | | | | | | 2 | 98 |
| TOTAL | Ha | 28,07 | | 1061,32 | 74,01 | | 1163,4 | | 77 | 252337 | | 217 | 5890 | 5,1 | 77 | 3 | 48,43 | 156,96 | 958,01 |
| UP | % | 2 | | 92 | 6 | | 100 | | | | | | | | | | 4 | 13 | 83 |

16.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1 Evidența tipurilor de stații

| Tip stațiune | Tip padure | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE | | | | | | | | | | | | Terenuri goale | TOTAL | | | | | |
|--------------|------------|--|---------|-------|----------|-----------------|------------------------|------|------|---------------------|------|-----------------|--------------|----------------|-------|-------|--------|-------|---------|-----|
| | | Natural fundamental de prod. | | | | Partial derivat | Total derivat de prod. | | | Artificial de prod. | | Tanar nedefinit | Total padure | | Ha | TOTAL | | | | |
| | | Sup. | Mij. | Inf. | Subprod. | | Sup. | Mij. | Inf. | Sup.+Mij. | Inf. | | | | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha |
| | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | | Ha | Ha | Ha | % | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 17,24 | 17,24 | 100 | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | 17,24 | 17,24 | 1 | |
| % | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | | 1 | |
| 2311 | 1153 | | | 38,73 | | | | | | | | | | | | | 38,73 | 38,73 | 100 | |
| TOTAL | | | | 38,73 | | | | | | | | | | | | | 38,73 | 38,73 | 2 | |
| % | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | 100 | | 2 | |
| 2312 | 1151 | | 78,46 | | | | | | | 22,21 | | | | | | | 100,67 | 1,77 | 102,44 | 100 |
| TOTAL | | | 78,46 | | | | | | | 22,21 | | | | | | | 100,67 | 1,77 | 102,44 | 6 |
| % | | | 78 | | | | | | | 22 | | | | | | | 98 | 2 | 6 | |
| 2332 | 1114 | | 23,66 | | | | | | | | | | | | | | 23,66 | | 23,66 | 100 |
| TOTAL | | | 23,66 | | | | | | | | | | | | | | 23,66 | | 23,66 | 1 |
| % | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | 100 | | 1 | |
| 3322 | 1341 | | 520,07 | | | | | | | 11,42 | | | | | | | 531,49 | | 531,49 | 100 |
| TOTAL | | | 520,07 | | | | | | | 11,42 | | | | | | | 531,49 | | 531,49 | 34 |
| % | | | 98 | | | | | | | 2 | | | | | | | 100 | | 34 | |
| 3323 | 1311 | 2,44 | | | | | | | | | | | | | | | 2,44 | | 2,44 | 100 |
| TOTAL | | 2,44 | | | | | | | | | | | | | | | 2,44 | | 2,44 | |
| % | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | 100 | | | |
| 4420 | 4114 | | 191,51 | | | | | | | 8,26 | | | | | | | 199,77 | | 199,77 | 100 |
| TOTAL | | | 191,51 | | | | | | | 8,26 | | | | | | | 199,77 | | 199,77 | 13 |
| % | | | 96 | | | | | | | 4 | | | | | | | 100 | | 13 | |
| 4430 | 4111 | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | 6,2 | | 6,2 | 100 |
| TOTAL | | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | 6,2 | | 6,2 | |
| % | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | 100 | | | |
| 5132 | 5131 | | 55,79 | | | | | | | | | | | | | | 55,79 | | 55,79 | 100 |
| TOTAL | | | 55,79 | | | | | | | | | | | | | | 55,79 | | 55,79 | 4 |
| % | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | 100 | | 4 | |
| 5142 | 5141 | | 109,1 | | | | | | | 0,15 | | | | | | | 109,25 | | 109,25 | 100 |
| TOTAL | | | 109,1 | | | | | | | 0,15 | | | | | | | 109,25 | | 109,25 | 7 |
| % | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | 100 | | 7 | |
| 5222 | 4212 | | 73,9 | | | | | | | 0,42 | | | | | | | 74,32 | | 74,32 | 100 |
| TOTAL | | | 73,9 | | | | | | | 0,42 | | | | | | | 74,32 | | 74,32 | 5 |
| % | | | 99 | | | | | | | 1 | | | | | | | 100 | | 5 | |
| 5233 | 4221 | | 228,75 | | | | | | | | | | | | | | 228,75 | | 228,75 | 54 |
| | 4321 | | 136,29 | | 60,94 | | | | | | | | | | | | 197,23 | | 197,23 | 46 |
| TOTAL | | | 365,04 | | 60,94 | | | | | | | | | | | | 425,98 | | 425,98 | 27 |
| % | | | 86 | | 14 | | | | | | | | | | | | 100 | | 27 | |
| TOTAL UP | | 8,64 | 1417,53 | 38,73 | 60,94 | | | | | 8,26 | | 34,2 | | | | | 1568,3 | 19,01 | 1587,31 | 100 |
| % | | 1 | 90 | 2 | 4 | | | | | 1 | | 2 | | | | | 99 | 1 | 100 | |

16.3.2 Recapitulație formații forestiere

| Formatia forestiera | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE | | | | | | | | | | | Terenuri goale | TOTAL | | |
|------------------------------|--|---------|-------|----------|-----------------|------------------------|------|-------|---------------------|-------|-----------------|----------------|-------|---------|--------------|
| | Natural fundamental de prod. | | | | Partial derivat | Total derivat de prod. | | | Artificial de prod. | | Tanar nedefinit | | | | Total padure |
| | Sup. | Mij. | Inf. | Subprod. | | Sup. | Mij. | Inf. | Sup.+Mij. | Inf. | | | | | |
| | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | | | | |
| 00 | | | | | | | | | | | | | 17,24 | 17,24 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | 100 | 1 | |
| 11 MOLIDSURI PURE | | 102,12 | 38,73 | | | | | 22,21 | | | | 163,06 | 1,77 | 164,83 | 10 |
| | | 62 | 24 | | | | | 14 | | | | 99 | 1 | 10 | |
| 13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG | 2,44 | 520,07 | | | | | | 11,42 | | | | 533,93 | | 533,93 | 35 |
| | | 98 | | | | | | 2 | | | | 100 | | 35 | |
| 41 FAGETE PURE MONTANE | 6,2 | 191,51 | | | | | | 8,26 | | | | 205,97 | | 205,97 | 13 |
| | | 93 | | | | | | 4 | | | | 100 | | 13 | |
| 42 FAGETE PURE DE DEALURI | | 302,65 | | | | | | | 0,42 | | | 303,07 | | 303,07 | 19 |
| | | 100 | | | | | | | | | | 100 | | 19 | |
| 43 FAGETE AMESTECATE | | 136,29 | | 60,94 | | | | | | | | 197,23 | | 197,23 | 12 |
| | | 69 | | 31 | | | | | | | | 100 | | 12 | |
| 51 GORUNETE PURE | | 164,89 | | | | | | | | 0,15 | | 165,04 | | 165,04 | 10 |
| | | 100 | | | | | | | | | | 100 | | 10 | |
| TOTAL UP | 8,64 | 1417,53 | 38,73 | 60,94 | | | | 8,26 | | 34,2 | | 1568,3 | 19,01 | 1587,31 | 100 |
| % | 1 | 90 | 2 | 4 | | | | 1 | | 2 | | 99 | 1 | 100 | |
| | | 1464,90 | 60,94 | | | | | 8,26 | | 34,20 | | 1568,30 | 19,01 | 1587,31 | 100 |
| % | | 93 | 4 | | | | | 1 | | 2 | | 99 | 1 | 100 | |

16.3.3 Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

| Formatia forest. | Categ. de altitudine | CATEGORII DE INCLINARE | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | |
|------------------|----------------------|------------------------|---------|--------|-----------|---------|--------|-----------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|
| | | < 16 G | | | 16 - 30 G | | | 31 - 40 G | | | > 40 G | | | Ins. | P. Ins. | Umbr. | Total |
| | | Ins. | P. Ins. | Umbr. | Ins. | P. Ins. | Umbr. | Ins. | P. Ins. | Umbr. | Ins. | P. Ins. | Umbr. | | | | |
| | 04 - 06 | 0,1 | 0,69 | | | | | | | | | | | 0,1 | 0,69 | | 0,79 |
| | 06 - 08 | | 3,2 | | | 1,61 | | | | | | | | | 4,81 | | 4,81 |
| | 08 - 10 | 2,55 | 2,89 | 6,2 | | | | | | | | | | 2,55 | 2,89 | 6,2 | 11,64 |
| TOTAL | Ha | 2,65 | 6,78 | 6,2 | | 1,61 | | | | | | | | 2,65 | 8,39 | 6,2 | 17,24 |
| | % | 17 | 43 | 40 | | 100 | | | | | | | | 15 | 49 | 36 | 100 |
| 11 | 12 - 14 | | | | 33,21 | 10,5 | | 32,21 | 13,16 | | 12,46 | 36,39 | | 77,88 | 60,05 | | 137,93 |
| | 14 - 16 | 1,77 | 3,76 | | 18,61 | 2,76 | | | | | | | | 20,38 | 6,52 | | 26,9 |
| TOTAL | Ha | 1,77 | 3,76 | | 51,82 | 13,26 | | 32,21 | 13,16 | | 12,46 | 36,39 | | 98,26 | 66,57 | | 164,83 |
| | % | 32 | 68 | | 80 | 20 | | 71 | 29 | | 26 | 74 | | 60 | 40 | | 100 |
| 13 | 08 - 10 | | | 20,94 | 12,31 | 32,02 | 2,44 | | 5,62 | | | | | 12,31 | 37,64 | 23,38 | 73,33 |
| | 10 - 12 | | | 4,34 | 45,55 | 72,59 | 79,8 | 44,73 | 71,94 | | | | | 90,28 | 144,53 | 84,14 | 318,95 |
| | 12 - 14 | | | | 18,4 | | | 65,94 | 55,49 | | 1,82 | | | 86,16 | 55,49 | | 141,65 |
| TOTAL | Ha | | | 25,28 | 76,26 | 104,61 | 82,24 | 110,67 | 133,05 | | 1,82 | | | 188,75 | 237,66 | 107,52 | 533,93 |
| | % | | | 100 | 29 | 40 | 31 | 45 | 55 | | 100 | | | 35 | 45 | 20 | 100 |
| 41 | 08 - 10 | 1,3 | 5,38 | 21,46 | 36,75 | 18,53 | 24,18 | 3,81 | | | | | | 41,86 | 23,91 | 45,64 | 111,41 |
| | 10 - 12 | | | | 25,07 | 32,45 | 28,78 | | 8,26 | | | | | 25,07 | 40,71 | 28,78 | 94,56 |
| TOTAL | Ha | 1,3 | 5,38 | 21,46 | 61,82 | 50,98 | 52,96 | 3,81 | 8,26 | | | | | 66,93 | 64,62 | 74,42 | 205,97 |
| | % | 5 | 19 | 76 | 37 | 31 | 32 | 32 | 68 | | | | | 32 | 31 | 37 | 100 |
| 42 | 06 - 08 | 11,04 | 63,96 | 9,94 | 48,02 | 59,85 | 60,98 | | | | | | | 59,06 | 123,81 | 70,92 | 253,79 |
| | 08 - 10 | 18,84 | | | | 30,44 | | | | | | | | 18,84 | 30,44 | | 49,28 |
| TOTAL | Ha | 29,88 | 63,96 | 9,94 | 48,02 | 90,29 | 60,98 | | | | | | | 77,9 | 154,25 | 70,92 | 303,07 |
| | % | 29 | 61 | 10 | 24 | 45 | 31 | | | | | | | 26 | 51 | 23 | 100 |
| 43 | 04 - 06 | | | | | 12,8 | | | | | | | | | 12,8 | | 12,8 |
| | 06 - 08 | 64,07 | 43,09 | | 11,86 | | | | 50,23 | | | | | 75,93 | 93,32 | | 169,25 |
| | 08 - 10 | 3,38 | | | 11,8 | | | | | | | | | 15,18 | | | 15,18 |
| TOTAL | Ha | 67,45 | 43,09 | | 23,66 | 12,8 | | | 50,23 | | | | | 91,11 | 106,12 | | 197,23 |
| | % | 61 | 39 | | 65 | 35 | | | 100 | | | | | 46 | 54 | | 100 |
| 51 | 04 - 06 | | | 38,55 | 26,04 | 10,3 | 26,7 | | | | | | | 26,04 | 10,3 | 65,25 | 101,59 |
| | 06 - 08 | 43,56 | 14,97 | | 4,92 | | | | | | | | | 48,48 | 14,97 | | 63,45 |
| TOTAL | Ha | 43,56 | 14,97 | 38,55 | 30,96 | 10,3 | 26,7 | | | | | | | 74,52 | 25,27 | 65,25 | 165,04 |
| | % | 45 | 15 | 40 | 46 | 15 | 39 | | | | | | | 45 | 15 | 40 | 100 |
| TOTAL UP | 04 - 06 | 0,1 | 0,69 | 38,55 | 26,04 | 23,1 | 26,7 | | | | | | | 26,14 | 23,79 | 65,25 | 115,18 |
| | 06 - 08 | 118,67 | 125,22 | 9,94 | 64,8 | 61,46 | 60,98 | | 50,23 | | | | | 183,47 | 236,91 | 70,92 | 491,3 |
| | 08 - 10 | 26,07 | 8,27 | 48,6 | 60,86 | 80,99 | 26,62 | 3,81 | 5,62 | | | | | 90,74 | 94,88 | 75,22 | 260,84 |
| | 10 - 12 | | | 4,34 | 70,62 | 105,04 | 108,58 | 44,73 | 80,2 | | | | | 115,35 | 185,24 | 112,92 | 413,51 |
| | 12 - 14 | | | | 51,61 | 10,5 | | 98,15 | 68,65 | | 14,28 | 36,39 | | 164,04 | 115,54 | | 279,58 |
| | 14 - 16 | 1,77 | 3,76 | | 18,61 | 2,76 | | | | | | | | 20,38 | 6,52 | | 26,9 |
| | Ha | 146,61 | 137,94 | 101,43 | 292,54 | 283,85 | 222,88 | 146,69 | 204,7 | | 14,28 | 36,39 | | 600,12 | 662,88 | 324,31 | 1587,31 |
| | % | 38 | 36 | 26 | 36 | 36 | 28 | 42 | 58 | | 28 | 72 | | 38 | 42 | 20 | 100 |
| TOTAL | Ha | | 385,98 | | | 799,27 | | | 351,39 | | | 50,67 | | | | | 1587,31 |
| CAT.INCL. | % | | 24 | | | 51 | | | 22 | | | 3 | | | | | 100 |

16.3.4 Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

| Etaje fitoclimatice | CATEGORII DE INCLINARE | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | |
|---------------------|------------------------|---------|--------|-----------|---------|--------|-----------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|
| | < 16 G | | | 16 - 30 G | | | 31 - 40 G | | | > 40 G | | | | | | |
| | Ins. | P. Ins. | Umbr. | Ins. | P. Ins. | Umbr. | Ins. | P. Ins. | Umbr. | Ins. | P. Ins. | Umbr. | Ins. | P. Ins. | Umbr. | Total |
| | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha |
| | 2,65 | 6,78 | 6,2 | | 1,61 | | | | | | | | 2,65 | 8,39 | 6,2 | 17,24 |
| % | 17 | 43 | 40 | | 100 | | | | | | | | 15 | 49 | 36 | 100 |
| 2 FM3 | 1,77 | 3,76 | | 51,82 | 13,26 | | 32,21 | 13,16 | | 12,46 | 36,39 | | 98,26 | 66,57 | | 164,83 |
| % | 32 | 68 | | 80 | 20 | | 71 | 29 | | 26 | 74 | | 60 | 40 | | 100 |
| 3 FM2 | | | 25,28 | 76,26 | 104,61 | 82,24 | 110,67 | 133,05 | | 1,82 | | | 188,75 | 237,66 | 107,52 | 533,93 |
| % | | | 100 | 29 | 40 | 31 | 45 | 55 | | 100 | | | 35 | 45 | 20 | 100 |
| 4 FM1+FD4 | 1,3 | 5,38 | 21,46 | 61,82 | 50,98 | 52,96 | 3,81 | 8,26 | | | | | 66,93 | 64,62 | 74,42 | 205,97 |
| % | 5 | 19 | 76 | 37 | 31 | 32 | 32 | 68 | | | | | 32 | 31 | 37 | 100 |
| 5 FD3 | 140,89 | 122,02 | 48,49 | 102,64 | 113,39 | 87,68 | | 50,23 | | | | | 243,53 | 285,64 | 136,17 | 665,34 |
| % | 45 | 39 | 16 | 34 | 37 | 29 | | 100 | | | | | 37 | 43 | 20 | 100 |
| TOTAL | 146,61 | 137,94 | 101,43 | 292,54 | 283,85 | 222,88 | 146,69 | 204,7 | | 14,28 | 36,39 | | 600,12 | 662,88 | 324,31 | 1587,31 |
| % | 38 | 36 | 26 | 36 | 36 | 28 | 42 | 58 | | 28 | 72 | | 38 | 42 | 20 | 100 |

16.3.5 Evidența arboretelor slab productive

| CRT | UNITATI AMENAJISTICE |
|--|----------------------|
| Natural fundamental prod. inf. 57 C 63 B 64 C | |
| TOTAL CRT | 3 UA 38.73 HA |
| Natural fundamental subprod. 21 B 23 B 65 | |
| Total derivat de prod. mij. 34 A | |
| TOTAL CRT | 1 UA 8.26 HA |
| TOTAL UP | 7 UA 107.93 HA |

16.3.6 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

| Natura si intensitatea eroziunii | Categorii de inclinare | Teren gol Ha | Padure cu consistenta | | | Total Ha |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|
| | | | 0,1 - 0,4 | 0,5 - 0,7 | 0,8 - 1,0 | |
| | | | Ha | Ha | Ha | |
| Fara eroziune | 0 - 15 | 1,77 | 39,9 | 188,53 | 155,78 | 385,98 |
| | 16 - 25 | | 15,65 | 230,35 | 377,15 | 623,15 |
| | 26 - 30 | | 3,6 | 126,92 | 45,6 | 176,12 |
| | 31 - 35 | | 13,88 | 145,97 | 80,57 | 240,42 |
| | > 35 | | 0 | 140,65 | 20,99 | 161,64 |
| Total | | 1,77 | 73,03 | 832,42 | 680,09 | 1587,31 |
| Er.in adincime | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Slaba | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Moderata | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| F. puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| | 0 - 15 | | | | | |

| Natura si intensitatea eroziunii | Categororia de inclinare | Teren gol Ha | Padure cu consistenta | | | Total Ha |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| | | | 0,1 - 0,4 Ha | 0,5 - 0,7 Ha | 0,8 - 1,0 Ha | |
| Excesiva | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Total | | | | | | |
| Er.in suprafata | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| Slaba | > 35 | | | | | |
| | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| Moderata | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| Puternica | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| | 0 - 15 | | | | | |
| F. puternica | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Excesiva | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| Total | | | | | | |
| Total UP | 0 - 15 | 1,77 | 39,9 | 188,53 | 155,78 | 385,98 |
| | 16 - 25 | | 15,65 | 230,35 | 377,15 | 623,15 |
| | 26 - 30 | | 3,6 | 126,92 | 45,6 | 176,12 |
| | 31 - 35 | | 13,88 | 145,97 | 80,57 | 240,42 |
| | > 35 | | 0 | 140,65 | 20,99 | 161,64 |
| | | 1,77 | 73,03 | 832,42 | 680,09 | 1587,31 |

16.3.7 Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

| Natura poluării | Arborete afectate cu intensitatea poluării | | | | Total Ha |
|--|--|----------|-----------|------------------|-------------|
| | Slaba | Moderata | Puternica | Foarte puternica | |
| Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE | | | | | |
| Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica | | | | | |
| Pulberi si gaze emise de la termoficare | | | | | |
| Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie | | | | | |
| Pulberi fabrica ciment | | | | | |
| Diversi factori poluanti | | | | | |
| Total poluare | | | | | |
| Fara poluare vizibila | | | | | 1587,31 |
| Total UP | | | | | 1587,31 |

16.4 Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

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

| URG | ACC | Total | | | Fag | | | Molid | | | Gorun | | | Carpin | | | Alte specii | | |
|-------|------|---------|--------|------|--------|--------|------|--------|-------|------|-------|-------|------|--------|-------|------|-------------|-------|------|
| | | Spr. | Vol. | Crs. | Spr. | Vol. | Crs. | Spr. | Vol. | Crs. | Spr. | Vol. | Crs. | Spr. | Vol. | Crs. | Spr. | Vol. | Crs. |
| | | Ha | Mc | Mc | Ha | Mc | Mc | Ha | Mc | Mc | Ha | Mc | Mc | Ha | Mc | Mc | Ha | Mc | Mc |
| 0 | A Ha | 760,98 | 124096 | 4769 | 433,38 | 79225 | 2998 | 83,35 | 17080 | 825 | 42,85 | 10147 | 165 | 64,43 | 8506 | 300 | 136,97 | 9138 | 481 |
| | % | | | | 57 | 64 | 64 | 11 | 14 | 17 | 6 | 8 | 3 | 8 | 7 | 6 | 18 | 7 | 10 |
| 15 | A Ha | 48,43 | 4305 | 44 | 34,43 | 3089 | 31 | 2,81 | 197 | 6 | 5,72 | 716 | 3 | 0,72 | 107 | 1 | 4,75 | 196 | 3 |
| | % | | | | 71 | 71 | 70 | 6 | 5 | 14 | 12 | 17 | 7 | 1 | 2 | 2 | 10 | 5 | 7 |
| 1 | A Ha | 48,43 | 4305 | 44 | 34,43 | 3089 | 31 | 2,81 | 197 | 6 | 5,72 | 716 | 3 | 0,72 | 107 | 1 | 4,75 | 196 | 3 |
| | % | | | | 71 | 71 | 70 | 6 | 5 | 14 | 12 | 17 | 7 | 1 | 2 | 2 | 10 | 5 | 7 |
| 25 | A Ha | 58,95 | 14440 | 97 | 5,21 | 1380 | 16 | | | | 29,62 | 6977 | 46 | 5,21 | 1042 | 16 | 18,91 | 5041 | 19 |
| | % | | | | 9 | 10 | 16 | | | | 50 | 48 | 48 | 9 | 7 | 16 | 32 | 35 | 20 |
| 26 | A | 63,4 | 17420 | 163 | 27,48 | 7562 | 69 | 29,61 | 8232 | 80 | 4,24 | 1054 | 7 | 0,61 | 236 | 1 | 1,46 | 336 | 6 |
| | N | 11,26 | 2838 | 23 | 1,13 | 304 | 6 | | | | | | | 3,38 | 890 | 10 | 6,75 | 1644 | 7 |
| | T Ha | 74,66 | 20258 | 186 | 28,61 | 7866 | 75 | 29,61 | 8232 | 80 | 4,24 | 1054 | 7 | 3,99 | 1126 | 11 | 8,21 | 1980 | 13 |
| | % | | | | 38 | 39 | 40 | 40 | 40 | 43 | 6 | 5 | 4 | 5 | 6 | 6 | 11 | 10 | 7 |
| 27 | A Ha | 13,66 | 4780 | 36 | 9,56 | 3619 | 22 | 1,37 | 287 | 4 | | | | | | | 2,73 | 874 | 10 |
| | % | | | | 70 | 76 | 61 | 10 | 6 | 11 | | | | | | | 20 | 18 | 28 |
| 2 | A | 136,01 | 36640 | 296 | 42,25 | 12561 | 107 | 30,98 | 8519 | 84 | 33,86 | 8031 | 53 | 5,82 | 1278 | 17 | 23,1 | 6251 | 35 |
| | N | 11,26 | 2838 | 23 | 1,13 | 304 | 6 | | | | | | | 3,38 | 890 | 10 | 6,75 | 1644 | 7 |
| | T Ha | 147,27 | 39478 | 319 | 43,38 | 12865 | 113 | 30,98 | 8519 | 84 | 33,86 | 8031 | 53 | 9,2 | 2168 | 27 | 29,85 | 7895 | 42 |
| | % | | | | 30 | 33 | 36 | 21 | 22 | 26 | 23 | 20 | 17 | 6 | 5 | 8 | 20 | 20 | 13 |
| 31 | A Ha | 51,37 | 21421 | 159 | 45,42 | 18272 | 137 | 4,39 | 2324 | 16 | | | | | | | 1,56 | 825 | 6 |
| | % | | | | 88 | 85 | 86 | 9 | 11 | 10 | | | | | | | 3 | 4 | 4 |
| 32 | A Ha | 3,38 | 1249 | 16 | 2,22 | 764 | 10 | 1,16 | 485 | 6 | | | | | | | | | |
| | % | | | | 66 | 61 | 62 | 34 | 39 | 38 | | | | | | | | | |
| 34 | A Ha | 151,97 | 61788 | 583 | 110,43 | 42412 | 435 | 18,77 | 10816 | 71 | 7,22 | 2875 | 10 | 5,04 | 1364 | 15 | 10,51 | 4321 | 52 |
| | % | | | | 73 | 68 | 74 | 12 | 18 | 12 | 5 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 7 | 7 | 9 |
| 3 | A Ha | 206,72 | 84458 | 758 | 158,07 | 61448 | 582 | 24,32 | 13625 | 93 | 7,22 | 2875 | 10 | 5,04 | 1364 | 15 | 12,07 | 5146 | 58 |
| | % | | | | 77 | 73 | 77 | 12 | 16 | 12 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 8 |
| 1+2+3 | A | 391,16 | 125403 | 1098 | 234,75 | 77098 | 720 | 58,11 | 22341 | 183 | 46,8 | 11622 | 66 | 11,58 | 2749 | 33 | 39,92 | 11593 | 96 |
| | N | 11,26 | 2838 | 23 | 1,13 | 304 | 6 | | | | | | | 3,38 | 890 | 10 | 6,75 | 1644 | 7 |
| | T Ha | 402,42 | 128241 | 1121 | 235,88 | 77402 | 726 | 58,11 | 22341 | 183 | 46,8 | 11622 | 66 | 14,96 | 3639 | 43 | 46,67 | 13237 | 103 |
| | % | | | | 58 | 61 | 65 | 14 | 17 | 16 | 12 | 9 | 6 | 4 | 3 | 4 | 12 | 10 | 9 |
| SUP | A | 1152,14 | 249499 | 5867 | 668,13 | 156323 | 3718 | 141,46 | 39421 | 1008 | 89,65 | 21769 | 231 | 76,01 | 11255 | 333 | 176,89 | 20731 | 577 |
| | N | 11,26 | 2838 | 23 | 1,13 | 304 | 6 | | | | | | | 3,38 | 890 | 10 | 6,75 | 1644 | 7 |
| | T Ha | 1163,4 | 252337 | 5890 | 669,26 | 156627 | 3724 | 141,46 | 39421 | 1008 | 89,65 | 21769 | 231 | 79,39 | 12145 | 343 | 183,64 | 22375 | 584 |
| | % | | | | 57 | 61 | 63 | 12 | 16 | 17 | 8 | 9 | 4 | 7 | 5 | 6 | 16 | 9 | 10 |

16.4.2 Repartiția suprafețelor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

| Specia | Exploatabilitate | AMESTEC | | | | Total |
|--------|------------------|----------|-----------|-----------|--------|--------|
| | | > = 80 % | 50 - 80 % | 30 - 50 % | < 30 % | |
| | | Ha | Ha | Ha | Ha | |
| FA | | | 55,86 | 59,06 | 37,75 | 152,67 |
| | EX. | 54,54 | 114,73 | 35,33 | 31,28 | 235,88 |
| | PREEX. | 57,44 | 77,15 | 3,13 | 32,44 | 170,16 |
| | NEEX. | 53,85 | 159,36 | 28,43 | 21,58 | 263,22 |
| TOTAL | | 165,83 | 407,1 | 125,95 | 123,05 | 821,93 |
| MO | | 31,11 | 79,85 | 40,74 | 58,33 | 210,03 |
| | EX. | 26,65 | 0,73 | 7,43 | 23,3 | 58,11 |
| | PREEX. | 4,46 | 3,17 | | 5,29 | 12,92 |
| | NEEX. | 21,54 | 16,74 | 8,97 | 23,18 | 70,43 |
| TOTAL | | 83,76 | 100,49 | 57,14 | 110,1 | 351,49 |
| GO | | 35,34 | 11,46 | | | 46,8 |
| | EX. | 21,36 | 6,18 | | 2,06 | 29,6 |
| | PREEX. | 0,15 | 10,67 | 0,2 | 2,23 | 13,25 |
| | NEEX. | 56,85 | 28,31 | | 4,29 | 89,65 |
| TOTAL | | | | | | |
| CA | | | | 3,38 | 11,58 | 14,96 |
| | EX. | | | 3,56 | 27,54 | 31,1 |
| | PREEX. | | 0,29 | 26 | 7,04 | 33,33 |
| | NEEX. | | 0,29 | 32,94 | 46,16 | 79,39 |
| TOTAL | | | | | | |
| PLT | | | | | 1,07 | 1,07 |
| | EX. | | | | 7,12 | 7,12 |
| | PREEX. | | | 17,96 | 39,5 | 57,46 |
| | NEEX. | | | 17,96 | 47,69 | 65,65 |
| TOTAL | | | | | | |

| Specia | Exploatabilitate | A M E S T E C | | | | Total Ha |
|--------|------------------|---------------|-----------|-----------|--------|-------------|
| | | > = 80 % | 50 - 80 % | 30 - 50 % | < 30 % | |
| | | Ha | Ha | Ha | Ha | |
| BR | | | | 8,41 | 24,94 | 33,35 |
| | EX. | | | 3,07 | 16,79 | 19,86 |
| | PREEX. NEEX. | | | | 0,5 | 0,5 |
| TOTAL | | | | 4,34 | 7,29 | 11,63 |
| SAC | NEEX. | | | 15,82 | 49,52 | 65,34 |
| TOTAL | | | | 18,47 | 27,67 | 46,14 |
| ST | EX. | | 22,37 | | 3,29 | 25,66 |
| | NEEX. | | | 1,96 | 0,5 | 2,46 |
| TOTAL | | | 22,37 | 1,96 | 3,79 | 28,12 |
| ANN | NEEX. | | | | 10,36 | 10,36 |
| TOTAL | | | | | 10,36 | 10,36 |
| FR | | | | | 4,52 | 4,52 |
| TOTAL | | | | | 4,52 | 4,52 |
| PAM | EX. | | | | 1,15 | 1,15 |
| | NEEX. | | | | 1,3 | 1,3 |
| TOTAL | | | | | 2,45 | 2,45 |
| LA | | | | | 1,86 | 1,86 |
| TOTAL | | | | | 1,86 | 1,86 |
| ME | | | | | 1,4 | 1,4 |
| TOTAL | | | | | 1,4 | 1,4 |
| UP | | 31,11 | 135,71 | 108,21 | 129,87 | 404,9 |
| | EX. | 116,53 | 149,29 | 49,21 | 87,39 | 402,42 |
| | PREEX. NEEX. | 83,26 | 86,5 | 6,69 | 74,95 | 251,4 |
| TOTAL | | 75,54 | 187,06 | 106,33 | 140,65 | 509,58 |
| TOTAL | | 306,44 | 558,56 | 270,44 | 432,86 | 1568,3 |
| % | | 20 | 35 | 17 | 28 | |

16.4.3 Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

| SUP | Specia | TOTAL ARBORETE | | | | | Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij. | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|----------------|----|-----|-----|--------|--|---|-----|-----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Suprafata | | Clp | TE | Ciclu | Suprafata | | Clp | TE | Ciclu | | | | | | | | | | |
| | | Ha | % | Med | Med | | Ha | % | Med | Med | | | | | | | | | | | |
| A | 1 FA | 669,26 | 57 | 3 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 MO | 141,46 | 12 | 3 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 GO | 89,65 | 8 | 3 | 118 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 CA | 79,39 | 7 | 3,3 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 PLT | 64,58 | 6 | 3,1 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 SAC | 46,14 | 4 | 3 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 BR | 31,99 | 3 | 3,1 | 107 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 ST | 28,12 | 2 | 3 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 ANN | 10,36 | 1 | 4 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 PAM | 2,45 | | 3 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 1163,4 | 100 | 3 | 110 | 110 | 1094,2 | 100 | 3 | 110 | 110 | | | | | | | | | | | |

16.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

| SUP | EX | UA | SPR | CNS | Var- sta | Volum | | UA | SPR | CNS | Var- sta | Volum | | UA | SPR | CNS | Var- sta | Volum | | CRS | |
|-----|----|--|-------|-----|-------------|-------|----|------|-------|-----|-------------|-------|----|------|-------|-----|-------------|-------|-----|--------|------|
| | | | Ha | | | Mc | Mc | | Ha | | | Mc | Mc | | Ha | | | Mc | Mc | | |
| | | | Ha | | | Mc | Mc | | Ha | | | Mc | Mc | | Ha | | | Mc | Mc | | |
| A | 1 | 15 A | 32,91 | 0,5 | 130 | 7800 | 49 | 26 A | 12,8 | 0,7 | 115 | 4083 | 49 | 26 B | 26,04 | 0,6 | 170 | 6640 | 48 | | |
| | | 26 D | 12,03 | 0,8 | 170 | 4499 | 38 | 26 G | 7,16 | 0,3 | 170 | 952 | 5 | 28 A | 11,26 | 0,6 | 170 | 2838 | 23 | | |
| | | 28 C | 6,06 | 0,6 | 170 | 1605 | 13 | 31 C | 3,64 | 0,7 | 140 | 1551 | 13 | 31 E | 0,7 | 0,7 | 140 | 323 | 2 | | |
| | | 33 C | 3,81 | 0,6 | 160 | 1021 | 9 | 34 A | 8,26 | 0,2 | 120 | 752 | 9 | 35 | 8,82 | 0,8 | 150 | 3607 | 30 | | |
| | | 36 B | 9,29 | 0,6 | 150 | 3168 | 25 | 37 B | 19,96 | 0,7 | 145 | 8064 | 50 | 38 A | 3,13 | 0,3 | 145 | 563 | 3 | | |
| | | 38 D | 10,8 | 0,7 | 120 | 4439 | 33 | 39 A | 22,07 | 0,7 | 130 | 8519 | 73 | 39 B | 10,22 | 0,1 | 130 | 398 | 5 | | |
| | | 39 D | 0,34 | 0,9 | 120 | 190 | 1 | 40 A | 14,63 | 0,5 | 130 | 3394 | 36 | 40 C | 2,44 | 0,8 | 130 | 1344 | 10 | | |
| | | 41 B | 21,31 | 0,8 | 120 | 9952 | 91 | 41 D | 8,44 | 0,8 | 120 | 3739 | 39 | 42 A | 1,22 | 0,8 | 100 | 436 | 7 | | |
| | | 42 B | 15,57 | 0,7 | 120 | 6446 | 56 | 43 B | 18,42 | 0,7 | 120 | 8068 | 72 | 44 B | 21,54 | 0,7 | 115 | 9134 | 91 | | |
| | | 45 A | 2,6 | 0,7 | 115 | 1128 | 10 | 45 B | 13,66 | 0,6 | 150 | 4780 | 36 | 45 C | 2,16 | 0,7 | 110 | 813 | 9 | | |
| | | 53 A | 14,87 | 0,7 | 110 | 5383 | 51 | 54 A | 5,62 | 0,1 | 120 | 264 | 3 | 60 A | 14,04 | 0,2 | 115 | 1376 | 19 | | |
| | | 61 A | 6,99 | 0,7 | 90 | 2740 | 33 | 63 A | 29,61 | 0,5 | 125 | 8232 | 80 | | | | | | | | |
| | | Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile | | | | | | | | | | | | | | | 402,42 | 0,6 | 133 | 128241 | 1121 |

| SUP | EX | UA | SPR | CNS | Varsta | Volum | | CRS | UA | SPR | CNS | Varsta | Volum | | CRS | UA | SPR | CNS | Varsta | Volum | | CRS |
|---|------|------|-------|------|--------|-------|-----|------|-------|-----|-----|--------|-------|------|-------|-----|--------|-------|--------|--------|------|-----|
| | | | Ha | | | Mc | Mc | | | Ha | | | Mc | Mc | | | Ha | | | Mc | Mc | |
| A | 2 | 20 A | 2,07 | 0,7 | 90 | 666 | 11 | 20 B | 9,24 | 0,7 | 90 | 2717 | 47 | 21 A | 37,93 | 0,7 | 90 | 10924 | 175 | | | |
| | | 22 A | 14,69 | 0,7 | 90 | 3819 | 61 | 22 B | 3,38 | 0,7 | 90 | 1058 | 17 | 23 A | 56,45 | 0,7 | 90 | 15524 | 238 | | | |
| | | 24 | 26,7 | 0,8 | 100 | 8945 | 117 | 25 | 10,3 | 0,8 | 90 | 3162 | 47 | 26 C | 11,86 | 0,7 | 85 | 2811 | 60 | | | |
| | | 27 B | 5,38 | 0,7 | 85 | 1475 | 29 | 28 B | 10,62 | 0,7 | 85 | 3217 | 56 | 28 D | 2,58 | 0,8 | 85 | 893 | 18 | | | |
| | | 29 | 25,37 | 0,9 | 75 | 8499 | 201 | 36 A | 2,56 | 0,7 | 85 | 840 | 17 | 37 A | 2,11 | 0,7 | 85 | 720 | 11 | | | |
| | | 38 B | 2,25 | 0,7 | 90 | 648 | 12 | 38 C | 7,33 | 0,7 | 90 | 2654 | 44 | 41 A | 5,08 | 0,7 | 80 | 1747 | 30 | | | |
| | | 43 A | 5,29 | 0,8 | 75 | 2296 | 43 | 44 A | 0,91 | 0,8 | 80 | 316 | 5 | 46 | 4,34 | 0,7 | 90 | 1341 | 24 | | | |
| 60 B | 4,96 | 0,8 | 80 | 2237 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile | | | | | | | | | | | | | | | | | 251,4 | 0,7 | 88 | 76509 | 1303 | |
| Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile | | | | | | | | | | | | | | | | | 653,82 | 0,7 | 116 | 204750 | 2424 | |
| Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile | | | | | | | | | | | | | | | | | 402,42 | 0,6 | 133 | 128241 | 1121 | |
| Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile | | | | | | | | | | | | | | | | | 251,40 | 0,7 | 88 | 76509 | 1303 | |
| Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile | | | | | | | | | | | | | | | | | 653,82 | 0,7 | 116 | 204750 | 2424 | |

16.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

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

| Drum / Acces. | Total supraf. | Acces. medie | FOND FORESTIER PRODUCTIV | | | | | POSSIBILITATEA DECENALA | | | | | | | | | | | | TOTAL | |
|---------------|---------------|--------------|--------------------------|-------------|-------|----------------|---------------|-------------------------|-------------|---------------|------|-------|-------------------|--------------|-----------|-----------|------------|--------|-------|-------|------|
| | | | Total supraf. | Exploatabil | | Pre-exploatat. | Ne-exploatat. | PRODUSE PRINCIPALE | | | | | PRODUSE SECUNDARE | | | | | | | | |
| | | | | Supraf. | Volum | | | Grad.+ transgr. | Cvasi-grad. | Succ.+ progr. | Rase | Crang | Total princ. | Taieri cons. | Rari-turi | Cura-tiri | Total sec. | Igiena | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ha | | Mc |
| DP001 | 8,35 | 0,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 50 | |
| DP002 | 45,69 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | 33 | 33 | |
| DP009 | 7,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | 47 | |
| T.DP | 61,54 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | 33 | 97 | 130 |
| FE001 | 24,8 | 0,63 | 24,8 | 22,4 | 2216 | | 2,4 | | | 1379 | | | 1379 | | | | | | | | 1379 |
| FE006 | 388,79 | 0,44 | 376,39 | 68,77 | 27206 | 79,7 | 227,92 | | | 2034 | | | 2034 | 167 | 4172 | 276 | 4448 | 1338 | 7987 | | |
| FE007 | 419,72 | 0,99 | 326,23 | 70,15 | 14258 | 9,98 | 246,1 | | | 7582 | | | 7582 | 2164 | 3819 | 393 | 4212 | 383 | 14341 | | |
| FE008 | 277,66 | 0,64 | 276,66 | | | 34,21 | 242,45 | | | | | | | | 5597 | 268 | 5865 | 309 | 6174 | | |
| FE009 | 425,56 | 0,64 | 340,12 | 93,06 | 20602 | 16,65 | 230,41 | | | 11488 | | | 11488 | 1464 | 1348 | 699 | 2047 | 756 | 15755 | | |
| FE010 | 320,3 | 0,77 | 204,21 | 37,78 | 7622 | 2,99 | 163,44 | | | 2359 | | | 2359 | 1166 | 2846 | 70 | 2916 | 562 | 7003 | | |
| FE011 | 2,2 | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FE013 | 1,3 | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FE014 | 248,66 | 0,91 | 173,27 | 29,07 | 4677 | 0,3 | 143,9 | | | 2622 | | | 2622 | 43 | 2154 | 1010 | 3164 | 249 | 6078 | | |
| FE015 | 182,93 | 0,74 | 167,09 | 90,73 | 19014 | | 76,36 | | | 9936 | | | 9936 | | 362 | 282 | 644 | 71 | 10651 | | |
| FE016 | 357,21 | 0,99 | 317,85 | 7,94 | 627 | 4,32 | 305,59 | | | 627 | | | 627 | 130 | 1758 | 1056 | 2814 | 158 | 3729 | | |
| T.FE | 2649,13 | 0,76 | 2206,62 | 419,9 | 96222 | 148,15 | 1638,57 | | | 38027 | | | 38027 | 5134 | 22056 | 4054 | 26110 | 3826 | 73097 | | |
| FN001 | 28,87 | 1,2 | 28,87 | 4,4 | 185 | | 24,47 | | | 185 | | | 185 | | 426 | 426 | | | 611 | | |
| T.FN | 28,87 | 1,2 | 28,87 | 4,4 | 185 | | 24,47 | | | 185 | | | 185 | | 426 | 426 | | | 611 | | |
| TOTAL | 2739,54 | 0,76 | 2235,49 | 424,3 | 96407 | 148,15 | 1663,04 | | | 38212 | | | 38212 | 5134 | 22056 | 4513 | 26569 | 3923 | 73838 | | |

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

| Drum / Acces. | Total supraf. | Acces. medie | FOND FORESTIER PRODUCTIV | | | | | POSSIBILITATEA DECENALA | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|---------------|---------------|--------------|--------------------------|-------------|--------|----------------|---------------|-------------------------|-------------|---------------|------|-------|-------------------|--------------|-----------|-----------|------------|--------|-------|-------|
| | | | Total supraf. | Exploatabil | | Pre-exploatat. | Ne-exploatat. | PRODUSE PRINCIPALE | | | | | PRODUSE SECUNDARE | | | | | | | |
| | | | | Supraf. | Volum | | | Grad.+ transgr. | Cvasi-grad. | Succ.+ progr. | Rase | Crang | Total princ. | Taieri cons. | Rari-turi | Cura-tiri | Total sec. | Igiena | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ha | |
| 0.1 - 0.3 | 482,88 | 0,18 | 371,66 | 127,28 | 35729 | 101,1 | 143,28 | | | 10011 | | | 10011 | 3047 | 2770 | 153 | 2923 | 1318 | 17299 | |
| 0.4 - 0.6 | 390,38 | 0,51 | 344,56 | 219,51 | 71602 | 22,2 | 102,85 | | | 21413 | | | 21413 | 1222 | 1028 | 178 | 1206 | 818 | 24659 | |
| 0.7 - 0.9 | 369 | 0,79 | 335,62 | 44,37 | 18072 | 121,69 | 169,56 | | | 3105 | | | 3105 | 545 | 2655 | 56 | 2711 | 1232 | 7593 | |
| 1.0 - 1.2 | 196,83 | 1,12 | 100,3 | | | 6,41 | 93,89 | | | | | | | 2726 | 1433 | 22 | 1455 | 51 | 4232 | |
| 1.3 - 1.6 | 148,22 | 1,37 | 11,26 | 11,26 | 2838 | | | | | 1477 | | | 1477 | 5104 | | | | | 6581 | |
| TOTAL | 1587,31 | 0,63 | 1163,4 | 402,42 | 128241 | 251,4 | 509,58 | | | 36006 | | | 36006 | 12644 | 7886 | 409 | 8295 | 3419 | 60364 | |

PARTEA A IV-A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17 EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI

17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

| Specificări | PRODUSE DIN: | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-------|----------|----------|-----|----------|------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Tăieri de regenerare | | Degajări | Curățiri | | Rărituri | | Lucrări de conservare | Produse din igienă | Total (3+6+8+9+10) | Lucrări de regenerare |
| | ha | mc | ha | ha | mc | ha | mc | mc | mc | mc | ha |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Sarcina anuală | 26,33 | 3601 | 2,63 | 6,88 | 409 | 44,19 | 789 | 1264 | 342 | 6037 | 3,16 |
| Sarcina pe deceniu, (2024–2033) | 263,26 | 36006 | 26,31 | 68,84 | 41 | 441,94 | 7886 | 12644 | 3419 | 60364 | 31,57 |
| Realizat în anul I (_____) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 9 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul II, (_____) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 8 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul III, (_____) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 7 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul IV, (_____) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 6 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul V, (_____) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 5 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul VI, (_____) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 4 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul VII, (_____) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 3 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul VIII, (_____) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 2 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul IX, (_____) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 1 an | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul X, (_____) | | | | | | | | | | | |
| Realizat în total pe deceniu | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat din sarcina decenală | | | | | | | | | | | |
| Realizat în plus față de prevederi | | | | | | | | | | | |
| Realizat în minus față de prevederi | | | | | | | | | | | |

17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

17.2.1 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale

| U.A. Suprafața Compoziția-țel | Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj. | Specificări | Situația regenerării naturale în anul: | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | |
| 15 A 32,91 ha 6GO 2ST 1CA 1SB | 0,5 9GO 1ST 5 ani 0,2S mixt | Fructificația | | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | | |
| 26 B 26,04 ha 6GO 2ST 1CA 1SB | 0,6 7FA 3CA 5 ani 0,3S mixt | Fructificația | | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | | |
| 26 D 12,03 ha 6GO 2ST 1CA 1SB | 0,8 8GO 2FA 10 ani 0,2S mixt | Fructificația | | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | | |

17.2.1 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale

| U.A. Suprafața Compoziția-țel | Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj. | Specificări | Situția regenerării naturale în anul: | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 |
| 31 C 3,64 ha 8FA 1MO 1PAM | 0,7 - | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |
| 31 E 0,70 ha 8FA 1MO 1PAM | 0,7 - | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |
| 33 C 3,81 ha 8FA 1MO 1PAM | 0,6 10FA 5 ani 0,3 S mixt | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |

17.2.1 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale

| U.A. Suprafața Compoziția-țel | Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj. | Specificări | Situația regenerării naturale în anul: | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 |
| 37 B 19,96 ha 8FA 1BR 1PAM | 0,7 10FA 5 ani 0,2S mixt | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |
| 38 A 3,13 ha 8FA 1BR 1PAM | 0,3 10FA 5 ani 0,4S mixt | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |
| 39 A 22,07 ha 8FA 1BR 1PAM | 0,7 - | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |

17.2.1 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale

| U.A. Suprafața Compoziția-țel | Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj. | Specificări | Situația regenerării naturale în anul: | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 |
| 45 B 13,66 ha 4MO 3BR 2FA 1PAM | 0,6 5FA 3BR 2MOA 5 ani 0,3S mixt | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |
| 54 A 5,62 ha 5MO 2BR 2FA 1PAM | 0,1 7FA 2BR 1MO 10 ani 0,8S mixt | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |
| 60 A 14,04 ha 4MO 2BR 2FA 1LA 1PAM | 0,2 8FA 1BR 1MO 5 ani 0,3S mixt | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |

17.2.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după lucrări de conservare

| U.A. Suprafața Compoziția-țel | Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj. | Specificări | Situția regenerării naturale în anul: | | | | | | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 |
| 48 B 19,56 ha 8FA 2BR | 0,6 - | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |
| 49 A 15,98 ha 4MO 2BR 2FA 1LA 1PAM | 0,6 - | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |
| 50 32,90 ha 4MO 3BR 2FA 1PAM | 0,6 - | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |

| U.A. Suprafața Compoziția-țel | Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj. | Specificări | Situția regenerării naturale în anul: | | | | | | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 |
| 52 B 16,98 ha 8FA 1MO 1PAM | 0,6 - | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semintișurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |
| 53 B 12,46 ha 7MO 1LA 1FA 1PAM | 0,6 10MO 5 ani 0,3S mixt | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semintișurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |
| 54 B 32,58 ha 4MO 3BR 2FA 1PAM | 0,5 10MO 5 ani 0, 3 mixt | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semintișurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |

| U.A. Suprafața Compoziția-țel | Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj. | Specificări | Situția regenerării naturale în anul: | | | | | | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 |
| 58 B 24,42 ha 4MO 2BR 2FA 1LA 1PAM | 06 10MO 5 ani 0,3S mixt | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințușurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |
| 59 B 22,59 ha 4MO 2BR 2FA 1LA 1PAM | 0,6 10MO 5 ani 0,3S mixt | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințușurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |
| 61 C 1,82 ha 4MO 2BR 2FA 1LA 1PAM | 0,5 - | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințușurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea | | | | | | | | | | |

Evidența anuală a aplicării amenajamentului

17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului

Tabelul 17.3.1

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

| Produce din | u.a. | Nr. act de punere în valoare | Specia | Suprafața parcursă | Material rezultat [mc] | | | Lucrări de împăduriri | | | | | | |
|-------------|------|------------------------------|--------|--------------------|------------------------|-------------|-------|-----------------------|---------------------|--------|--------------------|-----------------------------------|-----------|-------|
| | | | | | Lemn de lucru | Lemn de foc | Total | u.a. | Nr. act de execuție | Specia | Suprafața parcursă | Suprafața efectiv împădurită [ha] | | |
| | | | | | | | | | | | | Semănături directe | Plantații | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

| Produce din | u.a. | Nr. act de punere în valoare | Specia | Suprafața parcursă | Material rezultat [mc] | | | Lucrări de împăduriri | | | | | | |
|-------------|------|------------------------------|--------|--------------------|------------------------|-------------|-------|-----------------------|---------------------|--------|--------------------|-----------------------------------|-----------|-------|
| | | | | | Lemn de lucru | Lemn de foc | Total | u.a. | Nr. act de execuție | Specia | Suprafața parcursă | Suprafața efectiv împădurită [ha] | | |
| | | | | | | | | | | | | Semănături directe | Plantații | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

| Produce din | u.a. | Nr. act de punere în valoare | Specia | Suprafața parcursă | Material rezultat [mc] | | | Lucrări de împăduriri | | | | | | |
|-------------|------|------------------------------|--------|--------------------|------------------------|-------------|-------|-----------------------|---------------------|--------|--------------------|-----------------------------------|-----------|-------|
| | | | | | Lemn de lucru | Lemn de foc | Total | u.a. | Nr. act de execuție | Specia | Suprafața parcursă | Suprafața efectiv împădurită [ha] | | |
| | | | | | | | | | | | | Semănături directe | Plantații | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

| Produce din | u.a. | Nr. act de punere în valoare | Specia | Suprafața parcursă | Material rezultat [mc] | | | Lucrări de împăduriri | | | | | | |
|-------------|------|------------------------------|--------|--------------------|------------------------|-------------|-------|-----------------------|---------------------|--------|--------------------|-----------------------------------|-----------|-------|
| | | | | | Lemn de lucru | Lemn de foc | Total | u.a. | Nr. act de execuție | Specia | Suprafața parcursă | Suprafața efectiv împădurită [ha] | | |
| | | | | | | | | | | | | Semnături directe | Plantații | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

17.4 Evidența decenală a aplicării amenajamentului

EVIDENȚA DECENALĂ A

| Anul din deceniul în curs | Lucrări | Tăieri de regenerare | | | | Rărituri | | | |
|---------------------------|-------------|----------------------|-------------------|-------------|-------|--------------------|-------------------|-------------|-------|
| | | Suprafața parcursă | Material rezultat | | | Suprafața parcursă | Material rezultat | | |
| | | | Lemn de lucru | Lemn de foc | Total | | Lemn de lucru | Lemn de foc | Total |
| | | ha | mc | | | ha | mc | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| II | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| III | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| IV | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| V | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| VI | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| VII | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| VIII | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| IX | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| X | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |

ANEXE

(hărți amenajistice)

Scara 1:20 000

Harta generală

Harta arboretelor

Harta lucrărilor propuse

