MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ŞI DIGITALIZĂRII

**INSTITUTUL NAŢIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ**

**"MARIN DRĂCEA"**

# AMENAJAMENTUL

Ocolului Silvic Tăşnad

Direcţia Silvică Satu Mare

## U.P. III FOIENI

Institutul Naţional de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultură "MARIN DRĂCEA" 3

**Director tehnic ..... ing. Achim Florin**

**Şef proiect..... ing. Nica Ioan**

**Proiectant ..... ing. Tărcăiet Tiberius**

**Exemplarul 3**

– 2023 –

# CUPRINS


Proces verbal CTE
Fişa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier 7

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC 13

0. INTRODUCERE. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI 15
1. SITUAŢIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ 17
**1.1. Elemente de identificare a unităţii de producţie** 17
**1.2. Vecinătăţi, limite, hotare** 20
**1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente** 20
**1.4. Administrarea fondului forestier** 21
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului 21
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparţinând altor proprietari decât statul 21
**1.5. Vegetaţia forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier naţional** 21

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI 23
**2.1. Constituirea unităţii de producţie** 23
**2.2. Constituirea şi materializarea parcelarului şi subparcelarului** 23
2.2.1. Mărimea parcelelor şi subparcelelor 24
2.2.2. Situaţia bornelor 24
2.2.3. Corespondenţa între parcelarul şi subparcelarul din amenajamentul precedent şi cel actual 25
**2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază** 27
2.3.1. Planuri de bază utilizate 27
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază 30
**2.4. Suprafaţa fondului forestier** 30
2.4.1. Determinarea suprafeţelor 30
2.4.2. Tabelul 1E 33
2.4.3. Utilizarea fondului forestier 36
2.4.4. Evidenţa fondului forestier pe destinaţii şi deţinători 38
2.4.5. Suprafaţa fondului forestier pe categorii de folosinţă şi specii 39
**2.5. Enclave** 40
**2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)** 40
**2.7. Ocupaţii şi litigii** 40

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT 43
**3.1. Istoricul şi analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat** 43
3.1.1. Evoluţia proprietăţii şi a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 43
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat 45
3.1.2.1. Evoluţia constituirii U.P. şi a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv) 46
3.1.2.2. Evoluţia reglementării producţiei 48
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent) 50

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat 54
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor 57
3.3.1. Evoluţia structurii pădurilor 57

4. STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI 61
4.1. Metode şi procedee de culegere şi prelucrare a datelor de teren 61
4.1.1. Metoda de lucru prin utilizarea tehnicilor G.I.S. (Geografical Informational Sistem) 61
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unităţii de producţie 64
4.2.1. Geologie 64
4.2.2. Geomorfologie 64
4.2.3. Hidrologie 65
4.2.4. Climatologie 66
4.2.4.1. Regimul termic 67
4.2.4.2. Regimul pluviometric 67
4.2.4.3. Regimul eolian 68
4.2.4.4. Date fenologice 68
4.2.4.5. Indicatorii sintetici ai datelor climatice 68
4.3. Soluri 70
4.3.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de sol 70
4.3.2. Descrierea tipurilor şi subtipurilor de sol 70
4.3.3. Buletin de analiză (extras) 72
4.3.4. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri şi subtipuri de sol 73
4.4. Tipuri de staţiune 74
4.4.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de staţiune 74
4.4.2. Descrierea tipurilor de staţiuni cu factori limitativi şi măsurile de gospodărire impuse de aceşti factori 75
4.4.3. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiune 78
4.4.4. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiune şi sol 79
4.5. Tipuri de pădure 80
4.5.1. Evidenţa tipurilor naturale de pădure 80
4.5.2. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiuni şi păduri 81
4.5.3. Lista u.a. în raport cu caracterul actual al tipului de pădure 82
4.5.4. Formaţii forestiere şi caracterul actual al tipului de pădure 83
4.6. Structura fondului de producţie şi de protecţie 84
4.7. Arborete slab productive şi provizorii 85
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori şi limitativi 86
4.8.1. Situaţia sintetică a factorilor destabilizatori şi limitativi 86
4.8.2. Evidenţa arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori şi limitativi 87
4.9. Starea sanitară a pădurii 88
4.10. Concluzii privind condiţiile staţionale şi de vegetaţie 89

5. STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ŞI A BAZELOR DE AMENAJARE 91
5.1. Stabilirea funcţiilor social-economice şi ecologice ale pădurii 91
5.1.1. Obiective social-economice 91
5.1.2. Funcţiile pădurii 91
5.1.3. Subunităţi de producţie sau de protecţie constituite 93
5.1.3.1. Constituirea subunităţilor de gospodărire 94

95
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor şi ale pădurii
5.2.1. Regimul 95
5.2.2. Compoziţia ţel 95
5.2.3. Tratamentul 98
5.2.4. Exploatabilitatea 98
5.2.5. Ciclul 98

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOASĂ ŞI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCŢII SPECIALE DE PROTECŢIE 99
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale 99
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie 99
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcţionale 99
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcţionale 99
6.2.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor situate în situri Natura 2000 101
6.3. Lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor 103
6.4. Volum total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare) 105
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale şi împăduriri 105
6.6. Refacerea arboretelor slab productive şi substituirea celor cu compoziţii necorespunzătoare 107
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori 108
6.8. Procedura derogării de la prevederile amenajamentului 109

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI 115
7.1. Potenţial cinegetic 115
7.2. Potenţial salmonicol 116
7.3. Potenţial fructe de pădure 116
7.4. Potenţial ciuperci comestibile 116
7.5. Resurse melifere 117
7.6. Seminţe forestiere 117
7.7. Materii prime pentru împletituri 118
7.8. Alte produse 118

8. PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER 119
8.1. Protecţia împotriva doborâturilor de vânt şi a rupturilor de vânt şi zăpadă 119
8.2. Protecţia împotriva incendiilor 120
8.3. Protecţia împotriva poluării industriale 127
8.4. Protecţia împotriva bolilor şi a altor dăunători 128
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală 129
8.6. Protecţia împotriva fenomenelor de eroziune şi alunecare 130

9. CONSERVAREA ŞI AMELIORAREA BIODIVERSITĂŢII 131
9.1. Elemente de biodiversitate 131
9.2. Acţiuni în favoarea biodiversităţii 134
9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversităţii 134
9.2.2. Măsuri specifice favorabile biodiversităţii 135

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversităţii 144
9.4. Concluzii privind biodiversitatea 144
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor 146
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare 149
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare – PVRC 149
9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare 149
9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unităţii de producţie 150

10. INSTALAŢII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ŞI CONSTRUCŢII SILVICE 153
10.1. Instalaţii de transport 153
10.1.1. Instalaţii de transport permanente existente 153
10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier productiv şi a posibilităţii 154
10.1.3. Corespondenţa între situaţia reală din teren a instalaţiilor forestiere de transport şi evidenţele contabile ale O.S. Tăşnad 155
10.1.4.Situaţia drumurilor forestiere 156
10.2. Tehnologii de exploatare 156
10.3. Construcţii forestiere 161

11. ANALIZA EFICACITĂŢII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR 163
11.1. Realizarea continuităţii funcţionale 163
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier 164
11.2.1. Indicatori cantitativi 164
11.2.2. Indicatori calitativi 165

12. D I V E R S E 167
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicare a acestuia 167
12.2. Recomandări privind ţinerea evidenţei lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului 167
12.3. Indicarea hărţilor anexate amenajamentului 168
12.4. Colectivul de elaborare 168
12.5. Bibliografie 169

PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT 171

13. PLANURI DE RECOLTARE ŞI CULTURĂ 173
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale 173
13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A" codru regulat, sortimente obişnuite 173
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare 173
13.1.3. Recapitulaţia tăierilor de conservare 177
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor 179
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor 179
13.2.2. Recapitulaţia posibilităţii decenale pe specii 183
13.3. Planul lucrărilor de regenerare şi împădurire 185

14. PLANURI PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT ŞI CONSTRUCŢII SILVICE 191
14.1. Planul instalaţiilor de transport 191
14.1.1. Lista drumurilor şi a unităţilor amenajistice deservite 191
14.1.2. Suprafaţa şi volumul deservite de drumurile necesare şi calculul investiţiei specifice 192
14.2. Planul construcţiilor silvice 192

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER 193
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier 193

PARTEA A III-A - EVIDENŢE DE AMENAJAMENT 199

16. EVIDENŢE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER 201
16.1. Evidenţe privind descrierea unităţilor amenajistice 201
16.1.1. Descrierea parcelară 202
16.1.2. Evidenţa pe u.a. a datelor complementare 203
16.1.3. Evidenţa arboretelor inventariate 318
16.1.3.1. Evidenţa arboretelor inventariate statistic de către I.N.C.D.S. 318
16.1.3.2. Evidenţa arboretelor inventariate integral de către I.N.C.D.S. 318
16.1.3.3. Evidenţa arboretelor inventariate de către personalul O.S. Tăşnad 318
16.1.4. Evidenţa arboretelor puse în valoare de ocol 318
16.1.5. Evidenţa pe u.a. a arboretelor cu preexistenţi 318
16.2. Evidenţe privind mărimea şi structura fondului forestier 319
16.2.1. Repartiţia suprafeţelor pe categorii de folosinţă forestieră şi grupe funcţionale 319
16.2.2. Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale 323
16.2.3. Situaţia sintetică pe specii 325
16.2.4. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe şi categorii funcţionale 327
16.2.5. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii 329
16.2.6. Structura şi mărimea fondului forestier pe specii 331
16.2.8. Structura şi mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv 333
16.2.9. Structura şi mărimea fondului forestier pe subunităţi de producţie/ protecţie după vârstă, grupe funcţionale şi specii 335
16.3. Evidenţe privind condiţiile staţionale şi de vegetaţie 349
16.3.1. Evidenţa tipurilor de staţiune şi a tipurilor de pădure 349
16.3.2. Recapitulaţie formaţii forestiere 353
16.3.3. Repartiţia suprafeţelor pe formaţii forestiere, altitudine, înclinare şi expoziţie 355
16.3.4. Repartiţia suprafeţelor pe etaje fitoclimatice, înclinare şi expoziţie 357
16.3.5.Evidenţa arboretelor slab productive 359
16.3.6.Repartiţia suprafeţelor în raport cu eroziunea şi înclinarea terenului 361
16.3.7. Repartiţia suprafeţelor în raport cu natura şi intensitatea poluării 365
16.4.2. Repartiţia speciilor în raport cu exploatabilitatea şi participarea în amestec 367
16.5. Evidenţe privind accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii de produse principale şi secundare 369
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii decenale de produse principale şi secundare 369

PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI 371

17. EVIDENŢE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI 373
17.1. Evidenţa şi bilanţul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului 373
17.2. Evidenţa dinamicii procesului de regenerare naturală 374

ANEXE

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ŞI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAŢIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAŢIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ŞI EXPERIMENTARE-PRODUCŢIE ORADEA
*Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, judeţul Bihor*
*Cod poştal 410238, Tel/fax: 0259-418879*
http://www.icas.ro; e_mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421

Se aprobă,
**Director general**
dr. ing. DAVIDESCU ŞERBAN

Institutul Naţional de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultură "MARIN DRĂCEA"

**PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 374**

**Avizare de recepţie din 12.05.2023**

## A. OBIECTUL AVIZĂRII :

Amenajamentul U.P III Foieni din Ocolul silvic Tăşnad, Direcţia silvică Satu Mare.

- *Tipul de activitate:* dezvoltare tehnologică
- *Faza de proiectare*: redactare în concept
- *Beneficiar*: R. N. P. – ROMSILVA
- *Contract*: nr. 258/26285/2021
- *Tipul sursei de finanţare*: naţional – R. N. P. – ROMSILVA
- *Domeniul de cercetare-dezvoltare şi inovare*: bioeconomie
- *Bugetul*, cu evidenţierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii şi asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr. 2 din contractul nr. 258/26285/2021

## B. PARTICIPANŢI :

- Director Tehnic şi expert C.T.A.P.: ing. ACHIM FLORIN .....
- Director staţiune: ing. BÎRLE LUCIAN.....
- Şef proiect: ing. NICA IOAN .....
- Proiectant: ing. TĂRCĂIET TIBERIUS .....
- Reprezentant D.S. Satu Mare: dr. ing. TRELLA ADRIAN .....

## C. CONCLUZII ŞI CONSTATĂRI:

Din analiza documentaţiei şi a discuţiilor purtate au rezultat următoarele:

Amenajamentul U.P. III Foieni s-a elaborat pentru o *perioadă de valabilitate* **de 10 ani.**

***Scopul*** amenajamentului este de a asigura modul de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului din UP III Foieni, administrat de Regia Naţională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Tăşnad, din cadrul Direcţiei Silvice Satu Mare, cu respectarea regimului silvic.

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele ***obiective*** ştiinţifice şi tehnice:

- studiul staţiunii şi al vegetaţiei forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice şi ecologice ale pădurilor;
- stabilirea ţelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilităţii pădurilor şi elaborarea planurilor de recoltare şi cultură.

**Suprafaţa totală** a unităţii de producţie este de 477,21 ha şi este împărţită în 48 parcele şi 230 subparcele rezultând o suprafaţă medie a parcelei de 9,94 ha şi a subparcelei de 2,07 ha.

În grupa I au fost încadrate 431,34 ha cu următoarele categorii funcţionale:

- 1.3.A Arboretele din stepă şi silvostepă cu condiţii grele de regenerare, cu excepţia zăvoaielor şi pădurilor de luncă din aceste zone (T II) 337,01 ha;
- 1.5.F Arboretele declarate monumente ale naturii (TI) 38,04 ha;
- 1.5.G Arboretele în care sunt amplasate suprafeţe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervaţii ştiinţifice (T II) 16,21 ha;
- 1.5.H Arboretele constituite ca rezervaţii seminologice (T II) 19,64 ha;
- 1.5.M Plantaje (T II) 20,44 ha;

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unităţii de producţie fac parte din etajul de vegetaţie SS – Silvostepă – S – Stepă (100%).

Solurile identificate în urma efectuării celor 5 profile principale de sol aparţin claselor Protisoluri (83%), Hidrosoluri (16%) şi Luvisoluri (1%), predominante fiind următoarele tipuri şi subtipuri de sol:

- psamosol gleic – 42%;
- psamosol molic – 23%;
- psamosol distric – 18%;

S-au determinat 11 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 071.3. – Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip (i) – 27%;
- 071.2. – Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m) – 21%;
- 616.3. – Stejăret de terenuri nisipoase din silvostepă (i) – 20%;

S-au identificat 9 tipuri de staţiuni, predominante fiind următoarele:

- 9.7.1.4. – Silvostepă din Câmpia Olteniei şi Câmpia de Vest, pe dune nisipoase şi depresiuni de interdune, psamosoluri, ± fragipan, III, Pi – 28%;

– 9.3.2.6. – Silvostepă externă, relief nisipos de dune, cu cvercete Pi, psamosoluri – 20%;

– 9.7.1.2. – Silvostepă din Câmpia Olteniei şi Câmpia de Vest, pe dune de nisip, psamosoluri, II, Pm – 15%;

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

| Specificări | SC | ST | FR | PRN | ANN | PI | PLX | DR | DT | DM | UP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compoziţia (%) | 38 | 36 | 7 | 7 | 6 | 1 | 1 | - | 3 | 1 | 100 |
| Clasa de producţie | $III_6$ | $III_6$ | $II_4$ | $III_5$ | $II_3$ | $II_8$ | $III_0$ | $II_0$ | $II_9$ | $II_7$ | $III_4$ |
| Consistenţa | 0,85 | 0,56 | 0,71 | 0,81 | 0,81 | 0,66 | 0,80 | 0,67 | 0,77 | 0,73 | 0,72 |
| Vârsta medie (ani) | 18 | 92 | 89 | 16 | 40 | 62 | 49 | 65 | 53 | 45 | 52 |
| Cr. curentă (mc/an/ha) | 6,0 | 3,0 | 4,3 | 2,2 | 3,1 | 5,2 | 9,7 | - | 4,8 | 5,7 | 4,4 |
| Volum unitar (mc/ha) | 47 | 190 | 295 | 48 | 247 | 245 | 316 | 200 | 183 | 230 | 138 |
| Clasele de vârstă | I - 37%; II - 17%; III - 10%; IV - 8%; V - 4%; VI - 18% VII$^+$ - 6%. | | | | | | | | | | |

Pentru gospodărirea diferenţiată a fondului forestier şi reglementarea procesului de producţie s-au constituit următoarele subunităţi de gospodărire:

- S.U.P. „E" - rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii - 38,04 ha
- S.U.P. „K" - rezervaţii de seminţe - 19,64 ha
- S.U.P. „M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 353,22 ha

La reglementarea procesului de producţie s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat şi „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare (ediţia 2000).

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul: în funcţie de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru arboretele de stejar şi diverse foioase tari, etc. care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent şi pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânţă şi regimul crâng pentru salcâmete;

b) Compoziţia-ţel stabilită este, în principiu, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, adaptată la condiţiile specifice dunelor de nisip din nord-vestul ţării, cu luarea în considerare a manifestării fenomenului schimbărilor climatice şi a experienţei locale în regenerarea arboretelor; în cadrul acestui U.P. având în vedere ţelurile de gospodărire, sunt doar subunităţi de protecţie pentru care nu se reglementează procesul de producţie (S.U.P. „E", „K", „M");

c) Tratamente. Nu au fost prevăzute, toate arboretele din cadrul acestei unităţi de producţie fiind încadrate în tipurile funcţionale $T_I$ şi $T_{II}$. În arboretele mature încadrate în tipul II funcţional s-au prevăzut tăieri de conservare;

d) Exploatabilitatea. Având în vedere că toate arboretele sunt încadrate în tipurile funcţionale $T_I$ şi $T_{II}$ s-a adoptat exploatabilitatea de protecţie fără a se stabili o vârstă a exploatabilităţii;

e) Ciclul. Nu s-a adoptat, toate arboretele din cadrul acestei unităţi de producţie fiind încadrate în tipurile funcţionale $T_I$ şi $T_{II}$.

**Posibilitatea de produse principale**: Nu s-a adoptat, toate arboretele din cadrul acestei unităţi de producţie fiind încadrate în tipurile funcţionale $T_I$ şi $T_{II}$.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. K şi S.U.P. M se poate extrage prin **tăieri de conservare** un volum maxim de 817 $m^3$/an, de pe o suprafaţă de 11,01 ha/an.

**Posibilitatea de produse secundare** (*curăţiri + răriturí*) este de 137 $m^3$/an, din care răriturí 127 $m^3$/an.

Suprafaţa de parcurs cu **lucrări de îngrijire** este următoarea:

- degajări ..... 0,09 ha/an;
- curăţiri ..... 5,20 ha/an, recoltându-se 10 $m^3$/an;
- răriturí ..... 10,83 ha/an, recoltându-se 127 $m^3$/an;
- tăieri de igienă ..... 110,94 ha/an, recoltându-se 83 $m^3$/an.

**Lucrări de împădurire** se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafaţă de 28,14 ha din care completări 10,29 ha.

Densitatea actuală a reţelei de transport este de 36,29 ml/ha, asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 84%. Pentru accesibilizarea integrală a fondului forestier, se impune propunerea unor drumuri necesare, dar nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere, datorită răspândirii neuniforme a suprafeţei inaccesibile, în care traseul drumurilor noi propuse presupune trecerea lor prin terenuri aparţinând altor proprietari decât statul.

***Caracterul de noutate*** al amenajamentului UP III Foieni constă în:

- tratarea aspectelor referitoare la conservarea şi ameliorarea biodiversităţii;
- introducerea noţiunilor şi abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- calculul volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecţie conform adresei secretarului de stat nr. 20595/27.10.2017 pentru pădurile încadrate în grupa I funcţională, pentru care nu se reglementează procesul de producţie lemnoasă (calculul volumului pentru care se acordă compensaţii conform HG nr. 447/30.06.2017);
- luarea în considerare a măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare;
- analiza arboretelor în vederea identificării pădurilor virgine şi cvasivirgine şi zonarea funcţională corespunzătoare a acestora.

Principalii ***indicatori de rezultat definiţi*** în urma elaborării amenajamentului UP III Foieni din cadrul OS Tăşnad sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici şi a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilităţii pădurilor (tăieri de conservare, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare şi cultură;
- indicarea modalităţilor de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecţie a fondului forestier împotriva: doborâturilor şi rupturilor de vânt şi zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor şi altor dăunători, eroziunii şi atenuarea extremelor climatice ş.a.;

- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive şi provizorii şi a celor afectate de factori destabilizatori;

- conservarea şi ameliorarea biodiversităţii;

- studiul şi analiza eficacităţii modului de gospodărire a pădurilor.

*C.T.E. avizează favorabil documentaţia în forma prezentată.*

D.S. SATU MARE
O.S. TĂȘNAD
U.P. III FOIENI

Anul aplicării 2023

# FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
# A
# FONDULUI FORESTIER

| FOLOSINŢE | | Suprafaţa (ha) | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | | Grupa I | Grupa II | |
| A | PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE IMPĂDURIRII ŞI REÎMPĂDURIRII | 410,90 | - | 410,90 |
| A1 | PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE IMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A11-A17) din care: | - | - | - |
| A11 - A13 | Păduri, plantaţii cu reuşită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reuşită parţială | - | - | - |
| A14 | Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze | - | - | - |
| A15 | Poieni sau goluri destinate împăduririi | - | - | - |
| A16 | Terenuri degradate prevăzute a se împăduri | - | - | - |
| A17 | Răchitării naturale sau create prin culturi | - | - | - |
| A2 | PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE IMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1 - A2.5) din care: | 410,90 | - | 410,90 |
| A21-A22 | Păduri, plantaţii cu reuşită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reuşită parţială | 410,90 | - | 410,90 |
| A23 | Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze | - | - | - |
| A24 | Poieni sau goluri destinate împăduririi | - | - | - |
| A25 | Terenuri degradate destinate împăduririi | - | - | - |
| B | TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIRII SILVICE | - | 61,67* | 61,67* |
| C | TERENURI NEPRODUCTIVE (nisipuri, sărături, mlaştini, râpe, ravene) | - | 2,19* | 2,19* |
| D | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER | - | 2,45* | 2,45* |
| D1 | Transmise prin acte normative | - | 1,28* | 1,28* |
| D2 | Ocupaţii şi litigii | - | 1,17* | 1,17* |
| **TOTAL U.P.** | | 410,90 | 66,31 | 477,21 |
| ENCLAVE | | | | - |

| INDICATORUL | | U.M |
|---|---|---|
| Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale | Gr. I | ha |
| | Gr. II | ha |
| Total A1 (grupa I+II) | | ha |
| Total U.P. (A1 + A2) | | ha |
| Proporţia speciilor | A1 | % |
| | U.P. | |
| Clasa de producţie medie | A1 | |
| | U.P. | |
| Consistenţa medie | A1 | |
| | U.P. | |
| Vârsta medie | A1 | ani |
| | U.P. | |
| Fond lemnos total | A1 | $m^3$ |
| | U.P. | |
| Volum lemnos la ha | A1 | $m^3$ |
| | U.P. | |
| Indice de creştere curentă | A1 | $m^3$/an/ha |
| Posibilitatea anuală din produse principale | | $m^3$/an |
| Posibilitatea anuală de produse secundare din care | | $m^3$/an |
| răriturI | | $m^3$/an |
| Indici de recoltare | | $m^3$/an /ha |

| LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ŞI CONSERVARE |
|---|
| LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE ha |

| Clasa de vârstă (ani) | |
|---|---|
| Păduri A 1.1. - A 1.3. | ha / % |
| Păduri A 2.1. - A 2.2. | |
| Păduri A 1.1. - A 2.2. | |

REPARTIŢIA SUPRAFEŢELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCŢIONALE

| Categoria | 3A | 5F | 5G | 5H | 5M | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Suprafaţa - ha | 337,01 | 38,04 | 16,21 | 19,64 | 20,44 | 431,34 |

UNITĂŢI DE GOSPODĂRIRE

| Unitatea | **SUP "E"** | **SUP "K"** | **SUP "M"** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|
| Suprafaţa - ha | 38,04 | 19,64 | 353,22 | 410,90 |
| Ciclu | - | - | - | - |

DENSITATEA REŢELELOR DE DRUMURI

| Publice | Forestiere | Total |
|---|---|---|
| m/ha | | |
| 14,67 | 27,49 | 42,16 |

ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

| La începutul deceniului | La sfârşitul deceniului | În perspectivă |
|---|---|---|
| % | | |
| 84 | 84 | 100 |

**Notă –suprafeţe încadrate convenţional în grupa a II–a funcţională*

| *SPECII* | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *TOTAL* | SC | ST | FR | PRN | ANN | PI | PLX | DR | DT | DM |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 410,90 | 159,12 | 146,88 | 28,53 | 27,15 | 23,41 | 4,78 | 3,40 | 0,06 | 11,76 | 5,81 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 100 | 38 | 36 | 7 | 7 | 6 | 1 | 1 | - | 3 | 1 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| $III_4$ | $III_6$ | $III_6$ | $II_4$ | $III_5$ | $II_3$ | $II_8$ | $III_0$ | $II_0$ | $II_9$ | $II_7$ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0,72 | 0,85 | 0,56 | 0,71 | 0,81 | 0,81 | 0,66 | 0,80 | 0,67 | 0,77 | 0,73 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 52 | 18 | 92 | 89 | 16 | 40 | 62 | 49 | 65 | 53 | 45 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 56553 | 7400 | 27908 | 8405 | 1300 | 5793 | 1170 | 1073 | 12 | 2156 | 1336 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 138 | 47 | 190 | 295 | 48 | 247 | 245 | 316 | 200 | 183 | 230 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 137 | 93 | 8 | - | 10 | 24 | - | - | - | 2 | - |
| 127 | 87 | 8 | - | 6 | 24 | - | - | - | 2 | - |

| Principale | Secundare | Tăieri de conservare | Total |
|---|---|---|---|
| - | 0,3 | 2,0 | 2,3 |

| Lucrarea | Degajări | Curăţiri | | Răriturі | | Tăieri de igienă | | Lucrări de conservare | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ha | ha | $m^3$ | ha | $m^3$ | ha | $m^3$ | ha | $m^3$ |
| Total | 0,87 | 5,01 | 103 | 108,31 | 1274 | 110,94 | 832 | 110,09 | 8170 |
| Anual | 0,09 | 5,20 | 10 | 10,83 | 127 | 110,94 | 83 | 11,01 | 817 |

| Specia | **ST** | **SC** | **PIN** | **PI** | **PRN** | **FR** | **ANN** | **DT** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Integrale | 9,20 | 16,00 | 0,04 | 0,35 | 1,81 | 0,247 | - | 0,47 | 28,14 |
| Completări | 1,92 | 7,00 | 0,01 | 0,07 | 0,80 | 0,19 | 0,13 | 0,17 | 10,29 |
| Total | 11,12 | 23,00 | 0,05 | 0,42 | 2,61 | 0,46 | 0,13 | 0,64 | 38,43 |

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ

| I (1-20) | | II (21-40) | | III (41-60) | | IV (61-80) | | V (81-100) | | VI şi → | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 152,56 | 37 | 70,72 | 17 | 40,29 | 10 | 33,30 | 8 | 14,16 | 4 | 99,87 | 24 | **410,90** | 100 |
| 152,56 | 37 | 70,72 | 17 | 40,29 | 10 | 33,30 | 8 | 14,16 | 4 | 99,87 | 24 | **410,90** | 100 |

PROGNOZA POSIBILITĂŢII DE PRODUSE PRINCIPALE

| Nivel de prognoză | S.U.P. | Suprafaţa în producţie | Volumul arboretelor de expl. în dec.I ($V_D$) - mii $m^3$ | Volumul arboretelor de expl. în dec.I-II ($V_E$) -mii $m^3$ | Posibilitatea anuală - $m^3$/an |
|---|---|---|---|---|---|
| 2022-2031 | - | - | - | - | - |
| 2032-2041 | - | - | - | - | - |
| 2042-2051 | - | - | - | - | - |
| 2052-2061 | - | - | - | - | - |

O.S. TĂŞNAD
U.P. III FOIENI
S.U.P. „E''-rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii
Ciclul –

| Nr. crt. | Indicatorul | | UM | SPECIA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Total S.U.P. | FR | ST | PLX | PLA | ANN | SA | PLZ |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse princi-pale(A21-A23) | gr.I | ha | 38,04 | 25,92 | 3,57 | 3,40 | 1,56 | 1,46 | 1,46 | 0,67 |
| | | gr.II | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Total | | 38,04 | 25,92 | 3,57 | 3,40 | 1,56 | 1,46 | 1,46 | 0,67 |
| 2 | Proporţia speciilor | | % | 100 | 68 | 9 | 9 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| 3 | Clasa de producţie medie | | - | $II_5$ | $II_3$ | $III_0$ | $III_0$ | $II_1$ | $III_0$ | $III_0$ | $III_0$ |
| 4 | Consistenţa medie | | - | 0,75 | 0,74 | 0,71 | 0,80 | 0,75 | 0,80 | 0,80 | 0,72 |
| 5 | Vârsta medie | | ani | 88 | 94 | 149 | 49 | 38 | 50 | 45 | 40 |
| 6 | Volum mediu la hectar | | $m^3$/ha | 313 | 317 | 373 | 316 | 275 | 231 | 240 | 231 |
| 7 | Fond lemnos total | | $m^3$ | 11896 | 8220 | 1331 | 1073 | 429 | 337 | 351 | 155 |
| 8 | Indici de creştere curentă | | $m^3$/an/ha | 4,8 | 4,6 | 1,1 | 9,7 | 7,7 | 2,1 | 8,9 | 1,5 |
| 9 | Indici de creştere indicatoare | | $m^3$/an/ha | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Volumul de extras din tăieri de conservare | | $m^3$/an | 58 | 58 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Posibilitatea de produse secund. | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Total (rând 10+11) | | - | 58 | 58 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Indici de recoltare | | UM | T. conservare | | Secundare | | | Total | | |
| | | | $m^3$/an/ha | - | | - | | | - | | |

STRUCTURA SUPRAFEŢELOR ŞI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII---› |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Suprafaţa -ha- | 38,04 | - | 5,77 | 14,64 | - | 1,23 | - | 16,40 |
| % | 100 | - | 15 | 38 | - | 3 | - | 44 |
| Volum -m3- | 11896 | - | 1297 | 3718 | - | 485 | - | 6396 |
| % | 100 | - | 11 | 31 | - | 4 | - | 54 |

O.S. TĂŞNAD
U.P. III FOIENI
S.U.P. „K''-rezervaţii de seminţe
Ciclul –

| Nr. crt. | Indicatorul | | UM | SPECIA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Total S.U.P. | ST | SC |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse princi-pale(A21-A23) | gr.I | ha | 19,64 | 14,82 | 4,82 |
| | | gr.II | | - | - | - |
| | | To-tal | | 19,64 | 14,82 | 4,82 |
| 2 | Proporţia speciilor | | % | 100 | 75 | 25 |
| 3 | Clasa de producţie medie | | - | $III_8$ | $IV_0$ | $III_0$ |
| 4 | Consistenţa medie | | - | 0,64 | 0,60 | 0,77 |
| 5 | Vârsta medie | | ani | 97 | 110 | 56 |
| 6 | Volum mediu la hectar | | $m^3$/ha | 233 | 234 | 229 |
| 7 | Fond lemnos total | | $m^3$ | 4573 | 3468 | 1105 |
| 8 | Indici de creştere curentă | | $m^3$/an/ ha | 2,7 | 2,1 | 4,6 |
| 9 | Indici de creştere indicatoare | | $m^3$/an/ ha | - | - | - |
| 10 | Volumul de extras din tăieri de conservare | | $m^3$/an | | - | - |
| 11 | Posibilitatea de produse secund. | | - | - | - | - |
| 12 | Total (rând 10+11) | | - | - | - | - |
| 13 | Indici de recoltare | | UM | T. conservare | Secundare | Total |
| | | | $m^3$/an/h a | 3,0 | - | 3,0 |

STRUCTURA SUPRAFEŢELOR ŞI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII---› |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Suprafaţa -ha- | 19,64 | - | - | 4,82 | - | - | 14,82 | - |
| % | 100 | - | - | 25 | - | - | 75 | - |
| Volum -m3- | 4573 | - | - | 1105 | - | - | 3468 | - |
| % | 100 | - | - | 24 | - | - | 76 | - |

O.S. TĂŞNAD
U.P. III FOIENI
S.U.P. „M''-păduri supuse regimului de conservare deosebită

| Nr. crt. | Indicatorul | | UM | SPECIA | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Total S.U.P. | SC | ST | PRN | ANN | PI | STR | FR | DR | DT | DM |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse princi-pale(A21-A23) | gr.I | ha | 353,22 | 154,30 | 128,49 | 27,15 | 21,95 | 4,78 | 3,37 | 2,61 | 0,06 | 8,39 | 2,12 |
| | | gr.II | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | To-tal | | 353,22 | 154,30 | 128,49 | 27,15 | 21,95 | 4,78 | 3,37 | 2,61 | 0,06 | 8,39 | 2,12 |
| 2 | Proporţia speciilor | | % | 100 | 44 | 36 | 8 | 6 | 1 | 1 | 1 | - | 2 | 1 |
| 3 | Clasa de producţie medie | | -- | $III_5$ | $III_6$ | $III_6$ | $III_5$ | $II_3$ | $II_8$ | $II_7$ | $III_0$ | $II_0$ | $III_0$ | $II_9$ |
| 4 | Consistenţa medie | | -- | 0,73 | 0,85 | 0,55 | 0,81 | 0,81 | 0,66 | 0,76 | 0,41 | 0,67 | 0,78 | 0,67 |
| 5 | Vârsta medie | | ani | 46 | 16 | 88 | 16 | 39 | 62 | 63 | 39 | 65 | 49 | 51 |
| 6 | Volum mediu la hectar | | $m^3/ha$ | 113 | 41 | 180 | 48 | 249 | 245 | 262 | 71 | 200 | 152 | 189 |
| 7 | Fond lemnos total | | $m^3$ | 40084 | 6295 | 23109 | 1300 | 5456 | 1170 | 884 | 185 | 12 | 1272 | 401 |
| 8 | Indici de creştere curentă | | $m^3/an/ha$ | 4,4 | 6,0 | 3,1 | 2,2 | 3,1 | 5,2 | 7,4 | 2,3 | - | 3,7 | 3,3 |
| 9 | Indici de creştere indicatoare | | $m^3/an/ha$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Volumul de extras din tăieri de conservare | | $m^3/an$ | 759 | 72 | 617 | 26 | - | 20 | - | 10 | - | 2 | 12 |
| 11 | Posibilitatea de produse secund. | | $m^3/an$ | 138 | 93 | 8 | 11 | 24 | - | - | - | - | 2 | - |
| 12 | Total (rând 10+11) | | $m^3/an$ | 897 | 165 | 625 | 37 | 24 | 20 | - | 10 | - | 4 | 12 |
| 13 | Indici de recoltare | | UM | T. conservare | | | Secundare | | | | Total | | | |
| | | | $m^3/an/ha$ | 2,1 | | | 0,4 | | | | 2,5 | | | |

STRUCTURA SUPRAFEŢELOR ŞI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII---› |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Suprafaţa -ha- | 353,22 | 152,56 | 64,95 | 20,83 | 33,30 | 12,93 | 60,57 | 8,08 |
| % | 100 | 44 | 18 | 6 | 9 | 4 | 17 | 2 |
| Volum -m3- | 40084 | 4705 | 7846 | 4792 | 10074 | 2627 | 8889 | 1151 |
| % | 100 | 12 | 20 | 12 | 24 | 7 | 22 | 3 |

# *PARTEA I*

# *MEMORIU TEHNIC*

0. INTRODUCERE. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI
1. SITUAŢIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR
4. STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI FORESTIERE
5. STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ŞI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOASĂ ŞI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCŢII SPECIALE DE PROTECŢIE
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI
8. PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER
9. CONSERVAREA BIODOVERSITĂŢII
10. INSTALAŢII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ŞI CONSTRUCŢII FORESTIERE
11. ANALIZA EFICACITĂŢII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
12. DIVERSE

# 0. INTRODUCERE

# ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

**Scopul amenajamentului**: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către Regia Naţională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Tăşnad, din cadrul Direcţiei Silvice Satu Mare, cu respectarea regimului silvic.

**Domeniul de cercetare-dezvoltare şi inovare:** bioeconomie.

**Obiective ştiinţifice şi tehnice:**

- studiul staţiunii şi al vegetaţiei forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice şi ecologice ale pădurilor;
- stabilirea ţelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilităţii pădurilor şi elaborarea planurilor de recoltare şi cultură.

**Perioada de desfăşurare:** elaborarea amenajamentului silvic pentru Ocolul Silvic Tăşnad este cuprinsă între 03.02.2022 şi 02.12.2023 (cu excepţia documentaţiilor de mediu, care se elaborează, de regulă şi după această perioadă) şi cuprinde mai multe faze/activităţi desfăşurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentaţii de mediu etc.

**Tipul sursei de finanţare:** naţional – R. N. P. – ROMSILVA.

**Bugetul**, cu evidenţierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii şi asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza contractului nr. 258/26285/2021.

**Caracterul de noutate** al amenajamentului U.P. III Foieni constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea şi ameliorarea biodiversităţii;
- introducerea noţiunilor şi abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potenţiale asupra siturilor de interes comunitar (Situl Natura 2000 – ROSCI0020 Câmpia Careiului şi Situl Natura 2000 – *ROSPA0016 – Câmpia Nirului – Valea Ierului*) face parte integrantă din acesta;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare;
- analiza arboretelor în vederea identificării pădurilor virgine şi cvasivirgine şi zonarea funcţională corespunzătoare a acestora;
- calculul volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecţie conform adresei secretarului de stat nr. 20595/27.10.2017 pentru pădurile încadrate în grupa I funcţională, pentru care nu se reglementează procesul de producţie lemnoasă

(calculul volumului pentru care se acordă compensaţii conform HG nr. 447/30.06.2017).

Principalii **indicatori de rezultat definiţi** în urma elaborării amenajamentului U.P. III Foieni sunt:

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

# 1. SITUAŢIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

## *1.1. Elemente de identificare a unităţii de producţie şi protecţie*

Fondul forestier proprietate publică a statului care face obiectul prezentului amenajament este cuprins în U.P. III Foieni, fiind constituit din trupuri de pădure situate în judeţele Satu Mare şi Bihor, în raza oraşului Carei şi comunelor: Berveni, Foieni, Ciumeşti, Pişcolţ, Urziceni şi Curtuişeni. Principala cale de acces este DN 19 Oradea-Carei..

Unitatea de protecţie şi producţie menţionată este administrată de către Regia Naţională a Pădurilor- Romsilva prin Ocolul Silvic Tăşnad din cadrul Direcţiei silvice Satu Mare.

## *Repartiţia fondului forestier pe unităţi teritorial – administrative*

Fondul forestier din cadrul unităţii de producţie III Foieni, se află pe teritoriul judeţelor Satu Mare şi Bihor, fiind repartizat pe unităţi teritorial-administrative, conform datelor din tabelul următor:

*Tabel 1.1.1.*

| Nr. crt | Judeţul | Unitatea teritorial administrativă (comună / oraş) | Parcele aferente | Suprafaţa - ha - | % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Bihor | Curtuişeni | 214% | 2,51 | - |
| **Total** | | | | **2,51** | - |
| 2. | Satu Mare | Berveni | 84% | 2,86 | 1 |
| 3. | | Carei | 124 | 0,04 | - |
| 4. | | Ciumeşti | 5, 6, 22, 23, 26-28, 33, 34, 50%,51%, 88, 89, 98%, 112L%, 117L, 118L, 119L, 120L, 122L, 123D | 137,07 | 29 |
| 5. | | Foieni | 49%, 50%, 51%, 54-57, 58%, 62, 69, 74-76, 85, 86, 98%, 99, 103L, 105L, 110L, 112L%, 123D | 255,31 | 53 |
| 6. | | Pişcolţ | 202, 203, 205, 212, 214% | 41,13 | 9 |
| 7. | | Urziceni | 112L%, 49%, 58%, 78, 79, 80, 84% | 38,29 | 8 |
| **Total** | | | | **474,70** | **100** |
| **TOTAL U.P.** | | | * | **477,21** | **100** |

După cum se poate observa, pădurile din cadrul unităţii de producţie se regăsesc în judeţul Bihor în proporţie de 1%, repectiv în judeţul Satu Mare în proporţie de 99% şi sunt răspândite pe raza oraşului Carei şi comunelor: Berveni, Foieni, Ciumeşti, Pişcolţ, Urziceni şi Curtuişeni.

Pentru a localiza din punct de vedere geografic unitatea de producţie, se prezintă în tabelul următor, coordonatele în sistem "STEREO 70". Punctele respective au fost luate pe conturul fondului forestier proprietate publică a statului.

*Tabel 1.1.2.*

| Nr. punct | Coordonatele punctelor (m) | | Parcele | Trup de pădure |
|---|---|---|---|---|
| | Nord | Est | | |
| 0 | 696980,21 | 307848,55 | 84 | Tr. Berveni |
| 1 | 697011,04 | 307585,45 | 84 | Tr. Berveni |
| 2 | 697286,24 | 303740,11 | 78 | Tr. Frasin |
| 3 | 697176,63 | 303578,95 | 78 | Tr. Frasin |
| 4 | 697140,26 | 304367,46 | 79 | Tr. Frasin |
| 5 | 697057,53 | 304042,99 | 79 | Tr. Frasin |
| 6 | 696949,02 | 303609,59 | 79 | Tr. Frasin |
| 7 | 696664,22 | 304165,06 | 79 | Tr. Frasin |
| 8 | 696760,85 | 303897,55 | 80 | Tr. Frasin |
| 9 | 696723,29 | 303619,60 | 80 | Tr. Frasin |
| 10 | 696656,06 | 303552,55 | 80 | Tr. Frasin |
| 11 | 696259,65 | 303607,92 | 80 | Tr. Frasin |
| 12 | 694610,68 | 301495,80 | 69 | Tr. Foieni |
| 13 | 694460,79 | 301477,45 | 69 | Tr. Foieni |
| 14 | 692632,86 | 302158,13 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 15 | 694089,53 | 301290,52 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 16 | 695069,24 | 300444,55 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 17 | 695333,07 | 300678,34 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 18 | 695807,36 | 300295,13 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 19 | 696069,77 | 300578,80 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 20 | 696694,14 | 299634,64 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 21 | 696363,54 | 299636,83 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 22 | 696628,06 | 299105,39 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 23 | 695715,59 | 298896,42 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 24 | 696292,32 | 298406,70 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 25 | 694709,08 | 296586,20 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 26 | 695093,97 | 295905,95 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 27 | 694685,88 | 295713,83 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 28 | 695248,12 | 299317,49 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 29 | 695078,32 | 299460,81 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 30 | 695564,32 | 300030,13 | 49,54-58,62,DD | Tr. Foieni |
| 31 | 695167,21 | 298724,33 | 54FF5 | Tr. Foieni |
| 32 | 695126,59 | 298727,46 | 54FF5 | Tr. Foieni |
| 33 | 693638,48 | 298321,60 | 50,51 | Tr. Foieni |
| 34 | 694033,38 | 298465,25 | 50,51 | Tr. Foieni |
| 35 | 694806,87 | 297853,71 | 50,51 | Tr. Foieni |
| 36 | 694276,30 | 297264,10 | 50,51 | Tr. Foieni |
| 37 | 694271,71 | 296423,47 | 28 | Tr. Foieni |
| 38 | 694096,89 | 295732,23 | 28 | Tr. Foieni |
| 39 | 694098,47 | 295637,61 | 28 | Tr. Foieni |
| 40 | 693918,97 | 296317,33 | 28 | Tr. Foieni |
| 41 | 693320,24 | 296179,43 | 22,23,26-28,118L | Tr. Foieni |
| 42 | 693322,76 | 296155,91 | 22,23,26-28,118L | Tr. Foieni |
| 43 | 693262,79 | 296137,93 | 22,23,26-28,118L | Tr. Foieni |
| 44 | 693318,86 | 295791,56 | 22,23,26-28,118L | Tr. Foieni |
| 45 | 692860,30 | 296024,02 | 22,23,26-28,118L | Tr. Foieni |
| 46 | 693047,54 | 295372,10 | 22,23,26-28,118L | Tr. Foieni |
| 47 | 693936,18 | 295499,50 | 22,23,26-28,118L | Tr. Foieni |
| 48 | 693638,41 | 296253,28 | 22,23,26-28,118L | Tr. Foieni |
| 49 | 693745,79 | 296279,13 | 22,23,26-28,118L | Tr. Foieni |
| 50 | 693991,61 | 297017,82 | 33,34 | Tr. Bl. Experimental |
| 51 | 693593,92 | 296748,34 | 33,34 | Tr. Bl. Experimental |
| 52 | 693674,71 | 296676,04 | 33,34 | Tr. Bl. Experimental |
| 53 | 693638,41 | 296253,28 | 33,34 | Tr. Bl. Experimental |

*Tabel 1.1.2. (continuare)*

| Nr. punct | Coordonatele punctelor (m) | | Parcele | Trup de pădure |
|---|---|---|---|---|
| | Nord | Est | | |
| 54 | 693320,24 | 296179,43 | 33,34 | Tr. Bl. Experimental |
| 55 | 693212,11 | 296943,99 | 33,34 | Tr. Bl. Experimental |
| 56 | 693484,90 | 296964,34 | 33,34 | Tr. Bl. Experimental |
| 57 | 692892,51 | 297938,53 | 5,6,122LL | Tr. Viisoara |
| 58 | 693067,17 | 297968,05 | 5,6,122LL | Tr. Viisoara |
| 59 | 693143,59 | 297379,20 | 5,6,122LL | Tr. Viisoara |
| 60 | 693024,12 | 297452,23 | 5,6,122LL | Tr. Viisoara |
| 61 | 692542,49 | 297230,81 | 5,6,122LL | Tr. Viisoara |
| 62 | 692351,97 | 297527,10 | 5,6,122LL | Tr. Viisoara |
| 63 | 692377,97 | 297864,68 | 5,6,122LL | Tr. Viisoara |
| 64 | 692649,52 | 297915,81 | 5,6,122LL | Tr. Viisoara |
| 65 | 692702,25 | 297607,45 | 5,6,122LL | Tr. Viisoara |
| 66 | 692856,97 | 297779,64 | 5,6,122LL | Tr. Viisoara |
| 67 | 692226,15 | 295854,85 | 120LL | Tr. Foieni |
| 68 | 692139,09 | 295240,73 | 120LL | Tr. Foieni |
| 69 | 683615,67 | 293650,22 | 212 | Tr. La Gradini |
| 70 | 683365,21 | 293784,85 | 212 | Tr. La Gradini |
| 71 | 679629,42 | 293376,29 | 202 | Tr. Niomas |
| 72 | 679340,96 | 292874,58 | 202 | Tr. Niomas |
| 73 | 680563,33 | 292866,24 | 203 | Tr. Via Petrei |
| 74 | 681199,61 | 292999,72 | 203 | Tr. Via Petrei |
| 75 | 680924,61 | 292716,36 | 203 | Tr. Via Petrei |
| 76 | 679789,21 | 292745,06 | 203 | Tr. Via Petrei |
| 77 | 680918,22 | 290471,03 | 205 | Tr. Zedris |
| 78 | 681201,63 | 290541,26 | 205 | Tr. Zedris |
| 79 | 681211,77 | 290304,23 | 205 | Tr. Zedris |
| 80 | 680871,51 | 290257,32 | 205 | Tr. Zedris |
| 81 | 681755,89 | 288741,65 | 214 | Tr. La Beton |
| 82 | 681796,41 | 288666,90 | 214 | Tr. La Beton |
| 83 | 681201,25 | 288460,01 | 214 | Tr. La Beton |
| 84 | 681184,66 | 288533,27 | 214 | Tr. La Beton |
| 85 | 681522,06 | 288602,02 | 214 | Tr. La Beton |
| 86 | 681557,12 | 288615,99 | 214 | Tr. La Beton |
| 88 | 691483,26 | 306187,16 | 74-76,85DD | Tr. La Plantaj |
| 89 | 690994,05 | 306147,68 | 74-76,85DD | Tr. La Plantaj |
| 90 | 691178,47 | 305757,33 | 74-76,85DD | Tr. La Plantaj |
| 91 | 690935,52 | 305434,25 | 74-76,85DD | Tr. La Plantaj |
| 92 | 690055,27 | 306039,50 | 74-76,85DD | Tr. La Plantaj |
| 93 | 690628,81 | 306167,09 | 74-76,85DD | Tr. La Plantaj |
| 94 | 690703,65 | 306032,65 | 74-76,85DD | Tr. La Plantaj |
| 95 | 690278,00 | 310284,00 | 124 | Tr. Carei |
| 96 | 690268,00 | 310258,00 | 124 | Tr. Carei |

## *1.2. Vecinătăţi, limite, hotare*

În tabelul de mai jos sunt prezentate vecinătăţile, limitele şi hotarele fondului forestier proprietate publică a statului inclus în III Foieni.

*Tabel 1.2.1.*

| Puncte cardinale | Vecinătăţi | Limitele | | Hotare |
|---|---|---|---|---|
| | | Felul | Denumirea | |
| Nord | Ungaria | -convenţională | - frontiera de nord a României | - liziera pădurii<br>-borne |
| Est | O.S. Satu Mare | -artificială | - Canalul Homorod; - Drum comunal Sâncrai-Craidorolţ-Moftinu Mare-Păulian; | - liziera pădurii<br>-borne |
| Sud | U.P. II Tăşnad<br>O.S. Săcueni | -artificială | - Drum comunal Andrid-Tiream-Căuaş-Eriu Sâncrai<br>- Andrid-limtă de judeţ-pădurea Niomaş-frontiera de vest | - liziera pădurii<br>-borne |
| Vest | Ungaria | -convenţională | - frontiera de nord – vest a României | - liziera pădurii<br>-borne |

Limitele teritoriale ale unităţii de protecţie şi producţie sunt evidente şi stabile. Fondul forestier se învecinează în interiorul limitelor teritoriale, cu terenuri agricole, păşuni şi fâneţe, hotarul dintre fondul forestier şi acestea fiind delimitate de liziera pădurii şi borne amenajistice.

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

Fondul forestier proprietate publică a statului, din U.P. III Foieni, este cuprins în 12 trupuri de pădure (tabelul 1.3.1.).

*Tabel 1.3.1.*

| Nr. crt. | Denumirea trupului de pădure (bazinetului) | Parcele componente | Suprafaţa (ha) | Comuna (oraşul) în raza căreia se află | Distanţa în km până la... | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Ocol | Comună (oraş) | Gara CFR |
| 1 | Niomaş | 202 | 7,03 | Pişcolţ | 48 | 4 | 4 |
| 2 | Via Petrei | 203 | 21,18 | Pişcolţ | 47 | 4 | 3 |
| 3 | Zedriş | 205 | 7,83 | Pişcolţ | 49 | 7 | 5 |
| 4 | La Grădini | 212 | 3,30 | Pişcolţ | 47 | 5 | 3 |
| 5 | La Beton | 214% | 2,51 | Cutuişeni | 51 | 19 | 7 |
| | | 214% | 1,79 | Pişcolţ | 51 | 9 | 7 |
| 6 | Viişoara | 5, 6, 122**L** | 29,91 | Ciumeşti | 39 | 3 | 7 |
| 7 | Foieni | 49%, 58% | 0,24 | Urziceni | 42 | 12 | 16 |
| | | 22, 23, 26-28, 50%, 51%, 88**L**, 89L, 112**L**%, 117**L**, 118**L**, 120**L**, 123**D**% | 70,75 | Ciumeşti | 42 | 15 | 16 |
| | | 49%, 50%, 51%, 54, 55-57, 58%, 62 69, 86**D**, 103L, 110L, 98L, 99L, 105L, 112L%, 123**D**% | 212,89 | Foieni | 42 | 8 | 16 |
| 8 | Bloc experimental | 33, 34, 119L | 36,41 | Ciumeşti | 39 | 9 | 14 |
| 9 | Plantaj | 74-76, 85D | 42,42 | Foieni | 31 | 2 | 5 |
| 10 | Frasin | 78-80 | 38,04 | Urziceni | 35 | 2 | 9 |
| 11 | Berveni | 84% | 2,86 | Berveni | 34 | 2 | 8 |
| | | 84% | 0,01 | Urziceni | 34 | 7 | 8 |
| 12 | Carei | 124 | 0,04 | Carei | 25 | 1 | 1 |
| *Total U.P.* | | | **477,21** | * | * | * | * |

## 1.4. Administrarea fondului forestier

### 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Întreaga suprafaţă a fondului forestier proprietate publică a statului constituit în U.P. III Foieni este administrată de către Regia Naţională a Pădurilor – Romsilva prin Ocolul Silvic Tăşnad, din cadrul Direcţiei Silvice Satu Mare.

### *1.4.2. Administrarea fondului forestier aparţinând altor proprietari decât statul*

În raza U.P. III Foieni, în deceniul trecut, au fost retrocedate 8,22 ha terenuri cu destinaţie forestieră, în baza legilor fondului funciar. Pe lângă acestea, în perioadele anterioare, s-au retrocedat 3435,29 ha terenuri cu destinaţie forestieră în baza legilor fondului funciar. Aceste păduri sunt administrate de către structuri silvice ce nu aparţin Regiei Naţionale a Pădurilor-Romsilva sau de către OS Tăşnad pe bază de contract cu fiecare proprietar.

## *1.5. Vegetaţia forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier naţional*

În limitele teritoriale ale unităţii de producţie III Foieni mai există terenuri acoperite cu vegetaţie forestieră în afara fondului forestier naţional, precum arbori izolaţi sau în buchete dispersaţi, fâşii înguste de arbori ce delimitează proprietăţile particulare, dar la data întocmirii prezentului amenajament, nu există o evidenţă a acestor terenuri.

# 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

## 2.1. Constituirea unităţii de producţie

Unitatea de producţie III Foieni este constituită din vechea unitate de producţie III Foieni din fostul O.S. Carei, păstrându-şi numărul şi denumirea conform temei de proiectare întocmită de Ocolul Silvic Tăşnad, analizată şi aprobată de Conferinţa I de amenajare din data de 03.02.2022.

## 2.2. Constituirea şi materializarea parcelarului şi subparcelarului

Unitatea de producţie este constituită în prezent din 48 parcele, numerotate astfel: 5-6, 22-23, 26-28, 33, 34, 49-51, 54-58, 62, 69, 74-76, 78-80, 84, 85D, 86D, 88L, 89L, 98L, 99L, 103L, 105L, 110L, 112L, 117L-120L, 122L, 123D, 124C, 202, 203, 205, 212, 214 fiind identice ca numerotare cu cele de la amenajarea precedentă.

Limitele parcelare sunt linii parcelare, evidente şi relativ bine întreţinute. În viitor se va acorda atenţie sporită întreţinerii lor prin implicarea ocolului silvic, conform prevederilor legale.

Modificările subparcelarului se datorează lucrărilor executate între cele două revizuiri precum şi unui studiu staţional mai aprofundat şi a delimitării mai atente a arboretelor.

Limitele parcelelor au fost materializate pe teren de către personalul silvic al ocolului prin semne verticale marcate cu vopsea roşie pe arbori, iar materializarea subparcelarului s-a făcut prin semne orizontale marcate cu vopsea roşie sub îndrumarea exclusivă a proiectantului, în raport cu situaţia reală din teren şi în conformitate cu normele de amenajare a pădurilor, în vigoare.

Limitele fondului forestier cu terenurile private (fânete, păşuni, păşuni împădurite) sunt materializate prin pichetaj cu vopsea roşie executat pe arborii marginali.

Delimitarea doar prin pichetaj cu vopsea nu este suficientă deoarece arborii marginali pot fi doborâţi de vânt sau tăiaţi ilegal, astfel hotarele devin incerte şi se favorizează încălcările; de aceea se recomandă săparea de şanţuri întrerupte pe întreg perimetrul fondului forestier proprietate publică a statului. Este necesar ca aceste şanţuri să fie întreţinute permanent la profilul lor iniţial pentru a se evita colmatarea.

Parcelarul este delimitat prin borne din beton şi limite parcelare cu vopsea roşie, reactualizate de către personalul de teren al ocolului. În cadrul acestui parcelar s-au constituit 230 unităţi amenajistice (subparcele), faţă de 220 câte au existat la amenajarea precedentă.

Ocolul Silvic Tăşnad are obligaţia de a întreţine în stare corespunzătoare toate limitele amenajistice (limite de parcelă, subparcelă, de fond forestier) şi bornele pe întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului.

Corespondenţa dintre parcelarul vechi şi cel nou, este prezentată în tabelul 2.2.3.1. de la paragraful 2.2.3.

### *2.2.1. Mărimea parcelelor şi subparcelelor*

În tabelul 2.2.1.1. se prezintă evoluţia suprafeţei parcelelor şi subparcelelor începând cu anul 1981, moment de la care există date.

*Tabel 2.2.1.1.*

| Anul amenajării | Parcele | | | | Subparcele | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nr. | Suprafaţa -ha- | | | Nr. | Suprafaţa -ha- | | |
| | | medie | maximă | minimă | | medie | maximă | minimă |
| **1981** | 248 | 15,3 | 55,0 | 1,6 | 593 | 2,5 | 43,3 | 0,1 |
| **1988** | 267 | 21,6 | 55,0 | 0,1 | 1385 | 2,5 | 43,3 | 0,1 |
| **1998** | 160 | 16,5 | 53,4 | 0,1 | 903 | 2,7 | 42,5 | 0,1 |
| **2008** | 54 | 10,4 | 43,1 | 2,9 | 234 | 2,4 | 20,7 | 0,1 |
| **2013** | 48 | 10,09 | 43,10 | 1,58 | 220 | 2,20 | 43,10 | 0,13 |
| **2023** | 48 | 9,94 | 43,10 | 1,58 | 230 | 2,07 | 4,10 | 0,09 |

La amenajarea actuală pentru stabilirea parcelei şi subparcelei cu suprafaţă minimă şi maximă s-au luat în considerare numai cele acoperite de vegetaţie forestieră, fără cele afectate gospodăririi pădurilor.

Subparcelarul a fost păstrat în ansamblu, suferind modificări doar când situaţia din teren a impus înfiinţarea/desfiinţarea de subparcele, respectându-se criteriile de separare din normele tehnice în vigoare.

### *2.2.2. Situaţia bornelor*

Bornele au fost revopsite şi refăcute (cele deteriorate), în marea lor majoritate, de către personalul de teren al Ocolului Silvic Tăşnad păstrându-şi numerotarea. În teren există un număr de 98 borne din beton. Harta unităţii de producţie a fost echipată cu o bornă nouă, folosindu-se numărul 30bis. Ocolul silvic are obligaţia de a amplasa şi materializa acestă bornă în teren. Prin urmare, numărul total de borne este de 99 (tabelul 2.2.2.1).

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă situaţia bornelor pe trupuri de pădure.

*Tabel. 2.2.2.1.*

| Nr crt. | Denumirea trupului de pădure | Numerotarea bornelor | Nr. de borne | Felul bornelor | Parcelele unde sunt amplasate |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Niomaş | 21-23, 24bis | 4 | beton | 202 |
| 2 | Via Petrei | 1,2 ,2bis | 3 | beton | 203 |
| 3 | Zedriş | 13-15 | 3 | beton | 205 |
| 4 | La Grădini | 45-47 | 3 | beton | 212 |
| 5 | La Beton | 25, 26, 25 bis, 26 bis | 4 | beton | 214 |
| 6 | Viişoara | 24-35, 30bis | 12 | beton | 5, 6, 122**L** |
| 7 | Foieni | 61, 62, 64, 70, 74-77, 82-84, 112-114, 123, 124, 126, 118, 119, 122, 128-132, 62bis, 63bis, 75bis, 80bis, 81bis, 83bis, 117bis, 118bis, 119bis, 120bis, 122bis, 130bis, 131bis | 38 | beton | 22, 23, 26-28, 49-51, 54-58, 62, 69, 86D, 88L, 89L, 98L, 99L, 103L, 105L, 110L, 112L, 117**L**, 118**L**, 120**L**, 123**D** |
| 8 | Bloc experimental | 80, 87-92 | 7 | beton | 33, 34, 119L |
| 9 | Plantaj | 159-165, 200, 201 | 9 | beton | 74-76, 85D |

*Tabel. 2.2.2.1.(continuare)*

| Nr crt. | Denumirea trupului de pădure | Numerotarea bornelor | Nr. de borne | Felul bornelor | Parcelele unde sunt amplasate |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Frasin | 178-187 | 10 | beton | 78-80 |
| 11 | Berveni | 202, 202bis-206bis | 6 | beton | 84 |
| 12 | Carei | - | - | - | 124 |
| TOTAL | | * | 99 | * | * |

Bornele sunt confecţionate din beton. Un martor al bornei este materializat cu vopsea pe un arbore din imediata ei apropiere.

### *2.2.3. Corespondenţa între parcelarul şi subparcelarul din amenajamentul precedent şi cel actual*

Faţă de amenajamentul precedent, parcelarul şi subparcelarul a suferit unele modificări în ceea ce priveşte numerotarea, modificări prezentate în tabelul 2.2.3.1.

*Tabel 2.2.3.1.*

| Numărul parcelei (subparcelei) din amenajamentul întocmit în anul 2013-2023 | |
|---|---|
| **2013** | **2023** |
| 5A | 5A |
| 5B | 5B |
| 5C | 5C |
| 5D | 5D |
| 5E | 5E |
| 5F+H | 5F |
| 5G | 5G |
| **5NN1** | 5H |
| 5I% | 5I |
| **5N2+I%** | **5N** |
| 6A | LEG |
| 6B | LEG |
| **6A1%** | 6A |
| 6N+K% | 6B |
| 6C | 6C |
| 6D | 6D |
| 6E% | 6E |
| 6F%+E%+H% | 6F |
| 6G | 6G |
| 6H%+F% | 6H |
| 6I | 6I |
| 6J% | 6J |
| 6J% | LEG |
| 6K%+E% | 6K |
| 6L | 6L |
| 6M | 6M |
| **6A1%** | **6A1** |
| **6A2%** | **6A2** |
| 22A%+B%+C%+F% | 22A |
| 22B%+A%+F%+G% | 22B |
| 22C%+A% | 22C |
| 22D%+C%+E% | 22D |
| 22E%+B% | 22E |
| 22F%+A%+C%+E% | 22F |
| 22G%+A%+B% | 22G |
| 22A%+F% | 22H |

| Numărul parcelei (subparcelei) din amenajamentul întocmit în anul 2013-2023 | |
|---|---|
| **2013** | **2023** |
| 23A | 23A |
| 23B%+D% | 23B |
| 23C | 23C |
| 23D%+B% | 23D |
| **23A** | **23A** |
| **23N** | **23N** |
| **23V** | **23V** |
| 26A | 26A |
| 26B | 26B |
| 26C | 26C |
| 26D | 26D |
| 27A%+B% | 27A |
| 27B%+A%+C% | 27B |
| 28A% | 28A |
| 28B | 28B |
| 28C%+F% | 28C |
| 28D%+H% | 28D |
| 28E | 28E |
| 28F%+C%+N1% | 28F |
| 28G | 28G |
| 28H%+D% | 28H |
| **28N1%+A%** | **28N1** |
| **28N2** | **28N2** |
| **28N3** | 28I |
| 33A%+B% | 33A |
| 33B%+U% | 33B |
| 33C | 33C |
| 33D | 33D |
| 33E | 33E |
| 33F | 33F |
| 33G+A%+W% | 33G |
| 33H%+X% | 33H |
| 33H+H%+X% | 33I |
| 33J% | 33J |
| 33K | 33K |
| 33L | 33L |

| Numărul parcelei (subparcelei) din amenajamentul întocmit în anul 2013-2023 | |
|---|---|
| **2013** | **2023** |
| 33M%+H%+J%+N% | 33M |
| 33N%+M%+S%+O% | 33N |
| 33O | 33O |
| 33P%+S%+N% | 33P |
| 33Q | 33Q |
| 33R | 33R |
| 33S% | 33S |
| 33T | 33T |
| 33U% | 33U |
| 33V | 33V |
| 33W%+A%+B%+U% | 33W |
| 33X%+N% | 33X |
| 33Y%+N% | 33Y |
| 33P%+N% | 33Z |
| 34A | 34A |
| 34B | 34B |
| 34C%+D% | 34C |
| 34D%+C% | 34D |
| 34E | 34E |
| 49A%+B%+C% | 49A |
| 49B%+A% | 49B |
| 49C%+A%+B% | 49C |
| 49A%+B%+C% | 49D |
| 50 | 50 |
| 51 | 51 |
| **54C1%** | 54A |
| **54C1%** | **54F1** |
| **54C1%** | **54F2** |
| **54C1%** | **54F3** |
| **54C1%** | **51F4** |
| **54C2** | **51F5** |
| 55A | 55A |
| 55B | 55B |
| 55C%+E%+F%+G% | 55C |
| 55D% | 55D |
| 55E% | 55E |

| Numărul parcelei (subparcelei) din amenajamentul întocmit în anul 2013-2023 | |
|---|---|
| 2013 | 2023 |
| 55F% | 55F |
| 55G%+E% | 55G |
| 55H | 55H |
| 55I | 55I |
| 55J | 55J |
| 55K | 55K |
| 55C%+D% | 55C |
| 55C% | 55F |
| 55R | 55R |
| 56A | 56A |
| 56B | 56B |
| 56C+D%+N% | 56C |
| 56D% | 56D |
| 56E | 56E |
| 56F | 56F |
| 56G | 56G |
| 56H | 56H |
| 56I+J% | 56I |
| 56J% | 56J |
| 56K | 56K |
| 56L | 56L |
| 56M | 56M |
| 56N%+D% | 56N |
| 56O | 56O |
| 56P | 56P |
| 56Q | 56Q |
| 56R | 56R |
| 56S | 56S |
| 57A | 57A |
| 57B | 57B |
| 57C | 57C |
| 57D | 57D |
| 57E | 57E |
| 57F | 57F |
| 57G | 57G |
| 57H | 57H |
| 57I | 57I |
| 57J | 57J |
| 57K | 57K |
| 57L | 57L |
| 57M% | 57M |
| 57N | 57N |
| 57O+M% | 57O |
| 57P | 57P |
| 57Q | 57Q |
| 57R | 57R |

| Numărul parcelei (subparcelei) din amenajamentul întocmit în anul 2013-2023 | |
|---|---|
| 2013 | 2023 |
| 57S | 57S |
| 57T | 57T |
| 57U | 57U |
| 58A | 58A |
| 58B | 58B |
| 58C | 58C |
| 58D+F% | 58D |
| 58E | 58E |
| 58F% | 58F |
| 58G+M%+I%+J | 58G |
| 58H | 58H |
| 58I%+M% | 58I |
| 58N | 58J |
| 58K | 58K |
| 58L | 58L |
| 62A%+B%+C% | 62A |
| 62B% | 62B |
| 62C%+A%+D% | 62C |
| 62D%+C% | 62D |
| 62C% | 62E |
| 62C% | 62F |
| 69A+C% | 69A |
| 69C% | 69F |
| 74A1 | 74A1 |
| 74A2 | 74A2 |
| 75A | 75A |
| 75C% | 75F1 |
| 75C% | 75F2 |
| 75C% | 75F3 |
| 75P1 | 75P1 |
| 75P2 | 75P2 |
| 76A1 | 76A1 |
| 76A2 | 76A2 |
| 76A3 | 76A3 |
| 78 | 78 |
| 79A% | 79A |
| 79B%+A%+C%+E% | 79B |
| 79C%+B%+E% | 79C |
| 79D+C%+E% | 79D |
| 79E%+C% | 79E |
| 80 | 80 |
| 84A+C% | 84A |
| 84B | 84B |
| 84C% | 84C |
| 85D | 85D |
| 86D | 86D |

| Numărul parcelei (subparcelei) din amenajamentul întocmit în anul 2013-2023 | |
|---|---|
| 2013 | 2023 |
| 88L | 88L |
| 89L | 89L |
| 98L | 98L |
| 99L | 99L |
| 103L | 103L |
| 105L | 105L |
| 110L | 110L |
| 112L | 112L |
| 117L | 117L |
| 118L | 118L |
| 119L | 119L |
| 120L | 120L |
| 122L | 122L |
| 123D | 123D |
| 124C | 124F |
| 202A% | 202A |
| 202B%+C% | 202B |
| 202C% | 202C |
| 202B% | 202M |
| 203A%+C% | 203A |
| 203B% | 203B |
| 203C%+A%+B% | 203C |
| 205A% | 205A |
| 205B%+A%+C% | 205B |
| 205C% | 205C |
| 205A% | 205M1 |
| 205B% | 205M2 |
| 212A%+B% | 212A |
| 212B%+A% | 212B |
| 212C%+LEG% | 212C |
| 214A | 214A |
| 214B | 214B |
| 214C+C_LEG | 214C |

Se face precizarea că indicativele u.a.-urilor prezentate în tabelul anterior, precum și cele din descrierea parcelară, sunt modificate pe hărțile amenajistice realizate prin tehnologia GIS prin dublarea literelor u.a.-urilor afectate gospodăririi pădurilor (ex: 5N devine 5NN, 85D devine 85DD etc.).

## 2.3. Planuri de bază utilizate. Măsurători topografice folosite pentru reambularea planurilor de bază

### *2.3.1 Planuri de bază utilizate*

Baza cartografică folosită la actuala amenajare cuprinde planuri de bază la scara 1: 5000 cu curbe de nivel, pe foi volante, având curbe de nivel cu echidistanţa de 5 m elaborate de I.C.A.S în anii 1996 şi 1998, după aerofotografieri făcute în anii 1985 şi 1991 şi I.G.F.C.O.T. în anul 1989, după aerofotografieri făcute în anul 1984. Reperajul şi restituţia au fost executate de I.C.A.S., respectiv I.G.F.C.O.T.

Noua hartă a unităţii de producţie s-a obţinut prin tehnologia G.I.S.

Planurile menţionate sunt redate în tabelul 2.3.1.1. cu parcelele şi suprafeţele componente.

*Tabel 2.3.1.1.*

| Nr. crt. | Trapezul | Scara | Parcele componente | Suprafaţa f.f. (ha) | Observaţii |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | L-34-9-C-d-4-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 2. | L-34-9-C-d-4-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 3. | L-34-9-D-a-4-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 4. | L-34-9-D-a-4-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 5. | L-34-9-D-b-2-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 6. | L-34-9-D-b-2-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 7. | L-34-9-D-b-3-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 8. | L-34-9-D-b-3-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 9. | L-34-9-D-b-4-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 10. | L-34-9-D-b-4-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 11. | L-34-9-D-b-4-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 12. | L-34-9-D-b-4-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 13. | L-34-9-D-c-1-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 14. | L-34-9-D-c-1-II | 1:5000 | 123% | 0,60 | foaie volanta |
| 15. | L-34-9-D-c-1-III | 1:5000 | 22%, 23, 27%, 28%, 89%, 117%, 123% | 27,82 | foaie volanta |
| 16. | L-34-9-D-c-1-IV | 1:5000 | 27%, 28%, 33%, 34, 50, 51%, 98, 99%, 112%, 118%, 119, 123% | 105,95 | foaie volanta |
| 17. | L-34-9-D-c-2-I | 1:5000 | 49, 55%, 56%, 57%, 58, 62%, 86%, 103%, 105, 110%, 112%, 123D% | 101,65 | foaie volanta |
| 18. | L-34-9-D-c-2-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 19. | L-34-9-D-c-2-III | 1:5000 | 51%, 54, 55%, 56%, 57%, 62%, 86%, 99%, 103%, 110%, 123D% | 50,73 | foaie volanta |
| 20. | L-34-9-D-c-2-IV | 1:5000 | 69, 86% | 2,46 | foaie volanta |
| 21. | L-34-9-D-c-3-I | 1:5000 | 22%, 26%, 27%, 88%, 89%, 117%, 120 | 18,15 | foaie volanta |
| 22. | L-34-9-D-c-3-II | 1:5000 | 5, 6, 26%, 27%, 33%, 88%, 89%, 118%, 122 | 42,33 | foaie volanta |
| 23. | L-34-9-D-c-3-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 24. | L-34-9-D-c-3-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 25. | L-34-9-D-c-4-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 26. | L-34-9-D-c-4-II | 1:5000 | 86D% | 0,48 | foaie volanta |
| 27. | L-34-9-D-c-4-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 28. | L-34-9-D-c-4-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 29. | L-34-9-D-d-1-I | 1:5000 | 78, 79, 80 | 38,04 | foaie volanta |
| 30. | L-34-9-D-d-1-II | 1:5000 | 84% | 2,88 | foaie volanta |
| 31. | L-34-9-D-d-1-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 32. | L-34-9-D-d-1-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 33. | L-34-9-D-d-2-I | 1:5000 | 84% | - | foaie volanta |
| 34. | L-34-9-D-d-2-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 35. | L-34-9-D-d-2-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 36. | L-34-9-D-d-2-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 37. | L-34-9-D-d-3-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |

*Tabel 2.3.1.1.(continuare)*

| Nr. crt. | Trapezul | Scara | Parcele componente | Suprafața f.f. (ha) | Observații |
|---|---|---|---|---|---|
| 38. | L-34-9-D-d-3-II | 1:5000 | 75%, 76%, 85 | 20,42 | foaie volanta |
| 39. | L-34-9-D-d-3-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 40. | L-34-9-D-d-3-IV | 1:5000 | 74, 75%, 76% | 22,01 | foaie volanta |
| 41. | L-34-9-D-d-4-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 42. | L-34-9-D-d-4-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 43. | L-34-9-D-d-4-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 44. | L-34-9-D-d-4-IV | 1:5000 | 124 | 0,04 | foaie volanta |
| 45. | L-34-10-C-a-1-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 46. | L-34-10-C-a-3-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 47. | L-34-10-C-a-3-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 48. | L-34-10-C-a-3-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 49. | L-34-10-C-a-3-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 50. | L-34-10-C-a-4-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 51. | L-34-10-C-a-4-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 52. | L-34-10-C-a-4-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 53. | L-34-10-C-a-4-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 54. | L-34-10-C-b-3-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 55. | L-34-10-C-b-3-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 56. | L-34-10-C-c-1-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 57. | L-34-10-C-c-1-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 58. | L-34-10-C-c-1-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 59. | L-34-10-C-c-1-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 60. | L-34-10-C-c-2-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 61. | L-34-10-C-c-2-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 62. | L-34-10-C-c-2-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 63. | L-34-10-C-c-2-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 64. | L-34-10-C-c-3-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 65. | L-34-10-C-c-3-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 66. | L-34-10-C-c-3-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 67. | L-34-10-C-c-3-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 68. | L-34-10-C-c-4-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 69. | L-34-10-C-c-4-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 70. | L-34-10-C-c-4-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 71. | L-34-10-C-c-4-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 72. | L-34-10-C-d-1-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 73. | L-34-10-C-d-1-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 74. | L-34-10-C-d-1-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 75. | L-34-10-C-d-1-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 76. | L-34-10-C-d-3-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 77. | L-34-10-C-d-3-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 78. | L-34-10-C-d-3-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 79. | L-34-10-C-d-3-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 80. | L-34-21-A-b-2-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 81. | L-34-21-A-b-2-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 82. | L-34-21-A-b-2-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 83. | L-34-21-A-b-2-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 84. | L-34-21-A-b-3-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 85. | L-34-21-A-b-3-IV | 1:5000 | 214% | 1,44 | foaie volanta |
| 86. | L-34-21-A-b-4-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 87. | L-34-21-A-b-4-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 88. | L-34-21-A-b-4-III | 1:5000 | 205, 214% | 10,69 | foaie volanta |
| 89. | L-34-21-A-b-4-IV | 1:5000 | 202%, 203 | 21,36 | foaie volanta |
| 90. | L-34-21-A-d-2-II | 1:5000 | 202% | 4,30 | foaie volanta |
| 91. | L-34-21-B-a-1-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 92. | L-34-21-B-a-1-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 93. | L-34-21-B-a-1-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |

*Tabel 2.3.1.1.(continuare)*

| Nr. crt. | Trapezul | Scara | Parcele componente | Suprafața f.f. (ha) | Observații |
|---|---|---|---|---|---|
| 94. | L-34-21-B-a-1-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 95. | L-34-21-B-a-2-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 96. | L-34-21-B-a-2-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 97. | L-34-21-B-a-2-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 98. | L-34-21-B-a-2-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 99. | L-34-21-B-a-3-I | 1:5000 | 212 | 3,30 | foaie volanta |
| 100. | L-34-21-B-a-3-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 101. | L-34-21-B-a-3-III | 1:5000 | 202% | 1,58 | foaie volanta |
| 102. | L-34-21-B-a-3-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 103. | L-34-21-B-a-4-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 104. | L-34-21-B-a-4-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 105. | L-34-21-B-a-4-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 106. | L-34-21-B-a-4-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 107. | L-34-21-B-b-1-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 108. | L-34-21-B-b-1-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 109. | L-34-21-B-b-1-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 110. | L-34-21-B-b-1-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 111. | L-34-21-B-b-2-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 112. | L-34-21-B-b-2-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 113. | L-34-21-B-b-2-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 114. | L-34-21-B-b-2-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 115. | L-34-21-B-b-3-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 116. | L-34-21-B-b-3-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 117. | L-34-21-B-b-3-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 118. | L-34-21-B-b-3-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 119. | L-34-21-B-b-4-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 120. | L-34-21-B-b-4-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 121. | L-34-21-B-b-4-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 122. | L-34-21-B-c-1-I | 1:5000 | 202% | 0,98 | foaie volanta |
| 123. | L-34-21-B-c-1-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 124. | L-34-21-B-c-1-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 125. | L-34-21-B-c-1-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 126. | L-34-21-B-c-2-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 127. | L-34-21-B-c-2-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 128. | L-34-21-B-c-2-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 129. | L-34-21-B-c-2-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 130. | L-34-21-B-c-3-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 131. | L-34-21-B-c-3-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 132. | L-34-21-B-c-4-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 133. | L-34-21-B-c-4-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 134. | L-34-21-B-c-4-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 135. | L-34-21-B-c-4-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 136. | L-34-21-B-d-1-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 137. | L-34-21-B-d-1-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 138. | L-34-21-B-d-1-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 139. | L-34-21-B-d-1-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 140. | L-34-21-B-d-2-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 141. | L-34-21-B-d-3-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 142. | L-34-22-A-a-1-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 143. | L-34-22-A-a-1-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 144. | L-34-22-A-a-1-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 145. | L-34-22-A-a-1-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 146. | L-34-22-A-a-2-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 147. | L-34-22-A-a-2-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 148. | L-34-22-A-a-2-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 149. | L-34-22-A-a-2-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |

*Tabel 2.3.1.1.(continuare)*

| Nr. crt. | Trapezul | Scara | Parcele componente | Suprafaţa f.f. (ha) | Observaţii |
|---|---|---|---|---|---|
| 150. | L-34-22-A-a-3-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 151. | L-34-22-A-a-3-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 152. | L-34-22-A-a-3-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 153. | L-34-22-A-a-4-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 154. | L-34-22-A-a-4-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 155. | L-34-22-A-a-4-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 156. | L-34-22-A-a-4-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 157. | L-34-22-A-b-1-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 158. | L-34-22-A-b-1-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 159. | L-34-22-A-b-1-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 160. | L-34-22-A-b-1-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 161. | L-34-22-A-b-2-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 162. | L-34-22-A-b-3-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 163. | L-34-22-A-b-3-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 164. | L-34-22-A-b-3-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 165. | L-34-22-A-b-3-IV | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 166. | L-34-22-A-b-4-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 167. | L-34-22-A-b-4-III | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 168. | L-34-22-A-c-1-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 169. | L-34-22-A-c-2-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 170. | L-34-22-A-c-2-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 171. | L-34-22-A-d-1-I | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| 172. | L-34-22-A-d-1-II | 1:5000 | Fără fond forestier proprietate publică a statului | - | foaie volanta |
| **TOTAL** | | | * | **477,21** | * |

### *2.3.2. Măsurători topografice folosite pentru reambularea planurilor de bază*

Cu ocazia actualei amenajări s-au efectuat măsurători topografice cu tehnologie G.P.S. în lungime de 22 km respectiv 750 puncte. Hărţile de amenajament la scara 1:20000 s-au obţinut prin tehnologia G.I.S.

## 2.4. Suprafaţa fondului forestier

### *2.4.1. Determinarea suprafeţelor*

Suprafaţa actuală a U.P. III Foieni este de 477.21 ha. Determinarea acestei suprafeţe s-a făcut analitic, prin tehnologia G.I.S., planurile de bază fiind scanate, georeferenţiate şi vectorizate, pentru poligoanele astfel rezultate extrăgându-se suprafeţele aferente (unităţi amenajistice).

La amenajarea anterioară determinarea suprafeţelor s-a făcut tot prin tehnologia G.I.S.

Modificările de suprafeţe la amenajarea actuală faţă de cea precedentă sunt redate centralizat în tabelul 2.4.1.1.

*Tabel 2.4 1 1.*

| Suprafaţa la amenajarea precedentă | Suprafaţa la amenajarea actuală | Diferenţe | Justificări | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | + | | | | | - | | | |
| | | - | Diferenţe rezultate în urma determinării analitice a suprafeţelor prin tehnologia GIS, a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) şi utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) | Diferenţe de suprafaţă între cea din actele de retrocedare şi cea pusă efectiv în posesie (suprafaţă ce urmează a fi retrocedată) | Corectare limite de fond forestier, conform situaţiei din teren. (pichetaj făcut de O.S.) | Diferenţă de suprafaţă rezultată din întabulări | **Total** | Legea nr. 247/ 2005 | Corectare limite de fond forestier, conform situaţiei din teren. (pichetaj făcut de O.S.) | Diferenţe rezultate în urma determinării analitice a suprafeţelor prin tehnologia GIS, măsurători cu GPS şi utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) | **Total** |
| **484,37** | **477,21** | **-7,16** | **0,24** | **0,39** | **1,30** | **0,02** | **1,95** | **8,22** | **0,25** | **0,64** | **9,11** |

Toate categoriile de justificări de suprafaţă prezentate în tab.2.4.1.1. au fost discutate şi avizate în Conferinţa a II-a de amenajarea pădurilor.

În tabelul 2.4.1.2. sunt redate modificările de suprafeţe la amenajarea actuală faţă de cea precedentă la nivel de parcelă.

Tabel 2.4.1.2.

| Parcela/u.a. | Suprafaţa la amenajarea | | Diferenţe | | Justificări | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | precedentă | actuală | + | - | + | - |
| 85 | 0,60 | 0,62 | 0,02 | - | Diferenţe rezultate în urma determinării analitice a suprafeţelor prin tehnologia GIS, măsurători cu GPS şi utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) | - |
| 86 | 3,64 | 3,86 | 0,22 | - | | |
| **Total** | **4,24** | **4,48** | **0,24** | - | | |
| 214 | 0,54 | 0,93 | 0,39 | - | Diferenţe de suprafaţă între cea din actele de retrocedare şi cea pusă efectiv în posesie (suprafaţă ce urmează a fi retrocedată) | - |
| **Total** | **0,54** | **0,93** | **0,39** | - | | |
| 205 | 6,53 | 7,83 | 1,30 | - | Corectare limite de fond forestier, conform situaţiei din teren. (pichetaj făcut de O.S.) | - |
| **Total** | **6,53** | **7,83** | **1,30** | - | | |
| 54 | 0,60 | 0,62 | 0,02 | - | Diferenţă de suprafaţă rezultată din întabulări | - |
| **Total** | **0,60** | **0,62** | **0,02** | - | | |
| 6 | 24,18 | 15,96 | + | 8,22 | + | Legea nr. 247/ 2005 |
| **Total** | **24,18** | **15,96** | + | **8,22** | | |
| 202 | 7,28 | 7,03 | + | 0,25 | + | Corectare limite de fond forestier, conform situaţiei din teren. (pichetaj făcut de O.S.) |
| **Total** | **7,28** | **7,03** | + | **0,25** | | |
| 55 | 17,51 | 17,45 | + | 0,06 | | Diferenţe rezultate în urma determinării analitice a suprafeţelor prin tehnologia GIS, măsurători cu GPS şi utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) |
| 56 | 38,93 | 38,63 | + | 0,30 | | |
| 62 | 22,39 | 22,18 | + | 0,21 | | |
| 75 | 22,19 | 22,13 | + | 0,06 | | |
| 123 | 3,96 | 3,95 | + | 0,01 | | |
| **Total** | **104,98** | **104,34** | + | **0,64** | | |
| **TOTAL GENERAL** | **148,35** | **141,19** | **1,95** | **9,11** | - | - |

## Tabelul 1E

2.4.2. Evidenţa mişcărilor de suprafaţă din fondul forestier

Tabel 2.4.2.1.

| Nr. crt. | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier | Unităţile amenajistice/ parcele | Modificări în suprafaţa fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrişări fără scoatere din fond forestier | Semnătura şefului de ocol silvic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felul documentului | Nr. | Data | | | Intrări | Scoateri def. din f.f. | SOLD | Supraf. | Termen | Data repri-mirii | | |
| | | | | | | ha | | | ha | | | | |
| | **Suprafaţa fondului forestier la 01.01.2013** | | | | | | | **484,37** | - | - | - | - | |
| **Legea 247/2005** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Proces verbal de punere in posesie | 1922 | 22.07.2015 | Veibel Istvan | 6A | - | 2,14 | 482,23 | - | - | - | - | |
| | | | | | 6B | - | 3,32 | 478,91 | | | | | |
| | | | | | 6J | - | 1,56 | 477,35 | | | | | |
| | | | | | 6A2 | - | 1,20 | 476,15 | - | - | - | - | |
| **Total Legea 247/2005** | | | | | | - | **8,22** | **476,15** | | | | | |
| 2 | Diferenţe rezultate în urma determinării analitice a suprafeţelor prin tehnologia GIS, a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) şi utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) | | | | 85D, 86D | 0,24 | - | 476,39 | - | - | - | - | |
| 3 | Diferenţe de suprafaţă între cea din actele de retrocedare şi cea pusă efectiv în posesie (suprafaţă ce urmează a fi retrocedată) | | | | 214 | 0,39 | - | 476,78 | - | - | - | - | |
| 4 | Corectare limite de fond forestier, conform situaţiei din teren. (pichetaj făcut de O.S.) | | | | 205 | 1,30 | - | 478,08 | - | - | - | - | |
| | Diferenţă de suprafaţă rezultată din întabulări | | | | 54 | 0,02 | - | 478,10 | | | | | |
| 5 | Diferenţe rezultate în urma determinării analitice a suprafeţelor prin tehnologia GIS, a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) şi utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) | | | | 55, 56, 62, 75, 123D | - | 0,64 | 477,46 | - | - | - | - | |
| 7 | Corectare limite de fond forestier, conform situaţiei din teren. (pichetaj făcut de O.S.) | | | | 202 | - | 0,25 | 477,21 | - | - | - | - | |
| **Suprafaţa fondului forestier la 01.01.2022** | | | | | | | | **477,21** | - | - | - | - | |

Tabel 2.4.2.1.(continuare)

| Nr. crt. | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier | Unitățile amenajistice/ parcele | Modificări în suprafața fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrișări fără scoatere din fond forestier | Semnătura șefului de ocol silvic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felul documentului | Nr. | Data | | | Intrări | Scoateri def. din f.f. | SOLD | Supraf. | Termen | Data repri-mirii | | |
| | | | | | | ha | | | ha | | | | |
| 8 | Contract de concesiune | 201049 | 2013 | Lochli Mihai | 54F5 | - | - | - | 0,07 | 2062 | - | - | |
| 9 | Contract de concesiune | 201050 | 2013 | Lochli Mihai | 54F1 | - | - | - | 0,10 | 2062 | - | - | |
| 10 | Contract de concesiune | 66610 | 2014 | Lochli Mihai | 54F2 | - | - | - | 0,05 | 2063 | - | - | |
| 11 | Contract de concesiune | 5128 | 16.03.2016 | Sc Montana SRL | 54F3 | - | - | - | 0,21 | 2065 | - | - | |
| 12 | Contract de concesiune | 5135 | 16.03.2016 | Sc Montana SRL | 54F4 | - | - | - | 0,05 | 2065 | - | - | |
| 13 | Contract de concesiune | 66631 | 2014 | Lovasudvar SRL | 55F | - | - | - | 0,14 | 2063 | - | - | |
| 14 | Contract de concesiune | 66635 | 2014 | Sveda Invest SRL | 69F | - | - | - | 0,15 | 2063 | - | - | |
| 15 | Contract de concesiune | 66612 | 2014 | Lochli Mihai | 75F2 | - | - | - | 0,09 | 2063 | - | - | |
| 16 | Contract de concesiune | 66611 | 2014 | Lochli Mihai | 75F1 | - | - | - | 0,11 | 2063 | - | - | |
| 17 | Contract de concesiune | 66609 | 2014 | Lochli Mihai | 75F3 | - | - | - | 0,34 | 2063 | - | - | |
| 18 | Contract de concesiune | 176677 | 11.08.2016 | Sc Farmacia Korall SRL | 124F | - | - | - | 0,04 | 2065 | - | - | |

**Situația mișcărilor de suprafață din fondul forestier pe parcursul aplicării amenajamentului precedent, ce cuprinde toate informațiile necesare (felul actului, numărul și data emiterii, u.a. și suprafața) este confirmată, sub raportul legalității, prin semnătura șefului de ocol și a fost analizată și avizată în Conferința a II-a de amenajarea pădurilor din data de 14.03.2023.**

| Nr. crt. | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier | Unităţile amenajistice/ parcele | Modificări în suprafaţa fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrişări fără scoatere din fond forestier | Semnă-tura şefului de ocol silvic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felul documentului | Nr. | Data | | | Intrări | Scoateri def. din f.f. | SOLD | Supraf. | Termen | Data repri-mirii | | |
| | | | | | | ha | | | ha | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

## 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

În tabelul de mai jos este redat modul de utilizare a fondului forestier:

*Tabel 2.4.3.1.*

| Sim-bol | Categoria de folosinţă | Suprafaţa | |
|---|---|---|---|
| | | ha | % |
| A | Păduri şi terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi | 410,90 | 86 |
| $A_1$ | Păduri şi terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale. | - | - |
| $A_{11}$ | Păduri inclusiv plantaţii cu reuşita definitivă | - | - |
| $A_{12}$ | Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reuşita definitivă | - | - |
| $A_{13}$ | Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parţial pe cale naturală | - | - |
| $A_{14}$ | Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze | - | - |
| $A_{15}$ | Poieni sau goluri destinate împăduririlor | - | - |
| $A_{16}$ | Terenuri degradate prevăzute a se împăduri | - | - |
| $A_{17}$ | Răchitării naturale ori create prin culturi | - | - |
| $A_2$ | Păduri şi terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale. | 410,90 | 86 |
| $A_{21}$ | Păduri inclusiv plantaţii cu reuşită definitivă | 403,91 | 85 |
| $A_{22}$ | Terenuri împădurite pe cale nautrală ori din plantaţii. care nu au realizat încă reuşita definitivă | 6,99 | 1 |
| $A_{23}$ | Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze | - | - |
| $A_{24}$ | Poieni sau goluri destinate împăduririi | - | - |
| $A_{25}$ | Terenuri degradate destinate împăduririi | - | - |
| B | Terenuri afectate gospodăririi pădurilor | 61,67 | 13 |
| $B_1$ | Linii parcelare principale | 6,30 | 1 |
| $B_2$ | Linii de vânătoare şi terenuri pentru hrana vânatului | 1,19 | - |
| $B_3$ | Instalaţii de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente | 8,43 | 2 |
| $B_4$ | Clădiri curţi şi depozite permanente | 0,14 | - |
| $B_5$ | Pepiniere şi plantaţii semincere | 20,44 | 5 |
| $B_6$ | Culturi de arbuşti fructiferi, de plante medicinale şi melifere etc. | - | - |
| $B_7$ | Terenuri cultivate pentu nevoile administraţiei | 25,03 | 5 |
| $B_8$ | Terenuri cu fazanerii. păstrăvării. centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de seminţe | - | - |
| $B_9$ | Ape care fac parte din fonduri forestiere | - | - |
| $B_{10}$ | Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune | 0,14 | - |
| $B_{11}$ | Fâşii de frontieră şi instalaţii aferente | - | - |
| C | Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaştini, ravene, etc. | 2,19 | |
| D | Terenuri scoase temporar din fondul forestier | 2,45 | 1 |
| $D_1$ | Transmise prin acte legale în folosinţă temporară unor organizaţii sau întreprinderi pentru instalaţii electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc. | 1,28 | 1 |
| $-D_2$ | Deţinute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare:ocupaţii şi litigii | 1,17 | - |
| **TOTAL GENERAL** | | **477,21** | **100** |

În ceea ce priveşte folosinţa forestieră a terenurilor, situaţia se prezintă astfel:

*Tabel 2.4.3.2*

| Nr. Crt. | Simbol | Categoria de folosinţă forestieră | Suprafaţa - ha | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Totală | Gr. I | Gr. II |
| 1. | P. | Fond forestier total | 477,21 | 477,21 | - |
| 1.1 | P.D. | Terenuri acoperite cu pădure | 410,90 | 410,90 | - |
| 1.2 | P.C. | Terenuri care servesc nevoilor de cultură | 20,44 | - | 20,44 |
| 1.3 | P.S. | Terenuri care servesc nevoilor de producţie silvică | 1,19 | - | 1,19 |
| 1.4 | P.A. | Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră | 40,04 | - | 40,04 |
| 1.5 | P.I. | Terenuri afectate împăduririi | - | - | - |
| 1.6 | P.N. | Terenuri neproductive | 2,19 | - | 2,19 |
| 1.7 | P.T. | Terenuri scoase temporar din fondul forestier şi neprimite | 1,28 | - | 1,28 |
| 1.8 | P.O. | Ocupaţii şi litigii | 1,17 | - | 1,17 |

*Notă* – terenurile afectate gospodăririi silvice au fost încadrate convenţional în grupa a II–a funcţională.*

Din datele prezentate reiese că întreaga suprafaţa ocupată cu pădure a unităţii de producţie III Foieni este în grupa I. Suprafaţa terenurilor afectate gospodăririi silvice este de 66,31 ha, ceea ce reprezintă două procente.

Indicele de utilizare al fondului forestier este de 86%, fiind aproape egal cu cel de la amenajarea precedentă (85%).

## 2.4.4. EVIDENTA FONDULUI FORE STIER PE DESTINATII SI DESTINATARI

DS: Satu Mare OS:Tasnad UP: 3 Pag.: 1/1

| FF | DENUMIREA INDICATORILOR | COD | TOTAL | M.A.P.D.R. | ALTI DETINATORI |
|---|---|---|---|---|---|
| | FONDUL FORESTIER - TOTAL | (P ) | 477.21 | 477.21 | |
| 1 | TERENURI ACOPERITE CU PADURE | (PD ) | 410.90 | 410.90 | |
| 101 | RASINOASE | (PDR) | 4.84 | 4.84 | |
| 102 | FOIOASE | (PDF) | 406.06 | 406.06 | |
| 103 | RACHITARII (CULTIVATESI NATURALE) | (PDS) | | | |
| 2 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILORDE CULTURA | (PC ) | 20.44 | 20.44 | |
| 201 | PEPINIERE | (PCP) | | | |
| 202 | PLANTAJE | (PCJ) | 20.44 | 20.44 | |
| 203 | COLECTII DENDROLOGICE | (PCD) | | | |
| 3 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILORDE PRODUCTIE SILVICA | (PS ) | 1.19 | 1.19 | |
| 301 | ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZAT E) | (PSZ) | | | |
| 302 | TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI | (PSV) | 1.19 | 1.19 | |
| 303 | APE CURGATOARE | (PSR) | | | |
| 304 | APE STATATOARE | (PSL) | | | |
| 305 | PASTRAVARII | (PSP) | | | |
| 306 | FAZANERII | (PSF) | | | |
| 307 | CRESCATORII ANIMALECU BLANA FINA | (PSB) | | | |
| 308 | CENTRE FRUCTE DE PADURE | (PSD) | | | |
| 309 | PUNCTE ACHIZITIEFRUCTE, CIUPERCI | (PSU) | | | |
| 310 | ATELIEREDE IMPLETITURI | (PSI) | | | |
| 311 | SECTII SI PUNCTE APICOLE | (PSA) | | | |
| 312 | USCATORII SIDEPOZITEDE SEMINTE | (PSS) | | | |
| 313 | CIUPERCARII | (PSC) | | | |
| 4 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILORDE ADM. FORESTIERA | (PA ) | 40.04 | 40.04 | |
| 401 | SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC | (PAS) | 0.14 | 0.14 | |
| 402 | CAI FERATE FORESTIERE | (PAF) | | | |
| 403 | DRUMUIR FORESTIERE | (PAD) | 8.43 | 8.43 | |
| 404 | LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR | (PAP) | 6.30 | 6.30 | |
| 405 | DEPOZITEFORESTIERE | (PAZ) | | | |
| 406 | DIGURI | (PAG) | | | |
| 407 | CANALE | (PAC) | | | |
| 408 | ALTE TERENURI | (PAA) | 25.17 | 25.17 | |
| 5 | TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI | (PI ) | | | |
| 501 | CLASA DE REGENERARE | (PIR) | | | |
| 502 | TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALEIN F. FORESTIER | (PIF) | | | |
| 6 | TERENURI NEPRODUCTIVE | (PN ) | 2.19 | 2.19 | |
| 601 | STANCARII, ABRUPTURI | (PNS) | | | |
| 602 | BOLOVANISURI, PIETRISURI | (PNP) | | | |
| 603 | NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE) | (PNN) | 1.43 | 1.43 | |
| 604 | RAPE - RAVENE | (PNR) | | | |
| 605 | SARATURI CU CRUSTA | (PNC) | | | |
| 606 | MOCIRLE - SMARCURI | (PNM) | 0.76 | 0.76 | |
| 607 | GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE | (PNG) | | | |
| 701 | FASIE FRONTIERA | (PF ) | | | |
| 801 | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE | (PT ) | 2.45 | 2.45 | |

## 2.4.5. SUPRAFATA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINTA SI SPECII

DS: Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 Pag.: 1/1

| NR. CRT. | DENUMIREA INDICATORILOR | TOTAL | M.A.P.D.R. | ALTI |
|---|---|---|---|---|
| 1 | FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33) | 477.21 | 477.21 | |
| 2 | SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10) | 410.90 | 410.90 | |
| 3 | RASINOASE | 4.84 | 4.84 | |
| 4 | MOLID | | | |
| 5 | - DIN CARE : INAFARA AREALULUI | | | |
| 6 | BRAD | | | |
| 7 | DUGLAS | | | |
| 8 | LARICE | | | |
| 9 | PINI | 4.84 | 4.84 | |
| 10 | FOIOASE (RIND 11+12+15+21) | 406.06 | 406.06 | |
| 11 | FAG | | | |
| 12 | STEJARI | 152.40 | 152.40 | |
| 13 | - PEDUNCULAT | 146.88 | 146.88 | |
| 14 | - GORUN | | | |
| 15 | DIVERSE SPECII TARI | 221.04 | 221.04 | |
| 16 | - SALCAM | 159.12 | 159.12 | |
| 17 | - PALTIN | 2.51 | 2.51 | |
| 18 | - FRASIN | 28.53 | 28.53 | |
| 19 | - CIRES | 0.31 | 0.31 | |
| 20 | - NUC | | | |
| 21 | DIVERSE SPECII MOI | 32.62 | 32.62 | |
| 22 | - TEI | | | |
| 23 | - PLOPI | 7.75 | 7.75 | |
| 24 | - DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI | 4.07 | 4.07 | |
| 25 | - SALCII | 1.46 | 1.46 | |
| 26 | - DIN CARE INLUNCA SI DELTA DUNARII | | | |
| 33 | ALTE TERENURI TOTAL | 66.31 | 66.31 | |
| 34 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA | 20.44 | 20.44 | |
| 35 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA | 1.19 | 1.19 | |
| 36 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIEFORESTIERA | 40.04 | 40.04 | |
| 37 | TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI | | | |
| 38 | - DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE | | | |
| 39 | TERENURI NEPRODUCTIVE | 2.19 | 2.19 | |
| 40 | FASIE FRONTIERA | | | |
| 41 | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER | 2.45 | 2.45 | |

După cum reiese din datele prezentate în listele de mai sus (2.4.4. şi 2.4.5.), întreaga suprafaţă a unităţii de producţie este proprietate publică a statului.

Din suprafaţa totală ocupată cu pădure, cea mai mare parte (99%) este acoperită cu foioase, ponderea răşinoaselor fiind de (1%).

## 2.5. Enclave

În fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul unităţii de producţie III Foieni, nu există şi nu au existat enclave, nici la amenajarea precedentă.

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

Arondarea pe cantoane a parcelelor din U.P.III Foieni se prezintă astfel:

*Tabel 2.6.1.*

| Districtul (brigada) | Cantonul | | Parcele componente | Suprafaţa |
|---|---|---|---|---|
| | Nr. | Denumire | | |
| III Supur | 14 | Bogdan | 5, 6, 22, 26-28, 33, 34, 49-51, 54-58, 62, 69, 74-76, 78-80, 84, 85D, 86D, 88L, 89L, 98L, 99L, 103L, 105L, 110L, 112L, 117L-120L, 122L, 123D, 124 202, 203, 205, 214 | 477,21 |
| **Total U.P.** | | | | **477,21** |

Se apreciază că actuala arondare a unităţii de producţie este bună şi se propune menţinerea ei şi pe viitor, arondarea prezentată asigurând condiţii de pază şi gospodărire corespunzătoare.

## 2.7. Ocupaţii şi litigii

În cadrul unităţii de producţie, la data de 01.01.2023 există 1,17 ha constituite ca ocupaţii. Pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic Tăşnad are obligaţia de a stinge aceste ocupaţii şi, operarea corespunzătoare în Tabelul 1E – Evidenţa mişcărilor de suprafaţă din fondul forestier (dacă vor constitui mişcări de suprafaţă).

Situaţia ocupaţiilor existente la amenajarea precedentă comparativ cu actuala amenajare se prezintă în tabelul următor:

*Tabel 2.7.1*

| Nr. crt. | Anul amenajării | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2013 | | | 2023 | | |
| | u.a. | Suprafaţă | Observaţii | u.a. | Suprafaţă | Observaţii |
| 1 | - | - | - | 202M | 0,13 | Ocupaţie fixă. Suprafaţă întabulată(CF010293) UAT Pişcolţ Sonda 804-Scărişoara Nouă |
| 2 | - | - | - | 205M1 | 0,82 | Ocupaţie fixă. Stejar roşu de cca. 30 ani din lăstari, cons 0,7-0,8. Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4658/29.11.2022). La conferința a II-a s-a stabilit încadrarea suprafeței la categoria „ ocupții și litigii". |

| Nr. crt. | Anul amenajării | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2013 | | | 2023 | | |
| | u.a. | Suprafață | Observații | u.a. | Suprafață | Observații |
| 3 | - | - | - | 205M2 | 0,22 | Ocupație fixă. Stejar roșu de cca. 30 ani din lăstari, cons 0,7-0,8. Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4658/29.11.2022). La conferința a II-a s-a stabilit încadrarea suprafeței la categoria „ ocupții și litigii". |
| **Total** | - | - | - | - | 1,17 | - |

La amenajarea precedentă nu au fost constituite ocupații.

# 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

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

### *3.1.1. Evoluţia proprietăţii şi a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948*

Din datele sumare referitoare la istoricul pădurilor unităţii de protecţie şi producţie şi la modul de gospodărire a acestora de-a lungul timpului, se desprinde faptul că până în anul 1877 pădurile au aparţinut Coroanei Austro-Ungare şi aveau o folosinţă exclusiv cinegetică şi de agrement. Arboretele de stejar din această zonă erau cunoscute din cele mai vechi timpuri, apărând în prelegerile de specialitate de la Facultatea de silvicultură din Braşov, ale prof. M. Drăcea când era vorba despre această specie. Chiar în perioada interbelică erau menţionate arborete seculare de productivitate superioară existente în această zonă.

Prin donaţii regale, aceste păduri au trecut în anul 1877 în proprietatea oraşului Carei şi a unor mari proprietari particulari (Karoly), care au menţinut modul de folosinţă, intensificând extragerea de arbori prin operaţiuni intermediare între tăierile de igienă şi rărituri, la început pe baza unor regulamente de exploatare apoi pe baza unor amenajamente întocmite conform Codului Silvic Maghiar.

Codul silvic din anul 1852, prevedea măsuri de exploatare şi restricţii de păşunat marilor latifundiari.

Prin reforma agrară din 1919, pădurile au fost împărţite între oraşul Carei şi comunele Sanislău, Pişcolţ, Foieni, Urziceni, Berveni, Moftinu Mic şi Căpleni, fiind gospodărite conform Codului Sivic Român, sub controlul Ocolului Silvic de Regim Carei, înfiinţat în anul 1923, trecut anterior în cadrul Ocolului Silvic Şimleu Silvaniei.

Principiile de gospodărire s-au limitat la rentabilitatea pădurii în condiţiile asigurării permanenţei acesteia. În acest sens s-au făcut regulamente de exploatare (amenajamente sumare) pentru fiecare proprietar (comună), iar exploatările s-au făcut în raport cu interesele fiecărei comune, regenerarea fiind de regulă din lăstari.

Intervenţiile în pădure au început în preajma primului război mondial, când o parte apreciabilă din suprafaţa pădurii a fost parcursă cu tăieri rase în scopul comercializării masei lemnoase de către marii proprietari. Regenerarea s–a făcut pe cale naturală din lăstari sau sămânţă.

Astfel după exploatari masive pe suprafeţe întinse, regenerarea se făcea prin semănături directe sau plantaţii cu stejar pe fâşii de 50-70 cm (fâşii curăţate în prealabil) în anul următor exploatării. La nevoie se făceau şi semănături cu ghindă, toamna pe brazdă în urma plugului.

Uneori suprafeţele exploatate se cultivau agricol 1-2 ani după care se executa regenerarea lor, fie prin semănături pe brazdă fie prin plantaţii.

Semnificativ în privinţa modului de gospodărire este introducerea salcâmului pentru fixarea nisipurilor mobile, specie utilizată apoi şi pe unele staţiuni de stejar în care condiţiile staţionale s-au înrăutăţit datorită lucrărilor de drenare şi îndiguire care au scăzut nivelul apei freatice.

În ceea ce priveşte aceste lucrări de împădurire a nisipurilor mobile se disting mai multe etape şi anume:

a) Etapa anilor 1890-1900, când s-au executat primele lucrări de fixare şi valorificare a nisipurilor din această regiune. S-au împădurit cu prioritate dunele dar s-a plantat şi între dune spre a se constitui blocuri mari pe cele mai sărace terenuri nisipoase. Puieţii în vârstă de 1-2 ani, s-au adus de la Debreţin, iar plantarea s-a făcut primăvara, în teren pregătit anterior prin arătură, în scheme de 2x2 m. Întreţinerea plantaţiilor se făcea odată cu culturile agricole intercalate.

b) Etapa anilor 1900-1920, în care se menţin aceleaşi principii şi metode, însă cu folosirea schemelor de plantare 1x1 şi 2x1 m. Se încearcă şi anumite diferenţiri staţionale, plantând pe coame de dună pin silvestru şi cenuşer.

c) Etapa anilor 1933-1940, în care au fost vizate terenurile agricole proprietatea comunelor şi particularilor împădurite sub îndrumarea ocolului silvic.

d) Etapa anilor 1941-1945, în care nu s-au executat lucrări de împăduriri

e) După 1945 au reînceput lucrările de împădurire pe terenurile slab productive atât pe terenurile administrate de ocoalele silvice cât şi de către particulari, introducându-se diferenţiat salcâmul şi pinul pe coame de dune iar, stejarul şi plopul euramerican pe suprafeţe plane şi în depresiuni. De menţionat că plopul euroamerican introdus în depresiuni cu apa freatică la mică adâncime şi cu strat de ortstein la 20-30 cm adâncime, nu a dat rezultate satisfăcătoare, acesta suferind de uscare la vârste relativ mici de 15-20 de ani. Rezultate bune s-au obţinut şi prin introducerea stejarului de baltă, având creşteri mari şi o stare de sănătate bună, singura problemă fiind faptul cunoscut că specia nu se elaghează natural. În ceea ce priveşte stejarul pedunculat este de menţionat că prin drenarea şi îndiguirea văilor nivelul apei freatice a scăzut şi prin aceasta s-au înrăutăţit condiţiile staţionale pentru această specie, care la vârste de peste 70 de ani suferă de uscare anormală, mai ales în perioadele de secetă prelungită.

Prin naţionalizare toate pădurile au trecut în proprietatea statului, iar acestea au început să fie gospodărite după principii unitare.

Între anii 1948 – 1954 gospodărirea s–a făcut pe bază de memorii şi decizii de exploatare a pădurilor.

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

În anul 1948, toate pădurile au trecut în proprietatea statului iar ulterior prin HGM 2315/1954 o parte au fost date în folosinţa Consiliilor Populare, păduri care în 1986, au trecut, în baza Decretului 328, înapoi în proprietatea statului.

Prima amenajare ştiinţifică a pădurilor ce formează obiectul studiului s-a făcut în anul 1954, prevederile sale cuprinzând o perioadă de 8 ani. Aceasta amenajare s-a făcut în cadrul M.U.F.G. Satu Mare. Au urmat apoi amenajamentele din 1961, 1971, 1981, 1988 şi 1998.

***Amenajamentul din 1954*** s-a întocmit în cadrul U.P. VIII Foieni, administrată de O.S. Satu Mare, având la bază studii aprofundate asupra condiţiilor staţionale şi structurii arboretelor pe o suprafaţă de 3393,3 ha.

***Amenajamentul din 1961*** s-a întocmit în cadrul U.P. VIII Foieni, administrată de O.S. Tăşnad, având la bază studii aprofundate asupra condiţiilor staţionale şi structurii arboretelor pe o suprafaţă de 2026,6 ha.

Principalele prevederi ale amenajamentelui din 1961 au fost: regimul codru în cvercinee şi crâng în salcâmete, tratamentul tăierilor combinate în stejărete şi cerete, dar şi tăierilor în crâng în salcâmete, ciclu 90 de ani pentru codru şi 30 de ani pentru crâng, exploatabilitatea tehnică, metoda de amenajare a claselor de vârstă cu posibilitatea pe volum şi control pe suprafaţă. S-a ţinut cont de asemenea în reglementarea producţiei în arboretele cu funcţii speciale de protecţie.

***Amenajamentul din 1971*** s-a întocmit pentru U.P. VIII Foieni, având la bază studii aprofundate asupra condiţiilor staţionale şi structurii arboretelor pe o suprafaţă de 2010,0 ha.

Principalele prevederi ale amenajamentelui din 1971 au fost: regimul codru în cvercinee şi crâng în salcâmete, tratamentul tăierilor progresive în stejărete, tăieri rase de refacere substituire în arborete slab productive sau total derivate şi tăieri în crâng în salcâmete, ciclu 100 de ani pentru codru şi 30 de ani pentru crâng, exploatabilitatea tehnică, metoda de amenajare a claselor de vârstă şi creşterii indicatoare. S-a ţinut cont de asemenea în reglementarea producţiei în arboretele cu funcţii speciale de protecţie.

***Amenajamentul din 1981*** s-a întocmit pentru U.P. VIII Foieni care a trecut din administrarea O.S. Tăşnad la O.S. Satu Mare.

Principalele prevederi ale amenajamentelui din 1981 au fost: regimul codru în cvercinee şi crâng în salcâmete, tratamentul tăierilor progresive în stejărete, tăieri rase de refacere substituire în arborete slab productive sau total derivate, dar şi tăieri în crâng în salcâmete, ciclu 100 de ani pentru codru şi 30 de ani pentru crâng, exploatabilitatea tehnică, metoda de amenajare a claselor de

vârstă şi creşterii indicatoare. S-a ţinut cont de asemenea în reglementarea producţiei în arboretele cu funcţii speciale de protecţie.

Prin crearea O.S. Carei în anul 1985 s-a decis reamenajarea, în anul 1988, cu care ocazie a fost împărţit U.P. VIII Foieni în trei unităţi de producţie (U.P. I Pişcolţ, U.P. II Sanislău şi U.P. III Foieni) şi au fost preluate şi pădurile comunale din zonă.

***Amenajamentul din 1988*** s-a constituit din cele trei U.P. menţionate mai sus amenajamentul întocmindu-se pentru fiecare unitate de producţie, având la bază studii aprofundate asupra condiţiilor staţionale şi structurii arboretelor pe o suprafaţă de 3848,4 ha.

Principalele prevederi ale amenajamentelui din 1988 au fost: regimul codru în cvercinee şi crâng pentru salcâmete, tratamentul tăierilor în crâng în salcâmete, ciclu 30 de ani pentru crâng în salcâmete, restul arboretelor fiind incluse în subunitate de protecţie, exploatabilitatea tehnică, metoda de amenajare a claselor de vârstă şi creşterii indicatoare. S-a ţinut cont de asemenea în reglementarea producţiei în arboretele cu funcţii speciale de protecţie, pentru care s-au prevăzut tăieri de conservare şi tăieri de igienă.

În tabelele următoare se prezintă evoluţia bazelor de amenajare, a reglementării producţiei şi aplicarea prevederilor amenajamentelor pentru toate amenajamentele întocmite din 1954 până în prezent. Metodele de amenajare după care s-a stabilit volumul au fost metoda claselor de vârstă şi a creşterii indicatoare, începând din anul 1986.

### *3.1.2.1. Evoluţia constituirii U.P. şi a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)*

Referitor la constituirea unităţii de producţie şi a bazelor de amenajare la ultimele amenajări situaţia se prezintă în tabelul 3.1.2.1.1.

*Tabel. 3.1.2.1.1.*

| Anul amenajării | Suprafaţa | | | Subunităţi de gospodărire | | | Regimul | Compoziţia tel | Tratamentul | Exploatabilitatea şi vârsta medie a exploatabilităţii | Ciclul (ani) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Totală | Gr.I | | | | | | | | | |
| | - ha - | - ha - | % | Denumirea | Suprafaţa | % | | | | | |
| 1954 | 3393,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1961 | 2026,6 | - | - | S.U.P."A" codru regulat S.U.P."Q" crâng | - | - | codru crâng | 82ST10DT 10DM | - | tehnică | 90 30 |
| 1971 | 2010,0 | - | - | S.U.P."A" codru regulat | 1183,5 | 59 | codru | 82ST4PI 18PLEA 3DT3DM | T.progresive T. rase de ref. | tehnică | 100 30 |
| | | | | S.U.P."Q" crâng | 657,5 | 33 | crâng | 99SC1DT | T.în crâng | tehnică | |

*Tabel. 3.1.2.1.1.*

| Anul amenajării | Suprafaţa | | | Subunităţi de gospodărire | | | Regimul | Compoziţia ţel | Tratamentul | Exploatabilitatea şi vârsta medie a exploatabilităţii | Ciclul (ani) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Totală | Gr.I | | | | | | | | | |
| | - ha - | - ha - | % | Denumirea | Suprafaţa | % | | | | | |
| 1981 | 2239,7 | 2073,5 | 93 | S.U.P."A" codru regulat | 1057,0 | 47 | codru | 63ST21SC 8PLEA4DT 3DM1DR | T. rase de ref. T. progresive | tehnică | 100 |
| | | | | S.U.P."Q" crâng | 984,4 | 44 | crâng | 82SC1ST 6PI11DT | T..în crâng | tehnică | 30 |
| | | | | S.U.P."H" conversiune | 40,6 | 2 | codru | 63ST3SC 8DT26DM | - | tehnică de protecţie | - |
| 1988 | 3848,4 | 3487,2 | 91 | S.U.P."M" conservare deosebită | 1086,3 | 28 | codru | 80ST5SC 5DT4FR 3DM | T.conservare | tehnică de protecţie | - |
| | | | | S.U.P."Q" crâng | 2361,1 | 61 | crâng | 91SC5ST 2PI2DM | T..în crâng | tehnică | 30 |
| 1998 | 2591,3 | 2503,9 | 97 | S.U.P."A" codru regulat | 865,5 | 33 | codru | 71ST9ANN 3SC5PI 9DT3DM | T.progresive. T. rase de ref. | tehnică | 110 |
| | | | | S.U.P."Q" crâng | 1405,9 | 54 | crâng | 95SC5DT | T..în crâng | tehnică | 30 |
| | | | | S.U.P."M" conservare deosebită | 101,9 | 4 | codru | 30ST32ANN 15FR14DT 2PI7DM | T.conservare | tehnică de protecţie | - |
| | | | | S.U.P."K" rezervaţii de seminţe | 93,4 | 4 | codru | 88ST12SC | T. igienă | tehnică de protecţie | - |
| 2008 | 564,9 | 498,8 | 88 | S.U.P."A" codru regulat | 135,1 | 24 | codru | 67ST 15FR 15ANN2PA 1CA | T.progresive | tehnică | 110 |
| | | | | S.U.P."Q" crâng | 228,9 | 41 | crâng | 80SC 20PRN | T..în crâng | tehnică | 25 |
| | | | | S.U.P."M" conservare deosebită | 27,9 | 5 | codru | 61ST 15FR 1PA | - | tehnică de protecţie | - |
| | | | | S.U.P."E" ocrotire integrală | 38,1 | 7 | codru | 70ST 20FR 10SC | - | - | - |
| | | | | S.U.P."K" rezervaţii de seminţe | 62,7 | 11 | codru | 80ST 20FR | - | tehnică de protecţie | - |
| 2013 | 484,37 | 413,11 | 85 | S.U.P."A" codru regulat | 165,29 | 40 | codru | 70ST 13FR 8ANN9DT | T.progresive T. rase de sub. | tehnică | 110 |
| | | | | S.U.P."Q" crâng | 162,70 | 39 | crâng | 80SC20PRN | T..în crâng | tehnică | 25 |
| | | | | S.U.P."M" conservare deosebită | 27,46 | 7 | codru | 62ST12FR 18ANN8DT | - | tehnică de protecţie | - |
| | | | | S.U.P."E" ocrotire integrală | 38,04 | 9 | codru | 9ST67FR 4ANN8PLX 5PLA3PLZ 4SA | - | - | - |
| | | | | S.U.P."K" rezervaţii de seminţe | 19,65 | 5 | codru | 75ST25SC | - | tehnică de protecţie | - |

Din analiza datelor prezentate în tabelul anterior se pot trage următoarele concluzii:

- suprafaţa unităţii de producţie aflată în studiu a suferit modificări importante în timp, motivul principal fiind acela al retrocedărilor.

- bazele de amenajare stabilite au fost în mare măsură aceleaşi cu ocazia celor cinci perioade de amenajare, subunităţile de gospodărire fiind: S.U.P. „A" - codru regulat şi S.U.P. „Q" -crâng , care sunt prezente la toate perioadele de amenajare (S.U.P. A mai putin în 1988), S.U.P. „M" – conservare deosebită şi „K" - rezervaţii de seminţe apare la amenajarea din anul 1998 şi se menţine până în prezent, S.U.P. „H" - conversiune care se menţine doar la amenajarea din 1981; iar la amenajarea din anul 2008 este introdusă şi subunitatea S.U.P. „E" – protecţie integrală.

-prin aplicarea tăierilor progresive s–a urmărit realizarea unor structuri de tip relativ plurien. Alegerea tratamentelor s-a făcut în funcţie de formaţiile forestiere existente, ţinând cont şi de normativele în vigoare.

- reglementarea procesului de producţie cu ocazia fiecărei amenajări în parte a ţinut cont de raportul existent între mărimile reale ale claselor de vârstă cu arborete exploatabile şi preexploatabile şi mărimea unei clase de vârstă normală, adoptându-se posibilităţi de produse principale care să urmărească normalizarea treptată a structurii fondului de producţie pe clase de vârstă, în condiţiile asigurării continuităţii recoltării de masă lemnoasă. La toate amenajamentele indicele de recoltare este mai mic decât indicele de creştere indicatoare. Adoptarea acestei posibilităţi (sub nivelul indicilor de creştere curentă) au permis, pe de o parte asigurarea continuităţii recoltării de masă lemnoasă, pe de altă parte, prin acumularea de masă lemnoasă, normalizarea treptată a structurii fondului forestier pe clase de vârstă.

### *3.1.2.2. Evoluţia reglementării producţiei*

În ceea ce priveşte producţia de masă lemnoasă, redată în tabelul de mai jos, se observă că posibilitatea a avut diferite valori pe parcursul perioadelor de amenajare, în funcţie de structura pe clase de vârstă a arboretelor.

*Tab.3.1.2.2.1.*

| Anul amenajării | SUP | Arborete exploatabile | | | Arborete preexploatabile | | | Creşterea indicatoare $m^3$ | Posibilitatea $m^3$/an | Indice de creştere indicatoare $m^3$/ha | Indice de recoltare $m^3$/an/ha | Ind,de creştere curentă $m^3$/an/ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Suprafaţa –ha– | Volum mii $m^3$ | Vol/ha $m^3$/ha | Suprafaţa– ha– | Volum mii $m^3$ | Vol/ha $m^3$/ha | | | | | |
| 1954 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1961 | A | * | * | * | * | * | * | * | 4570 | 3,6 | - | 5,5 |
| | Q | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1971 | A | * | * | * | * | * | * | * | 2970 | 2,5 | * | 3,8 |
| | Q | * | * | * | * | * | * | * | 2870 | 4,4 | * | 6,0 |
| 1981 | A | 434,3 | 72,0 | 166 | 247,1 | 64,0 | 259 | 3260 | 3170 | 3,0 | - | 4,3 |
| | Q | * | * | * | * | * | * | * | 4520 | 4,5 | * | 5,3 |

*Tabel.3.1.2.2.1.(continuare)*

| Anul amenajării | SUP | Arborete exploatabile | | | Arborete preexploatabile | | | Creşterea indicatoare $m^3$ | Posibilitatea $m^3$/an | Indice de creştere indicatoare $m^3$/ha | Indice de recoltare $m^3$/an/ha | Ind.de creştere curentă $m^3$/an/ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Suprafaţa –ha– | Volum mii $m^3$ | Vol/ha $m^3$/ha | Suprafaţa– ha– | Volum mii $m^3$ | Vol/ha $m^3$/ha | | | | | |
| 1988 | Q | 332,0 | 46,7 | 141 | 429,8 | 67,0 | 156 | * | 5090 | 3,1 | * | 5,7 |
| 1998 | A | 239,9 | 47,5 | 198 | 131,6 | 32,0 | 244 | 2519 | 1900 | 2,2 | 2,9 | 4,9 |
| | Q | 645,9 | 93,0 | 144 | 433,6 | 36,1 | 83 | * | 9010 | 5,6 | * | 5,6 |
| 2008 | A | 47,0 | 8,4 | 178 | 26,2 | 5,9 | 227 | 364 | 327 | 2,4 | 2,7 | 4,0 |
| | Q | 9,15 | 10,2 | 111 | 73,5 | 3,9 | 53 | * | 1155 | 5,0 | * | 5,1 |
| 2013 | A | 76,15 | 15,4 | 203 | 18,95 | 4,7 | 248 | 407 | 407 | 2,5 | 2,5 | 3,6 |
| | Q | 42,72 | 4,8 | 112 | 61,20 | 1,9 | 37 | - | 515 | - | 3,2 | 5,0 |

*Notă: *- penru aceste situaţii nu există date certe*

Din datele prezentate în tabelele anterioare se desprind următoarele:

- suprafaţa unităţii de producţie a cunoscut variaţii de la o amenajare la alta: de la 3393,3 ha în 1954, 2026,6 ha în 1961, 2010,0 ha în 1971, 2239,7 ha în 1981, 3848,2 ha în 1988, 2591,3 ha în 1998.

- încă de la prima amenajare, pădurilor li s-au atribuit şi funcţii de protecţie, pe lângă cele de producţie, suprafaţa pădurilor cu funcţii de protecţie fiind în prezent de 413,34 ha.

- bazele de amenajare stabilite au fost în mare măsură aceleaşi, respectiv regimul codru şi crâng, exploatabilitatea tehnică, ciclul de 90 de ani la prima amenajare, la cele din 1971, 1981 fiind de 100 ani pentru codru respectiv 30 pentru crâng, la cel din 1988 de 30 ani pentru S.U.P. „Q", tratamentul tăierilor progresive, tăierilor rase de refacere (substituire) şi al tăierilor în crâng.

- reglementarea procesului de producţie cu ocazia fiecărei amenajări în parte a ţinut cont de raportul existent între mărimile reale ale claselor de vârstă cu arborete exploatabile şi preexploatabile şi mărimea unei clase de vârstă normală, adoptându-se posibilităţi de produse principale care să urmărească normalizarea treptată a structurii fondului de producţie pe clase de vârstă, în condiţiile asigurării continuităţii recoltării de masă lemnoasă . Astfel existenţa de-a lungul timpului, a unui deficit de arborete exploatabile, a condus la adoptarea unor posibilităţi mult sub nivelul creşterii indicatoare, indicii de recoltare fiind de 2,2-3,0 $m^3$/an/ha faţă de indicii de creştere curentă care au fost de 3,8 - 5,5 $m^3$/an/ha, pentru subunitatea de codru, iar la crâng indicii de recoltare fiind de 4,4-5,6 iar cei de creştere curentă de 5,3-6,0. Adoptarea acestor posibilităţii (sub nivelul indicilor de creştere indicatoare) au permis, pe de o parte asigurarea continuităţii recoltării de masă lemnoasă, pe de altă parte prin acumularea de masă lemnoasă, normalizarea treptată a structurii fondului forestier pe clase de vârstă .

### *3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent*

În ce priveşte aplicarea prevederilor amenajamentele anterioare celui precedent, situaţia se prezintă astfel:

*Tabel 3.1.2.3.1.*

| Anul amenajării | Prevederi P / Realizări R | Împăduriri | Degajări | Curăţiri | | Răriturii | | Accidentale II | | Produse principale | | Accidentale I | | Tăieri de conservare | | Tăieri de igienă | | Indici de recoltare $m^3$/an/ha | Indice de creştere curentă $m^3$/an/ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ha/an | ha/an | ha/an | mc/an | ha/an | mc/an | ha/an | mc/an | ha/an | mc/an | ha/an | mc/an | ha/an | mc/an | ha/an | mc/an | | |
| 1971 | P | 21,5 | - | 87,4 | 60 | 31,4 | 280 | - | - | 71,8 | 11680 | - | - | - | - | - | - | - | 5,2 |
| | R | 13,6 | 45,0 | 50,5 | 186 | 22,7 | 337 | - | - | 59,8 | 9142 | - | - | - | - | - | - | 2,4 | |
| | % | 63 | - | 58 | 310 | 72 | 120 | - | - | 83 | 78 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 1981 | P | 29,1 | 15,1 | 134,7 | 698 | 42,1 | 554 | - | - | 103,8 | 14495 | - | - | - | - | 2143,5 | 950 | - | 4,8 |
| | R | 27,2 | 20,3 | 136,9 | 441 | 18,4 | 203 | - | - | 99,7 | 11195 | - | - | - | - | 1835,1 | 1697 | 0,8 | |
| | % | 93 | 134 | 102 | 63 | 44 | 37 | - | - | 96 | 77 | - | - | - | - | 86 | 178 | - | |
| 1988 | P | 28,4 | 5,1 | 161,0 | 754 | 74,1 | 1068 | - | - | 40,0 | 5094 | - | - | 25,8 | 463 | 1644,1 | 885 | 3,7 | 6,5 |
| | R | 25,4 | 22,6 | 112,5 | 412 | 67,9 | 1325 | 107,1 | 284 | 17,7 | 2269 | 79,0 | 381 | 20,8 | 154 | 1825,8 | 1208 | 2,8 | |
| | % | 89 | 443 | 70 | 55 | 92 | 124 | - | - | 44 | 44 | - | - | 81 | 33 | 111 | 136 | 76 | |
| 1998 | P | 2,1 | 9,7 | 62,2 | 308 | 88,0 | 1406 | - | - | 66,2 | 9954 | - | - | 0,1 | 1 | 606,4 | 483 | 4,9 | 5,8 |
| | R | 1,6 | 0,9 | 8,2 | 41 | 18,6 | 289 | - | - | 8,6 | 936 | - | - | - | - | 65,1 | 225 | 2,6 | |
| | % | 8 | 9 | 13 | 13 | 21 | 21 | - | - | 13 | 9 | - | - | - | - | 11 | 47 | 53 | |
| 2008 | P | 4,1 | 1,3 | 11,4 | 31 | 4,5 | 79 | - | - | 11,6 | 14,82 | - | - | 0,2 | 9 | 116,1 | 83 | 3,4 | 4,6 |
| | R | 0,6 | - | 1,80 | 4 | 2,10 | 19 | - | - | 7,9 | 536 | - | - | - | - | 19,8 | 56 | 1,2 | |
| | % | 15 | - | 16 | 13 | 47 | 24 | - | - | 68 | 36 | - | - | - | - | 17 | 67 | 35 | |

## *Lucrări de împădurire*

*Tabel 3.1.2.3.2.*

| Anul amenajării | Prevederi -P / Realizări -R | Specii | | | | | | | | | | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ST | SC | PA/FR | PRN | PI | ANN | PLEA | ME | PLA | STR | STR/ STB | PA/FR /CI /NUA | DT | DT | |
| 1971 | P | 118,6 | 42,6 | 448 | 0,2 | - | - | - | 4,1 | 4,4 | - | - | - | - | - | 214,7 |
| | R | 26,3 | 68,9 | 8,8 | 0,2 | 10,4 | 2,5 | 18,5 | - | - | - | - | - | - | - | 135,6 |
| | % | 22 | 162 | 20 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 63 |
| 1981 | P | 53,8 | 29,2 | 48,3 | 17,5 | 11,6 | 112,5 | - | 3,0 | - | - | - | - | 15,5 | - | 291,4 |
| | R | 52,5 | 97,5 | 16,8 | 10,2 | 8,0 | 83,0 | - | - | - | - | - | - | 3,5 | - | 271,5 |
| | % | 97 | 334 | 35 | 58 | 69 | 74 | - | - | - | - | - | - | 22 | - | 93 |
| 1988 | P | 50,3 | 91,6 | 14,5 | 5,7 | 0,8 | 65,5 | - | - | - | - | - | - | 35,5 | 19,9 | 283,8 |
| | R | 37,1 | 140,3 | 9,5 | 22,2 | 0,9 | 20,1 | - | - | - | 5,2 | - | - | 18,0 | 1,0 | 254,3 |
| | % | 74 | 153 | 66 | 389 | 112 | 31 | - | - | - | - | - | - | 51 | 5 | 89 |
| 1998 | P | 89,4 | 9,0 | - | 9,3 | 2,0 | 16,5 | - | - | - | - | 6,0 | 64,4 | 14,4 | - | 211,0 |
| | R | 7,5 | 0,9 | - | 0,9 | - | 1,0 | - | - | - | - | 0,6 | 3,9 | 1,2 | - | 16,0 |
| | % | 8 | 10 | - | 10 | - | 6 | - | - | - | - | 10 | 6 | 8 | - | 8 |
| 2008 | P | 2,6 | 0,3 | 0,9 | - | - | 0,1 | - | - | - | - | - | 0,2 | - | - | 4,1 |
| | R | 0,33 | 0,24 | 0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,63 |
| | % | 13 | 80 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 |

Din datele prezentate în tabelele anterioare sintetizăm următoarele:

- ***degajări*** - la această categorie de lucrări, în deceniul 1971-1980 realizările au fost de 45,0 ha/an, realizările au fost de 134% în perioada 1981-1987, în deceniul 1988-1997 prevederile au fost de 5,1 ha/an iar realizările fiind de 22,6 ha/an (443%), ca urmare a plantațiilor noi în arboretele slab productive şi provizorii, în care a fost necesar a se parcurge cu două respectiv trei intervenţii în deceniu, în deceniul 1998-2007 prevederile au fost de 9,7 ha/an iar realizările au reprezentat 0,9 ha/an (8%), iar în perioada 2008-2012 prevederile nu au fost relizate deoarece arboretele nu au necesitat această lucrare.

- ***curățiri*** – la *curățiri* prevederile au fost realizate într-un procent foarte bun, excepție făcând perioada 1998-2012, motivul principal fiind acela că materialul lemnos rezultat prin aceste lucrări în prezent nu are interes pentru agenții economici.

- ***la răriturí***, se observă că în perioadele (1961-1971, 1981-1988) prevederile au fost realizate, în celelalte perioade de amenajare prevederile nu au fost realizate, acest lucru datorându-se atât faptului că s-au executat mai multe lucrări de curățiri şi în arboretele unde a fost prevăzută prima răritură.

- ***tăieri de produse principale*** – la această categorie de lucrări putem spune că realizarea prevederilor nu s-au realizat în nicio perioada acest fapt datorându-se regenerări din sămânță destul de proaste, mai ales în ultimele decenii când au scăzut volumul precipitațiilor, dar şi aplicări legilor fondului forestier.

- ***tăierile de coservare*** - la această categorie de lucrări speciale nu avem date până în 1988, în perioada 1988-2008 nu s-au realizat prevederile datorita faptului că unele dintre arboretele incluse în planul de conservare sunt foarte greu de regenerat, în consecință volumele şi suprafețele parcurse au fost mai mici.

- ***tăierile de igienă*** –la acestă categorie de lucrări realizarea prevederilor s-a realizat datorită fenomenului de uscare anormală, în funcție de aploarea acestui fenomen se constată că la amenajarea din anul 1998 au fost cele mai mici realizări ale prevederilor (11% pe suprafață şi 47% ca volum), la următoarea amenajarea fenomenul fiind mai intens, realizările fiind de 17% în suprafață şi 67% în volum.

- ***lucrări de împăduriri*** – la aceste lucrări realizările nu au depăşit prevederile în deceniul 1971-1980, astfel prevederile au fost de 21,5 ha/an iar realizările de 13,6 ha/an (63%), în perioada 1981-1987, prevederile au fost de 29,1 ha/an iar realizările de 27,2 ha/an (93%), în deceniul 1988-1997 prevederile au fost de 28,4 ha/an iar realizările au reprezentat 25,4 ha/an (89%), iar în deceniul 1998-2007 prevederile au fost de 21,1 ha/an iar realizările au reprezentat 1,6 ha/an (8%). Acest lucru se explică prin ponderea mai mare a regenerării naturale faţă de cât era estimat în primele decenii.

Trebuie menţionat faptul că prevederile nu au fost realizate în perioada 2008-2013 şi datorită faptului că revizuirea amenajamentului exiprat s-a făcut după cinci ani de aplicare şi nu după zece ani pentru cât s-a întocmit iniţial ca urmare a desfiinţării vechiului Ocol Silvic Carei, U.P. III Foieni, conform celor stabilite la Conferinţa I de amenajare din data de 31.05.2012, integrându-se la Ocolul Silvic Tăşnad.

În plus nerealizarea prevederior, a mai fost datorată şi de aplicarea legilor fondului funciar prin retrocedarea de suprafeţe vechilor proprietari.

## 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Situaţia realizărilor în comparaţie cu prevederile, în ultimul deceniu, se prezintă mai jos:

*Tabel.3.2.1.*

| Anul amenajării | Prevederi P / Realizări R | Împăduriri ha/an | Degajări ha/an | Curăţiri ha/an | Curăţiri $m^3$/an | Răriturii ha/an | Răriturii $m^3$/an | Accidentale II ha/an | Accidentale II $m^3$/an | Produse principale ha/an | Produse principale $m^3$/an | Depăşire posibilitate Document de aprobare | Depăşire posibilitate Volum extras $m^3$/an | Accidentale I ha/an | Accidentale I $m^3$/an | Tăieri de conservare ha/an | Tăieri de conservare $m^3$/an | Tăieri de igienă ha/an | Tăieri de igienă $m^3$/an | Indici de recoltare $m^3$/an/ha | Indice de creştere curentă $m^3$/an/ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2013 | P | 4,46 | 0,29 | 7,33 | 26 | 4,67 | 71 | - | - | 10,67 | 922 | - | - | - | - | 0,29 | 25 | 112,18 | 84 | 2,7 | 4,3 |
| | R | 2,58 | 0,77 | 8,17 | 25 | 5,99 | 85 | - | - | 8,26 | 831 | - | - | - | - | 0,38 | 24 | 46,03 | 87 | 1,5 | |
| | % | 58 | 266 | 111 | 96 | 128 | 120 | - | - | 77 | 90 | - | - | - | - | 131 | 96 | 41 | 104 | 56 | |

Notă: Aceste date au fost furnizate de Ocolul Silvic Tăşnad sub semnătură, conform prevederilor Ordinului Ministerului Apelor şi Pădurilor nr. 1103 din anul 2018.

Lucrările de împădurire - sunt redate în tabelul de mai jos, pe specii.

*Tabel.3.2.2.*

| Anul amenajării | Prevederi–P ha/an / Realizări –R ha/an | Specii ST | PA | FR | SC | PRN | ANN | DT | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2013 | P | 2.48 | 0,01 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.09 | 1.16 | 4,46 |
| | R | 1,10 | - | 0.44 | 0.57 | 0.39 | 0,40 | 0,04 | 2.58 |
| | % | 44 | - | 489 | 124 | 229 | 44 | 3 | 58 |

În ceea ce priveşte modul de gospodărire a pădurilor în ultimul deceniu se pot spune următoarele:

➢ la ***degajări*** suprafaţa prevăzută a fost realizată în procent de 266% din prevederi, datorită faptului că au intrat suprefeţe noi rezultate din lucrările de racordare, au fost şi suprafeţe care au necesitat revenirea pe aceaşi suprafaţă cu lucrări de degajare.

➢ la ***curăţiri -*** se observă că nu s-au depăşit prevederile, ele fiind realizate într-un procent foarte bun de 96%, acesta fiind realitatea din teren.

➢ la ***răriturí*** – aici realizările au fost mai mari, într-un procent de 128%, deoarece unele arborete propuse la răriturí au fost parcurse de mai multe ori, realitatea din terent cerînd acest lucru.

➢ la ***tăierile de igienă*** – realizările au fost mici, reprezentând doar (41%) pe suprafaţă faţă de prevederi, fenomenul de uscare anormală fiind mai mic în intesitate.

➢ **la *tăierile de produse principale-*** prevederile nu au fost depăşite nici în suprafaţă (77%), şi nici în volum ele fiind de 90%. Multe arborete au fost parcurse cu tăierile propuse dar nu au fost lichidate deoarece nu s-au putut regenera natural s-au prin plantaţii, ele regăsindu-se, în actualul plan al tăierilor de conservare, arboretele din SUP aflat în producţie ca urmare a reactualizări zonării funcţionale au trecut în alt tip funcţional mai restrictiv, fiin încadrat în SUP M..

➢***tăierile de conservare*** – realizarea prevederilor ca suprafaţă este de 131% se datorează faptului că unele arborete au fost parcurese cu taieri de mai multe ori, iar nerealizare ca şi volum 96% este pentru că s-a extras mai puşin volum, ele neregenerânduse corespunzător.

➢ în ceea ce priveşte lucrările de ***împăduriri*** – realizările au fost de 58% din prevederi.

Lucrările de îngrijire a culturilor şi completările necesare au fost executate în raport de necesităţi.

## Dinamica procesului de regenerare naturală în ultimul deceniu de aplicare a amenajamentului

*Tabel 3.2.3.*

| u.a. | Supra-faţa -ha- | Elemente de cracterizare a arboretului şi a seminţişului | | | | | | | | | | Tratamentul aplicat | Nr. de interv | Lucrări de împăduriri | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Amenajamentul din 2013 | | | | | | Amenajamentul din 2023 | | | | | | | | |
| | | Arboret matur | | | Seminţiş utilizabil | | | Arboret matur | | Seminţiş utilizabil | | | | | | |
| | | Vârsta -ani- | Compoz. | Cons | Compoziţia | % S | Supr. -ha- | Vârsta -ani- | Compoz. | Cons. | Compoz. | % S | Supr -ha- | | | Specia | %S | Suprafaţa -ha- |
| 22D | 0,89 | 45 | 10FR | 0,8 | - | - | - | 5 | 5ANN5FR | 0,7 | - | - | - | T.Rase | 1 | ANN,FR | 56 | 0,50 |
| 51 | 43,10 | 100 | 10ST | 0,6 | - | - | - | 110 | 10ST | 0,4 | 6SC4ST | 40 | 17,24 | T. progresive ( însămâţare) | 1 | ST,PRN,SC,FR | 11 | 4,90 |
| 56D | 5,32 | 130 | 10ST | 0,4 | 10ST | 20 | 1,06 | 140 | 10ST | 0,4 | 9SC1PRN | 60 | 3,07 | T. progresive ( însămâţare) | 1 | ST, FR, SC PRN | 38 | 2,00 |
| 56S | 1,42 | 130 | 10ST | 0,6 | - | - | - | 140 | 10SC | 0,3 | 10SC | 30 | 0,43 | T. progresive ( însămâţare) | 1 | ST, PRN | 21 | 0,30 |
| 57A | 0,55 | 110 | 8ST2CA | 0,7 | - | - | - | 120 | 8ST2CA | 0,5 | 7SC3PRN | 20 | 0,11 | T. progresive ( însămâţare) | 1 | - | - | - |
| 57E | 4,85 | 90 | 10ST | 0,5 | - | - | - | 100 | 10ST | 0,3 | 8SC2PRN | 50 | 2,43 | T. progresive ( însămâţare) | 1 | - | - | - |
| 62C | 14,84 | 110 | 10ST | 0,4 | 10ST | 20 | 2,97 | 120 | 10ST | 0,3 | 8SC2PRN | 80 | 8,86 | T. progresive ( însămâţare) | 1 | ST,SC,PRN | 23 | 2,57 |
| | | | | | | | | 10 | 10SC | 0,9 | - | - | - | - | - | SC | 100 | 0,87 |
| | | | | | | | | 2 | 10SC | 0,2 | - | - | - | T. progresive ( însămâţare | - | ST,SC,PRN | 100 | 0,73 |

*Notă: La aplicarea tratamentului tăierilor progressive de însămânţare apar lucrări de împădurire datorită neregenerării ochiurilor formate, ulterior acestea fiind împădurite.*
*La suprafaţa u.a.-urilor s-a trecut suprafaţa veche a acestora.*

## 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

### *3.3.1. Evoluţia structurii pădurilor*

Ca urmare a reanalizării zonării funcţionale toate arboretele aflate în producţie la amenajarea precedentă, au trecut în alt tip funcţional, mai restrictiv ($T_{II}$) respectiv în SUP M.

Referitor la evoluţia, structurii pădurilor în cele ce urmează acestea sunt prezentate doar pentru amenajările anterioare, datele respective în amenajamentele anterioare fiind doar pentru subunităţi aflate în producţie (SUP A şi Q).

***Evoluţia claselor de vârstă***

Evoluţia claselor de vârstă pe decenii de aplicare pentru S.U.P. „A" este prezentată în următorul tabel:

*Tabel 3.3.1.1.*

| Anul amenajării | Suprafaţa cu pădure (ha) | Clasa de vârstă (%) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | Total |
| 1971 | 1183,5 | 12 | 16 | 28 | 20 | 18 | 6 | - | 100 |
| 1981 | 1057,0 | 31 | 25 | 13 | 14 | 17 | - | - | 100 |
| 1988 | 1086,3 | 15 | 15 | 19 | 22 | 21 | 8 | - | 100 |
| 1998 | 865,5 | 19 | 18 | 21 | 24 | 13 | 5 | - | 100 |
| 2008 | 135,1 | 20 | 23 | 11 | 15 | 7 | 16 | 8 | 100 |
| 2013 | 165,26 | 14 | 23 | 5 | 13 | 32 | 9 | 4 | 100 |
| 2023 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Evoluţia claselor de vârstă pe decenii de aplicare pentru S.U.P. „Q" este prezentată în următorul tabel:

*Tabel 3.3.1.2.*

| Anul amenajării | Suprafaţa cu pădure (ha) | Clasa de vârstă (%) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | Total |
| 1971 | 657,5 | 17 | 42 | 23 | 14 | 2 | 2 | 17 | 100 |
| 1981 | 984,4 | 18 | 39 | 24 | 15 | 1 | 3 | 18 | 100 |
| 1988 | 2361,1 | 31 | 33 | 25 | 6 | - | 5 | 31 | 100 |
| 1998 | 1405,9 | 20 | 30 | 20 | 26 | 3 | 1 | 20 | 100 |
| 2008 | 228,9 | 33 | 31 | 22 | 12 | 2 | - | 33 | 100 |
| 2013 | 162,70 | 59 | 19 | 14 | 8 | - | - | 59 | 100 |
| 2023 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

*Evoluţia compoziţiei*

Evoluţia compoziţiei pentru S.U.P. „A" este prezentată în următorul tabel:

*Tabel 3.3.1.3.*

| Anul Amenajă-rii | Suprafaţa cu pădure (ha) | Specii | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ST | STR | PRN | SC | PA/FR | ANN | PLEA | PI | DT | DM | Total |
| 1971 | 1183,5 | 81 | - | - | - | - | - | 8 | 3 | 4 | 4 | 100 |
| 1981 | 1057,0 | 68 | - | - | 16 | - | - | 9 | 1 | 4 | 2 | 100 |
| 1988 | 1086,3 | 80 | - | - | 5 | - | - | - | - | 12 | 3 | 100 |
| 1998 | 865,5 | 71 | - | - | 3 | - | - | - | 5 | 18 | 3 | 100 |
| 2008 | 135,1 | 71 | 3 | 3 | 1 | 4 | 13 | - | 3 | 2 | - | 100 |
| 2013 | 165,26 | 74 | 1 | 3 | 3 | 3 | 11 | - | 3 | 2 | - | 100 |
| 2023 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Evoluţia compoziţiei pentru S.U.P. „Q" este prezentată în următorul tabel:

*Tabel 3.3.1.4.*

| Anul Amenajării | Suprafaţa cu pădure (ha) | Specii | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SC | ST | PI | PRN | DT | DM | Total |
| 1971 | 657,5 | 99 | - | - | - | 1 | - | 100 |
| 1981 | 984,4 | 85 | 10 | 4 | - | 1 | - | 100 |
| 1988 | 2361,1 | 91 | 5 | 2 | - | 2 | - | 100 |
| 1998 | 1405,9 | 95 | 1 | - | 4 | - | - | 100 |
| 2008 | 228,9 | 96 | - | - | 4 | - | - | 100 |
| 2013 | 162,70 | 94 | - | - | 6 | - | - | 100 |
| 2023 | - | - | - | - | - | - | - | 100 |

*Evoluţia claselor de producţie (fond productiv)*

Pe parcursul deceniilor de amenajare evoluţia claselor de producţie se prezintă astfel:

*Tabel 3.3.1.5*

| Anul amenajării | Suprafaţa cu pădure (ha) | Clase de producţie (%) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I | II | III | IV | V | TOTAL |
| 1971 | 2010,0 | - | - | - | - | - | * |
| 1981 | 2082,0 | - | 1 | 60 | 35 | 4 | * |
| 1988 | 3045,8 | - | 8 | 81 | 11 | - | 100 |
| 1998 | 2466,7 | - | 3 | 78 | 18 | 1 | 100 |
| 2008 | 364,0 | - | 4 | 60 | 32 | 4 | 100 |
| 2013 | 327,96 | | 5 | 44 | 49 | 2 | 100 |
| 2023 | - | - | - | - | - | - | - |

Repartizarea suprafeţelor după clase de producţie a suferit unele modificări în decursul deceniilor. La amenajarea actuală nu avem fond productiv.

*Evoluția densității arboretelor (fond productiv) (S.U.P „A" + S.U.P. „Q")*

Densitatea arboretelor pe decenii de amenajare se prezintă astfel:

*Tabel 3.3.1.4.*

| Anul amenajării | Suprafața cu pădure (ha) | Categorii de consistență (%) | | |
|---|---|---|---|---|
| | | sub 0,4 | 0,4 – 0,6 | peste 0,6 |
| 1971 | 2010,0 | - | - | - |
| 1981 | 2082,0 | - | 11 | 89 |
| 1988 | 3045,8 | 2 | 11 | 87 |
| 1998 | 2466,7 | 2 | 13 | 85 |
| 2008 | 364,0 | 5 | 9 | 86 |
| 2013 | 327,96 | - | 25 | 75 |
| 2023 | - | - | - | - |

# 4. STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI

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

Datele privind descrierea parcelară cuprinzând elemente de descriere a arboretelor şi staţiunii s-au cules şi prelucrat în conformitate cu prevederile "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor", "Normelor tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor", "Normelor tehnice pentru alegerea şi aplicarea tratamentelor" şi cu recomandările Conferinţei I de amenajare din 03.02.2022, prin observaţii şi măsurători directe.

În vederea prelucrării automate a datelor privind descrierea parcelară, datele din teren au fost înscrise în fişe speciale, în sistem alfanumeric, în parte codificate, în conformitate cu programele calculatoarelor electronice.

În evidenţa descrierii parcelare, apartenenţa u.a. la subunităţile constituite s-a notat astfel:

**-S.U.P. "E"-** rezervaţie pentru ocrotirea integrală a naturii;

**-S.U.P."M"-** păduri supuse regimului de conservare deosebită.

**-S.U.P."K"-** rezervaţii de seminţe.

Elementele privind caracterizarea staţiunilor, a tipurilor de pădure, a tipurilor şi subtipurilor de sol au la bază lucrări de cartare staţională la scară mijlocie. Actuala cartare a adâncit studiul precedent aducând unele completări. Astfel, în vederea stabilirii tipului şi subtipului de sol, pe teren s-au amplasat un număr de 5 profile de sol, căutându-se să se surprindă toate aspectele caracteristice din cadrul unităţii de gospodărire, referitoare la forma de relief, roca de solificare, expoziţie, înclinare, vegetaţie etc. Aceste profile au fost amplasate în următoarele u.a.–uri: 6G, 26B, 33O, 51 şi 205C. Din profilul situat în u.a 51, s-a recoltat probe de sol, pentru a fi analizate în cadrul Laboratorului de Pedologie al S.C.D.E.P. Braşov.

### *4.1.1.Metoda de lucru prin utilizarea tehnicilor G.I.S. (Geografical Informational Sistem)*

Având în vedere că suprafeţele şi hărţile amenajistice au fost obţinute prin tehnici GIS, cu ajutorul calculatorului electronic şi a unor programe adecvate, vom prezenta în continuare metoda de lucru utilizată. S-au eliminat astfel greşelile şi erorile de planimetrare ce apar la metoda clasică de determinare a suprafeţelor şi s-a scurtat timpul de obţinere a hărţilor amenajistice. Baza de date GIS astfel va servi la următoarea amenajare pentru determinarea suprafeţelor şi elaborarea hărţilor cu o mare acurateţe şi rapiditate iar în perioada de aplicare a amenajamentului va putea servi la ţinerea evidenţelor la zi şi la obţinerea rapidă a situaţiilor necesare prin metodele de analiză GIS.

Planurile la scara 1:5.000 echipate prin transpunerea detaliilor amenajistice şi cu modificările rezultate în urma măsurătorilor topografice au fost scanate (color indexat cu o rezoluţie suficient de mare şi dintr-o singură trecere) la scanerul cartografic cu programul **WideImage**, obţinând baza cartografică în format digital. Pentru unele planuri mai murdare sau deteriorate este necesară şi o curăţare suplimentară a imaginilor cu ajutorul unor soft-uri adecvate pentru prelucrarea imaginilor .

După scanare rasterele (imaginile) rezultate se georeferenţiază (adică se trec în sistemul de coordonate utilizat la restituirea planurilor de bază) prin geopoziţionarea colţurilor trapezelor, acestea având coordonate cunoscute. Această operaţie se efectuează cu **VP Raster** pe platforma **AutoCad Map** şi cu un program specializat care generează coordonate de colţuri de trapez.

Datorită faptului că elementele bazei cartografice pot avea mai multe culori şi deoarece fişierele raster color au dimensiuni foarte mari, fiind dificil de rulat pe majoritatea computerelor, pentru uşurarea vectorizării este utilă extragerea straturilor pe culorile corespunzătoare. Se obţin astfel în mod obişnuit fisiere raster de dimensiuni mai mici, diferite pentru stratul de planimetrie, hidrografie şi altimetrie, care pot fi utilizate şi pentru vectorizare semiautomată. Această operaţie s-a efectuat cu programul **VP Raster**.

Dacă dispunem de computere puternice se pot folosi direct fişierele raster color, având astfel la dispoziţie simultan toate detaliile planului de bază sau chiar se pot uni toate planurile de bază în acelaşi proiect, eliminând astfel erorile de neînchidere dintre planurile de bază . Însă în acest caz nu avem acces la funcţiile de vectorizare semiautomată.

Pentru realizarea unei baze de date GIS este necesară trecerea din format imagine în format vectorial prin operaţia de vectorizare (digitizarea pe ecranul computerului a contururilor elementelor cartografice). În funcţie de soft-ul utilizat se vectorizează pe straturi separate curbele de nivel, hidrografia şi elementele de planimetrie. În acest caz s-a folosit **AutoCad Map**, care are un aparat perfecţionat şi rapid pentru vectorizare. Odată cu vectorizarea se introduc şi codurile ce definesc fiecare element cartografic în parte (curbe de nivel, hidrografie şi elemente de planimetrie) în funcţie de standardele existente şi de elementele urmărite. Pentru a avea cît mai puţine erori de neînchidere este bine ca vectorizarea să se facă atent, utilizând funcţiile de închidere **Snap**. În urma vectorizării se obţin date de tip punct (bornele amenajistice) şi de tip linie (limite de parcelă, subparcelă, unitate de producţie, ocol silvic, ape, drumuri, limite administrativ teritoriale, limite de localităţi, curbe de nivel).

După vectorizare se unifică vectorii rezultaţi de pe toate planurile de bază în acelaşi proiect şi se fac corecţiile de neînchidere între planurile de bază. Apoi se face o corecţie automată a neînchiderilor. În final se face defalcarea pe unităţi de producţie.

Pentru uşurinţa folosirii şi interogării bazelor de date spaţiale se realizează exportul spre forma accesibilă softurilor dedicate **ArcInfo** şi **ArcView** (din format **.dwg** în format **.shp** ). Ulterior

se transformă datele din format **.shp** în fişiere de tip **coverage** pentru corecţiile finale şi construirea topologiei. Aceste corecţii finale se realizează cu **ArcInfo.**

Următoarea operaţie este construirea topologiei cu **ArcInfo**, adică stabilirea de relaţii spaţiale între elementele vectorizate. În urma acestei operaţii rezultă clase de elemente de tip linie sau poligon, acestea din urmă având determinate şi suprafeţele.

Pentru a realiza o legătură între poligoanele rezultate şi datele amenajistice este necesară introducerea atributelor acestora, prin care li se atribuie o denumire comună pe baza căreia se pot transfera informaţii între cele două baze de date, deocamdată separate. În cazul nostru s-au introdus numărul de parcelă şi indicativul de subparcelă cu **ArcView**. Pentru alte poligoane rezultate se introduc atribute caracteristice pentru identificare (Legea nr.18/1991, păşuni, poieni, enclave, lacuri, localităţi, etc.).

Acum se pot extrage suprafeţele poligoanelor pentru a fi intoduse în programul **AS** prin exportul în format **.dbf** accesibil unor programe uzuale din **Microsoft Office**, cum este **Excel**. După prelucrarea datelor din **AS,** acestea trebuiesc aduse tot în format **.dbf** pentru a fi recunoscute de **ArcView**. Având o bază de date în format digital a informaţiilor amenajistice, se face legarea cu baza de date spaţială pe seama coloanei comune care este indicativul de unitate amenajistică.

Faza următoare este realizarea hărţilor amenajistice în format digital. Se obţin hărţile tematice cerute (harta generală, harta arboretelor şi harta lucrărilor propuse) folosind datele amenajistice. Aceasta se face prin realizarea unui proiect în programul **ArcView** în care se aduc toate straturile de tip punct, linie şi poligon rezultate şi interogarea acestora. Folosind datele amenajistice din tabele se face etichetarea şi colorarea conform legendelor create după STAS-urile în vigoare. Dar pot fi obţinute multe alte hărţi tematice în funcţie de necesităţi. Operaţia de pregătire pentru tipărire este destul de laborioasă, necesitând multe corecturi şi aranjări în pagină a elementelor grafice. Hărţile finale se plotează, se împart în formate şi se multiplică .

Dacă dispunem de date cu privire la altimetrie putem construi şi modelul tridimensional al terenului, putem face analiza şi vizualizarea configuraţiei terenului, putem obţine date cu privire la înclinare, expoziţie, altitudine, putem suprapune hărţile tematice prin draparea peste modelul tridimensional al terenului pentru a vedea răspândirea vegetaţiei în funcţie de aceste elemente etc.

## 4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unităţii de producţie

### *4.2.1. Geologie*

Substratul litologic al solurilor din U.P. este format din depozite sedimentare de nisipuri fluviale. Nisipurile din nord-vestul ţării s-au format datorită caracterului de divagare căpătat de râurile pleistocene, ca urmare a unor mişcări mari de scufundare inegală a celor două blocuri: Someşan şi Nirului, şi depunerea unei cantităţi de material aluvionar format în cea mai mare parte din nisipuri, a căror grosime atinge 70-90 m. Nisipurile depuse au fost răscolite mereu de vânturi (predominante din vest), generând dunele de nisip din Câmpia Carei şi din Câmpia Valea lui Mihai.

În aceste nisipuri apar urme de soluri îngropate sau strate întărite de compuşi ai fierului cu apariţia unor gresii (Ortstein), în general la interferenţa apei freatice cu apa din precipitaţii, formând un orizont de oxido-reducere greu permeabil, la diverse adâncimi.

Prezenţa nisipurilor duce la apariţia psamosolurilor foarte variate ca productivitate, în funcţie de microrelieful format.

Pe aceste terenuri s-au format şi soluri hidromorfe.

### *4.2.2. Geomorfologie*

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul U.P. III Foieni este situat în Provincia Central – Europeană, Subprovincia Depresiunea Panonică, Regiunea Câmpia Tisei de est, Subregiunea Câmpiei Nirului, Districtul Carei – Valea lui Mihai.

Teritoriul unităţii de producţie este o câmpie de subsistenţă fluvio-lacustră, care s-a format prin colmatarea treptată a lacului pliocen-cuaternar.

De abia în partea a doua a pleisocenului câmpia a ieşit de sub apele lacului panonic, transformându-se în uscat. Câmpia are cea mai mică energie de relief şi cele mai întinse zone de divagare ale reţelei hidrografice din întreaga ţara, constituie treapta cea mai joasă a Câmpiei Tisei.

Formele de relief întâlnite sunt dunele, interdunele, câmpie joasă cu expoziţii însorite şi zona de luncă. Practic relieful este lipsit de înclinare.

Situaţia sintetică este următoarea:

***a) Repartiţia suprafeţei pe categorii de altitudine:***

*Tabel 4.2.2.1*

| **Altitudinea m** | **Suprafaţa ha** | **Procente %** |
|---|---|---|
| între 101-200 | 477,08 | 100 |
| între 201-400 | 0,13 | - |
| **Total** | **477,21** | **100** |

Altitudinea minimă a fondului forestier din cadrul unităţii este de 120m (u.a. 69F), iar cea maximă 320 m (u.a. 202M), marea majoritate a suprafeţelor unităţii fiind cuprinse între limitele 201 şi 400 m.

*b) Repartiţia suprafeţei pe categorii de înclinare*

*Tabel 4.2.2.2.*

| Categorii de înclinare | Suprafaţa ha | Procente % |
|---|---|---|
| - înclinare sub 16$^g$ | 477,21 | 100 |
| **TOTAL** | **477,21** | **100** |

Înclinarea terenului acţionează în strânsă legătură cu expoziţia şi altitudinea prin intermediul modificărilor care au loc în distribuţia energiei radiante, a regimului de precipitaţii, a condiţiilor de geneză a solurilor forestiere şi a structurii vegetaţiei. Variaţiile înclinării terenului determină diferenţe şi în aplicarea măsurilor silvotehnice sau de exploatare a lemnului.

După cum se poate observa din datele prezentate în tabelul 4.2.2.2., suprafaţa U.P. este încadrată integral la categoria de înclinare sub 16$^g$ (100%).

*c) Repartiţia suprafeţei pe expoziţii*

Ţinând cont de energia de relief şi de poziţionarea unităţii de producţie faţă de aceasta, expoziţia generală a teritoriului U.P. este cea însorită 89% şi parţial însorită 11%.

Situaţia sintetică pe expoziţii se prezintă astfel:

*Tabel 4.2.2.3.*

| Expoziţia | Suprafaţa ha | Procente % |
|---|---|---|
| - însorită (S, SV) | 427,07 | 89 |
| - parţial însorită (SE, E, V) | 50,14 | 11 |
| **TOTAL** | **477,21** | **100** |

### *4.2.3. Hidrologie*

Din punct de vedere hidrografic U.P. III Foieni este săracă în văi. Apele care se adună în Câmpia Careilor se scurg în pârâiaşe şi canale artificiale, cu debite mai mari primăvara şi toamna, în lungul depresiunilor deschise dintre dune sau către nord şi nord-est în canalul Crasna sau către teritoriul Ungariei.

Datorită inundaţiilor catastrofale din anii 1880 şi 1888 autorităţile au luat măsuri de regularizare, îndiguiri şi drenări prin canale artificiale de ordinul I, II şi III, având adâncimi de 1 – 5 m şi lăţimi diferite.

În condiţiile stratului permeabil de nisip, nivelul apei freatice a fost coborât faţă de trecut, ceea ce a influenţat mult vegetaţia forestieră naturală şi artificială, ducând la o înrăutăţire a

condiţiilor staţionale. Din această cauză, dacă în trecut erau posibile regenerări naturale de stejar pe coamele dunelor, în prezent pe acestea este practic imposibilă chiar regenerarea artificială cu alte specii în afara salcâmului.

La acestea se mai adaugă fructificaţia slabă a arboretelor de stejar din lăstari precum şi perioada secetoasă a anilor 1980 şi 1996. Regenerarea naturală este foarte dificilă şi în zonele de interdună. Chiar dacă după ani cu fructificaţii ceva mai bune s-a instalat seminţiş de stejar, acesta nu a rezistat perioadelor cu uscăciune din timpul verii. O specie rezistentă la uscăciune s-a dovedit a fi salcâmul, acesta rezistând adesea fără să se usuce şi pe coamele de dună.

Nivelul apei freatice variază în depresiunile joase de la nivelul solului primăvara până la 1,5 m vara. În interdune, pe suprafeţele plane acest nivel variază între 1,5-5,0 m, iar pe coama dunelor între 5-15 m, în funcţie de înălţimea dunei.

Deoarece multe dintre acestea au stratul de Ortstein aproape la suprafaţă, apăreau variaţii foarte mari de umiditate între primăvară-vară, supunând vegetaţia forestieră unui puternic stres hidric.

În anul 1980 ocolul silvic a efectuat lucrări de îmbunătăţiri funciare în aceste terenuri, executând nişte canale de drenare şi stocare a apei, cu deschidere sub stratul de Ortstein, până la nivelul apei freatice. În perioadele cu exces de umiditate, acestea drenează surplusul de apă, iar în perioadele secetoase ajută la cedarea apei prin capilaritate. Aceste rezervoare de apă sunt favorabile şi faunei cinegetice, care în perioadele secetoase era alungată de lipsa de apă. Unele canale mai mari au fost chiar populate cu faună piscicolă.

În concluzie doar arboretele din zona de interdună reusesc sa vegeteze relativ bine, în schimb cele de pe versanţii mijlocii sau vârfurile de dune, sunt afectate de fenomenul de uscare anormală în diferite grade la specia stejar, doar salcâmul reuşeşte să vegeteze bine sau relativ bine.

### *4.2.4. Climatologie*

Teritoriul U.P. este situat într-o zonă caracterizată printr-un climat temperat continental – moderat, ţinutul climei de câmpie joasă din vest, cu un topoclimat elementar de dune, cu caracter umed, cu altitudini de până la 150 m, districtul climei de pădure.

Particularităţile elementelor suprafeţei active ca: relieful, apele, gradul de acoperire cu vegetaţie, tipurile de soluri, etc. determină o serie de topoclimate locale care se suprapun pe fondul general al sectorului de climă amintit.

Datele privind condiţiile climatice ale teritoriului , arătate în subcapitolele ce urmează sunt extrase din Atlasul R.S.R. şi Monografia Geografică a României folosind datele multimedii anuale înregistrate la staţia meteorologică Carei.

*4.2.4.1. Regimul termic*

În cadrul teritorial al U.P. temperatura aerului nu prezintă variaţii deoarece relieful este foarte omogen.

Urmărind variaţiile în timp (periodice) ale temperaturilor medii se constată că acestea au un mers normal cu valori ce cresc treptat din ianuarie până în iulie după care scad din nou, având o amplitudine medie anuală de –3,0 °C – +20,7°C.

Temperatura medie pe perioada de vegetaţie este de +15,8°C, media anuală de +9,6°C iar amplitudinea medii anuale este de +23,7°C.

Temperaturile maxime absolute în această zonă nu au depăşit +39,5°C iar cele minime nu au coborât sub - 29,0°C, media fiind în jurul valorii de +23,7°C.

Prima zi de îngheţ este în jurul datei de 11-20.X, iar ultima zi de îngheţ în jurul datei de 10-20IV.

Intervalul fără îngheţ durează anual peste 180 de zile, iar intervalul cu îngheţ durează anual sub 180 de zile.

Temperaturile medii pe anotimpuri sunt: iarna = - 2,0°C, primăvara = +10,0°C, vara = +20,0°C şi toamna = +10,0°C.

*4.2.4.2. Regimul pluviometric*

Precipitaţiile atmosferice medii anotimpuale, anuale şi în perioada de vegetaţie din zonă sunt:

- iarna..... 93 mm;
- primăvara.....140mm;
- vara..... 210 mm;
- toamna..... 137 mm;
- media anuală.....580 mm;
- în perioada de vegetaţie..... 350 mm;

Privind regimul precipitaţiilor arată că în perioada aprilie – septembrie, cad 62% din totalul precipitaţiilor, iar cantităţile medii lunare depăşesc 50 mm/mp maximile înregistrându-se în lunile iunie – iulie.

Secetele de vară sunt greu compensate de rezervele de apă din sol, aceste condiţii fiind puţin favorabile/ nefavorabile dezvoltării stejarului şi mijlociu favorabile salcâmului.

### *4.2.4.3. Regimul eolian*

Regimul eolian nu ridică probleme pentru vegetaţia forestieră, datorită reliefului pe de-o parte, iar pe de altă parte şi a înrădăcinării arborilor (stejarul în special). Vânturi puternice sau furtuni, se produc relativ vara însoţite de averse de ploaie şi descărcări electrice.

Doborâturi de vânt, răsturnări de arbori, se produc cu totul izolat în arboretele cu vârste înaintate, rărite şi instalate în microdepresiuni cu sol superficial.

Direcţia şi frecvenţa vânturilor dominante anuale este: N=10%, NE=8%, S=8%, SV=8%, E=4%, SE=6%, V=10%, NV=12%.

Frecvenţa medie anuală a vânturilor dominante este de cca. 35-40% cu o viteză mai mică de 5 m/s.

### *4.2.4.4. Date fenologice*

Climatul local combinat cu altitudinea şi expoziţia influenţează fenomenele fenologice dintre care cele mai importante sunt: înfrunzirea, înflorirea, coacerea fructelor, căderea frunzelor, etc. şi durata perioadei de vegetaţie.

În ce priveşte periodicitatea fructificaţiei normale, pentru speciile principale din cadrul U.P. III Foieni, aceasta este următoarea:

- stejarul fructifică normal la 3 – 4 ani;
- salcâmul fructifică normal la 1 – 2 ani;
- frasinul fructifică normal la 2 – 3 ani;
- carpenul fructifică normal la 2 – 3 ani, uneori anual.

### *4.2.4.5. Indicatorii sintetici ai datelor climatice*

***Indicele de ariditate de Martonne*** realizează o valoare medie anuală de 29,5-30 iar în perioada de vegetaţie de 24,0-27,2.

***Umiditatea atmosferică*** este relativ scăzută având valorile medii anuale în jur de 60%. Scăderea umezelii relative în luna iulie este legată de creşterea generală a temperaturii aerului, caracteristică în timpul verii.

***Perioada de vegetaţie*** începe în jurul datei de 11-20/IV şi ia sfârşit în jurul datei de 12-20/X având o durată medie de cca. 182 de zile.

***Evapotranspiraţia potenţială*** are următoarele valori medii:

- în perioada de vegetaţie..... 580 mm
- anuală ..... 620 mm

Din datele climatologice arătate până acum rezultă că zona în care se află teritoriul U.P. se caracterizează prin ierni blânde-moderate şi veri călduroase.

Condiţiile climatice ale teritoriului asigură o activitate biovegetativă limitată pentru vegetaţia forestieră şi cea cultivată din fondul forestier.

Vegetaţia forestieră este formată în principal din salcâm şi stejar, mai puţin din alte specii de foioase (FR, STR, PRN, ANN, DR, DT, DM).

Temperatura minimă din cadrul teritoriului este destul de coborâtă însă se produce în timpul repaosului vegetativ când seminţişurile sunt acoperite cu un strat de zăpadă protector.

Vânturile în general nu produc rupturi şi doborâturi, totuşi uneori iarna când sunt însoţite de ninsori produc doborâturi izolate şi rupturi de trunchiuri, ramuri şi lujeri mai ales în culturile tinere.

Temperatura medie a aerului şi cantitatea de precipitaţii (valori anuale) înregistrate în intervalul 2013-2022 la staţia meteorologică Săcueni, conform informaţiilor preluate de la Direcţia silvică Satu Mare (prin adresa nr. 1510/13.03.2023), sunt prezentate tabelar în cele ce urmează:

*Tabel 4.2.4.5.1.*

| Anul | Temperatura medie a aerului ($^0$C) | Cantitatea de precipitaţii (l/m$^2$) |
|---|---|---|
| 2013 | 11,7 | 656,1 |
| 2014 | 12,6 | 551,9 |
| 2015 | 12,2 | 528,7 |
| 2016 | 11,4 | 702,7 |
| 2017 | 11,5 | 621,3 |
| 2018 | 12,4 | 608,0 |
| 2019 | 12,7 | 543,1 |
| 2020 | 11,8 | 684,1 |
| 2021 | 11,3 | 604,9 |
| 2022 | 12,1 | 522,4 |

Din datele prezentate anterior, comparativ cu datele climatice cunoscute în perioada 1952-2012 rezultă următoarele:

-în toţi ani din 2013 şi până în 2022, temperatur medie anuală a fost mai mare decât cea climatologică cunoscută (9,6 °C) cu 1,7 °C până la 3,1 °C, ceea ce înseamnă o temperatură medie foarte ridicată pentru suprafaţa luată în studiu;

-cantitatea de precipitaţii cuprinse în perioada 2013-2022 a fost în 4 ani izolaţi sub media climatologică de 580 mm, iar în restu celor 6 ani a fost superioară mediei climatologice;

-coroborarea datelor privin regimul termic cu cel pluviometric condul la concluzia că pe fondul variaţiei cuantumului precipitaţiilor în jurul mediei climatologice şi al temperaturilor ridicate, peste media climatologică, condiţiile de vegetaţie s-au înrăutăţit, conducând la manifestarea fenomenelor de uscare anormală, la diminuarea creşterilor şi la o stare de vegetaţie precară a arboretelor, în mod special a celor de stejar, care se găseşte la limita ecologică a acestei specii.

În concluzie climatul acestei zone asigură o activitate vegetativă normală formaţiilor forestiere aparţinând *Silvostepei,* fiind nefavorabil dezvoltării în condiţii bune a speciei de bază stejarul, cât şi a celor de amestec, frasin, cireş, şi tei, doar salcâmul si mălinul dezvoltându-se în condiţii cât de cât normale.

## 4.3. Soluri

Determinarea tipurilor şi subtipurilor de sol s-a făcut în conformitate cu " Sistemul românesc de taxonomie a solurilor (SRTS)" aprobat prin Ordinul M.A.P.A.M. nr. 519/08.08.2003, situaţia fiind prezentată în tabelul 4.3.1.1 .

### *4.3.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de sol*

Tipurile şi subtipurile de sol existente în U.P. III Foieni sunt:

*Tabel. 4.3.1.1.*

| Nr. crt. | Clasa | Tipul de Sol | Subtipul de sol | Codul | Succesiunea orizonturilor | Suprafaţa ha | Suprafaţa % | Locul de identificare (u.a.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Protisoluri (Soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate) | Psamosol | distric (tipic) | 0301 | Ao.di-Cdi | 72,80 | 18 | * |
| | | | molic | 0303 | Am-C | 92,47 | 23 | * |
| | | | gleic (gleizat) | 0306 | AoGo-AGr-Gr AoGr-Gr | 176,83 | 42 | 51 |
| | | total tip de sol | | | | 342,10 | 83 | * |
| | | total clasă de sol | | | | 342,10 | 83 | * |
| 2. | Luvisoluri (Argiluvisoluri) | Luvosol | stagnic (pseudogleizat) | 2212 | Ao-El-Btw-C | 2,87 | 1 | * |
| | | total tip de sol | | | | 2,87 | 1 | * |
| | | total clasă de sol | | | | 2,87 | 1 | * |
| 3. | Hidrisoluri (Soluri hidromorfe) | Gleiosol | distric (tipic) | 7201 | Aodi-AGodi-Gr | 46,25 | 11 | * |
| | | | Cernic (lăcovişte mlăştinoasă) | 7205 | Amce-AmGoce-Gr | 19,68 | 5 | * |
| | | total tip de sol | | | | 65,93 | 16 | * |
| | | total clasă de sol | | | | 65,93 | 16 | * |
| **Total General** | | | | | | **410,90** | **100** | * |

Se observă că în cuprinsul unităţi de productie se regăsesc trei clase de soluri şi trei tipuri de soluri, din care cel predominant este psamosol gleic.

### *4.3.2. Descrierea tipurilor şi subtipurilor de sol*

#### I. *Clasa Protisoluri (Soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate)*

1) *Psamosol distric (tipic)*, având codul în *descrierea parcelară* **0301**, ocupă 18% din suprafaţa U.P. acoperită cu vegetaţie forestieră şi prezintă următoarea succesiune de orizonturi: Ao.di-Cdi. Este format pe dune, vârfuri şi versanţi de dune, puternic la moderat acid, foarte slab la moderat humifer, mijlociu la slab aprovizionat cu azot, nisipos fin la nisipos-coeziv, de bonitate mijlocie pentru salcâm când solul se află pe dune joase-mijlocii şi plate şi inferioară pe vârfuri de dune şi versanţi de dune înalte, vântuite. Orizontul C este substrat litologic format din nisip grosier de dună. Speciile forestiere indicate pe acest sol sunt: salcâmul, prunus serotina, pinul negru şi silvestru.

2) *Psamosol molic*, având codul în *descrierea parcelară* **0303**, ocupă 23% din suprafaţa U.P. acoperită cu vegetaţie forestieră şi prezintă următoarea succesiune de orizonturi: Am-C. Este format pe dune plate şi interdune înalte, slab alcalin la moderat alcalin, foarte humifer, eubazic, scăzut la bine

aprovizionat cu azot, nisipos coeziv, de bonitate mijlocie la superioară pentru salcâm şi mijlocie spre inferioară pentru stejar. Orizontul C este substrat litologic format din nisip grosier de dună.

3) *Psamosol gleic (gleizat)*, având codul în *descrierea parcelară* **0306**, ocupă 42% din suprafaţa U.P. acoperită cu vegetaţie forestieră şi prezintă următoarea succesiune de orizonturi: AoGo-AGr-Gr. Este format pe depresiuni cu nivelul apei freatice în primii 125 cm, foarte puternic acid la puternic acid cu pH=4,13-4,48, moderat slab la foarte humifer cu un conţinut de humus de 0,557-4,850%, oligobazic la mezobazic cu un grad de saturaţie în baze V=34-59%, nisipos fin, mijlociu aprovizionat în azot total, de bonitate mijlocie pentru stejar, frasin şi anin negru şi inferioară pentru salcâm. Bonitatea se explică prin volumul edafic mijlociu, determinat de prezenta apei pe profil în perioadele ploioase. A fost identificat în u.a. 51.

## II. *Clasa Luvisoluri (Argiluvisoluri)*

4) *Luvosol stagnic ( brun luvic pseudogleizat)*, având codul în *descrierea parcelară* **2212**, ocupă 1% din suprafaţa U.P. acoperită cu vegetaţie forestieră şi prezintă următoarele succesiuni de orizonturi: Ao-El-Btw-C. Este format pe depozite lutoase şi se întâlneşte numai în stejărete de productivitate mijlocie. Solul este slab la moderat humifer cu conţinut de humus de forma moder, cu textură mijlocie în Ao, mijlocie-grosieră în El şi mijlocie – fină în Btw, cu structură grăuntoasă în Ao, poliedrică în El şi prismatică în Btw. Regimul aerohidric este defectuos, apa străbate uşor orizonturile superioare şi stagnează deasupra orizontului Btw, astfel încât în perioadele umede, ploioase solul rămâne parţial submers.

## III. *Clasa Hidrisoluri (Soluri hidromorfe)*

5) *Gleiosol districc (tipic)*, având codul în *descrierea parcelară* **7201**, ocupă 11% din suprafaţa U.P. acoperită cu vegetaţie forestieră şi prezintă următoarea succesiune de orizonturi: Aodi-AGodi-Gr. Este format pe suprafeţe plane depresionate cu nivelul apei freatice aproape de suprafaţă (în primii 50 cm), este moderat la slab acid, moderat humifer cu un conţinut de humus pe grosimea de 20 cm de 4,5%, mezobazic la eubazic, nisipo-lutos la luto-nisipos, foarte bine aprovizionat în azot, de bonitate mijlocie pentru stejar şi frasin. Bonitatea mijlocie este determinată de troficitatea ridicată, dar pe un volum edafic mijlociu-mic, datorită nivelului ridicat al apei freatice.

6) *Gleiosol cernic (lăcoviste mlăştinoasă)*, având codul în *descrierea parcelară* **7205**, ocupă 5% din suprafaţa U.P. acoperită cu vegetaţie forestieră şi prezintă următoarea succesiune de orizonturi: Amce-AmGoce-Gr. Este format pe suprafeţe plane depresionate cu nivelul apei freatice aproape de suprafaţă (în primii 30 cm), este moderat la slab acid, moderat humifer cu un conţinut de humus pe grosimea de 20 cm, eubazică, nisipo-lutos la luto-nisipos, slab aprovizionat în azot total, de bonitate inferioară pentru stejar, frasin şi anin negru.

### *4.3.3. Buletin de analiză (extras)*

Buletinul de analiză se află la nivel de S.G., mai jos fiind prezentat un extras cu datele din U.P. III Foieni.

*Tabel 4.3.3.1.*

| Nr crt | U.P. şi u.a. / Tip, subtip de sol / Arboret | Orizonturi | Nivel cm | pH | Humus % | Azot total g% | Ca $CO_3$ % | Baze de schimb me% | H de schimb me% | Capacitatea totală de schimb me% | Gradul de saturaţie în baze me% | Umiditatea % | Textură |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | U.P .III u.a 51 Psamosol gleic 10ST, 110 ani sămânţă | Ao | 0-10 | 4,13 | 4,850 | 0,249 | - | 5,30 | 10,30 | 15,60 | 33,97 | 10,30 | n |
| 7 | | AGr | 10-60 | 4,48 | 0,557 | 0,029 | - | 4,00 | 2,75 | 6,75 | 59,26 | 2,75 | n-l |

4.3.4. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI SI SUBTIPURI DE SOL

DS: Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 Pag.: 1/1

| SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE | | | |
|---|---|---|---|
| | 5N 6A1 6A2 23A 23N 23V 28N1 28N2 54A 54F1 54F2 54F3 54F4 54F5 55C<br>55F 55R 69A 69F 74A1 74A2 75A 75F1 75F2 75F3 75P1 75P2 76A1 76A2 76A3<br>85D 86D 88L 89L 98L 99L 103L 105L 110L 112L 117L 118L 119L 120L 122L<br>123D 124F 202M 205M1 205M2 | | |
| | Total subtip sol : | 50 UA | 66.31 HA |
| | Total tip sol : | 50 UA | 66.31 HA |
| 03 | Psamosol (PS) | | |
| | 0301 distric | | |
| | 5 E 6 A 6 C 6 E 6 I 6 L 6 M 22 C 23 D 26 B 26 D 27 A 28 A 28 B 33 E<br>33 H 33 K 33 M 33 O 33 X 34 A 34 C 34 D 56 C 56 E 57 E 57 F 57 H 57 I 57 O<br>57 P 57 Q 57 R 57 S 57 T 57 U 58 I 58 L 202 A 202 B 202 C 203 A 203 B 203 C 205 B<br>212 C 214 B 214 C | | |
| | Total subtip sol : | 48 UA | 105.49 HA |
| | 0303 molic | | |
| | 5 F 6 F 6 G 6 K 33 B 33 D 33 F 33 I 33 J 33 L 33 N 33 P 33 Q 33 S 33 T<br>33 U 33 Y 33 Z 34 B 34 E 49 B 55 A 55 C 55 D 55 H 56 B 56 G 56 I 56 Q 57 A<br>57 B 58 A 58 C 58 D 58 H 205 A 212 B 214 A | | |
| | Total subtip sol : | 38 UA | 59.78 HA |
| | 0306 gleic | | |
| | 5 A 5 B 5 C 5 D 5 I 6 B 6 D 6 H 6 J 22 A 22 B 22 H 23 B 23 C 26 A<br>26 C 27 B 28 C 33 G 33 R 33 V 49 A 49 C 49 D 50 51 55 B 55 E 55 F 55 I<br>55 J 55 K 56 A 56 D 56 F 56 H 56 J 56 L 56 M 56 N 56 O 56 P 56 R 56 S 57 C<br>57 D 57 G 57 J 57 K 57 L 57 M 57 N 58 B 58 E 58 F 58 G 58 J 58 K 62 A 62 B<br>62 C 62 D 62 E 62 F 205 C 212 A | | |
| | Total subtip sol : | 66 UA | 176.83 HA |
| | Total tip sol : | 152 UA | 342.10 HA |
| 22 | Luvosol (LV) | | |
| | 2212 stagnic | | |
| | 84 A 84 B 84 C | | |
| | Total subtip sol : | 3 UA | 2.87 HA |
| | Total tip sol : | 3 UA | 2.87 HA |
| 72 | Gleiosol | | |
| | 7201 distric | | |
| | 28 F 28 G 28 H 33 A 33 C 33 W 78 79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 80 | | |
| | Total subtip sol : | 13 UA | 46.25 HA |
| | 7205 cernic | | |
| | 5 G 5 H 22 D 22 E 22 F 22 G 23 A 28 D 28 E 28 I 55 G 56 K | | |
| | Total subtip sol : | 12 UA | 19.68 HA |
| | Total tip sol : | 25 UA | 65.93 HA |
| | TOTAL UP | 230 UA | 477.21 HA |

## 4.4. Tipuri de staţiuni

### *4.4.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de staţiune*

Repartiţia tipurilor de staţiune pe etaje fitoclimatice este următoarea:

*Tabel 4.4.1.1.*

| Nr crt. | Tipul de staţiune | | Suprafaţa | | Categorii de bonitate | | | Tp şi subtip de sol |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Codul | Diagnoza | ha | % | super | mijl. | infer | |
| SS- Silvostepă | | | | | | | | |
| 1 | 9.3.2.4. | Silvostepă extremă, relief nisipos de dune, cu cvercete Pm, psamosoluri | 19,09 | 5 | - | 19,09 | - | 0303-psamosol molic |
| | | | 39,64 | 10 | - | 39,64 | - | 0306-psamosol gleic |
| 2 | 9.3.2.5. | Silvostepă extremă din Câmpia de Vest, relief nisipos de dune cu cvercete Ps, psamosoluri molice cu aport freatic | 3,81 | 1 | 3,81 | - | - | 0303-psamosol molic |
| 3 | 9.3.2.6. | Silvostepă extremă, relief nisipos de dune, cu cvercete Pi, psamosoluri | 8,84 | 2 | - | - | 8,84 | 0301-psamosol districc |
| | | | 67,70 | 16 | - | - | 67,70 | 0306-psamosol gleic |
| | | | 7,37 | 2 | - | - | 7,37 | 7205-gleisol cernic |
| 4 | 9.5.2.0. | Silvostepă pseudogleizat podzolit luto-argilos, III, Pi | 2,87 | 1 | - | - | 2,87 | 2212-luvosol stagnic |
| 5 | 9.6.4.1. | Silvostepă-luncă de şleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat şi semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil | 32,49 | 8 | - | 32,49 | - | 7201-gleisol districc |
| 6 | 9.6.4.2. | Silvostepă-luncă de şleu Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar şi scurt inundabil, foarte profund | 5,55 | 1 | 5,55 | - | - | 7201-gleisol districc |
| 7 | 9.7.1.2. | Silvostepă din Câmpia Olteniei şi Câmpia de Vest, pe dune de nisip, psamosoluri, II, Pm | 4,51 | 1 | - | 4,51 | - | 0301-psamosol districc |
| | | | 36,05 | 9 | - | 36,05 | - | 0303-psamosol molic |
| | | | 22,84 | 6 | - | 22,84 | - | 0306-psamosol gleic |
| 8 | 9.7.1.3. | Silvostepă din Câmpia Olteniei şi Câmpia de Vest, depresiuni de interdune, psamosoluri profund freatic umed, ± gleizate, II, Pm | 0,83 | - | - | 0,83 | - | 0303-psamosol molic |
| | | | 24,26 | 6 | - | 24,26 | - | 0306-psamosol gleic |
| | | | 8,21 | 2 | - | 8,21 | - | 7201-gleisol districc |
| | | | 12,31 | 3 | - | 12,31 | - | 7205-gleisol cernic |
| 9 | 9.7.1.4. | Silvostepă din Câmpia Olteniei şi Câmpia de Vest, pe dune nisipoase şi depresiuni de interdune, psamosoluri, ± fragipan, III, Pi | 92,14 | 22 | - | - | 92,14 | 0301-psamosol districc |
| | | | 22,39 | 5 | - | - | 22,39 | 0306-psamosol gleic |
| **Total SS** | | | **410,90** | **100** | **9,36** | **200,23** | **201,31** | - |
| **TOTAL U.P.** | | Ha | **410,90** | **100** | **2** | **49** | **49** | - |
| | | % | - | **100** | **2** | **49** | **49** | - |

Din datele prezentate în tabelul de mai sus se poate observa că staţiunile cele mai bine reprezentate în cadrul unităţii de producţie, din punctul de vedere al bonităţii, sunt cele de bonitate mijlocie, (49%), bonitate inferioară (49%). Se poate spune deci, că în cadrul unităţii de producţie există condiţii destul de grele de vegetaţie.

Dacă analizăm răspândirea în suprafaţă a tipurilor de staţiuni, se constată că cel mai bine reprezentat este tipul de staţiune 9.7.1.4.- Silvostepă din Câmpia Olteniei şi Câmpia de Vest, pe dune nisipoase şi depresiuni de interdune, psamosoluri, ± fragipan, III, Pi, în procent de 27%, urmat de 9.3.2.6.- Silvostepă din Câmpia Olteniei şi Câmpia de Vest, pe dune nisipoase şi depresiuni de interdune, psamosoluri, ± fragipan, III, Pi , în procent de 20%,

## *4.4.2. Descrierea tipurilor de staţiuni cu factori limitativi şi măsurile de gospodărire impuse de aceşti factori*

*Tabelul 4.4.2.1.*

| Etajul fitoclimatic | Indicativul de clasificare şi descrierea concisă a tipului de staţiune | Tipul natural fundamental de pădure şi productivitatea acestuia | Factorii şi determinanţii ecologici limitativi; riscuri | Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici şi de riscuri | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recomandări | Compoziţia optimă<br>Compoziţia de împădurire în terenuri goale | Tratamente |
| Etajul silvostepă (SS) | **9.3.2.4. Silvostepă externă, relief nisipos de dune, cu cvercete Pm, psamosoluri** – terenuri uşor înclinate de pe partea inferioară a versanţilor de dună, cu psamosol molic profund mijlociu humificat, cu sau fără straturi feruginoase, cu nivel freatic mai coborât, de bonitate mijlocie pentru stejar. | **616.4.** Stejăret de terenuri nisipoase din silvostepă (m) | Deficit de umiditate în verile secetoase | Menţinere a tipului natural fundamental de pădure | 8ST 2DT<br>7ST 3DT | - |
| | **9.3.2.5. Silvostepă externă din Câmpia de Vest, relief nisipos de dune cu cvercete Ps, psamosoluri molice cu aport freatic** – terenuri uşor înclinate de pe partea inferioară a versanţilor de dună, cu psamosol molic profund humificat, cu sau fără straturi feruginoase, cu nivel freatic mai coborât, de bonitate superioară pentru stejar. | **623.1.** Şleau de silvostepă cu stejar pedunculat de productivitate superioară (s) | Deficit de umiditate în verile secetoase | Menţinere a tipului natural fundamental de pădure | 7ST 2FR 1DT<br>6ST 2FR 2DT | - |
| | **9.3.2.6. Silvostepă externă, relief nisipos de dune, cu cvercete Pi, psamosoluri** – terenuri uşor înclinate de pe partea inferioară a versanţilor de dună, cu psamosol molic slab humificat, cu sau fără straturi feruginoase, cu nivel freatic mai coborât, de bonitate inferioară pentru stejar. | **616.3.** Stejăret de terenuri nisipoase din silvostepă (i). | Deficit de umiditate în verile secetoase | Menţinere a tipului natural fundamental de pădure | 8ST 2DT<br>7ST 3DT | - |
| | **9.5.2.0. Silvostepă pseudogleizat podzolit luto-argilos, III, Pi** – apare pe terenuri orizontale dar şi depresionare, în sectoare de luncă neinundabilă sau rar şi scurt inundabilă. Materialele parentale sunt reprezentate de aluviuni luto – nisipoase până la luto – argiloase. Solurile cele mai reprezentative sunt luvosolurile stagnice. Bonitate inferioară pentru stejar. | **623.3.** Şleau de silvostepă cu stejar pedunculat de productivitate inferioară (i) | Exces sezonier de umiditate | Executarea de canale de stocaj (drenaje închise) | 7ST 2FR 1DT<br>6ST 2FR 2DT | - |

*Tabelul 4.4.2.1.(continuare)*

| Etajul fitoclimatic | Indicativul de clasificare şi descrierea concisă a tipului de staţiune | Tipul natural fundamental de pădure şi productivitatea acestuia | Factorii şi determinanţii ecologici limitativi; riscuri | Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici şi de riscuri | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recomandări | Compoziţia optimă<br>Compoziţia de împădurire în terenuri goale | Tratamente |
| Etajul silvostepă (SS) | **9.6.4.1. Silvostepă-luncă de şleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat şi semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil** – terenuri plane cu sol gleic, gleisol distric, acoperite cu depuneri loessoide, profunde la foarte profunde, eutrofe spre mezotrofe, de bonitate mijlocie pentru stejar şi specii de şleau. | **612.3.** Stejăret de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m) | Exces de umiditate primăvara | Executarea de canale de stocaj (drenaje închise) | 7ST 1FR 2DT<br>6ST 2FR 2DT | - |
| | **9.6.4.2. Silvostepă-luncă de şleau Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar şi scurt inundabil, foarte profound** – terenuri plane cu sol gleic, gleisol distric, acoperite cu depuneri loessoide, profunde la foarte profunde, eutrofe spre mezotrofe, de bonitate superioară pentru stejar şi specii de şleau.. | **612.2.** Stejăret de luncă din regiunea de câmpie (s). | Exces de umiditate primăvara | Executarea de canale de stocaj (drenaje închise) | 7ST 1FR 2DT<br>6ST 2FR 2DT | - |
| | **9.7.1.2. Silvostepă din Câmpia Olteniei şi Câmpia de Vest, pe dune de nisip, psamosoluri, II, Pm** – terenuri uşor înclinate, versanţi de dună, cu psamosol distric, molic şi gleic, mijlociu humificat, cu sau fără straturi feruginoase, cu nivel freatic mai coborât, de bonitate mijlocie pentru salcâm. | **071.2.** Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m) | Deficit de umiditate în verile secetoase | Menţinerea tipului natural fundamental de pădure | 8SC 2PRN<br>7SC 3PRN | - |
| | **9.7.1.3. Silvostepă din Câmpia Olteniei şi Câmpia de Vest, depresiuni de interdune, psamosoluri profund freatic umed, ± gleizate, II, Pm** – terenuri plane (rar uşor înclinate) situate între dune (interdune) de lăţimi variabile, cu spamosol molic şi gleic, gleisol distric şi cernic, cu nivelul freatic variabil, cu sau fără interstarte feruginoase, de bonitate mijlocie pentru salcâm şi anin negru. | **071.2.** Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m) | Deficit de umiditate în verile secetoase | Menţinerea tipului natural fundamental de pădure | 8SC 2PRN<br>7SC 3PRN | - |
| | | **971.2.** Aninişuri pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m) | Deficit de umiditate în verile secetoase | Menţinerea tipului natural fundamental de pădure | 8ANN 2FR<br>8ANN 2FR | - |

*Tabelul 4.4.2.1.(continuare)*

| Etajul fitoclimatic | Indicativul de clasificare şi descrierea concisă a tipului de staţiune | Tipul natural fundamental de pădure şi productivitatea acestuia | Factorii şi determinanţii ecologici limitativi; riscuri | Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici şi de riscuri | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recomandări | Compoziţia optimă<br>Compoziţia de împădurire în terenuri goale | Tratamente |
| | **9.7.1.4. Silvostepă din Câmpia Olteniei şi Câmpia de Vest, pe dune nisipoase şi depresiuni de interdune, psamosoluri, ± fragipan, III, Pi** – terenuri divers înclinate, pe partea superioară a versanţilor în vânt şi coame de dună, respectiv depresiuni de interdune, cu psamosoluri, gleisoluri, slab humificate, de bonitate inferioară pentru salcâm şi anin negru. | **071.3.** Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip (i) | Deficit de umiditate în verile secetoase | Menţinerea tipului natural fundamental de pădure | 8SC 2PRN<br>7SC 3PRN | - |
| | | **071.4.** Rarişte de salcâm de productivitate inferioară (i) | Deficit de umiditate în verile secetoase | Menţinerea tipului natural fundamental de pădure | 8SC 2PRN<br>7SC 3PRN | - |
| | | **971.3.** Aniniş de baltă (i). | Deficit de umiditate în verile secetoase | Menţinerea tipului natural fundamental de pădure | 8ANN 2FR<br>8ANN 2FR | - |

*Notă: În cadrul acestui U.P., având în vedere ţelurile de gospodărire, sunt doar subunităţi de protecţie pentru care nu se reglementează procesul de producţie (SUP K, E, M), motiv pentru care măsurile de gospodărire nu sunt prevăzute nici în tratamentul de aplicat.*

## 4.4.3. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI

DS: Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 Pag.: 1/1

| TS | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5N | 6A1 | 6A2 | 23A | 23N | 23V | 28N1 | 28N2 | 54A | 54F1 | 54F2 | 54F3 | 54F4 | 54F5 | 55C |
| | 55F | 55R | 69A | 69F | 74A1 | 74A2 | 75A | 75F1 | 75F2 | 75F3 | 75P1 | 75P2 | 76A1 | 76A2 | 76A3 |
| | 85D | 86D | 88L | 89L | 98L | 99L | 103L | 105L | 110L | 112L | 117L | 118L | 119L | 120L | 122L |
| | 123D | 124F | 202M | 205M1 | 205M2 | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | 50 UA | | | 66.31 HA | | | | | | | |
| 9324 | 6 K | 22 A | 27 B | 33 D | 33 F | 33 G | 33 I | 33 J | 33 N | 33 Q | 33 T | 34B | 49 C | 55 D | 55 F |
| | 55H | 55 I | 55 K | 56 A | 56 F | 56 J | 57 C | 57 D | 57 K | 57 M | 57 N | 58B | 58 C | 58 F | 58 K |
| | 62D | 205A | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | 32 UA | | | 58.73 HA | | | | | | | |
| 9325 | 6F | 33B | 33P | 33U | 33Y | 33Z | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | 6 UA | | | 3.81 HA | | | | | | | |
| 9326 | 5 B | 6 D | 6 H | 22 E | 22 G | 23 C | 26 C | 28 D | 33 E | 33 K | 33 X | 34D | 50 | 51 | 56 M |
| | 56N | 57H | 57P | 62B | 202B | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | 20 UA | | | 83.91 HA | | | | | | | |
| 9520 | 84A | 84B | 84C | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | 3 UA | | | 2.87 HA | | | | | | | |
| 9641 | 79B | 79D | 80 | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | 3 UA | | | 32.49 HA | | | | | | | |
| 9642 | 78 | 79A | 79C | 79E | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | 4 UA | | | 5.55 HA | | | | | | | |
| 9712 | 5 F | 22 B | 33 L | 33 S | 34 E | 49 B | 55 A | 55 B | 55 C | 56 B | 56 E | 56G | 56 I | 56 Q | 56 R |
| | 57A | 57B | 57F | 57I | 57L | 58A | 58D | 58H | 62A | 62C | 62E | 62F | 203B | 212B | 214A |
| | TOTAL TS | | | | 30 UA | | | 63.40 HA | | | | | | | |
| 9713 | 5 G | 5 H | 5 I | 6 B | 6 G | 22 D | 22 F | 23 A | 23 B | 28 E | 28 F | 28G | 28 H | 28 I | 33 A |
| | 33C | 33R | 33V | 33W | 49A | 49D | 55E | 55G | 55J | 56K | 57J | 58G | 58J | | |
| | TOTAL TS | | | | 28 UA | | | 45.61 HA | | | | | | | |
| 9714 | 5 A | 5 C | 5 D | 5 E | 6 A | 6 C | 6 E | 6 I | 6 J | 6 L | 6 M | 22C | 22 H | 23 D | 26 A |
| | 26 B | 26 D | 27 A | 28 A | 28 B | 28 C | 33 H | 33 M | 33 O | 34 A | 34 C | 56C | 56 D | 56 H | 56 L |
| | 56O | 56 P | 56 S | 57 E | 57 G | 57 O | 57 Q | 57 R | 57 S | 57 T | 57 U | 58E | 58 I | 58 L | 202 A |
| | 202C | 203A | 203C | 205B | 205C | 212A | 212C | 214B | 214C | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | 54 UA | | | 114.53 HA | | | | | | | |
| | TOTAL UP | | | | 230 UA | | | 477.21 HA | | | | | | | |

4.4.4. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI SI SOL

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 Pag.: 1/2

| TS | SOL | UNITATI AMENAJISTICE |
|---|---|---|
| | | 5N 6A1 6A2 23A 23N 23V 28N1 28N2 54A 54F1 54F2 54F3 54F4 54F5 55C 55F 55R 69A 69F 74A1 74A2 75A 75F1 75F2 75F3 75P1 75P2 76A1 76A2 76A3 85D 86D 88L 89L 98L 99L 103L 105L 110L 112L 117L 118L 119L 120L 122L 123D 124F 202M 205M1 205M2 |
| | | TOTAL SOL 50 UA 66.31 HA |
| | | TOTAL TS 50 UA 66.31 HA |
| 9324 | 0303 | 6 K 33 D 33 F 33 I 33 J 33 N 33 Q 33 T 34 B 55 D 55 H 58C 205 A |
| | | TOTAL SOL 13 UA 19.09 HA |
| | 0306 | 22 A 27 B 33 G 49 C 55 F 55 I 55 K 56 A 56 F 56 J 57 C 57D 57 K 57 M 57 N 58 B 58 F 58 K 62 D |
| | | TOTAL SOL 19 UA 39.64 HA |
| | | TOTAL TS 32 UA 58.73 HA |
| 9325 | 0303 | 6 F 33 B 33 P 33 U 33 Y 33 Z |
| | | TOTAL SOL 6 UA 3.81 HA |
| | | TOTAL TS 6 UA 3.81 HA |
| 9326 | 0301 | 33 E 33 K 33 X 34 D 57 H 57 P 202 B |
| | | TOTAL SOL 7 UA 8.84 HA |
| | 0306 | 5 B 6 D 6 H 23 C 26 C 50 51 56 M 56 N 62 B |
| | | TOTAL SOL 10 UA 67.70 HA |
| | 7205 | 22 E 22 G 28 D |
| | | TOTAL SOL 3 UA 7.37 HA |
| | | TOTAL TS 20 UA 83.91 HA |
| 9520 | 2212 | 84 A 84 B 84 C |
| | | TOTAL SOL 3 UA 2.87 HA |
| | | TOTAL TS 3 UA 2.87 HA |
| 9641 | 7201 | 79 B 79 D 80 |
| | | TOTAL SOL 3 UA 32.49 HA |
| | | TOTAL TS 3 UA 32.49 HA |
| 9642 | 7201 | 78 79 A 79 C 79 E |
| | | TOTAL SOL 4 UA 5.55 HA |
| | | TOTAL TS 4 UA 5.55 HA |
| 9712 | 0301 | 56 E 57 F 57 I 203 B |
| | | TOTAL SOL 4 UA 4.51 HA |
| | 0303 | 5 F 33 L 33 S 34 E 49 B 55 A 55 C 56 B 56 G 56 I 56 Q 57A 57 B 58 A 58 D 58 H 212 B 214 A |
| | | TOTAL SOL 18 UA 36.05 HA |
| | 0306 | 22 B 55 B 56 R 57 L 62 A 62 C 62 E 62 F TOTAL SOL |
| | | 8 UA 22.84 HA |
| | | TOTAL TS 30 UA 63.40 HA |
| 9713 | 0303 | 6 G |
| | | TOTAL SOL 1 UA 0.83 HA |
| | 0306 | 5 I 6 B 23 B 33 R 33 V 49 A 49 D 55 E 55 J 57 J 58 G 58 J |
| | | TOTAL SOL 12 UA 24.26 HA |
| | 7201 | 28 F 28 G 28 H 33 A 33 C 33 W |
| | | TOTAL SOL 6 UA 8.21 HA |
| | 7205 | 5 G 5 H 22 D 22 F 23 A 28 E 28 I 55 G 56 K |
| | | TOTAL SOL 9 UA 12.31 HA |
| | | TOTAL TS 28 UA 45.61 HA |
| 9714 | 0301 | 5 E 6 A 6 C 6 E 6 I 6 L 6 M 22 C 23 D 26 B 26 D 27A 28 A 28 B 33 H 33 M 33 O 34 A 34 C 56 C 57 E 57 O 57 Q 57 R 57 S 57 T 57U 58 I 58 L 202 A 202 C 203 A 203 C 205 B 212 C 214 B 214 C |
| | | TOTAL SOL 37 UA 92.14 HA |
| | 0306 | 5 A 5 C 5 D 6 J 22 H 26 A 28 C 56 D 56 H 56 L 56 O 56P 56 S 57 G 58 E 205 C 212 A |
| | | TOTAL SOL 17 UA 22.39 HA |
| | | TOTAL TS 54 UA 114.53 HA |

4.4.4. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI SI SOL

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 Pag.: 2/2

| TS | SOL | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | |
|---|---|---|---|---|
| | TOTAL UP | 230 UA | 477.21 HA | |

## 4.5. Tipuri de pădure

### *4.5.1. Evidenţa tipurilor naturale de pădure*

În cadrul U.P. s-au identificat un număr de 11 tipuri de pădure. Acestea sunt redate în tabelul de mai jos:

*Tabel 4.5.1.1.*

| Nr. crt. | Tip de staţiune | Tip de pădure | | Suprafaţa | | Productivitatea naturală | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Codul | Diagnoza | ha | % | Super. ha | Mijl. ha | Inf. ha |
| 1 | 9.3.2.4. | 616.4 | Stejăret de terenuri nisipoase din silvostepă (m) | 58,73 | 15 | | 58,73 | |
| 2 | 9.3.2.5. | 623.1 | Şleau de silvostepă cu stejar pedunculat de productivitate superioară (s) | 3,81 | 1 | 3,81 | | |
| 3 | 9.3.2.6. | 616.3 | Stejăret de terenuri nisipoase din silvostepă (i) | 83,91 | 20 | | | 83,91 |
| 4 | 9.5.2.0. | 623.3 | Şleau de silvostepă cu stejar pedunculat de productivitate inferioară (i) | 2,87 | 1 | | | 2,87 |
| 5 | 9.6.4.1. | 612.3 | Stejăret de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m) | 32,49 | 8 | | 32,49 | |
| 6 | 9.6.4.2. | 612.2 | Stejăret de luncă din regiunea de câmpie (s) | 5,55 | 1 | 5,55 | | |
| 7 | 9.7.1.2. | 071.2 | Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m) | 63,40 | 16 | | 63,40 | |
| 8 | 9.7.1.3. | 071.2 | Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m) | 23,76 | 6 | | 23,76 | |
| | | 971.2 | Aniniş pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m) | 21,85 | 5 | | 21,85 | |
| 9 | 9.7.1.4. | 071.3 | Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip (i) | 112,85 | 27 | | | 112,85 |
| | | 071.4 | Rarişte de salcâm de productivitate inferioară (i) | 0,46 | - | | | 0,46 |
| | | 971.3 | Aniniş de baltă (i). | 1,22 | - | | | 1,22 |
| **TOTAL U.P.** | | | **ha** | **410,90** | **100** | **9,36** | **200,23** | **201,31** |
| | | | **%** | **-** | **100** | **2** | **49** | **49** |

Tipul de pădure care ocupă suprafaţa cea mai mare (27%) în cadrul unităţii de producţie este **071.3**– Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m).

Din punctul de vedere al productivităţii se constată că tipurile de pădure cele mai răspândite sunt cele de productivitate mijlocie (49%) şi inferioară (49%), cele de productivitate superioară participând cu un procentaj de (2%). La punctul 4.5.2. se prezintă lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiuni şi tipuri de pădure.

4.5.2. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI SI PADURI

DS: Satu Mare OS:Tasnad UP: 3 Pag.: 1/1

| TS | TP | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5N | 6A1 | 6A2 | 23A | 23N | 23V | 28N1 | 28N2 | 54A | 54F1 | 54F2 | 54F3 | 54F4 | 54F5 | 55C |
| | | 55F | 55R | 69A | 69F | 74A1 | 74A2 | 75A | 75F1 | 75F2 | 75F3 | 75P1 | 75P2 | 76A1 | 76A2 | 76A3 |
| | | 85D | 86D | 88L | 89L | 98L | 99L | 103L | 105L | 110L | 112L | 117L | 118L | 119L | 120L | 122L |
| | | 123D | 124F | 202M | 205M1 | 205M2 | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 50 UA | | | 66.31 HA | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | 50 UA | | | 66.31 HA | | | | | | | |
| 9324 | 6164 | 6 K | 22 A | 27 B | 33 D | 33 F | 33 G | 33 I | 33 J | 33 N | 33 Q | 33 T | 34B | 49 C | 55 D | 55 F |
| | | 55 H | 55 I | 55 K | 56 A | 56 F | 56 J | 57 C | 57 D | 57 K | 57 M | 57 N | 58B | 58 C | 58 F | 58 K |
| | | 62 D | 205 A | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 32 UA | | | 58.73 HA | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | 32 UA | | | 58.73 HA | | | | | | | |
| 9325 | 6231 | 6 F | 33 B | 33 P | 33 U | 33 Y | 33 Z | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 6 UA | | | 3.81 HA | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | 6 UA | | | 3.81 HA | | | | | | | |
| 9326 | 6163 | 5 B | 6 D | 6 H | 22 E | 22 G | 23 C | 26 C | 28 D | 33 E | 33 K | 33 X | 34D | 50 | 51 | 56 M |
| | | 56 N | 57 H | 57 P | 62 B | 202 B | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 20 UA | | | 83.91 HA | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | 20 UA | | | 83.91 HA | | | | | | | |
| 9520 | 6233 | 84 A | 84 B | 84 C | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 3 UA | | | 2.87 HA | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | 3 UA | | | 2.87 HA | | | | | | | |
| 9641 | 6123 | 79 B | 79 D | 80 | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 3 UA | | | 32.49 HA | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | 3 UA | | | 32.49 HA | | | | | | | |
| 9642 | 6122 | 78 | 79 A | 79 C | 79 E | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 4 UA | | | 5.55 HA | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | 4 UA | | | 5.55 HA | | | | | | | |
| 9712 | 712 | 5 F | 22 B | 33 L | 33 S | 34 E | 49 B | 55 A | 55 B | 55 C | 56 B | 56 E | 56G | 56 I | 56 Q | 56 R |
| | | 57 A | 57 B | 57 F | 57 I | 57 L | 58 A | 58 D | 58 H | 62 A | 62 C | 62 E | 62F | 203 B | 212 B | 214 A |
| | | TOTAL TP | | | | 30 UA | | | 63.40 HA | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | 30 UA | | | 63.40 HA | | | | | | | |
| 9713 | 712 | 5 I | 6 B | 6 G | 23 B | 33 R | 33 V | 49 A | 49 D | 55 J | 57 J | 58 G | 58J | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 12 UA | | | 23.76 HA | | | | | | | |
| | 9712 | 5 G | 5 H | 22 D | 22 F | 23 A | 28 E | 28 F | 28 G | 28 H | 28 I | 33 A | 33C | 33 W | 55 E | 55 G |
| | | 56 K | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 16 UA | | | 21.85 HA | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | 28 UA | | | 45.61 HA | | | | | | | |
| 9714 | 713 | 5 A | 5 C | 5 D | 5 E | 6 A | 6 C | 6 E | 6 I | 6 J | 6 L | 6 M | 22C | 23 D | 26 A | 26 B |
| | | 26 D | 27 A | 28 A | 28 B | 28 C | 33 H | 33 M | 33 O | 34 A | 34 C | 56 C | 56D | 56 L | 56 O | 56 P |
| | | 56 S | 57 E | 57 G | 57 O | 57 Q | 57 R | 57 S | 57 T | 57 U | 58 E | 58 I | 58L | 202 A | 202 C | 203 A |
| | | 203 C | 205 B | 205 C | 212 A | 212 C | 214 B | 214 C | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 52 UA | | | 112.85 HA | | | | | | | |
| | 714 | 22 H | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 1 UA | | | 0.46 HA | | | | | | | |
| | 9713 | 56 H | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 1 UA | | | 1.22 HA | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | 54 UA | | | 114.53 HA | | | | | | | |
| | | TOTAL UP | | | | 230 UA | | | 477.21 HA | | | | | | | |

4.5.3. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE IN RAPORT CU CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE

DS: Satu Mare OS:Tasnad UP: 3 Pag.: 1/1

| CRT | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | |
|---|---|---|---|
| | 5N 6A1 6A2 23A 23N 23V 28N1 28N2 54A 54F1 54F2 54F3 54F4 54F5 55C<br>55F 55R 69A 69F 74A1 74A2 75A 75F1 75F2 75F3 75P1 75P2 76A1 76A2 76A3<br>85D 86D 88L 89L 98L 99L 103L 105L 110L 112L 117L 118L 119L 120L 122L<br>123D 124F 202M 205M1 205M2 | | |
| | TOTAL CRT | 50 UA | 66.31HA |
| Natural fundamental prod. mij. | | | |
| | 5F 6B 6G 23B 27B 28I 33L 33R 33S 33V 49A 49B 49C 55A 55B<br>55C 55J 56B 56E 56Q 56R 57A 57B 57D 57F 57I 57J 57K 57L 58A<br>58C 58D 58G 58H 58J 62A 62C 62E 203B 212B 214A | | |
| | TOTAL CRT | 41 UA | 88.44HA |
| Natural fundamental prod. inf. | | | |
| | 5A 5C 5E 6A 6C 6E 6I 6J 6L 6M 22C 22E 22G 22H 23D<br>26A 26B 26D 27A 28A 28B 28C 28D 33H 33O 34A 34C 50 51 56C<br>56D 56S 57E 57G 57O 57Q 57S 57T 57U 58E 58I 58L 202A 202C 203A<br>203C 205B 205C 212A 212C 214B 214C | | |
| | TOTAL CRT | 52 UA | 172.63HA |
| Partial derivat | | | |
| | 33M 57H 62B 62D 79B 80 | | |
| | TOTAL CRT | 6 UA | 23.24HA |
| Total derivat de prod. sup. | | | |
| | 5H 79A 79C 79E | | |
| | TOTAL CRT | 4 UA | 4.49HA |
| Total derivat de prod. mij. | | | |
| | 33Q 34E 84B | | |
| | TOTAL CRT | 3 UA | 1.28HA |
| Total derivat de prod. inf. | | | |
| | 84C | | |
| | TOTAL CRT | 1 UA | 0.61HA |
| Artificial de prod. sup. | | | |
| | 5G 6F 22F 28F 28G 33B 33C 33E 33P 33U 33Y 33Z 55D 55G 56K<br>57M 58K 78 | | |
| | TOTAL CRT | 18 UA | 22.94HA |
| Artificial de prod. mij. | | | |
| | 5I 6K 22A 22B 22D 23A 28E 33D 33F 33G 33I 33J 33K 33N 33T<br>33W 33X 34B 34D 49D 55E 55F 55H 55I 55K 56A 56F 56G 56H 56I<br>56J 57C 57N 58B 58F 79D 205A | | |
| | TOTAL CRT | 37 UA | 74.86HA |
| Artificial de prod. inf. | | | |
| | 5B 5D 6D 6H 23C 26C 28H 33A 56L 56M 56N 57P 57R 84A 202B | | |
| | TOTAL CRT | 15 UA | 20.30HA |
| Tinar nedefinit | | | |
| | 56O 56P 62F | | |
| | TOTAL CRT | 3 UA | 2.11HA |
| | TOTAL UP | 230 UA | 477.21HA |

## *4.5.4. Formaţii forestiere şi caracterul actual al tipului de pădure*

Caracterul actual al tipului de pădure pe formaţii forestiere este redat în tabelul următor:

*Tabel 4.5.4.1.*

| Formaţia forestieră (cod–denumire) | Caracterul actual al tipului de pădure | | | | | | | | | | Tânăr nedefinit | Total pădure | Terenuri goale | Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Natural fundamental | | | | Derivat | | | | Artificial | | | | | | |
| | de productivitate | | | sub-prod. | par ţial | total de product. | | | de produc. productiv. | | | | | | |
| | sup. | mijl. | inf. | | | sup. | mijl | inf. | sup.+ mijl | inf. | | | | | |
| | ha | | | | | | | | | | | | | | % |
| 00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 66,31 | 66,31 | 14 |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | |
| 07 | - | 71,90 | 107,34 | - | 1,87 | - | 0,25 | - | 14,28 | 2,72 | 2,11 | 200,47 | - | 200,47 | 42 |
| | - | 36 | 54 | - | 1 | - | - | - | 7 | 1 | 1 | 100 | - | 100 | |
| 61 Stejărete pure de stejar | - | 15,91 | 65,29 | - | 21,37 | 3,97 | 0,31 | - | 60,62 | 13,21 | - | 180,68 | - | 180,68 | 38 |
| | - | 9 | 36 | - | 12 | 2 | - | - | 34 | 7 | - | 100 | - | 100 | |
| 62 Sleau deal câmpie de ST | - | - | - | - | - | - | 0,72 | 0,61 | 3,81 | 1,54 | - | 6,68 | - | 6,68 | 1 |
| | - | - | - | - | - | - | 11 | 9 | 57 | 23 | - | 100 | - | 100 | |
| 97 Aninişuri de anin negru | - | 0,63 | - | - | - | 0,52 | - | - | 19,09 | 2,83 | - | 23,07 | - | 23,07 | 5 |
| | - | 3 | - | - | - | 2 | - | - | 83 | 12 | - | 100 | - | 100 | |
| **TOTAL U.P.** | - | **88,44** | **172,63** | - | **23,24** | 4,49 | 1,28 | 0,61 | **97,80** | **20,30** | 2,11 | **410,90** | **66,31** | **477,21** | **100** |
| | - | **22** | **41** | - | **6** | 1 | - | - | **24** | **5** | 1 | **86** | **14** | **100** | |
| | **261,07** | | | - | **23,24** | **6,38** | | | **118,10** | | 2,11 | 410,90 | 66,31 | **477,21** | **100** |
| | **62** | | | - | **6** | **2** | | | **29** | | 1 | 86 | 14 | **100** | |

Pădurile luate în studiu fac parte din 4 formaţii forestiere, iar analizând caracterul actual al tipului de pădure redat pe formaţii forestiere, tipuri de staţiune şi tipuri de pădure, în partea a III-a a amenajamentului, la paragraful 16.3.1. şi 16.3.2., se constată că 62% din suprafaţa păduroasă este ocupată de păduri natural-fundamentale, şi 29% artificiale, majoritatea arboretelor fiind viabile şi bine gospodărite.

## 4.6. Structura fondului de protecţie şi producţie

Repartiţia suprafeţelor pe specii, clase de vârstă şi clase de producţie este redată în tabelul de mai jos:

*Tabel 4.6.1.*

| Subunitatea de producţie sau protecţie | Grupe de specii | Supraf. ha | Clase de vârstă | | | | | | | Clase de producţie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | I | II | III | IV | V | VI | VII | I | II | III | IV | V |
| *S.U.P. „E”* | Cvercinee | 3,57 | - | 0,29 | - | - | - | - | 3,28 | - | - | 3,57 | - | - |
| | Diverse tari | 25,92 | - | 2,78 | 8,79 | - | 1,23 | - | 13,12 | 0,47 | 16,66 | 8,79 | - | - |
| | Diverse moi | 8,55 | - | 2,70 | 5,85 | - | - | - | - | - | 1,41 | 7,14 | - | - |
| | **Total SUP“E”** | **38,04** | - | 5,77 | 14,64 | - | 1,23 | - | **16,40** | 0,47 | 18,07 | **19,50** | - | - |
| *S.U.P „K”* | Cvercinee | 14,82 | - | - | - | - | - | 14,82 | - | - | - | - | 14,82 | - |
| | Diverse tari | 4,82 | - | - | 4,82 | - | - | - | - | - | - | 4,82 | - | - |
| | **Total SUP“K”** | 19,64 | | - | 4,82 | - | - | 14,82 | - | - | - | 4,82 | 14,82 | - |
| *S.U.P. „M”* | Cvercinee | 134,01 | 5,25 | 10,53 | 9,91 | 29,44 | 11,77 | 59,30 | 7,81 | - | 3,81 | 59,11 | 69,92 | 1,17 |
| | Diverse răşinoase | 4,84 | - | - | 1,98 | 2,86 | - | - | - | - | 1,21 | 3,63 | - | - |
| | Diverse tari | 190,30 | 146,83 | 36,91 | 3,96 | 0,78 | 1,04 | 0,69 | 0,09 | - | 0,96 | 80,24 | 104,81 | 4,29 |
| | Diverse moi | 24,07 | 0,48 | 17,51 | 4,98 | 0,22 | 0,12 | 0,58 | 0,18 | 0,25 | 16,39 | 6,67 | 0,76 | - |
| | **Total SUP “M”** | 353,22 | 152,56 | 64,95 | 20,83 | 33,30 | 12,93 | 60,57 | 8,08 | 0,25 | 22,37 | 149,65 | 175,49 | 5,46 |
| **TOTAL U.P.** | Cvercinee | 152,40 | 5,25 | 10,82 | 9,91 | 29,44 | 11,77 | 74,12 | 11,09 | - | 3,81 | 62,68 | 84,74 | 1,17 |
| | Diverse răşinoase | 4,84 | - | - | 1,98 | 2,86 | - | - | - | - | 1,21 | 3,63 | - | - |
| | Diverse tari | 221,04 | 146,83 | 39,69 | 17,57 | 0,78 | 2,27 | 0,69 | 13,21 | 0,47 | 17,62 | 93,85 | 104,81 | 4,29 |
| | Diverse moi | 32,62 | 0,48 | 20,21 | 10,83 | 0,22 | 0,12 | 0,58 | 0,18 | 0,25 | 17,80 | 13,81 | 0,76 | - |
| **Total U.P.** | | **410,90** | **152,56** | **70,72** | **40,29** | **33,30** | **14,16** | **75,39** | **24,48** | **0,72** | **40,44** | **173,97** | **190,31** | **5,46** |
| | | **100** | **37** | **17** | **10** | **8** | **4** | **19** | **6** | - | **10** | **43** | **46** | 1 |

Din datele prezentate în tabelul 4.6.1 se observă că grupa de specii cea mai bine reprezentată în suprafaţă este grupa diverse tari reprezentată de: frasin, cireş, mălin, paltin de cîmp urmată de grupa cvercineelor reprezentată de: stejar pedunculat, stejar roşu, stejar de baltă, cer, .

Pe locul al treilea se află grupa diverselor moi reprezentată de: plop, salcie, anin, plx şi diversele răşinoase reprezentate de pin negru şi pin silvestru, .

Structura U.P. în ceea ce priveşte compoziţia, consistenţa, clasa de producţie medie, creşterea curentă şi volumul este prezentată în tabelul 4.6.2.

*Tabel 4.6.2.*

| Specificări | Specii | | | | | | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SC | ST | FR | PRN | ANN | PI | PLX | DR | DT | DM | |
| Compoziţia (%) | 38 | 36 | 7 | 7 | 6 | 1 | 1 | - | 3 | 1 | **100** |
| Clasa de producţie | $III_6$ | $III_6$ | $II_4$ | $III_5$ | $II_3$ | $II_8$ | $III_0$ | $II_0$ | $II_9$ | $II_7$ | **$III_4$** |
| Consistenţa | 0,85 | 0,56 | 0,71 | 0,81 | 0,81 | 0,66 | 0,80 | 0,67 | 0,77 | 0,73 | **0,72** |
| Vârsta medie (ani) | 18 | 92 | 89 | 16 | 40 | 62 | 49 | 65 | 53 | 45 | **52** |
| Creşterea curentă $m^3$/an/ha | 6,0 | 3,0 | 4,3 | 2,2 | 3,1 | 5,2 | 9,7 | - | 4,8 | 5,7 | **4,4** |
| Volum mediu la ha $m^3$/ha | 47 | 190 | 295 | 48 | 247 | 245 | 316 | 200 | 183 | 230 | **138** |
| Volum total $m^3$ | 7400 | 27908 | 8405 | 1300 | 5793 | 1170 | 1073 | 12 | 2156 | 1336 | **56553** |

Referitor la structura fondului protecţie, se constată că predomină salcâmul cu 38% şi stejarul pedunculat cu 36%.

În ceea ce priveşte clasele de vârstă, structura acestora este destul de dezechilibrată, deoarece salcâmul are un ciclu mai mic de regenerare. Clasele de vârstă tinere I-III (1-60) ocupă 64%, clasa de vârstă a IV-a ocupă 8%, iar arboretele exploatabile, clasele V, VI şi VII reprezintă 29%.

## 4.7. Arborete slab productive şi provizorii

În tabelul următor sunt evidenţiate arboretele slab productive şi provizorii.

*Tabel 4.7.1.*

| Nr. crt. | Caracterul actual al tipului de pădure | *Unităţi amenajistice* | Suprafaţa | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ha | % |
| 1. | Natural fundamental de productivitate inferioară | 5A, 5C, 5E, 6A, 6C, 6E, 6I, 6J, 6L, 6M, 22C, 22E, 22G, 22H, 23D, 26A, 26B, 26D, 27A, 28A, 28B, 28C, 28D, 33H, 33O, 34A, 34C, 50, 51, 56C, 56D, 56S, 57E 57G, 57O, 57Q, 57S, 57T, 57U, 58E, 58I, 58L, 202A, 202C, 203A, 203C, 205B, 205C, 212A, 212C, 214B, 214C | 172,63 | 87 |
| 2. | Total derivat de productivitate superioară | 5H, 79A, 79C, 79E | 4,49 | 2 |
| 3. | Total derivat de productivitate mijlocie | 33Q, 33E, 84B | 1,28 | 1 |
| 4. | Total derivat de productivitate inferioră | 84C | 0,61 | - |
| 5. | Artificial de prod. inf. | 5B, 5D, 6D, 6H, 23C, 26C, 28H, 33A, 56L, 56M, 56N, 57P, 57R, 84A, 202B | 20,30 | 10 |
| **Total** | | | **199,31** | **100** |

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară valorifică corespunzător potenţialul staţional.

Arboretele derivate şi artificial de productivitate inferioară, pot fi aduse la o stare mai bună prin lucrările de îngrijire sau tratamente. Dinamica refacerii acestor arborete va fi tratată în amănunt la capitolul 6.6.

## 4.8.ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI SI LIMITATIVI

### 4.8.1.SITUATIA SINTETICA A FACTORILOR DESTABILIZATORI SI LIMITATIVI

| 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) | 4 | 17.62 | 100 | 17.62 | 100 | | | | | | | | |
| Uscare | (U1 - 4) | 41 | 166.91 | 100 | 68.07 | 40 | 33.25 | 20 | 49.39 | 30 | 16.20 | 10 | | |
| Atacuri de daunatori | (I1 - 3) | | | | | | | | | | | | | |
| Incendieri | (K1 - 3) | | | | | | | | | | | | | |
| Rupturi de zapada si vant | (Z1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Vatamari de exploatare | (E1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Vatamari produse de vant | (C1 - 4) | | 1.99 | 100 | 0.55 | 28 | | | 1.44 | 72 | | | | |
| Poluare | ( 1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Alunecari | (A1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Inmlastinari | (M1 - 3) | 12 | 51.34 | 100 | 45.93 | 89 | 5.41 | 11 | | | | | | |
| Eroziune in suprafata | (S1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Eroziune in adancime | (A1 - 5) | | | | | | | | | | | | | |
| Eroziune total | ( 1 - 5) | | | | | | | | | | | | | |
| Roca la suprafata total | (R1 - A) | | | | | | | | | | | | | |
| din care pe:0.1-0.2S | (R1 - 2) | | | | | | | | | | | | | |
| 0.3-0.5S | (R3 - 5) | | | | | | | | | | | | | |
| >=0.6S | (R6 - A) | | | | | | | | | | | | | |
| Tulpini nesanatoase total | (T1 - A) | | | | | | | | | | | | | |
| din care: 10-20% | (T1 - 2) | | | | | | | | | | | | | |
| 30-50% | (T3 - 5) | | | | | | | | | | | | | |
| >=60% | (T6 - A) | | | | | | | | | | | | | |
| Suprafata fondului forestier : | | 410.90 | Ha | | | | | | | | | | | |

4.8.2. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE FACTORI DESTABILIZATORI, LIMITATIVI

DS: Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 Pag.: 1/1

| Natura | Intensitate | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | |
|---|---|---|---|---|
| (V1 - 4) | izolate | 56 H 80 | | |
| | Total | V1 | 2 UA | 17.62 HA |
| Total | (V1 - 4) | Doboraturi de vant | 2 UA | 17.62 HA |
| (U1 - 4) | slaba | 5 G 22 E 22 G 28 E 28 I 33 F 33 J 33 N 33 T 34 D 55 H 56 K 57 C 57 D 57 L 57 N 58 A 58 B 58 K 79 A 79 D 80 205 A | | |
| | Total | U1 | 23 UA | 68.07 HA |
| | mijlocie | 27 B 28 D 33 E 33 X 50 55 I 55 K 56 A 56 S 57 A 57 K 58 C | | |
| | Total | U2 | 12 UA | 33.25 HA |
| | puternica | 51 55 D 57 E | | |
| | Total | U3 | 3 UA | 49.39 HA |
| | f. puternica | 56 D 62 C | | |
| | Total | U4 | 2 UA | 16.20 HA |
| Total | (U1 - 4) | Uscare | 40 UA | 166.91 HA |
| (C1 - 4) | slaba | 55 H | | |
| | Total | C1 | 1 UA | 0.55 HA |
| | puternica | 55 D | | |
| | Total | C3 | 1 UA | 1.44 HA |
| Total | (C1 - 4) | Vatamari produse de vanat | 2 UA | 1.99 HA |
| (M1 - 3) | scurta durata | 5 H 22 E 22 G 28 D 78 79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 80 | | |
| | Total | M1 | 11 UA | 45.93 HA |
| | sezoniera | 28 E 28 I 55 G 56 K | | |
| | Total | M2 | 4 UA | 5.41 HA |
| Total | (M1 - 3) | Inmlastinari | 15 UA | 51.34 HA |
| Total UP | | | 47 UA | 175.76 HA |

Factorii destabilizatori şi limitativi au o prezenţă semnificativă în cadrul unităţii de producţie şi sunt reprezentaţi de: doborâturile de vânt pe o suprafaţă de 17,62 ha; uscarea pe o suprafaţă de 166,91 ha; vătămări produse de vânat pe o suprafaţă de 1,99 ha; înmlăştinări pe o suprafaţă de 51,34 ha. Toţi aceşti factori se manifestă cu o intensitate redusă până la excesivă. Suprafeţele menţionate se referă la suprafeţele totale pe care aceştia se întâlnesc, nu la suprafeţe efectiv afectate.

Măsurile silvotehnice necesare pentru conducerea arboretelor afectate vor fi tratate în detaliu la paragraful 6.7. şi la capitolul 8.

## 4.9. Starea sanitară a pădurii

Lucrările necesare pentru a menţine o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurilor fac parte integrantă din procesul de gospodărire silvică. Obiectivul principal al acestor lucrări este aducerea şi menţinerea pădurilor într-o stare bună de igienă, prin prevenirea apariţiei în masă a dăunătorilor animali şi vegetali.

În perioada de aplicare a amenajamentului expirat, în pădurile din U.P. III Foieni nu s-au înregistrat atacuri în masă din partea dăunătorilor.

Pentru ridicarea stării fitosanitare a pădurilor se fac următoarele recomandări :

- extragerea arborilor uscaţi, vătămaţi şi rupţi de vânt sau zăpadă;
- curăţirea parchetelor în urma lucrărilor de exploatare;
- strângerea crăcilor în grămezi şi valorificarea lor;
- observarea atentă a dinamicii dezvoltării dăunătorilor şi combaterea lor la timp;
- intensificarea pazei contra incendiilor;
- amenajarea de locuri pentru odihnă şi fumat;
- supravegherea foarte atentă a activităţii turistice în zonă;
- intensificarea muncii de propagandă şi avertizare.

## 4.10. Concluzii privind condiţiile staţionale şi de vegetaţie

Corelaţia dintre bonitatea staţiunilor şi productivitatea arboretelor care vegetează pe aceste staţiuni este redată în tabelul de mai jos.

*Tabel 4.10.1.*

| Bonitatea staţiunilor | | | Productivitatea arboretelor | | | Diferenţe | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Categoria | Suprafaţa -ha- | % | Categoria | Suprafaţa -ha- | % | + | - |
| Superioară | 9,36 | 2 | Parţial derivat de productivitate superioară | 17,85 | 4 | 9 | - |
| | | | Total derivat de productivitate superioară | 4,49 | 2 | | |
| | | | Artificial de productivitate superioară | 22,94 | 5 | | |
| | | | **Total** | **45,28** | **11** | | |
| Mijlocie | 200,23 | 49 | Natural fundamental de productivitate mijlocie | 88,44 | 22 | - | 8 |
| | | | Artificial de productivitate mijlocie | 74,86 | 18 | | |
| | | | Total derivat de productivitate mijlocie | 1,28 | - | | |
| | | | Parţial derivat | 1,48 | - | | |
| | | | Tânăr nedefinit de productivitate milocie | 2,11 | 1 | | |
| | | | **Total** | **168,17** | **41** | | |
| Inferioară | 201,31 | 49 | Natural fundamental de productivitate inferioară | 172,63 | 42 | - | 1 |
| | | | Artificial de productivitate inferioară | 20,30 | 4 | | |
| | | | Parţial derivat de productivitate inferioară | 3,91 | 1 | | |
| | | | Total derivat de productivitate inferioară | 0,61 | - | | |
| | | | **Total** | **197045** | **48** | | |
| **Total** | **410,90** | **100** | **Total general** | **410,90** | **100** | **9** | **9** |

Condiţiile specifice unităţii de producţie III Foieni au dus la identificarea a 9 tipuri de staţiuni forestiere, încadrate într-un etaj de vegetaţie (SS). În cadrul acestei diversităţi staţionale s-au descris 11 tipuri de pădure.

Există 9% arborete care vegetează pe terenuri de bonitate mijlocie şi realizează productivitate superioară, rspectiv 1% arborete care vegetează pe staţiuni de bonitate inferioară şi realizează productivitate mijlocie.

Analizând cele arătate în paragrafele anterioare, dar mai ales datele referitoare la staţiuni, soluri, tipuri de pădure, precum şi elementele privind cadrul natural specifice unităţii de producţie, se poate trage concluzia că teritoriul prezintă grade scăzute de favorabilitate pentru instalarea şi creşterea speciilor forestiere indigene de valoare precum stejarul peduculat sau acelorlate cvercinee, din cauza secetelor din ultimi ani şi fructificări din ce în ce nai slabe, doar în zonele din interdune acesta vegetează cât de cât normal. Pe aceste suprafeţe pretându-se a se instala salcâmul si mălinul fiind mai rezistente la secetă.

Aşa după cum s-a arătat la paragrafele anterioare, teritoriul unităţii de producţie este situat într-un singur etaj fitoclimatic (SS), zu zone de dune şi interdune, cu expoziţii însorite, cu protisoluri, luvosoluri şi hidrosoluri.

În aceste condiţii, speciile amintite mai sus, vegetează bine în zonele de interdune stejarul pedunculat şi în zonele de dune salcâmul şi mălinul.

Factorii naturali limitativi pentru vegetaţia forestieră din teritoriul unităţii sunt: uscarea, doborâturile de vânt, înmlăştinările sezoniere, dar şi unele vătămări produse de vânat.

În ceea ce priveşte fondului forestier actual se prezintă în continuare o analiză a structurii actuale în raport cu caracteristicile de bază: compoziţie, clasa de vârstă şi clasa de producţie.

a ) *compoziţia arboretelor* – din tabelul de la paragraful 16.2.9. (partea a III-a) se desprind următoarele compoziţii pe U.P. şi subunităţi :

- SUP „M": 44SC 36ST 8PRN 6ANN 1PI 1STR 1FR 2DT 1DM
- SUP „E": 68FR 9ST 9PLX 4PLA, 4ANN, 4SA 2PLZ
- SUP „K": 75ST 25SC
- UP : 39SC 36ST 7FR 7PRN 6ANN 1PI 1PLX 1STR 1PA 1PLA

Compoziţia acestor arborete va rămâne în principiu corespunzătoare tipului fundamental de pădure, adaptată la condiţiile specific dunelor de nisip din nord-vestul ţări, cu luarea în considerare a manifestării fenomenului schimbărilor climatice şi a experienţei locale în regenerarea arboretelor. În cadrul acestui U.P. având în vedere ţelurile de gospodărire, sunt doar subunităţi de protecţie pentru care nu se reglementează procesul de producţie.

*b) clasele de vârstă pentru fondul forestier :*

I – 37%, II – 17%, III – 10%, IV – 8%, V – 4%, VI$^{+}$ – 24%

*c) clasele de producţie pentru fondul foretier :*

I – %, II – 10%, III – 43%, IV – 46%, V –1 %.

# 5. STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ŞI A BAZELOR DE AMENAJARE

## 5.1. Stabilirea funcţiilor social economice şi ecologice ale pădurii

### *5.1.1. Obiective social economice*

Obiectivele social-economice şi ecologice stabilite pentru pădurile din cadrul unităţii de producţie III Foieni sunt prezentate în tabelul următor:

*Tabel 5.1.1.1*

| Nr. crt. | Grupa de obiective şi servicii | Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat |
|---|---|---|
| 1. | Protecţia terenurilor şi a solurilor | - arboretele situate pe dunele de nisip |
| 2. | Protecţia factorilor climatici şi industriali dăunători | - reglarea factorilor climatici din zona de stepă şi silvostepă din Câmpia de Vest; |
| 3. | Servicii ştiinţifice şi de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier | - menţinerea şi ocrotirea monumentelor naturii (''Pădurea Urziceni''); <br>- conservarea genofondului şi ecofondului forestier în vederea cercetării ştiinţifice; <br>- arboretele din situl Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului; <br>- arboretele din situl Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului; <br>- producerea de seminţe forestiere pentru speciile salcâm şi stejar; <br>- arboretele din păduri destinate conservări resurselor genetice; <br>- arboretele constituite ca zone tampon pentru resursele genetice forestiere; <br>- plantaje; |
| 4. | Produse lemnoase | - lemn de calitate superioară şi cherestea; |
| 5. | Alte produse | - vânatul,fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale şi aromate; |

Aceste obiective generale pentru arboretele în studiu se regăsesc materializate în zonarea funcţională a arboretelor, reactualizată conform normelor în vigoare, pe grupe şi categorii funcţionale.

### *5.1.2. Funcţiile pădurii*

Repartiţia suprafeţei pe grupe şi categorii funcţionale este redată în tabelul 5.1.2.1.

*Tabel .5.1.2.1.*

| Grupa şi categoria funcţională | | Suprafaţă | |
|---|---|---|---|
| **Cod** | **Denumire** | **Ha** | **%** |
| | ***Grupa I-a*** | | |
| 1.3A | Arboretele din stepă şi silvostepă cu condiţii grele de regenerare, cu excepţia zăvoiaielor şi pădurilor de luncă din aceste zone (T II) | 337,01 | 78 |
| 1.5F | Arboretele declarate monumente ale naturii (T I) | 38,04 | 9 |
| 1.5G | Arboretele în care sunt aplasate suprafeţe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervaţii ştiinţifice (T II) | 16,21 | 4 |
| 1.5H | Arboretele constituite ca rezervaţii seminologice (T II) | 19,64 | 4 |
| 1.5M | Plantaje (T.II) | 20,44 | 5 |
| **Total grupa I** | | **431,34** | **100** |
| **Total general** | | **431,34** | **100** |

Întreaga suprafaţă a unităţii de producţie III Foieni este încadrată în grupa I funcţională.

Cu caracter de noutate, pentru amenajamentul U.P. III Foieni s-a făcut analiza arboretelor în vederea identificării pădurilor virgine şi cvasivirgine şi zonarea funcţională corespunzătoare a acestora, constatându-se că în cuprinsul acestei unităţi de producţie nu există păduri virgine sau cvasivirgine.

Analiza arboretelor din UP III Foieni, O.S. Tăşnad, prin prisma criteriilor şi indicatorilor prevăzuţi de Ordinul MMP nr. 3397/2012

*Tabel 5.1.2.2*

| u.a. | Suprafaţa | Compoziţia | Vârsta | Consistenţa | Consistenţa + roca la suprafaţă | Volum la hectar extras în ultimii 30 ani | Îndeplineşte sau nu criteriile şi indicatorii pentru: | | Rezultatul analizei (Pădure virgină/cvasivirgină) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Păduri virgine | Păduri cvasivirgine | Nu sunt |
| 5-6, 22-23, 26-28, 33, 34, 49-51, 54-58, 62, 69, 74-76, 78-80, 84202, 203, 205, 212, 214 | 431,34 | - | - | - | - | - | 1.1. | - | - |
| | | | | | | | 1.2. | - | - |
| | | | | | | | 1.3. | - | - |
| | | | | | | | 1.4. | - | - |
| | | | | | | | 1.5. | - | - |
| | | | | | | | 1.6. | - | - |
| | | | | | | | 1.7. | - | - |
| | | | | | | | 1.8. | - | - |
| | | | | | | | 1.9. | - | - |
| | | | | | | | 2.1. | - | - |
| | | | | | | | 2.2. | - | - |
| | | | | | | | 2.3. | - | - |
| | | | | | | | 2.4. | - | - |
| | | | | | | | 2.5. | - | - |

Siturile de interes comunitar Câmpia Nirului - Valea Ierului – cod ROSPA0016 şi Câmpia Careiului– cod ROSCI0020 se suprapune parţial peste limitele unităţii de producţie III Foieni şi ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului o suprafaţă de 431,88 ha, ceea ce reprezintă 91% din suprafaţa. Categoriile funcţionale 1.5.Q şi 5.R nu apar în tabelul 5.1.2.1. deoarece sunt funcţii secundare.

Potrivit obiectivelor social economice generale preconizate mai sus, amenajamentul a atribuit următoarele funcţii :

a) *păduri cu funcţii speciale de protecţie*:

1. – păduri în care nu se reglementează procesul de producţie, încadrate în grupa I funcţională, categoriile:
   - 3A - Arboretele din stepă şi silvostepă cu condiţii grele de regenerare, cu excepţia zăvoiaielor şi pădurilor de luncă din aceste zone (T II) – 337,01 ha;
   - 5F - Arboretele declarate monumente ale naturii ''Pădurea Urziceni'' (T I)- 38,04 ha;
   - 5G - Arboretele în care sunt aplasate suprafeţe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervaţii ştiinţifice (T II)- 16,21 ha;
   - 5H - Arboretele constituite ca rezervaţii seminologice (T II)- 19,64 ha;
   - 5M - Plantaje (T II)- 20,44 ha;

Pe tipuri funcţionale situaţia se prezintă astfel :

*Tabel 5.1.2.3.*

| Tipul de categorie funcţională | Categorii funcţionale | Ţelul de cospodărire | *Suprafaţa* | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ha | % |
| T. I. | 5F | ocrotire integrală | 38,04 | 9 |
| T. II. | 3A, 5G, 5H, 5M | conservare deosebită | 393,30 | 91 |
| **TOTAL U.P.** | | | **431,34** | **100** |

### *5.1.3. Subunităţi de producţie şi protecţie constituite*

Potrivit obiectivelor social-economice, structurii actuale a pădurilor şi funcţiilor atribuite, se impune constituirea a patru subunităţi, astfel:

*S.U.P. "M"*– păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafaţă de 353,22 ha, în care nu se reglementează procesul de producţie lemnoasă, în care se vor executa numai lucrări de îngrijire şi de conservare şi în care sunt incluse arborete aparţinând grupei I funcţionale, categoria funcţională 3A, 5G şi 5M, (tipul funcţional II).

*S.U.P. "K"*– rezervaţii de seminţe, în suprafaţă de 219,64 ha, în care nu se reglementează procesul de producţie lemnoasă, în care se vor executa numai lucrări de îngrijire şi de conservare şi în care sunt incluse arborete aparţinând în întregime grupei I funcţionale, categoria funcţională 5H (tipul funcţional II).

*S.U.P. "E"*- rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii arboretele cuprinse în rezervaţii naturale, cu regim strict de protecţie, monumente ale naturii ''Pădurea Urziceni'', în suprafaţă de 38,04 ha, încadrate în grupa I funcţională, categoria funcţională 5F (tipul funcţional I). În aceste arboreta este interzisă orce intervenţie privind recoltarea de masă lemnoasă, precum şi alte activităţi care ar putea degrada echilibrul ecologic (păşunat, turism, fertilizări, etc.), ele urmând a fi gospodărite pe baza unui plan de management aprobat conform legislaţiei în vigoare. Prin amenajamentul silvic, în aceste arborete nu sunt prevăzute nici un fel de lucrări.

Constituirea subunităţilor de gospodărire este prezentată în tabelul 5.1.3.1.

5.1.3.1. CONSTITUIREA SUBUNITATILOR DE GOSPODARIRE

DS: Satu Mare OS:Tasnad UP 3 Pag.:1/1

| SUP | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5N | 6A1 | 6A2 | 23A | 23N | 23V | 28N1 | 28N2 | 51A |
| | 54F1 | 54F2 | 54F3 | 54F4 | 54F5 | 55C | 55F | 55R | 69A |
| | 69F | 74A1 | 74A2 | 75A | 75F1 | 75F2 | 75F3 | 75P1 | 75P2 |
| | 76A1 | 76A2 | 76A3 | 85D | 86D | 88L | 89L | 98L | 99L |
| | 103L | 105L | 110L | 112L | 117L | 118L | 119L | 120L | 122L |
| | 123D | 124F | 202M | 205M1 | 205M2 | | | | |
| Total | Suprafata | | 66.31 HA | | | Nr. de UA-uri | 50 | | |
| E | 78 | 79 A | 79 B | 79 C | 79 D | 79 E | 80 | | |
| Total | Suprafata | | 38.04 HA | | | Nr. de UA-uri | 7 | | |
| K | 50 | 57 L | 58 A | | | | | | |
| Total | Suprafata | | 19.64 HA | | | Nr. de UA-uri | 3 | | |
| M | 5 A | 5 B | 5 C | 5 D | 5 E | 5 F | 5 G | 5 H | 5 I |
| | 6 A | 6 B | 6 C | 6 D | 6 E | 6 F | 6 G | 6 H | 6 I |
| | 6 J | 6 K | 6 L | 6 M | 22 A | 22 B | 22 C | 22 D | 22 E |
| | 22F | 22 G | 22 H | 23 A | 23 B | 23 C | 23 D | 26 A | 26 B |
| | 26C | 26 D | 27 A | 27 B | 28 A | 28 B | 28 C | 28 D | 28 E |
| | 28F | 28 G | 28 H | 28 I | 33 A | 33 B | 33 C | 33 D | 33 E |
| | 33F | 33 G | 33 H | 33 I | 33 J | 33 K | 33 L | 33 M | 33 N |
| | 33O | 33 P | 33 Q | 33 R | 33 S | 33 T | 33 U | 33 V | 33 W |
| | 33X | 33 Y | 33 Z | 34 A | 34 B | 34 C | 34 D | 34 E | 49 A |
| | 49B | 49 C | 49 D | 51 | 55 A | 55 B | 55 C | 55 D | 55 E |
| | 55F | 55 G | 55 H | 55 I | 55 J | 55 K | 56 A | 56 B | 56 C |
| | 56D | 56 E | 56 F | 56 G | 56 H | 56 I | 56 J | 56 K | 56 L |
| | 56M | 56 N | 56 O | 56 P | 56 Q | 56 R | 56 S | 57 A | 57 B |
| | 57C | 57 D | 57 E | 57 F | 57 G | 57 H | 57 I | 57 J | 57 K |
| | 57M | 57 N | 57 O | 57 P | 57 Q | 57 R | 57 S | 57 T | 57 U |
| | 58B | 58 C | 58 D | 58 E | 58 F | 58 G | 58 H | 58 I | 58 J |
| | 58K | 58 L | 62 A | 62 B | 62 C | 62 D | 62 E | 62 F | 84 A |
| | 84B | 84 C | 202 A | 202 B | 202 C | 203 A | 203 B | 203 C | 205 A |
| | 205B | 205 C | 212 A | 212 B | 212 C | 214 A | 214 B | 214 C | |
| Total | Suprafata | | 353.22 HA | | | Nr. de UA-uri | 170 | | |
| Total UP | Suprafata | | 477.21 HA | | | Nr. de UA-uri | 230 | | |

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

Pentru a dirija arboretele de la actuala structură spre structura corespunzătoare, menită să îndeplinească în cele mai bune condiţii obiectivele social-economice, este necesar să se stabilească căile prin care să se poată ajunge la această structură, acestea fiind: regimul, compoziţia ţel, tratamentul, exploatabilitatea şi ciclul.

### *5.2.1. Regimul*

În funcţie de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru arboretele de stejar şi diverse foioase tari, etc. care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent şi pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânţă şi regimul crâng pentru salcâmete.

### *5.2.2. Compoziţia ţel*

Compoziţia-ţel stabilită, în principiu, corespunzătoare tipului fundamental de pădure, adaptată la condiţiile specific dunelor de nisip din nord-vestul ţări, cu luarea în considerare a manifestării fenomenului schimbărilor climatice şi a experienţei locale în regenerarea arboretelor. În cadrul acestui U.P. având în vedere ţelurile de gospodărire, sunt doar subunităţi de protecţie pentru care nu se reglementează procesul de producţie.

În principiu fiecare arboret în parte, amenajamentul stabileşte o compoziţie corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condiţiilor staţionale, funcţiilor social-economice atribuite, precum şi stării de fapt actuale a acestuia. Compoziţia ţel în descrierea parcelară este redată diferenţiat după cum urmează :

- *compoziţia ţel la exploatabilitate* – este redată pentru arboretele preexploatabile şi neexploatabile, reprezentând cea mai favorabilă compoziţie la care trebuie să ajungă arboretele la vârsta exploatabilităţii, în raport cu compoziţia lor actuală şi cu posibilităţile de modificare a ei prin intervenţiile posibile a se executa.
- *compoziţia ţel de regenerare*- este redată numai pentru arboretele exploatabile în prezent şi pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajare. La stabilirea acesteia, s-a ţinut cont de compoziţia corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, de "Îndrumări tehnice pentru compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerare a pădurilor", precum şi de "Norme tehnice pentru alegerea şi aplicarea tratamentelor".

*Compoziţia ţel optimă* este compoziţia stabilită pentru fiecare tip natural fundamental de pădure în parte, în raport cu ţelurile de gospodărire şi cu condiţiile ecologice date. Prin lucrările propuse de amenajament, se va urmări realizarea compoziţiei optime.

În tabelul.5.2.2.1. s-au trecut compoziţiile optime pentru fiecare tip natural fundamental de pădure.

*Tabel 5.2.2.1*

| SUP | Tip de staţi-une | Tip de pădure | Compoziţia- ţel | | Suprafaţa ha | Suprafaţa pe specii - ha | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SC | ST | FR | PLX | PLA | ANN | SA | PLZ | PRN | PI | STR | PA | DM | DT |
| E - ocrotire integrală a naturii | 9.6.4.1. | 612.3 | 71FR11ST9PLX 5ANN1SA | | 32,49 | - | 3,57 | 22,92 | 2,93 | 0,15 | 1,46 | 1,46 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 9.6.4.2. | 612.2 | 54FR26PLA12PLZ8PLX | | 5,55 | - | - | 3,00 | 0,47 | 1,41 | - | - | 0,67 | - | - | - | - | - | - |
| **TOTAL SUP - E** | | | | **ha** | **38,04** | - | **3,57** | **25,92** | **3,40** | **1,56** | **1,46** | **1,46** | **0,67** | - | - | - | - | - | - |
| | | | | **%** | **100** | - | **9** | **68** | **9** | **4** | **4** | **4** | **2** | - | - | - | - | - | - |
| **Compoziţia actuală S.U.P. E (100%)** | | | | | | - | **9** | **68** | **9** | **4** | **4** | **4** | **2** | - | - | - | - | - | - |
| K – rezervaţie de semințe | 9.3.2.6. | 616.3 | 8ST2DT | | 14,82 | - | 11,86 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,96 |
| | 9.7.1.2. | 071.2 | 8SC2PRN | | 4,82 | 3,86 | - | - | - | - | - | - | - | 0,96 | - | - | - | - | - |
| **TOTAL SUP - K** | | | | **ha** | **19,64** | **3,86** | **11,86** | - | - | - | - | - | - | **0,94** | - | - | - | - | 2,96 |
| | | | | **%** | **100** | **20** | **60** | - | - | - | - | - | - | **5** | - | - | - | - | **15** |
| **Compoziţia actuală S.U.P. K (100%)** | | | | | | **25** | **75** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M – conservare deosebită | 9.3.2.4. | 616.4 | 8ST2DT | | 58,73 | - | 46,98 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11,75 |
| | 9.3.2.5. | 623.1 | 7ST2FR1DT | | 3,81 | - | 2,67 | 0,76 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,38 |
| | 9.3.2.6. | 616.3 | 8ST2DT | | 69,09 | - | 55,27 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13,82 |
| | 9.5.2.0. | 623.3 | 7ST2FR1DT | | 2,87 | - | 2,01 | 0,57 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,29 |
| | 9.7.1.2. | 071.2 | 8SC2PRN | | 58,58 | 46,86 | - | - | - | - | - | - | - | 11,72 | - | - | - | - | - |
| | 9.7.1.3. | 071.2 | 8SC2PRN | | 23,76 | 19,01 | - | - | - | - | - | - | - | 4,75 | - | - | - | - | - |
| | | 971.2 | 8ANN2FR | | 21,85 | - | - | 4,37 | - | - | 17,48 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 9.7.1.4. | 071.3 | 8SC2PRN | | 112,85 | 90,28 | - | - | - | - | - | - | - | 22,57 | - | - | - | - | - |
| | | 071..4 | 8SC2PRN | | 0,46 | 0,37 | - | - | - | - | - | - | - | 0,09 | - | - | - | - | - |
| | | 971.3 | 8ANN2FR | | 1,22 | - | - | 0,24 | - | - | 0,98 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **TOTAL SUP - M** | | | | **ha** | **353,22** | **156,52** | **106,93** | **5,94** | - | - | **18,46** | - | - | **39,13** | - | - | - | - | 26,24 |
| | | | | **%** | **100** | **44** | **30** | **2** | - | - | **5** | - | - | **12** | - | - | - | - | 7 |

*Tabel 5.2.2.1. (continuare)*

| SUP | Tip de staţi-une | Tip de pădure | Compoziţia- ţel | | Suprafaţa ha | Suprafaţa pe specii - ha | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SC | ST | FR | PLX | PLA | ANN | SA | PLZ | PRN | PI | STR | PA | DM | DT |
| Compoziţia actuală S.U.P. M (100%) | | | | | | 44 | 36 | 1 | - | - | 6 | - | - | 8 | 1 | 1 | - | 1 | 2 |
| TOTAL UP | | | | ha | 410,90 | 160,38 | 122,36 | 31,86 | 3,4 | 1,56 | 19,92 | 1,46 | 0,67 | 40,07 | 0 | 0 | - | 0 | 29,20 |
| | | | | % | 100 | 39 | 30 | 8 | 1 | - | 5 | - | - | 10 | - | - | - | - | 7 |
| Compoziţia actuală U.P. (100%) | | | | | | 39 | 36 | 7 | 1 | 1 | 6 | - | - | 7 | 1 | 1 | 1 | - | - |

### *5.2.3. Tratamentul*

Nu au fost prevăzute tratamente, toate arboretele din cadrul acestei unități de producție fiind încadrate în $T_I$ şi $T_{II}$. În arboretele mature încadrate în tipul II funcțional s-au prevăzut tăieri de conservare.

### *5.2.4. Exploatabilitatea*

Având în vedere toate arboretele sunt încadrate în $T_I$ şi $T_{II}$ s-a adoptat exploatabilitatea de protecție fără a se stabili o vârstă a exploatabilității.

### *5.2.5. Ciclul*

Nu s-a adoptat, toate arboretele din cadrul acestei unități de producție fiind încadrate în tipurile funcționale $T_I$ şi $T_{II}$, în care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă.

# 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOASĂ ŞI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCŢII SPECIALE DE PROTECŢIE

## 6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

În cadrul acestui U.P. având în vedere ţelurile de gospodărire, sunt doar subunităţi de protecţie pentru care nu se reglementează procesul de producţie (S.U.P. E, K, M)

## 6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie

### *6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcţionale*

În U.P. III Foieni există arborete cu funcţii speciale de protecţie din tipul funcţional T I - categoria funcţională 5F, în suprafaţă de 38,04 ha, u.a. 78, 79A, 79B, 79C, 79D, 79E, 80, fiind reprezentate de RONPA0693 „Pădurea Urziceni", constituită în baza Legii 5/2000, ca arie protejată, fiind încadrată în subunitatea de protecţie „E"- rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii, pentru care prezentul studiu nu a prevăzut nici un fel de lucrări, ele fiind gospodărite în regim natural. Pentru rezervaţia menţionată, măsurile de gospodărire vor fi stabilite pe baza planului de management aprobat conform prevederilor legale.

### *6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcţionale*

Aceste arborete fac parte din S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafaţă de 353,22 ha şi S.U.P."K" – rezervaţii de seminţe, în suprafaţă de 19,64 ha, sunt excluse de la reglementarea procesului de producţie lemnoasă, fiind încadrate în tipul II funcţional, scopul acestora fiind protecţia terenurilor, solurilor.

În funcţie de stadiul de dezvoltare al lor, în aceste arborete se propun următoarele lucrări:

*a). Tăieri de conservare* - se vor executa în arboretele mature, a căror vârstă este suficient de mare pentru a le asigura regenerarea naturală. Evidenţa arboretelor cu tăieri de conservare este prezentată în "Planul lucrărilor de conservare". Din acest plan rezultă că lucrări de conservare se vor executa în u.a: 22E, 22G, 22H, 27B, 28D, 33E, 33X, 34C, 49C, 50, 51, 53D, 55I, 55K, 56A, 56D, 56S, 57A, 57E, 57K, 58C, 58L, 62C şi 212C. Se va urmări crearea unor puncte de regenerare şi a unor condiţii corespunzătoare de dezvoltare a seminţişului.

Prin tăierile de conservare propuse se urmăreşte, în principal, regenerarea acestor arborete, precum şi extragerea volumului rezultat, motiv pentru care procentul de extras corespunde acestui obiectiv. Procentele de extras variază între 15 şi 100%, în funcţie de situaţia concretă din teren.

Procentul de 15-20%, a fost propus în arborete cu consistenţa între 0,6-0,8, fără seminţiş instalat şi vârste cuprinse între 65-110 de ani.

Procent de 30%, au fost propuse în arborete cu consistenţa de 0,5, cu seminţiş instalat pe 0,2 din suprafaţă şi vârstă de 120 de ani.

Procent de 40%, au fost propuse în arborete cu consistenţa de 0,4 , cu seminţiş instalat pe 0,2 din suprafaţă şi vârstă de 110 de ani.

Procent de 100%, au fost propuse în arborete cu consistenţa între 0,2-0,3, cu seminţiş instalat pe 0,1-0,8 din suprafaţă sau fără seminţiş şi vârstă de 120 de ani, în arborete cu stejar.

Procent de 100%, au fost propuse în arborete cu consistenţa între 0,3-0,8, fără seminţiş instalat şi vârste cuprinse între 30-35 de ani, în arborete cu salcâm, tăierile de conservare executate în salcâmete având caracter de întinerire a arboretelor.

Procent de 100%, au fost propuse în arboretul cu consistenţa între 0,5, fără seminţiş instalat şi vârstă de 55 ani, într-un arboret de pin si mălin.

A fost analizată situaţia stării de vegetaţie a arboretelor de stejar pedunculat din zona dunelor de nisip şi soluţiile de regenerare a acestora în condiţiile staţionale precare (dune de nisip caracterizate prin continut scăzut de substanţe nutritive, regim hidric deficitar cu deficit mare de umiditate în sezonul estival, capacitate redusă de reţinere a apei ca urmare a texturii grosiere-nisipoase, etc), în contextul manifestării schimbărilor climatice ce determină consecinţe negative vizibile în zonele de la limita vegetaţiei forestiere (silvostepă, campie forestieră) şi luând în considerare şi experienţa ocolului silvic în demersurile de menţinere a arboretelor de stajar pedunculat pe dunele de nisip. Având în vedere aspectele prezentate anterior, s-a horărât ca arboretele de stejar pedunculat din zona dunelor de nisip, afectate de fenomenul de uscare anormală, care au în subetaj regenerare de salcâm, să fie substituite cu salcâm, specie naturalizată pe dunele de nisip.

În tabelul 6.2.2.1. se prezintă o centralizare a suprafeţelor de parcurs şi volumelor de extras prin lucrările de conservare.

*Tabel.6.2.2.1.*

| S.U.P. | Suprafaţa de parcurs ( ha) | | Volum de extras (mc) | | Posibilitatea pe specii mc/an | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | totală | anuală | total | anual | SC | ST | FR | PRN | ANN | PI | DR | DT | DM |
| "M" | 95,27 | 9,53 | 7590 | 759 | 72 | 618 | 10 | 26 | - | 20 | 2 | 11 | - |
| "K" | 14,82 | 1,48 | 580 | 58 | - | 58 | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 110,09 | 11,01 | 8170 | 817 | 72 | 676 | 10 | 26 | - | 20 | 2 | 11 | - |

S-au propus tăieri de conservare în u.a. 50 încadrat în SUP K deoarece avem ucare mijlocie la specia stejar pedunculat, pentru extragerea arborilor uscaţi avem un procent de extras de 16%.

b) –*răriturí* se va efectua pe o suprafaţă totală de 108,31 ha din care suprafaţa efectivă de parcurs va fi tot 108,31 ha.

c) – în cazul *tăierilor de igienă*, cantităţile de lemn ce se vor extrage nu vor depăşi 0,5-1,0 $m^3$/an/ha, cu excepţia unor calamităţi sau alte situaţii extreme, pentru care se vor solicita derogări de la amenajament.

Extragerea materialului lemnos se va face doar cu mijloace hipo, interzicându-se categoric tracţiunea mecanică. De asemenea în toate aceste arborete se va interzice păşunatul, la fel ca şi în celelalte arborete.

### *6.2.3. Măsuri de gospodărire în arboretele situate în situri Natura 2000*

Majoritatea arboretelor care compun unitatea de producţie III Foieni (408,03 ha) din cadrul O.S. Tăşnad se suprapun peste limitele siturilor Natura 2000: *ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului* şi *ROSCI0020 Câmpia Careiului*. Acestea nu au plan de management aprobat.

Obiectivele amenajamentului silvic al U.P. III Foieni coincid cu obiectivele generale ale reţelei Natura 2000. Planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuităţii pădurii, promovarea tipurilor natural fundamentale de pădure, menţinerea funcţiilor ecologice şi economice ale pădurii aşa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcţionale şi subunităţi de gospodărire.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme şi susţin integritatea reţelei Natura 2000 şi conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

În continuare sunt prezentate măsurile de gospodărire luate în arboretele situate în ariile naturale protejate de interes comunitar în vederea realizării obiectivelor asumate de amenajamentul silvic al U.P. III Foieni:

- realizarea lucrărilor de îngrijire şi conducere prin care se urmăreşte menţinerea şi îmbunătăţirea stării de sănătate, a stabilităţii şi biodiversităţii naturale;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- o atenţie sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcţională, de protecţie, prin creşterea stabilităţii ecosistemice şi asigurarea permanenţei pădurii în spaţiu şi timp;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase şi evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămaşi pe picior sau a seminţişului în cazul tratamentelor;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor şi luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea raţională şi ecologică a ciupercilor şi fructelor de pădure comestibile şi a speciilor de plante medicinale;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale existente în siturile menţionate în paragrafele anterioare.

În plus, în arboretele ce fac parte din situtile Natura 2000 – ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului şi ROSCI0020 Câmpia Careiului, prin amenajamentul U.P. III Foieni nu s-au propus următoarele:

- realizarea de construcţii forestiere;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanţe, materiale, deşeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile din situl amintit;
- realizarea unor activităţi care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafaţă sau subterană (inclusiv ape);
- realizarea de defrişări pentru schimbarea categoriei de folosinţă a terenului;
- efectuarea unor activităţi care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate a speciilor de interes comunitar;
- inundarea de terenuri;
- activităţi sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.

Masurile de gospodărire a arboretelor din U.P. III Foieni sunt în concordanţă cu: *"Setul minim de măsuri speciale de protecţie şi conservare a diversităţii biologice, precum şi conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, de siguranţă a populaţiei şi investiţiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului – Vlea Ierului* precizate în nota MMAP nr. 11286/CA/18.08.2020 şi ca atare se va urmări:

- menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a speciilor de păsări din Anexa I asociate cu habitate de păduri, prin:
  - păstrarea a cel puţin 4 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri;

Masurile de gospodărire a arboretelor din U.P. III Foieni sunt în concordanţă cu: *"Setul minim de măsuri speciale de protecţie şi conservare a diversităţii biologice, precum şi conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, de siguranţă a populaţiei şi investiţiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului"* precizate în Nota MMAP nr. 11275/CA/18.08.2020 şi ca atare se va urmări:

- îmbunătăţirea stării de conservare a speciei *Cerambyx cerdo*, prin:
  - păstrarea a cel puţin 10 mc/ha volum lemn mort (în arboretele de foioase se vor menţine 3-5 escari/ha);
  - păstrarea a cel puţin 5 insule de îmbătrânire (la ultimul tratament silvic se vor lăsa 5-7 arbori maturi la hectar, având vârsta minimă de 80 ani)
- îmbunătăţirea stării de conservare a speciei *Euphydryas maturna syn. Hypodryas maturna*, prin:
  - conducerea arboretelor de frasin la o structură pe clase de vârstă plurienă (specia este asociată cu frasinul, pe frunzele căruia sunt depuse ouăle şi se hrănesc stadiile larvare iniţiale);

- păstrarea a cel puţin 5 insule de îmbătrânire (la ultimul tratament silvic se vor lăsa 5-7 arbori maturi la hectar, având vârsta minimă de 80 ani)

– menţinerea stării de conservare a speciei *Lucanus cervus,* prin:

- în arboretele de foioase se vor menţine 3-5 escari/ha şi 3-5 arbori/ha doborâţi şi aflaţi în contact cu solul
- la ultimul tratament silvic se vor lăsa 5-7 arbori maturi la hectar, având vârsta minimă de 80 ani

## 6.3. Lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor

În baza situaţiei de fapt constatată cu prilejul descrierii parcelare şi potrivit "Normelor tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor", s-a întocmit planul lucrărilor de îngrijire şi conducere al arboretelor, plan prezentat în partea a II-a a amenajamentului paragraful 13.2.1.

Ţinând cont de tipurile de pădure în care se încadrează arboretele prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire, precum şi de indicii de recoltare realizaţi în perioada anterioară de aplicare a amenajamentului, de indicii de recoltare pentru rărituri din normele tehnice mai sus amintite, pentru fiecare arboret în parte s-au stabilit indicii de recoltare adecvaţi precum şi numărul de intervenţii în deceniu.

Intensitatea intervenţiei (Vol.extras/Supr.parcurs) la curăţiri este de 1,92 $m^3$/an/ha. Periodicitatea medie la curăţiri este de 2-7 ani.

Intensitatea intervenţiei (Vol.extras/Supr.parcurs) la rărituri este de 11,73 $m^3$/an/ha. Periodicitatea medie la rărituri este de 4-12 ani.

În arboretele cu consistenţa variabilă (0,8-0,9) care sunt propuse a se parcurge cu rărituri sau curăţiri, proiectantul, pe baza experienţei locale a ocolului silvic, a propus lucrarea pe întreaga suprafaţă, iar procentele de extras sunt mai mici cu 20-50% din procentele orientative recomandate de normele tehnice.

Având în vedere că toate arboretele au fost prevăzute cu o singură intervenţie în deceniu, suprafaţa de parcurs este egală cu suprafaţa arboretelor prevăzute la lucrările respective.

Ţinând cont de periodicitate precum şi de menţiunea de mai sus, posibilitatea anuală în suprafaţă şi volum pe natură de lucrări se prezintă conform situaţiei din tabelul 6.3.1.

*Tabel 6.3.1.*

| Specificări | Tipul funcţional | Suprafaţa (ha) | | Volum (mc) | | Posibilitatea anuală pe specii (mc) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | SC | ST | FR | PRN | ANN | PI | DR | DT | DM |
| Degajări | II | 0,87 | 0,09 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | III-VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total | **0,87** | **0,09** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Curăţiri | II | 52,01 | 5,2 | 103 | 10 | 6 | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| | III-VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total | **52,01** | **5,20** | **103** | **10** | **6** | - | - | **4** | - | - | - | - | - |

*Tabel 6.3.1.(continuare)*

| Specificări | Tipul funcţional | Suprafaţa (ha) | | Volum (mc) | | Posibilitatea anuală pe specii (mc) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | SC | ST | FR | PRN | ANN | PI | DR | DT | DM |
| Răriturí | II | 108,31 | 10,83 | 1274 | 127 | 87 | 8 | - | 6 | 24 | - | - | 2 | - |
| | III-VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total | **108,31** | **10,83** | **1274** | **127** | **87** | **8** | - | **6** | **24** | - | - | **2** | |
| Total Curăţiri+ Răriturí | II | 160,32 | 16,03 | 1377 | 137 | 93 | 8 | - | 10 | 24 | - | - | 2 | |
| | III-VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total | **160,32** | **16,03** | **1377** | **137** | **93** | **8** | - | **10** | **24** | - | - | **2** | - |
| T.de igienă | Total | **110,94** | **110,94** | **832** | **83** | **25** | **30** | - | **4** | **14** | **3** | - | **6** | **1** |

Se recomandă următoarele:

- anticipat parcurgerii arboretelor cu curăţiri se va realiza accesibilitatea acestora, prin deschiderea de poteci de colectare a lemnului ce va rezulta, lăţimea acestora fiind de 1-1,5 m.
- executarea curăţirilor în sezonul de vegetaţie, sezon în care proporţia amestecurilor se realizează mai uşor;
- colectarea lemnului care rezultă din curăţiri se va face folosindu-se numai mijloace de tracţiune animală, iar în cazul răriturilor se va interzice categoric folosirea tractoarelor forestiere.
- pentru evitarea rănirii arborilor de viitor aflaţi de-a lungul căilor de colectare a lemnului rezultat din răriturí, aceştia se vor proteja cu manşoane şi lonjeroane.

La executarea lucrărilor de îngrijire se va acorda prioritate curăţirilor şi răriturilor în arboretele cu consistenţă plină, neparcurse anterior cu astfel de lucrări. Organele silvice vor urmări realizarea obligatorie a posibilităţii pe suprafaţă, posibilitatea pe volum având un caracter orientativ. În situaţiile în care există arborete ce nu au fost propuse de actualul amenajament cu lucrări de îngrijire, dar ajung în decursul deceniului să îndeplinească condiţiile corespunzătoare executării acestor lucrări, organele silvice au obligaţia să realizeze curăţiri (sau răriturí) şi în aceste arborete. De asemenea în cazul apariţiei unor fenomene naturale care produc calamităţi arboretelor (doborâturi de vânt sau rupturi de zăpadă) se vor executa toate lucrările necesare în arboretele respective, chiar dacă nu sunt prevăzute în plan, anticiparea unor astfel de fenomene fiind imposibilă.

În partea a II-a a amenajamentului la paragraful 13.2.2. în finalul planului de îngrijire a arboretelor, este redată recapitulaţia posibilităţii pe specii şi structura posibilităţii pe specii.

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

În tabelul 6.4.1. se prezintă volumul total de recoltat din cadrul U.P. III Foieni:

*Tabel 6.4.1.*

| Specificări | Tipul funcţional | Suprafaţa (ha) | | Volum (mc) | | Posibilitatea anuală pe specii (mc) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | SC | ST | FR | PRN | ANN | PI | DR | DT | DM |
| Produse principale | III-VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tăieri de conservare | II | 110,09 | 11,01 | 8170 | 817 | 72 | 676 | 10 | 26 | - | 20 | 20 | 2 | 11 |
| Produse secundare | II | 160,32 | 16,03 | 1377 | 137 | 93 | 8 | - | 10 | 24 | - | - | 2 | - |
| | III-VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total | **160,32** | **16,03** | **1377** | **137** | **93** | **8** | **-** | **10** | **24** | **-** | **-** | **2** | **-** |
| Total | II | 270,41 | 27,04 | 9547 | 954 | 165 | 684 | 10 | 36 | 24 | 20 | 20 | 4 | 11 |
| | III-VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total | **270,41** | **27,04** | **9547** | **954** | **165** | **684** | **10** | **36** | **24** | **20** | **20** | **4** | **11** |
| T.de igienă | Total | **110,94** | **110,94** | **832** | **83** | **25** | **30** | **-** | **4** | **14** | **3** | **-** | **6** | **1** |
| **Total general** | * | **381,35** | **137,98** | **10379** | **1037** | **190** | **714** | **10** | **40** | **38** | **23** | **20** | **10** | **12** |

Indicele de recoltare total este:

$I_{TOTAL}$ = 1037/410,90 = 2,5 mc/an/ha

Comparând acest indice total (2,5 $m^3$/an/ha) cu indicele de creştere curentă pe unitatea de producţie (4,4 $m^3$/an/ha) se constată o acumulare de masă lemnoasă de 1,9 mc/an/ha ce va duce la creşterea volumului de masă lemnoasă şi va contribui la normalizarea structurii fondului de producţie.

## 6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale şi împăduriri

Lucrările de regenerare preconizate a se executa în cursul deceniului sunt sistematizate în planul lucrărilor de regenerare din partea a II-a a amenajamentului, paragraful 13.3. La elaborarea acestui plan, ţinând cont de condiţiile staţionale, exigenţele biologice ale speciilor şi cerinţele social economice ale pădurii, s-au folosit compoziţiile de regenerare prevăzute în "Norme tehnice pentru compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerarea pădurilor", corespunzător grupelor ecologice în care se încadrează suprafeţele ce urmează a fi propuse cu lucrări de regenerare.

Pe ansamblul lucrărilor de regenerare proporţia speciilor ce se vor introduce este următoarea :

60SC 29ST 7PRN 1FR 1PI 2DT

Ponderea mare în compoziţia de regenerare este deţinută de salcâm şi stejar.

Din planul lucrărilor de regenerare rezultă că în cursul deceniului se vor executa lucrări de regenerare după cum urmează:

– lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale, prevăzute la punctul "A" în planul lucrărilor de regenerare şi împădurire, în suprafaţă totală de 17,69 ha, din care, lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului), pe o suprafaţă de 14,78 ha, extragerea subarboretului pe o suprafaţă de 2,15 ha şi lucrări de provocare a drajonări la arboretele de salcâm, pe o suprafaţă de 0,76 ha;

– împăduriri în terenuri goale din fondul forestier- împăduriri în terenuri dezgolite prin calamităţi naturale: 0,61 ha;

– lucrări de regenerare - împăduriri în suprafeţe ce vor fi parcurse cu taieri de conservare: 27,53 ha;

Compoziţiile de regenerare adoptate urmăresc realizarea compoziţiilor ţel fixate (ţinând cont de situaţia existentă), îmbunătăţirea compoziţiilor şi consistenţelor actuale.

Pe unitatea de producţie, în cursul deceniului vor fi parcurse cu împăduriri 28,14 ha, la care se adaugă completările în arborete tinere existente, respectiv completări necesare ca urmare a unor pierderi naturale (20%), rezultând o suprafaţă totală de 38,43 ha. Se indică *orientativ* ca numărul de puieţi la hectar să fie de 5 mii pentru stejar, salcâm, pin negru, pin silvestru, mălin, frasin anin negru şi diverse tari,.

Pentru reuşita lucrărilor de regenerare se recomandă următoarele :

- pregătirea terenului încă din toamna premergătoare anului de execuţie a plantaţiilor;
- executarea plantaţiilor în perioada optimă;
- parcurgerea cu lucrări de îngrijire a plantaţiilor şi regenerărilor naturale ori de câte ori este necesar;
- interzicerea categorică a păşunatului în aceste suprafeţe.

La sfârşitul planului de regenerare şi împădurire s-a indicat *orientativ* ordinea de execuţie a lucrărilor prevăzute în acest plan. Unitatea silvică are obligaţia înregistrării evidenţelor privind aplicarea amenajamentului, a provenienţei materialului de împădurit folosit pentru fiecare u.a. parcursă cu lucrări de regenerare.

Se redă în tabelul 6.5.1. o centralizare a planului lucrărilor de regenerare.

*Tabel 6.5.1.*

| Simbol | Categoria de lucrări | Supraf. Ha |
|---|---|---|
| **A.** | **LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE** | **17,69** |
| **A.1.** | **Lucrări de ajutorarea regenerării naturale** | **17,69** |
| A.1.1. | Strângerea şi îndepărtarea litierei groase | - |
| A.1.2. | Îndepărtarea humusului brut | - |
| A.1.3. | Distrugerea şi îndepărtarea păturii vii | - |
| A.1.4. | Mobilizarea solului | 14,78 |
| A.1.5. | Extragerea subarboretului | 2,15 |
| A.1.6. | Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil | - |

*Tabel 6.5.1.(continuare)*

| Simbol | Categoria de lucrări | Supraf. Ha |
|---|---|---|
| A.1.7. | Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 0,76 |
| **A.2.** | **Lucrări de îngrijire a regenerării naturale** | - |
| A.2.1. | Receparea semințișurilor sau tinereturilor vătămate | - |
| A.2.2. | Descopleșirea semințișurilor | - |
| A.2.3. | Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii | - |
| **B.** | **LUCRĂRI DE REGENERARE** | **38,14** |
| **B.1.** | **Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier** | **0,61** |
| B.1.1. | Împăduriri în poieni și goluri | - |
| B.1.2. | Împăduriri în terenuri degradate | - |
| B.1.3. | Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare etc. și alte cauze) | 0,61 |
| B.1.4. | Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate | - |
| **B.2.** | **Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare** | **27,53** |
| B.2.1. | Împăduriri după tăieri grădinărite | - |
| B.2.2. | Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite | - |
| B.2.3. | Împăduriri după tăieri progresive | - |
| B.2.4. | Împăduriri după tăieri succesive | - |
| B.2.5. | Împăduriri după tăieri de conservare | 27,53 |
| B.2.6. | Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng | - |
| B.2.7. | Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A. | - |
| **B.3.** | **Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare** | - |
| B.3.1. | Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor derivate (substituiri) | - |
| B.3.2. | Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor slab productive (refacere) | - |
| B.3.3. | Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere staţional | - |
| B.3.4. | Împăduriri pentru ameliorarea compoziţiei şi consistenţei (după reconstrucţie ecologică) | - |
| **C.** | **COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV** | **10,29** |
| C.1. | Completări în arborete tinere existente | 4,66 |
| C.2. | Completări în arborete nou create (20%) | 5,63 |
| **D.** | **ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE** | **190,68** |
| D.1. | Îngrijirea culturilor tinere existente | 21,84 |
| D.2. | Îngrijirea culturilor tinere nou create | 168,84 |
| **E.** | **ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIŢII EXTREME** | - |
| E.1. | Împăduriri în terenuri sărăturate | - |
| E.2. | Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduri din ţiţei | - |
| E.3. | Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune etc.) | - |
| E.4. | Împăduriri pe terenuri situate la limita vegetaţiei forestiere | - |
| E.5. | Împăduriri pe terenuri mlăştinoase | - |
| E.6. | Împăduriri pe crovuri | - |
| E.7. | Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune | - |

## 6.6. Refacerea arboretelor slab productive şi substituirea celor cu compoziţii necorespunzătoare

Dinamica propusă privind substituirea arboretelor necorespunzătoare a avut în vedere în primul rând arboretele a căror menţinere nu este justificată datorită stării lor de vegetaţie (consistenţă scăzută, compoziţie necorespunzătoare, productivitate scăzută).

Dinamica şi modalitatea de refacere-substituire a arboretelor slab productive este arătată în tabelul 6.6.1.

*Dinamica refacerii arboretelor slab productive*

*Tabel. 6.6.1.*

| Caracterul actual al tipului de pădure | Supraf. ha | Arboretele din tipurile III - VI de categorii funcţionale | | | | | | | | | Arborete de tipul II | | Arbo-rete de tipul I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tăieri cu regenerare naturală din sămânţă | | | Tăieri rase | | | Tăieri în crâng | | | Tăieri de conserv. | Tăieri de igienă | Fără lucrări (SUP E) |
| | | Dec.I | Dec.II | Alte dec. | Dec.I | Dec.II | Alte dec. | Dec.I | Dec.II | Alte dec. | Dec.I | Alte dec. | |
| Total derivate de productivitate superioară | 4,49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,52 | - | 3,97 |
| Total derivate de productivitate inferioară | 1,28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,28 | - | - |
| Total derivate de productivitate inferioară | 0,61 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,61 | - | - |
| Artificial de productivitate inferioară | 20,30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20,30 | - | - |
| **TOTAL** | **26,68** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22,71 | - | **3,97** |

Există în cadrul U.P. o suprafaţă de 26,68 ha ocupate de arborete slab productive care fac obiectul refacerii.

Analizând datele prezentate, se observă că 22,71ha vor fi parcurse cu tăieri de conservare în alte decenii şi 3,97 ha nu vor fi parcurse cu nici o tăiere, fiind încadrate în SUP E.

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

Arboretele afectate de factori destabilizatori sunt prezentate mai jos:

*Tabel 6.7.1*

| Natura şi gradul de afectare | Unităţi amenajistice | Supraf. ha | Lucrări prevăzute | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tăieri progresive | Tăieri de conservare | Tăieri de igienă | Degajări | Curăţiri | Răriturii | Fără lucrări (SUP E) | Total |
| Doborâturi - izolate | 56H, 80 | 17,62 | - | - | 1,22 | - | - | - | 16,40 | 17,62 |
| **Total** | * | **17,62** | - | - | **1,22** | - | - | - | **16,40** | **17,62** |
| Uscare - slabă | 5G, 22E, 22G, 28E, 28I, 33F, 33J, 33N, 33T, 34D, 55H, 56K, 57C, 57D, 57L, 57N, 58A, 58B, 58K, 79A, 79D, 80, 205A | 68,07 | - | 1,54 | 34,26 | - | - | - | 32,27 | 68,07 |

*Tabel 6.7.1(continuare)*

| Natura şi gradul de afectare | Unităţi amenajistice | Supraf. ha | Lucrări prevăzute | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tăieri progresive | Tăieri de conservare | Tăieri de igienă | Degajări | Curăţiri | Răriturí | Fără lucrări (SUP E) | Total |
| -mijlocie | 27B, 28D, 33$^{E}$, 33X, 50, 55I, 55K, 56A, 56S, 57A, 57K, 58C | 33,25 | - | 33,25 | - | - | - | - | - | 33,25 |
| -puternică | 51, 55D, 57E | 49,39 | - | 49,39 | - | - | - | - | - | 49,39 |
| -foarte puternică | 56D, 62C | 16,20 | - | 16,20 | - | - | - | - | - | 16,20 |
| **Total** | * | **166,91** | - | **100,38** | **34,26** | - | - | - | **32,27** | **166,91** |
| Vătămări produse arborilor de către vânat -slab | 55H | 0,55 | - | - | 0,55 | - | - | - | - | 0,55 |
| -puternic | 55D | 1,44 | - | 1,44 | - | - | - | - | - | - |
| **Total** | * | **1,99** | - | **1,44** | **0,55** | - | - | - | - | **1,99** |
| Înmlăştinare -de scurtă durată | 5H, 22E, 22G, 28D, 78, 79A, 79B, 79C, 79D, 79E 80 | 45,93 | - | 7,37 | 0,52 | - | - | - | - | 38,04 |
| -sezonieră | 28$^{E}$, 28I, 55G, 56K | 5,41 | - | - | 5,41 | - | - | - | - | 5,41 |
| **Total** | * | **51,34** | - | **7,37** | 5,93 | - | - | - | - | **51,34** |

După cum reiese din tabelul de mai sus, factorii destabilizatori au o prezenţă semnificativă în cadrul U.P..

Se menţionează că suprafeţele din tabelul 6.7.1. sunt suprafeţe totale, suprafeţele efective pe care se vor face lucrările de îngrijire fiind în general mai mici, iar intervenţiile moderate.

## 6.8. Procedura derogării de la prevederile amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici şi abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundaţii, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

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

- *extragerea integrală a materialului lemnos* - în arboretele afectate integral de factori biotici şi abiotici si in cele care, prin extragerea arborilor afectaţi, se determină încadrarea arboretelor în urgenţa I de regenerare;

- *extragerea arborilor afectaţi* - în arboretele afectate parţial de factori biotici şi abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici şi abiotici precum şi cel din arboretele afectate parţial de factori biotici cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilităţii tehnice;

- produse accidentale II – volumul provenit din arboretele cu vârste sub 1/2 din vârsta exploatabilităţii tehnice, afectate parţial de factori biotici şi abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă aceasta provine din subunităţi de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producţie, celelalte produse accidentale I, precum şi produsele accidentale II, nu se precomptează.

Precomtarea masei lemnoase recoltată din produse accidentale I se va face conform metodologiei din reglementările în vigoare.

**1). Masa lemnoasă posibil a fi afectată de factori destabilizatori** (solicitată exclusiv pentru procedura de evaluare strategică de mediu a amenajamentelor silvice). În deceniu expirat (2012-2022), conform datelor furnizate de O.S. Tăşnad s-au recoltat produse accidentale 510 $m^3$/an. Se apreciază că pe perioada de aplicare a actualului amenajament volumul mediu anual de recoltat din produsele accidentale se poate situa la acelaşi nivel, dacă factorii destabilizatori vor acţiona cu aceeaşi intensitate.

**2) Lucrările prevăzute în arboretele afectate.** Aici se disting două situaţii.

a) factorii destabilizatori afectează în grad redus (intensitate slabă), caz în care se va proceda la recoltarea "materialului afectat", respectiv extragerea arborilor afectaţi de factorii destabilizatori;

b) factorii destabilizatori afectează în grad mare (intensitate puternică şi foarte puternică), caz în care se va proceda la recoltarea integrală a materialului lemnos din unitatea amenajistică afectată şi împădurirea suprafeţei respective (în cazul în care situaţia din teren impune acest lucru).

**3) Compoziţia de regenerare a arboretelor afectate de factori destabilizatori.** Compoziţia de regenerare stabilită, va fi cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, similar arboretelor aflate la exploatabilitate şi care necesită a fi regenerate, iar în cazul arboretelor afectate de uscare anormală şi alunecări de teren, va fi stabilită în baza studiilor pedostaţionale avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorităţii publice centrale care răspunde de silvicultură.

În vederea obţinerii derogării de la prevederile amenajamentului (dacă va fi cazul), se vor respecta în tocmai prevederile actelor normative în vigoare.

Conform prevederilor legale în vigoare la data intrării în vigoare a amenajamentului, modificarea prevederilor amenajamentului silvic în vigoare se face în următoarele situaţii:

- volumul arborilor afectaţi de factori destabilizatori, biotici şi/sau abiotici, dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul acelui arboret existent la data apariţiei fenomenului,

determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea „Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepţie arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectaţi este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

➢arborii afectaţi de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentraţi pe o suprafaţă compactă mai mare de 0,5 ha sau în situaţia în care extragerea arborilor afectaţi de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, amintiţi anterior, determină încadrarea arboretelor în urgenţa 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgenţa 1 de regenerare se stabileşte de către proiectant. Pentru suprafeţele de peste 0,5 ha necesare realizării instalaţiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

➢semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă şi câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

➢ este necesară schimbarea soluţiilor de gospodărire a pădurilor şi/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, şi anume: schimbarea compoziţiei de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

➢arborii afectaţi de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcţional;

➢volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depăşeşte cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

Modificarea prevederilor amenajamentului silvic se face în baza documentaţiei care cuprinde următoarele:

➢ memoriul justificativ prin care se prezintă cauzele care determină necesitatea modificării prevederilor amenajamentului silvic şi se justifică soluţiile tehnice propuse;

➢ informaţiile tehnice (date referitoare la posibilitate, date referitoare la prevederile amenajamentului silvic, unităţile amenajistice din care se va precompta volumul propus a se extrage);

➢ studiul de specialitate avizat de Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorităţii publice centrale care răspunde de silvicultură;

➢ actul administrativ emis în acest scop de autoritatea teritorială pentru protecţia mediului.

Documentaţia prezentată mai sus se va întocmi de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice pentru arboretele respective, pe baza unei analize pe teren la care participă: şeful de proiect şi expertul care asigură controlul tehnic pentru lucrările de amenajare a pădurilor din cadrul unităţii specializate autorizate pentru lucrări de amenajarea pădurilor care a întocmit amenajamentul silvic (în cazul în care acest lucru nu este posibil, poate participa un alt şef de proiect sau expert atestat în lucrări de amenajarea pădurilor), un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorităţii publice centrale care răspunde de silvicultură în a cărei rază teritorială se află ocolul silvic în cauză (în cazul în care arboretele afectate sunt încadrate în subunitatea de gospodărire de tip „K", participă şi personalul împuternicit pentru controlul materialelor forestiere de reproducere din cadrul structurii teritoriale de specialitate a autorităţii publice centrale care răspunde de silvicultură), şeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice pentru arboretul/arboretele afecatat/afectate, reprezentanţii structurilor ierarhice superioare, în cazul fondului forestier proprietate publică a statului. Pentru situaţiile în care terenurile forestiere sunt situate în arii naturale protejate, la analiza pe teren vor fi invitaţii şi un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, precum şi un reprezentant al autorităţii teritoriale pentru protecţia mediului.

Documentaţia astfel întocmită, însuşită de persoanele enumerate mai sus, şi însuşită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorităţii publice centrale care răspunde de silvicultură, se va înainta spre aprobare autorităţii publice centrale care răspunde de silvicultură (de către direcţia silvică, prin Regia Naţională a Pădurilor – ROMSILVA, în cazul fondului forestier proprietate publică a statului, precum şi al fondului forestier al altor deţinători, administrat sau pentru care prestează servicii silvice un ocol silvic de stat; de către ocolul silvic care administrează fondul forestier sau prestează servicii silvice pentru acesta).

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici şi/sau abiotici, care se recoltează din arboretele încadrate în subunitatea de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producţie şi care se încadrează ca produse accidentale I, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, se precomptează ca produse principale. În cazul în care masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori biotici şi/sau abiotici se recoltează din arborete încadrate în subunităţile de gospodărire de tip „E", „K", şi „M", pentru care nu se reglementează procesul de producţie lemnoasă, precum şi în subunităţile de gospodărire de tip „G", nu se precomtează.

Precomptarea nu se realizează de regulă din arboretele încadrate în urgenţa I de regenerare, şi nici din arboretele de specii de stejari din zonele de stepă, silvostepă şi câmpie forestieră parcurse cu tăieri de regenerare. Precomptarea se face, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgenţelor de regenerare.

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori biotici şi/sau abiotici care se încadrează ca produse accidentale II, nu se precomptează.

În cazul fondului forestier proprietate publică a statului, aprobarea actelor de punere în valoare, pentru produse accidentale care nu implică modificare prevederilor amenajamentului silvic, se face, de către şeful de ocol silvic de stat sau de către directorul direcţiei silvice în structura căreia se află ocolul silvic în cauză.

Şeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice are următoarele obligaţii:

- să efectueze precomptări în condiţiile normelor tehnice şi ale legislaţiei în vigoare;
- să urmărească încadrarea volumului propus a se recolta în posibilitatea stabilită prin amenajament.

Schimbarea categoriei de folosinţă forestieră se face în baza unei documentaţii care cuprinde:

- solicitarea proprietarului, în cazul terenurilor proprietate publică a unităţilor administrativ-teritoriale şi al terenurilor proprietate privată, respectiv a administratorilor prevăzuţi de lege, în cazul terenurilor forestiere proprietate publică a statului; schimbarea categoriei de folosinţă a terenurilor din fondul forestier necesare constituirii culoarului de frontieră şi fâşiei de protecţie a frontierei de stat, precum şi cele destinate realizării unor obiective din cadrul Sistemului integrat de securizare a frontierei de stat se face la solicitarea Ministerului Administraţiei şi Internelor;
- memoriu tehnic întocmit de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice;
- avizul emis de structura teritorială de specialitate a autorităţii publice centrale care răspunde de silvicultură
- actul administrativ al autorităţii teritoriale pentru protecţia mediului;
- fişa tehnică privind schimbarea categoriei de folosinţă forestieră;
- dovada plăţii taxei;
- acordul proprietarului, în cazul terenurilor proprietate publică a unităţilor administrativ-teritoriale şi al terenurilor proprietate privată sau avizul Regiei Naţionale a Pădurilor - ROMSILVA pentru terenurile forestiere proprietate publică a statului;
- documentele, în copie, privind dovada proprietăţii;
- planul de situaţie al terenului, executat în sistemul de proiecţie Stereo 70, însoţit de o copie de pe harta amenajistică, cu indicarea amplasamentului terenului forestier, vizată de ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice;
- documentul emis de către unitatea elaboratoare prin care a avizat proiectul tehnic sau studiul de fezabilitate; nu se solicită acest document în cazul terenurilor necesare constituirii culoarului de frontieră şi fâşiei de protecţie a frontierei de stat, precum şi pentru cele destinate realizării unor obiective din cadrul Sistemului integrat de securizare a frontierei de stat

În cazul drumurilor forestiere, împădurirea taluzurilor se face în conformitate cu prevederile proiectului tehnic privind execuţia acestuia.

În scopul asigurării condiţiilor privind siguranţa circulaţiei, vegetaţia forestieră instalată pe taluzurile drumurilor forestiere se exploatează în regimul produselor accidentale.

În cazul construirii culoarului de frontieră şi a fâşiei de protecţie a frontierei de stat, schimbarea categoriei de folosinţă se face numai dacă terenul respectiv aparţine fondului forestier proprietate publică a statului.

Evaluarea de mediu pentru documentaţia de modificare a prevederilor amenajamentului nu mai este necesară, datele respective (evidenţa habitatelor de interes comunitar existente în fondul forestier proprietate publică a statului analizat, lucrările silvotehnice propuse, măsuri în favoarea conservării biodiversităţii, măsuri specifice, etc.) se regăsesc în capitolul 8."Conservarea Biodiversităţii".

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

## 7.1.Potenţialul cinegetic

Terenul unităţii de producţie **III Foieni** se întinde pe teritoriul fondurilor cinegetice nr. 29 Dacia gestionat de AV Ariana 2006, 33 Moftin gestionat de AJVPS Satu Mare, 34 Ghenci gestionat de AJVPS Satu Mare, 35 Berveni administrat de GVS, 36 Foieni gestionat de AV Ariana, 37 Sanislău gestionat de AV Ariana 2006, 38 Pişcolţ gestionat de AV Ariana, 39 Petreşti gestionat de AV Ariana şi 40 Carei gestionat de AV Ariana 2006.

Speciile principale de vânat ce populează unitatea de producţie sunt reprezentate de cerb, mistreţ şi căprior, iar cel secundar iepurele, potârnichea, fazanul, raţe sălbatice şi viezurele

În afara vânatului principal, mai există o serie de alte animale şi păsări care diversifică vânatul: vulpi, nevăstuică, dihor, potârnichi.

În vederea ridicării efectivului actual la cel optim, se impun următoarele măsuri:

- paza să fie continuă şi eficientă, prevenirea şi combaterea braconajului;
- urmărirea evoluţiei efectivelor de vânat prin înregistrarea recoltărilor, pierderilor, a natalităţii, precum şi a factorilor şi cauzelor care le-au produs;
- combaterea dăunătorilor prin diferite metode (capcane, otrăvire, stârpirea câinilor şi pisicilor hoinare, etc.);
- asigurarea hranei vânatului prin asigurarea terenurilor de hrană în sezonul de vegetaţie, iar în perioada de iarnă crearea unor puncte accesibile pentru depozitarea hranei;
- limitarea deplasărilor şi a păşunatului în pădure, creindu-se astfel condiţii de linişte vânatului;
- respectarea cu stricteţe a normelor şi epocilor de vânătoare pentru a nu aduce prejudicii efectivelor de vânat util.

Pentru asigurarea hranei suplimentare a vânatului s-a afectat o suprafaţă de 1,19 ha în u.a.: 23V.

Informaţii despre efectivele existente comparativ cu cele optime, precum şi despre recoltele de vânat pe ultimii ani, se dau centralizat pe fonduri cinegetice în studiul general.

Nu s-au observat concentrări de vânat şi nici pagube însemnate produse culturilor forestiere.

## 7.2.Potenţialul salmonicol

Unitatea de producţie studiată fiind amplasată în regiunea de câmpie, cu ape necorespunzătoare, care în perioadele secetoase aproape seacă, este improprie pentru creşterea şi dezvoltarea salmonidelor.

## 7.3.Potenţialul de fructe de pădure

Condiţiile geografice şi pedoclimatice din U.P. III Foieni permit dezvoltarea unor specii din flora spontană forestieră, a căror fructe au făcut şi mai pot face obiectul recoltării şi valorificării pe plan local sau la export.

Dintre speciile din flora spontană care ar putea face obiectul recoltării fructelor de pădure, mai importante, datorită frecvenţei cu care se întâlnesc, sunt următoarele: păducelul (crataegus monogyna), socul (*Sambucus nigra*), porumbarul (prunus spinosa), murul (rubus fructicosus) , măceşul (*Rosa canina*), etc.

Pe baza cantităţilor recoltate în ultimii ani la fructe de pădure (serotin-2,0 tone, măr pădureț-2,5 tone, soc-1,2 tone, porumbe-1,0 tone, măcese-1,8 tone, păducel 0,3 tone), din cuprinsul unităţii de producţie, se preconizează că, pe viitor, se pot recolta cantităţi destul de însemnate de fructe de pădure.

Factorii care influenţează producţia anuală de fructe de pădure sunt următorii :

- condiţiile staţionale;
- potenţialul biologic al speciei;
- gradul de luminare;
- dezvoltarea speciilor forestiere în suprafeţele respective;
- frecvenţa unor fenomene climatice nefavorabile (îngheţuri târzii, secete prelungite, etc.).

În condiţiile actualei economii de piaţă, apariţia competitorilor particulari a determinat reducerea substanţială a cantităţilor de fructe de pădure. Orientarea culegătorilor de fructe de pădure către întreprinzătorii particulari este determinată de preţurile mai convenabile şi plata imediată a serviciilor.

## 7.4. Potenţialul de ciuperci comestibile

Date fiind condiţiile staţionale specifice ale U.P. III Foieni, ciupercile ar putea constitui o importantă sursă de venit pentru ocol, unul dintre principalele inconveniente fiind variabilitatea mare a recoltelor de la an la an, variabilitate condiţionată de factorii climatici. Dintre speciile

mai cunoscute şi care ar putea face obiectul recoltărilor, menţionăm următoarele: ghebele (*Armillaria mellea*), hribii (*Boletus edulis*), ciupercile de bălegar (*Psalliota campestris*), piciorul căprioarei (*Microlepiota procera*), care se întâlneşte prin păşunile din jurul pădurilor. În ultimul deniu s-au recoltat următoarele cantităţi de ciuperci comestibile: 0,5 tone de hribi şi 0,1 tone de ghebe.

Şi aici putem vorbi de fluctuaţii foarte mari a cantităţilor de ciuperci, deoarece există ani când recoltele sunt aproape inexistente, dar şi ani când sunt din abundenţă.

## 7.5. Resurse melifere

Sursa meliferă principală din U.P. este reprezentată de arboretele de salcâm care ocupă 159,12 ha (39% din total pădure).

Pentru calculul potenţialului melifer la salcâm, s-a considerat o producţie medie de 1200 kg miere/ha, din care albinele pot valorifica cel mult o treime, atât datorită timpului nefavorabil cât şi concurenţei altor insecte.

Deci, cantitatea de miere pe care se poate conta este:

**$M = S_{ha}$ x 1200 Kg miere/ha x 1/3 = 63648 Kg = cca. 64 tone.**

Numărul de familii de albine de întreţinut s-a calculat considerând un necesar mediu de 130 Kg miere/familie (consum propriu + recoltă) pe timp de un an.

**F = 63648Kg : 130Kg/ familie = 490 familii de albine.**

Totuşi, având în vedere perioada scurtă de înflorire şi necesitatea păstoritului de toamnă, nu putem lua în considerare decât jumătate din familiile de albine rezultat din calcul, deci cca.245 familii. Anual, se pot recolta 20–25 Kg miere de la o familie de albine, deci rezultă o recoltă posibilă de 4900 – 6125 Kg miere pe an.

Se menţionează faptul că ocolul nu are până în prezent organizată o activitate de stupărit.,

## 7.6. Seminţe forestiere

În cadrul U.P.-ului există trei u.a.-ri cu o suprafaţă de 19,64 ha, constituite ca rezervaţii de seminţe, o suprafaţă de 20,44 ha contituite ca plantaje şi o suprafată de 4,82 resurese genetice.

Se prezintă în tabelul 7.6.1. speciile pentru care s-au constituit rezervaţiile de seminţe, resursele genetice preprecum şi codul rezervaţiilor.

*Tabel.7.6.1.*

| Rezervaţii de seminţe | | | | Resurse genetice | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| u.a. | Suprafaţa (ha) | Codul unităţii sursă | Specia | u.a. | Suprafaţa (ha) | Cod unic al resursei genetice forestiere | Specia |
| U.P. III FOIENI | | | | | | | |
| 57L | 1,41 | SC-K290-3 | SC | 57L | 1,41 | RG-SC/ML-K26De-1 | SC |
| 58A | 3,41 | | | 58A | 3,41 | RG-SC/ML-K26De-2 | SC |
| 50 | 14,82 | ST-K26D-4 | ST | - | - | - | - |
| 75P2* | 4,77 | PS-PI-SM79 | PI | - | - | - | - |
| 75P2* | | PS-PIN-SM79 | PIN | - | - | - | - |
| 75P1* | 15,67 | PS-ST-SM86 | ST | - | - | - | - |
| **Total UP VI** | **40,08** | - | - | - | **4,82** | - | - |

*Notă*aceste u.a.-ri sunt plantaje*

Seminţele se culeg din semincerii aleşi conform instrucţiunilor tehnice, arbori de regulă situaţi în etajul dominant, care prin însuşirile lor fenotipice denotă un genotip superior.

Aceste arborete vor fi exceptate de la tăiere şi vor fi conduse până la vârsta exploatabilităţii fiziologice, când vor fi exploatate prin lucrări de conservare.

## 7.7. Materii prime pentru împletituri

În cadrul U.P. nu există răchitării, astfel că pe viitor se vor căuta terenuri apte pentru astfel de culturi, deoarece în trecut au existat astfel de culturi.

## 7.8. Alte produse

Alte produse care pot fi luate în considerare sunt: plantele medicinale şi aromatice, furajele, coaja unor specii, conurile şi răşina de pin care, în funcţie de cerere, pot constitui o sursă de venituri.

Trebuie amintit că este necesar ca la recoltarea altor produse ale pădurii, în afara lemnului, să se ţină cont şi de restricţiile reclamate de buna gospodărire a pădurilor.

# 8. PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER

Protecţia fondului forestier se face prin lucrări de pază şi lucrări de protecţie propriu-zise, având ca scop prevenirea, preîntâmpinarea şi semnalarea la timp a unor fenomene care pot înrăutăţi starea sanitară şi de vegetaţie a arboretelor. Aceste fenomene pot fi: doborâturi şi rupturile de vânt şi zăpadă, uscări anormale la unele arborete, incendii, extrageri ilegale de arbori, defrişări ilegale de terenuri, etc. De asemenea se vor semnala calamităţile naturale ca: inundaţii şi alunecări de terenuri cât şi cazurile de braconaj sau alte sustrageri nelegale de orice fel din fondul forestier proprietate publică a stat.

Personalul de pază are obligaţia să semnaleze la timp apariţia unor astfel de fenomene prin rapoarte de semnalare, iar ocolul silvic în urma verificărilor efectuate va stabili măsurile de combatere şi de recuperare a eventualelor pagube aduse fondului silvic.

## 8.1. Protecţia împotriva doborâturilor şi rupturilor de vânt şi zăpadă

Cu ocazia efectuării descrierii parcelare s-a urmărit stabilirea gradului de periclitare a arboretelor datorită acestor fenomene. Din datele înregistrate de ocol, informaţii ale personalului şi constatările din teren, rezultă că unitatea de producţie în studiu a fost afectată de doborâturi de vânt izolate, ce s-au manifestat pe o suprafaţă de 17,62 ha.

Factorii bine cunoscuţi care favorizează daunele produse de vânt şi zăpadă sunt: compoziţia arboretelor, structura verticală, consistenţa arboretelor, starea solului, poziţia arboretelor pe versanţi, starea fitosanitară a arboretelor, productivitatea arboretelor, înălţimea medie a arboretelor şi caracteristicile formei arborilor.

Pentru a preîntâmpina sau a reduce efectul vânturilor puternice şi a furtunilor, în viitor se recomandă următoarele măsuri:

- respectarea compoziţiei ţel recomandate de amenajament;
- aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire, (mai ales curăţirile), pentru a realiza un coeficient de zvelteţe corespunzător în arboretele tinere;
- parcurgerea obligatorie a suprafeţelor prevăzute cu lucrări de îngrijire;
- asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurilor prin executarea la timp a tăierilor de igienă;
- crearea de arborete amestecate;
- formarea unor arborete pluriene şi relativ pluriene, bi sau multietajate şi conservarea acestor arborete;
- formarea de liziere rezistente la acţiunea vânturilor.

În cazul apariţiei doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafeţelor dezgolite cu specii autohtone de mare valoare.

## 8.2. Protecţia împotriva incendiilor

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Foieni nu a fost afectat de incendieri în deceniul precedent.

Cu toate că zona în care se află unitatea de producţie nu este expusă perioadelor mai lungi de uscăciune, în perioada de vară-toamnă (mai secetoasă), se pot isca incendii prin neglijenţa omului (păstori, lucrători forestieri, turişti, localnici, etc.).

Punctele cele mai periclitate sunt cele cu plantaţii tinere din apropierea drumurilor şi cele de la liziera pădurii. În ultimii ani nu au fost semnalate incendii.

Având în vedere că, exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, lacuri, etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însuşirea de a arde), este evident că este imperios necesară protejarea acestuia, în deosebi a pădurii, de foc.

Apărarea împotriva incediilor reprezintă ansamblul integrat de activităţi specific, măsuri *şi* sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar şi de informare publică, planificate, organizate şi realizate în scopul prevenirii şi reducerii riscurilor de producere a incendiilor şi asigurării intervenţiei operative pentru limitarea şi stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării şi protecţiei persoanelor periclitate, protejării bunurilor şi mediului împotriva efectelor situaţiilor de urgenţă determinate de incendii.

De asemenea, apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, naţional, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, autorităţile administraţiei publice centrale şi locale, precum şi toate persoanele fizice şi juridice aflate pe teritoriul României. Totodată persoanele fizice şi juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea şi aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum şi de consecinţele producerii incendiilor.

### *8.2.1. Riscul de iniţiere a incendiilor în fondul forestier*

Riscul mare de iniţiere a incendiilor în fondul forestier este datorat constituirii acestuia din cantităţi uriaşe de material combustibil, sub diverse forme şi stări, fiecare cu un mod specific de comportare în prezenţa focului. Arborii (constituenţii pădurii - principala componentă a ecosistemului forestier afectabilă de incendii), *se diferenţiază ca fiind :*

- *esenţe pirofile (cu simpatie către o iniţiere uşoară a incendiului) – pinul şi răşinoasele în general, ale cărăr însuşiri (răşină, densitate redusă, esenţe) favorizează iniţierea şi propagarea incendiilor ;*
- *esenţe pirorezistente (cu antipatie către o uşoară iniţiere a incendiului) – stejarul, castanul, ale căror caracteristici (lipsa răşinii, densitatea mare, scoarţa groasă) le favorizează rezistanţa la incendii.*

Factorii riscului de incediu *în fondul forestier sunt :*

- factori naturali (vegetaţia forestieră, condiţiile climatice, relieful, solul, reţeaua hidrologică) ;

➢ factori antropici (forma şi tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului silvic) ;

➢ factori determinanţi (factorii climatici, compoziţia şi structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psoho-social al populaţiei şi starea economică a acesteia) - cei ce fac posibilă iniţierea unui incendiu: combustibilul, gazul care întreţine arderea şi sursa de aprindere ;

➢ factori conjuncturali (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condiţiilme de acordare a subvenţiilor pentru terenul agricol) – cei ce favorizează declanşarea şi propagareaunui incendiu, prin influienţa pe care o pot avea asupra elementelor ce determină iniţierea incendiilor.

### *8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier*

Cauzele ce duc la incediu în fondul forestier, pot fi:

➢ cauze naturale (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) – cele care sunt consecinţa manifestării unor factori declanşatori care se manifestă indiferent de voinţa sau prezenţa directă sau indirectă a omului ;

➢ cauze tehnice (scântei de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcţiile existente în, sau limitrof fondului forestier, scântei de la locomotivele cu aburi, scântei mecanice sau scurtcircuit de la maşinile şi utilajele cu care se acţionează în fondul forestier pe timpul activităţilor economico-sociale) ;

➢ cauze antropice (acţiunile umane făcute, cu intenţie sau din neglijenţă, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

### *8.2.3. Manifestarea/evoluţia incendiilor din fondul forestier*

Un incendiu de pădure poate evolua sub diferite forme, fiecare fiind condiţionată şi determinată de caracteristicile vegetaţiei forestiere şi influenţa factorilor naturali (în principal forţa şi direcţia vântului) în arealul respectiv. Astfel, se disting :

➢ incendii de litieră (unde ard straturile joase ale vegetaţiei de pe solul pădurii, stratul de iarbă şi exemplarele lemnoase pitice), care se dezvoltă cu flacără la vedere, se propagă, prin radiaţie şi conducţie, cu viteză mare (1 km/oră), puternic influenţate de factorii naturali (vânt, precipitaţii), sub influenţa vântului se dezvoltă rapid şi pot surprinde forţele de intervenţie;

➢ incendii de subteran sau sub pătura de frunziş (unde arde materia organică conţinută în litieră, humus sau turbă, rădăcinile copacilor), care nu dezvoltă flacără, se propagă, prin conducţie, cu viteză mică (1 km/24 ore), greu de observat la început, poate degenera în incendiu de litieră;

➢ incendii de coronament (unde arde partea superioară a arborilor), care se dezvoltă cu flacără la vedere, manifestându-se ca o coroamă, un zid, un val sau o minge de foc, se propagă, prin convecţie şi radiaţie, cu viteză foarte mare (de la 8 la peste 25 km/oră), puternic influenţate de factorii naturali (vânt, precipitaţii), degajă cantităţi mari de căldură, de cele mai multe ori atacă şi litiera, prin modul violent de manifestare pot surprinde forţele de intervenţie ;

➢ incendii de doborâturi – nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit faţă de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafeţele/exemplarele afectate de doborâturi şi rupturi produse de vânt şi/sau zăpadă, neexploatate/neextrase imediat) ; se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influenţate de factorii naturali (vânt, precipitaţii); masa solidă incendiată eliberează particole arzânde, uşor purtate de vânt care produc „salturi de incendiu"; concentrarea mare pe unitatea de suprafaţă de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului şi la dificultăţi în apropierea personalului de intervenţie de locul incendiului ; aşezarea neorganizată a arborilor doborâţi face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate;

➢ incendii mixte – incendiile care, în manifestarea, lor prezintă însumarea caracteristicilor a minimum două din cele 4 tipuri de incediu anterior descrise;

### *8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier şi de stingere a incendiilor de pădure*

Măsurile pentru reducerea riscului de incediu în fondul forestier sunt de două feluri, astfel:

- pe linie preventivă
- pe linie operativă.

#### *8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă*

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier trebuie să fie concepută, organizată şi implementată astfel încât să răspundă la ***două deziderate majore***, astfel:

➢ reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;

➢ crearea condiţiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele iniţiale;

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor măsuri specifice, care vizează:

a) crearea de zone de protecţie faţă de fondul forestier şi de limita acestuia, prin respectarea instrucţiunilor de prevenire a incendiilor la :

➢ realizarea construcţiilor (silvice, turistice, economice, de cult, etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia;

➢ desfăşurarea activităţilor antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;

➢ crearea şi dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turişti, limitrofe sau în interiorul pădurii;

b) accesibilizarea fondului forestier:

➢ realizarea reţelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunităţilr turistice şi, nu în cele din urmă, de necesităţile operative de intervenţie în caz de incendiu;

➢ realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenţie;

c) măsuri tehnico - operative :

➢ crearea şi operaţionalizarea structurii proprii de intervenţie la nivelul ocoalelor şi direcţiei silvice, autorităţilor publice locale şi operatorilor economici din zonă;

➢ întocmirea „hărţilor de risc" la incendiu;

➢ întocmirea „planurilor de analiză şi acoperire a riscurilor", cu cooptarea agenţilor economici specializaţi din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren, etc.) ;

➢ întocmirea „protocoalelor de acces" la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanţi, lubrifianţi, etc.), dar şi la alimente şi apă pentru forţele de intervenţie;

➢ crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenţie terestre şi aviatice;

➢ realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicaţii fluente, pe linia protecţiei la foc a pădurilor de frontieră;

➢ realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier ;

➢ implementarea unor măsuri instructiv – educative eficiente, pe categorii de cetăţeni;

### *8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă*

***a) Strategii şi cerinţe în tactica stigerii incendiilor de pădure***

***Organizarea intervenţiei***

În abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure se porneşte de la elementele „triunghiului de foc": materialul combustibil, aportul de oxigen şi sursa de aprindere. Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

În literatura de specialitate sunt specificate opt strategii de stingere a incendiilor de pădure, astfel:

➢ izolarea flăcării faţă de combustibil;

➢ izolarea flăcării faţă de oxigenul din aer;

➢ condensarea puternică a aerului din mediul înconjurător flăcării;

➢ răcirea combustibilului incendiat şi adiacent flăcării;

- răcirea aerului ânconjurător incendiului;
- inhibarea omogenă a reacţiei chimice de oxidare;
- inhibarea eterogenă a reacţiei chimice de oxidare;
- suflarea sau ruperea flăcării cu ajutorul curenţilor puternici de aer.

O intervenţie operativă şi eficientă pentru stingerea incendiilor de pădure (manifestate, mai ales pe relief muntos), necesită realizarea unor cerinţe operaţionale fundamentale :

- observarea şi anunţarea oportună a incendiului;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administraţia locală, sau de către silvicultori (în cazul locaţiilor izolate, aflate la distanţă);
- mobilizarea în timp oportun a forţelor şi mijloacelor necesare primei intervenţii, în scopul localizării incendiului;
- cunoaşterea zonei, din punct de vedere al accesibilităţii, existenţei surselor de apă şi a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătăţii fondului forestier incendiat;
- mobilizarea în timp oportun a forţelor şi mijloacelor de intervenţie complementare, în cazul incendiilor de durată;
- adaptarea mijloacelor de intervenţie mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului;
- stabilirea sectoarelor de intervenţie şi a responsabilităţilor, potrivit competenţelor;
- monitorizarea permanentă a locului incendiului şi a vecinătăţilor, în vederea prevenirii surprinderii forţelor, precum şi pentru identificarea, în timp oportun, a „salturilor de incendiu";
- cooperarea între forţele participante;
- legătura permanentă între eşaloane, cu societatea civilă şi mass-media;
- conducerea unică a intervenţiei;
- monitorizarea zonei incendiate şi după încheierea operaţiunilor de intervenţie, de la câteva ore la câteve zile, în funcţie de amploarea incediului.

### *b) Concepţia de acţiune*

Observarea şi anunţarea la timp a incendiilor de pădure sunt hotărâtoare în derularea acţiunilor de intervenţie.

La realizarea managementului acţiunilor de intervenţie este necesară realizarea/respectarea unor direcţii de acţiune, astfel:

- recunoaşterea continuă a zonei de intervenţie, în vederea luării hotărârilor în cunoştinţă de cauză;
- identificarea şi cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta şi găsirea soluţiilor de aducere a apei la locul intervenţiei;

➢ identificarea şi diagnosticarea pericolului de popagare a incendiului pe direcţiile principale;

➢ monitorizarea permanentă a curenţilor de aer (viteză şi direcţii de manifestare);

➢ monitorizarea parcelelor/u.a. din frontul curenţilor de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi";

➢ stabilire misiunii pentru „vânătorii de scântei" ;

➢ limitarea şi localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;

➢ realizarea protecţiei faţă de zonele limitrofe;

➢ supravegherea zonei incendiate şi după lichidarea operaţiunilor de intervenţie;

➢ protecţia personalului şi a tehnicii de intervenţie în vederea evitării surprinderii;

➢ protecţia personalului de intervenţie împotriva animalelor sălbatice,reptilelor (şerpilor), intoxicării cu fum şi gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor şi de intervenţia pe teren accidentat;

➢ cooperarea, comunicarea şi colaborarea între forţele de intervenţie participante;

➢ schimbul de informaţii permanent între factorii de decizie de la locul intervenţiei, cu eşaloanele superioare şi mass-media;

➢ pregătirea rezervei de forţe, mijloace şi materiale pentru intervenţie – în cazul incendiilor de durată.

*c) Planul de intervenţie la incendiu*

Planul de intervenţie la incendiu se întocmeşte, pentru fiecare ocol silvic, de către responsabilul cu paza şi protecţia, se aprobă de către şeful de ocol şi se avizează de către Inspectorul şef al I.S.U.J. (Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă Judeţean).

### *8.2.5. Constatări, concluzii*

Fiind constituit, în cea mai mare parte, din masă combustibilă, fondul forestier este continu ameninţat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Incendiile pot fi cauzate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosinţă agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curăţirii păşunilor, fâneţelor şi terenurilor agrare), iar pe de altă parte, datorită faptului că pădurea şi zona limitrofă acesteia sunt frecvent vizitate de localnici şi de numeroşii turişti, atraşi de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului şi apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localităţi şi în împrejurimile acestora.

Acţiunile personalului ocolului silvic, legate de prevenirea şi combaterea incendiilor, vor viza:

➢ înmulţirea patrulărilor pădurarilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a iniţierii unui eventual incendiu, a anunţării urgente a prezenţei şi locaţiei acestuia la ocolului silvic şi la unitatea teritorial-administrativă pe raza cărora s-a produs;

➢ întreţinerea în bune condiţii de funcţionare a observatoarelor existente şi construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanţă şi cât mai rapide a iniţierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunţării urgente a prezenţei şi locaţiei acestuia şi a demarării acţiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate şi spaţiu de manifestare;

➢ executarea la timp şi ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscaţi - cei care sunt primii posibil a fi afectaţi de foc;

➢ amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici şi de către cei ce practică turismul;

➢ extragerea şi eliminarea din suprafaţa afectată a doborâturilor şi/sau rupturilor de vânt şi/sau zăpadă, curăţarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, şi în anumite condiţii, sunt primele din suprafeţele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;

➢ realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreţinerea şi păstrarea unei reţele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiţii bune;

➢ realizarea construcţiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucţiunilor de prevenire şi combatere a incendiilor;

➢ crearea, dotarea corespunzătoare şi întreţinerea în condiţii bune de funcţionare a „punctelor/spaţiilor PSI";

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

➢ se va identifica şi se va transmite, de urgenţă, la ocolul silvic şi la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a iniţiat/dezvoltat incendiul constatat şi primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;

➢ se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrale) şi eventuala stingere a acestuia, în situaţia când incendiul este restrâns ca spaţiu şi intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiţii pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenţie;

➢ în perioada activităţii de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanenţă în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia;

➢ supravegherea zonei se va asigura şi după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcţie de mărimea şi intensitatea incendiului considerat stins;

➢ după stingerea incendiului, se va proceda la curăţarea suprafeţei respective, prin înlăturarea arborilor şi celorlalte materiale vegetale parţial arse sau uscate.

Toate acţiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanţă cu legislaţia în vigoare (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ord. 2338/2009, Ord. 211/2014), precum şi cu toate actele normative şi instrucţiunile referitoare la prevenire şi stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se iveşte ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acţiune permanentă şi organizată de instruire şi lămurire a populaţiei din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure şi ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiştilor, etc., despre importanţa cunoaşterii şi respectării întocmai a regulilor de prevenire şi stingere a incendiilor.

## 8.3. Protecţia împotriva poluării industriale

În cadrul U.P. nu există surse majore de poluare industrială.

În viitor, dacă vor apărea surse de poluare care să afecteze fondul forestier, se vor lua următoarele măsuri:

- eliminarea, în limita posibilităţilor, a surselor majore de poluare;
- extragerea exemplarelor afectate;
- în cazul în care poluarea afectează suprafeţe întinse, concomitent cu extragerea materialului lemnos se va asigura regenerarea naturală sau artificială a suprafeţelor dezgolite;
- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituţii abilitate în acest sens;
- crearea arboretelor cu structuri naturale;
- interzicerea tăierilor rase;
- fertilizarea chimică a solurilor forestiere;
- renunţarea la substituirea speciilor locale care au deja o anumită rezistenţă la poluare;
- executarea lucrărilor de îngrijire cu intensităţi slabe, cel mult moderate;
- menţinerea în compoziţia arboretelor a speciilor rezistente la poluare şi introducerea lor prin lucrările de împăduriri.

Amenajamentul actual a ţinut cont de toate aceste măsuri şi pornindu-se de la zonarea funcţională a fiecărui arboret în conformitate cu Normele tehnice în vigoare, a propus prin planurile sale soluţiile cele mai potrivite în vederea combaterii poluării.

## 8.4. Protecţia împotriva bolilor şi a altor dăunători

Din evidenţele ocolului silvic şi din observaţiile făcute în teren cu ocazia culegerii datelor pentru întocmirea prezentului amenajament rezultă că în deceniul expirat, în cadrul pădurilor din unitatea de producţie nu s-au semnalat atacuri de insecte sau alţi dăunători.

*Sarcina personalului silvic, tehnic şi de pază, este de a efectua observaţii permanente în teren pentru depistarea la timp a eventualelor focare de dăunători şi a agenţilor patogeni în vederea combaterii eficiente a acestora.

Pentru valorificarea eficientă a funcţiilor multiple ale pădurii şi asigurarea viabilităţii economice, a beneficiilor de mediu şi sociale, este necesară menţinerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene şi insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spaţială şi temporală şi, de cele mai multe ori, acţiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât şi asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice şi a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acţiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecţie care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecţie menţionate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea şi caracterul lor preventiv şi curativ, cât şi impactul redus asupra mediului şi echilibrului ecosistemelor forestiere. In funcţie de susceptibilitatea şi vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate şi de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor şi, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistenţă ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent şi să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât şi pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condiţiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreţinere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. In acelaşi timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee şi arbustivă adecvată) sau prin culturile înfiinţate pentru creşterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiţii pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite şi prădătoare), cu rol deosebit în menţinerea echilibrului lanţurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislaţia naţională şi europenă din domeniu cât şi cerinţelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusi, ciuperci) şi doar excepţional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreate de organismele CEE şi FSC.

Tot ca părţi importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate şi lucrările de depistare, semnalare şi prognoza dăunătorilor precum şi aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

Evidenţiem, în concluzie, caracterul integrat al sistemului de lucrări silvotehnice precizate în arboretele din U.P. III Foieni, care alături de măsurile de combatere precizate anterior, asigură starea fitosanitară corespunzătoare a arboretelor.

*Mici pagube produse de vânat, nu constituie un factor perturbator în zonă, recomandându-se ţinerea sub control a efectivului de vânat. Se remarcă prezenţa vătămărilor produse de vânat pe o suprafaţă de 2,54 ha, fiind de intensitate slabă pe0,55 ha şi puternică pe 1,99 ha, produse de mistreţi.

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

În cadrul unităţii de producţie în studiu, fenomenul de uscare este foarte prezent manifestându-se de la intensitate slabă la foarte puternică, astfel pe o suprafaţă de 68,07 ha se regăseşte uscare slabă, uscare mijlocie pe 33,25 ha, puternică afectează 49,391 ha, în timp ce uscarea foarte puternică afectează 16,20 ha.

Arboretele de stejar pedunculat aflate la limita ecologică a arealului, pe fondul shimbărilor climatice au intrat în criză iar fenomenul de uscare anormală se manifestă puternic, motiv pentru care unele dintre arborete, au fost propuse a fi substituite cu arborete de salcâm, specie ce este recomandată pe dunele de nisip.

Măsurile de prevenire a uscării anormale trebuiesc corelate cu măsurile de protecţie descrise anterior, recomandându-se următoarele:

- asigurarea liniştii în pădure;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (răniri de arbori, păşunat abuziv, extrageri pe alese);
- utilizarea în lucrări de împăduriri a genotipurilor locale rezistente la condiţiile de stres nutritiv şi deficit temporar de apă;
- eliminarea treptată a arborilor din lăstari;
- reducerea treptată a combaterilor integrale a defolierilor şi trecerea la combaterea exclusiv biologică
- evitarea dezgolirii solului prin extragerea exemplarelor uscate.

Se consideră că aceste măsuri vor duce la prevenirea fenomenului de uscare, condiţie ca pădurile să-şi îndeplinească rolul atribuit.

## 8.6. Protecţia împotriva fenomenelor de eroziune şi alunecare

Una din cauzele care determină eroziunea şi alunecarea solului, mai ales în zonele accidentate, este înlăturarea vegetaţiei forestiere în zonele respective. Vegetaţia forestieră are rolul de a atenua efectul picăturilor de ploaie care ajung la sol şi astfel acţiunea mecanică a acestora este mult diminuată. În zonele împădurite, litiera dar şi vegetaţia forestieră specifică solului pădurilor, sunt capabile să absoarbă importante cantităţi de apă pe o perioadă de timp suficient de îndelungată, ceea ce nu permite formarea torenţilor. De asemenea, prin evapotranspiraţie vegetaţia forestieră pune în circuitul atmosferic mari cantităţi de apă, împiedicând astfel stagnarea apei în sol, în zonele cu substrat argilos, lucru care ar putea declanşa fenomene de alunecare.

Astfel, se fac următoarele recomandări:

- menţinerea vegetaţiei forestiere pe terenurile respective;
- împădurirea suprafeţelor neregenerate;
- introducerea speciilor cu capacitate mare de fixare a solului;
- stoparea păşunatului.

În ultimul deceniu în cadrul unităţii de producţie nu au fost semnalate fenomene de eroziune sau de alunecare.

# 9. CONSERVAREA ŞI AMELIORAREA BIODIVERSITĂŢII

Conservarea biodiversităţii este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor şi a constituit permanent un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului şi adoptarea bazelor de amenajare şi până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcţia prioritară pe care o îndeplineşte acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării şi ameliorării biodiversităţii, care urmăreşte conservarea şi ameliorarea biodiversităţii la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică şi al peisajelor), în scopul maximizării stabilităţii şi a potenţialului polifuncţional al pădurilor.

## 9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. III Foieni se apreciază a fi în general bună. Precizăm, totuşi, că fondul forestier al U.P. III Foieni este afectat într-o proporţie destul de însemnată de factori destabilizatori: doborâturi izolate de vânt - 4% (17,62 ha), uscare slabă – sub 17% (68,07 ha), uscare mijlocie – 8% (33,25 ha), uscare puternică – 12% (49,39 ha), uscare foarte puternică – 4% (16,20 ha), vătămări produse arborilor de către vânat slabă– sub 1% (0,55 ha), puternică – sub 1% (1,44 ha), înmlăştinare de scurtă durată - 11% (45,93 ha) sezonieră 1% (5,41 ha), situaţia acestora fiind detaliată în capitolul 6.7.

În momentul elaborării prezentului amenajament, suprafaţa U.P. III Foieni se suprapune parţial peste situl de importanţă comunitară ROSCI020 Câmpia Careiului, peste aria de protecţie specială avifaunistica ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului şi peste aria naturală protejată de interes naţional RONPA 0693 Revervaţia Pădurea Urziceni (tabelul 9.1.1.).

**Situaţia suprafeţelor de fond forestier din U.P. III Foieni incluse în ROSCI020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului şi RONPA 0693 Revervaţia Pădurea Urziceni**

*Tabel 9.1.1.*

| Aria protejată | Parcele componente | Suprafaţa, ha | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Pădure (inclusiv clasa de regenerare) | Alte folosinţe | Total |
| ROSCI020 Câmpia Careiului | U.P. integral cu excepţia parcelelor 74-76; 84; 85; 124 | 408,03 | 23,85 | 431,88 |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului | U.P. integral cu excepţia parcelelor 74-76; 84; 85; 124 | 408,03 | 23,85 | 431,88 |
| RONPA 0693 Revervaţia Pădurea Urziceni | 78, 79, 80 | 38,04 | - | 38,04 |

Parcelele 78, 79 şi 80 (38,04 ha) fac parte din toate cele trei arii protejate, iar U.P. integral cu excepţia parcelelor 74-76; 84; 85; 124 (408,03 ha) fac parte din aria specială de protecţie avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului şi din situl de importanţă comunitară ROSCI020 Câmpia Careiului. Siturile ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului şi ROSCI020 Câmpia Careiului se suprapun ambele peste aceeaşi suprafaţă de fond forestier proprietate publică a statului din UP III Foieni.

### *9.1.1. Situl de importanţă comunitară ROSCI0020 – Câmpia Careiului*

Situl Natura 2000 *ROSCI0020 – Câmpia Careiului* a fost desemnat prin Ordinul Ministerului Mediului şi Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministerului Mediului şi Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl ROSCI0020 – Câmpia Careiului nu are plan de management aprobat. Acesta are suprafaţa de 23641,50 ha. Fiind un sit de interes comunitar urmăreşte conservarea habitatelor şi a speciilor, cu următoarele obiective de management:

- asigurarea biodiversităţii prin conservarea habitatelor naturale, a faunei şi a florei sălbatice;
- menţinerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din flora şi fauna sălbatică de interes comunitar;
- aplicarea doar a măsurilor care ţin seama de exigenţele economice sociale şi culturale, ca şi de particularităţile regionale locale;
- implementarea acţiunilor conservative;
- educarea şi conştientizarea comunităţilor locale;
- promovarea măsurilor de dezvoltare durabilă, a soluţiilor de valorizare alternativă a capitalului natural şi susţinerea unor căi durabile de dezvoltare socială.

### *9.1.2. Aria de Protecţie Specială Avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului*

Aria de protecţie specială avifaunistică *ROSPA0016 – Câmpia Nirului – Valea Ierului,* ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Foieni o suprafaţă de 431,88 ha, ceea ce reprezintă 91% din suprafaţa U.P. (477,21 ha), respectiv 1% din suprafaţa totală a sitului (38351,30 ha). La data actuală, pentru acest sit nu există un plan de management aprobat.

Situl Natura 2000 *ROSPA0016 – Câmpia Nirului – Valea Ierului* a fost desemnat prin Hotărârea Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecţie specială avifaunistică ca

parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările şi completările ulterioare

Obiectivele de management sunt următoarele:

- protejarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie, a ouălor, cuiburilor şi habitatelor acestora;

- aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menţinerea sau refacerea unei diversităţi şi a unei suprafeţe suficiente de habitat pentru toate speciile ocrotite: crearea de zone de protecţie, întreţinerea şi amenajarea habitatului ce se află în interiorul şi exteriorul suprafeţelor de protecţie, refacerea biotopurilor distruse;

- aplicarea măsurilor necesare pentru a evita poluarea sau deteriorarea habitatului, cât şi perturbările care afectează păsările, în zonele de protecţie vizate şi în afara acestora;

- aplicarea măsurilor necesare pentru menţinerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate la un nivel care corespunde în mod special exigenţelor ecologice, ştiinţifice şi culturale, ţinându-se seama şi de exigenţele economice şi recreaţionale.

### *9.1.3. Aria naturală protejată de interes naţional RONPA 0693 Rezervaţia Pădurea Urziceni*

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Naţională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Tăşnad, din cadrul Direcţiei Silvice Satu Mare, în U.P. III Foieni (parcelele 78, 79, 80) există ***"Rezervaţia Pădurea Urziceni"*** – cod 2.676 – Legea 5/2000 (RONPA0693).

Aria naturală protejată de interes Naţional *RONPA0693 – Rezervaţia Pădurea Urziceni,* ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Foieni o suprafaţă de 38,04 ha, ceea ce reprezintă 8% din suprafaţa U.P.. Este o arie protejată de interes naţional instituită conform Legii nr. 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional, Secţiunea a III-a – arii protejate, rezervaţie naturală – categoria IV IUCN şi anume arie de gestionare a habitatelor/speciilor.

Reprezintă o arie împădurită cu specii lemnoase de frasin (*Fraxinus*), în asociere cu stejar (*Quercus robur*), specia de ulm de câmp (*Ulmus minor)*, plop alb (*Populus alba*), plop negru (*Populus nigra*), alun (*Corylus avellana*), soc (*Sambucus L.*), corn (*Cornus mas*), etc.

Arboretele respective sunt zonate în grupa I funcţională, categoria 1.5F, tipul functional TI şi fac obiectul subunităţii de gospodărire **E**. În aceste arborete este interzisă orice intervenţie privind recoltarea de masă lemnoasă precum şi alte activităţi care ar putea deregla echilibrul ecologic (păşunat, turism, fertilizări, etc,) ele urmând a fi gospodărite pe baza unui plan de management aprobat conform legislaţiei în vigoare. Prin amenajamentul silvic, în aceste arborete nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări.

## 9.2. Acţiuni în favoarea biodiversităţii

Conservarea biodiversităţii se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate, şi anume:

- ***măsuri generale favorabile biodiversităţii***, acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcţiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- ***măsuri specifice***, ce vizează atât pădurile cu funcţii speciale pentru conservarea şi ocrotirea biodiversităţii, cât şi pădurile de interes ştiinţific, de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier, precum şi altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită.

### *9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversităţii*

Măsurile generale favorabile biodiversităţii sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversităţii biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcţiei ecoprotective prin conservarea diversităţii genetice şi specifice.

În pădurile unităţii de producţie în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversităţii:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;

- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situaţia în care se recurge la regenerare artificială;

- conservarea ecotipurilor climatice, edafice şi biotice prin măsurile propuse;

- menţinerea stării de sănătate şi vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raţionale de gospodărire;

- la lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate staţiunii, conform tipului natural fundamental de pădure;

- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervenţiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare şi transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor şi/sau a solului;

- monitorizarea activităţii utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanţi şi lubrefianţi;

- utilizarea la lucrările de combatere a dăunătorilor forestieri numai a metodelor biologice, pentru întărirea mecanismelor naturale de reglare a ecosistemelor;

- exploatarea pe principiul durabilităţii a produselor lemnoase şi nelemnoase ale pădurii;

- realizarea şi menţinerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente şi reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenţie deosebită speciilor ameninţate şi evitând fragmentarea habitatelor;

- menţinerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condiţiilor staţionale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;

- menţinerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversităţii speciilor de plante ierboase, respectiv menţinerea unei suprafeţe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;

- păstrarea unor arbori morţi (sau în curs de uscare) "pe picior" şi "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare şi a lucrărilor de îngrijire şi conducere;

- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoţită de un anumit nivel al biodiversităţii;

- conducerea arboretelor la vârste mari, care să menţină un nivel ridicat al biodiversităţii, în special la nivelul descompunătorilor;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra aşa numiţii "arbori pentru biodiversitate", constituiţi în buchete, grupe de arbori sau porţiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversităţii. În acest scop pot fi selectaţi arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

### *9.2.2. Măsuri specifice favorabile biodiversităţii*

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea şi/sau protecţia valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor şi terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcţii prioritare de protecţie (subgrupa 1.5 - păduri de interes ştiinţific, de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier şi a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită).

Elemente ale biodiversităţii sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri la tipologia staţională şi la tipologia habitatelor naturale.

După cum s-a prezentat anterior, suprafaţa de fond forestier din UP III Foieni se suprapune partial cu situl de importanţă comunitară ROSCI020 Câmpia Careiului, peste aria de protecţie specială avifaunistica ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului şi peste aria naturală protejată de interes naţional RONPA 0693 Revervaţia Pădurea Urziceni.

Prin amenajament, arboretelor incluse în această arie protejată li s-au atribuit funcţii corespunzătoare noilor obiective de protejat, fiind încadrate la categoria *1.5Q - Arborete din*

*păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar şi specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanţă comunitară în scopul conservării habitatelor (din reţeaua ecologică Natura 2000- SCI) – TIV, 1.5R- Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecţie specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din reţeaua ecologică Natura 2000 SPA)- TIV, 1.5F- Arboretele cuprinse în rezervaţii naturale, cu regim strict de protecţie (Rezervaţia naturală Revervaţia Pădurea Urziceni ) -T I.*

**Încadrarea funcţională a arboretelor incluse în ROSCI020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului şi RONPA 0693 Revervaţia Pădurea Urziceni**

*Tabel 9.2.2.1.*

| Arie protejată | Categoria funcţională | | Tip funcţional | S.U.P. | Suprafaţa - ha - |
|---|---|---|---|---|---|
| | Cod | Denumirea categoriei funcţionale mai restrictive | | | |
| ROSCI0092 Câmpia Careiului | 3A 2G 5Q 5R | Arboretele din stepă şi silvostepă cu condiţii grele de regenerare, cu excepţia zăvoiaielor şi pădurilor de luncă din aceste zone (T II) | II | M | 334,14 |
| | 3A 5N 5Q 5R | | | | |
| | 3A 5Q 5R | | | | |
| | 5F 3A 5Q 5R | Arboretele declarate monumente ale naturii (T I) | I | E | 38,04 |
| | 5G 3A 2G 5Q 5R | Arboretele în care sunt aplasate suprafeţe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervaţii ştiinţifice (T II) | II | M | 16,21 |
| | 5G 3A 5Q 5R | | | | |
| | 5H 3A 2G 5Q 5R | Arboretele constituite ca rezervaţii seminologice (T II) | II | K | 19,64 |
| | 5H 5L 3A 5Q 5R | | | | |
| **TOTAL ROSCI0092 Câmpia Careiului** | | | - | - | **408,03** |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului | 3A 2G 5Q 5R | Arboretele din stepă şi silvostepă cu condiţii grele de regenerare, cu excepţia zăvoiaielor şi pădurilor de luncă din aceste zone (T II) | II | M | 334,14 |
| | 3A 5N 5Q 5R | | | | |
| | 3A 5Q 5R | | | | |
| | 5F 3A 5Q 5R | Arboretele declarate monumente ale naturii (T I) | I | E | 38,04 |
| | 5G 3A 2G 5Q 5R | Arboretele în care sunt aplasate suprafeţe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervaţii ştiinţifice (T II) | II | M | 16,21 |
| | 5G 3A 5Q 5R | | | | |
| | 5H 3A 2G 5Q 5R | Arboretele constituite ca rezervaţii seminologice (T II) | II | K | 19,64 |
| | 5H 5L 3A 5Q 5R | | | | |
| **TOTAL ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului** | | | - | - | **408,03** |
| RONPA 0693 Revervaţia Pădurea Urziceni | 5F 3A 5Q 5R | Arboretele declarate monumente ale naturii (T I) | I | E | 38,04 |
| **TOTAL RONPA 0693 Revervaţia Pădurea Urziceni** | | | - | - | **38,04** |
| Alte terenuri | | | - | - | 23,85 |

Se poate constata că prin aplicarea criteriilor de zonare funcțională arboretelor li s-au atribuit funcții multiple, funcția prioritară fiind luată în considerare la stabilirea măsurilor de gospodărire și la constituirea subunităților de producție/protecție. Astfel, categoria funcțională 1.5Q în care au fost zonate arboretele din ROSCI020 Câmpia Careiului este secundară pentru toate arboretele în cauză, iar categoria 1.5R în care au fost incluse arboretele din ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului este și a ceasta secundară pentru toate arboretele în cadrul U.P. III Foieni. Categoria 1.5F- Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (Revervația Pădurea Urziceni), este principală la toate arboretele.

Din punct de vedere al măsurilor de gospodărire, arboretele din cele trei arii protejate au fost încadrate atât în subunități în care nu se reglementează procesul de producție, S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită în care nu se reglementează procesul de producție, S.U.P. "K" rezervații de semințe, cât și în S.U.P."E"- rezervație pentru ocorotirea integrală a naturii. Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotehnice, obiectivele principale fiind asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere cu realizarea regenerării corespunzătoare a arboretelor.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele incluse în ariile naturale protejate: ROSCI020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului și Revervația Pădurea Urziceni sunt prezentate în tabelul 9.2.2.2.

**Lucrări silvotehnice prevăzute în arboretele din ROSCI020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului și RONPA 0693 Revervația Pădurea Urziceni**

Tabelul 9.2.2.2.

| Lucrări propuse | Arie protejată | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ROSCI0092 Câmpia Careiului | | ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului | | RONPA 0693 Revervația Pădurea Urziceni | |
| | Suprafață | Vol. de rec. | Suprafață | Vol. de rec. | Suprafața | Vol. de rec. |
| Tăieri de igienă | 108,79 | 830 | 108,79 | 830 | - | - |
| Degajări-completări | 0,87 | - | 0,87 | - | - | - |
| Degajări | - | - | - | - | - | - |
| Curățiri | 52,01 | 103 | 52,01 | 103 | - | - |
| Rărituri | 90,47 | 1265 | 90,47 | 1265 | - | - |
| Împăduriri (în suprafețe neparcurse cu lucrări de regenerare) | 1,02 | - | 1,02 | - | - | - |
| Completări | 3,10 | - | 3,10 | - | - | - |
| Îngrijirea culturilor, completări | 3,64 | - | 3,64 | - | - | - |
| Tăieri progresive | - | - | - | - | - | - |
| Lucrări de conservare | 110,09 | 8170 | 110,09 | 8170 | - | - |
| Fără lucrări | 38,04 | - | 38,04 | - | 38,04 | - |
| **Total** | **408,03** | **10368** | **408,03** | **10368** | **38,04** | - |

Lucrările silvotehnice propuse în amenajamentul U.P. III Foieni au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

Acţiunile de management vor fi orientate spre menţinerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor şi speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să fie îmbunătăţite caracteristicile naturale şi serviciile de mediu în zonă.

Arboretele care vegetează în aceste situri de interes comunitar vor fi parcurse conform reglementărilor prezentului amenajament silvic cu: lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor (degajări, curăţiri, răriturі, tăieri de igienă), tăieri progresive sau cu lucrări de conservare. Pe lângă lucrările silvotehnice menţionate se vor mai executa şi lucrări de îngrijire a culturilor, completări, lucrări de ajutorarea regenerării naturale şi de împădurire.

În continuare vor fi prezentate succint lucrările silvotehnice propuse în siturile Natura 2000 aceasta pentru estimarea efectelor acestor lucrări asupra habitatelor menţionate:

**Lucrări de ingrijire şi conducere a arboretelor**

Modul de aplicare a lucrărilor de îngrijire şi conducere în pădurile în care nu se reglementează procesul de producţie va fi, în general asemănător cu cel recomandat pentru pădurile în care se reglementează procesul de producţie, însă se va interveni cu mai multă atenţie/prudenţă faţă de nevoile de conservare a habitatelor.

a) Se vor executa lucrări specifice fiecărui stadiu de dezvoltare (respectându-se aceleaşi principii pentru menţinerea/refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor).;

b) Intensitatea şi periodicitatea acestor lucrări se vor adopta, în raport cu funcţia de protecţie prioritară atribuită, pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producţie fiind în general mai mică, iar periodicitatea mai mare decât în arboretele cu funcţii de producţie şi protecţie (Giurgiu 1988);

c) Se va promova subetajul şi subarboretul în structura arboretelor.

**Tăieri de igienă**

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscaţi sau în curs de uscare, căzuţi, rupţi sau doborâţi de vânt sau zăpadă, puternic atacaţi de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum şi a arborilor-cursă şi de control folosiţi în lucrările de protecţia pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepţia răşinoaselor afectate de gândaci de scoarţă, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulţilor.

Prin aplicarea tăierilor de igienă se vor respecta cerinţele impuse de managementul "lemnului mort" care constau din menţinerea unui număr aproximativ de 4 – 5 arbori uscaţi/ha în

arboretele de până la 80 de ani şi 2 – 3 arbori uscaţi/ha în arboretele de peste 80 ani, inclusiv crăci căzute la pământ, în habitatele forestiere din sit.

**Tratamente**

Având în vedere ţelurile de gospodărire, sunt doar subunităţi de protecţie pentru care nu se reglementează procesul de producţie.

**Lucrări speciale de conservare**

Lucrările speciale de conservare, constau dintr-un ansamblu de intervenţii necesare a se aplica în arborete mature de vârste înaintate (ajunse la vârsta exploatabilităţii de protecţie), exceptate de la aplicarea tăierilor de regenerare clasice, în scopul menţinerii sau îmbunătăţirii stării lor sanitare, al asigurării permanenţei pădurii şi îmbunătăţirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcţiilor de protecţie ce li se atribuie.

Prin aceste lucrări de conservare se va urmări în principal următoarele:

- creşterea stabilităţii ecosistemice şi asigurarea permanenţei pădurii în spaţiu şi timp;
- asigurarea reînnoirii cu caracter continuu sau periodic, prin regenerare, a arboretelor supuse regimului de conservare;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor;
- îndrumarea treptată a structurii reale a fiecărui arboret sau ansambluri de arborete spre structuri optime, fixate potrivit funcţiilor ce le sunt atribuite;
- prevenirea dereglărilor sau degradărilor de ordin structural sau funcţional care ar putea periclita permanenţa pădurii sau diminua capacitatea lor ecoprotectivă;
- reconstrucţia ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcţii pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acţiunea factorilor vătămători periculoşi, ameliorarea compoziţiei arboretelor artificiale sau parţial derivate;
- valorificarea materialului lemnos rezultat din executarea intervenţiilor proiectate.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenţii:

- *lucrări de igienă*, prin care sunt extraşi arborii uscaţi sau în curs de uscare, rupţi de vânt sau de zăpadă, atacaţi de dăunători, poluare;
- *promovarea nucleelor de regenerare naturală* din specii valoroase prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevităţii fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă;
- *îngrijirea semințişurilor şi a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleşiri, recepări, degajări);

- *împădurirea golurilor existente* folosind specii şi tehnologii corespunzătoare staţiunii şi ţelurilor de gospodărire urmărite;
- *introducerea speciilor de subarboret şi subetaj* în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

În ceea ce priveşte intensitatea tăierilor care au rolul de a promova nucleele de regenerare şi înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuşi că în cazul în care extragerile depăşesc 10% din volumul pe picior a arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenţii cu intensităţi mai mari.

În arboretele mature fără semințiș instalat și cu consistența de 0,8 sau mai mare, limitrofe golului alpin, în care s-au propus tăieri de conservare, procentele de extras sunt sub 10% și vor urmări regenerarea naturală a arboretelor, executarea lucrărilor fiind condiționată de asigurarea instalării semințișului, executând în prealabil lucrări de ajutorarea regenerării naturale, eventual împăduriri. În celelalte arborete încadrate în tipul funcțional II, raportat la vârsta și consistența arboretelor, prezența semințisului și necesitățile de asigurare a regenerării acestora, procentele de extras sunt corespunzătoare situației din teren.

Conform normelor tehnice în vigoare, tăierile de conservare se practică în arborete mature (aflate în perioada exploatabilităţii de regenerare) şi au în vedere, regenerarea treptată a acestora. Aşa cum reiese însuşi din denumirea lor, aceste tăieri au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuităţii lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) şi nu extragerea de material lemnos (Giurgiu 1988) şi de aceea:

a) Vor începe în momentul atingerii exploatabilităţii de protecţie;
b) Tăierile urmăresc declanşarea regenerării naturale şi promovarea nucleelor de seminţiş instalate;
c) Tăierile se vor aplica, de preferinţă, în ochiuri care se vor amplasa şi dezvolta treptat, în timp şi vor fi dispersate potrivit stării arboretelor;
d) Ochiurile vor avea un diametru de până la o înălţime de arbore;
e) Ochiurile vor avea de preferinţă forma eliptică, orientate cu axa mare pe linia de cea mai mare pantă;
f) În ochiuri, vegetaţia lemnoasă (inclusiv subarboretul, cu excepţia speciilor rare) poate fi extrasă integral, printr-o tăiere unică;
g) Se vor aplica în anii de fructificaţie abundentă (sau imediat ulterior) a speciilor edificatoare (fag), fiind recomandat să se realizeze iarna, când există un strat de zăpadă pentru protecţia solului şi a seminţişului utilizabil existent.

**Lucrări de ajutorare a regenerării naturale şi ingrijirea seminţişurilor**

În porţiunile dintr-un arboret în care s-a declanşat procesele de exploatare – regenerare dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a seminţişului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale şi de împădurire*.

a) Când se urmăreşte instalarea noului arboret, prin însămânţare naturală se recomandă îndepărtarea vegetaţiei ierboase şi arbustive, eventual chiar mobilizarea solului (doar dacă terenul este puternic înierbat/înţelenit) pe cca 30-40% din suprafaţă (cu protejarea zonelor cu specii rare acolo unde sunt identificate);

b) Când se urmăreşte regenerarea naturală, executarea tăierilor de regenerare se recomandă a fi executate iarna, corelată cu anii cu fructificaţie abundentă;

c) Dacă se impune instalarea artificială a regenerării, atunci se va utiliza doar material seminologic de provenienţă locală sau din ecotipuri similare.

d) Vor fi promovate şi speciile ce se regăsesc în amestec natural (după caz, paltin, brad, molid şi altele) sau alte specii valoroase din flora locală (frasin, ulm), în proporţii apropiate de tipul natural, fundamental de pădure;

e) Promovarea unor compoziţii diverse are drept scop creşterea biodiversităţii, stabilitatea ecosistemului, respectiv valoarea ecologică şi economică a arboretelor;

f) Pentru protejarea seminţişurilor de concurenţa speciilor ierboase şi arbustive se vor executa descopleşiri. Se recomandă ca în primii 2-3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălţimi de 50 – 70 cm), în funcţie de condiţiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte două descopleşiri pe an (la începutul şi sfârşitul sezonului de vegetaţie - mai/septembrie).

**Lucrări de ingrijire a regenerărilor**

Aceste lucrări de îngrijire a regenerărilor:

a) Urmăresc realizarea unor compoziţii naturale, în completarea eforturilor de regenerare realizate prin tăierile de conservare;

b) Se vor aplica lucrări de împădurire (plantaţii sau semănături directe) a terenurilor goale, în completarea regenerării naturale din nucleele existente, lucrări de ajutorare a regenerării naturale şi ingrijire a seminţişurilor. Tehnica de aplicare va fi asemănătoare arboretelor în care se reglementează procesul de producţie, însă adaptat particularităţilor structurale, impuse de exigenţele funcţiilor de protecţie;

c) Se vor promova de asemenea speciile de subarboret.

**Măsuri necesare refacerii stării de conservare favorabilă**

În situaţiile în care structura habitatelor este degradată, fie din cauze antropice (e.g. gospodărirea inadecvată, tăieri în delict, extrageri de masă lemnoasă efectuate necorespunzător), fie din cauze naturale (e.g. doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă), sunt necesare măsuri pentru refacerea stării de conservare favorabilă.

a) Gospodărirea trebuie să urmărească menţinerea /refacerea tipului natural de pădure;

b) Acolo unde regenerarea naturală se realizează greu (e.g. inţelenirea terenului), se vor realiza lucrări de ajutorare a regenerării naturale;

c) Suprafeţele afectate se vor împădurii prin plantaţii, luând în considerare şi potenţialul natural de regenerare. Se va utiliza doar material de provenienţă locală sau din ecotipuri identice, din speciile edificatoare;

d) Atunci când, din cauze naturale sau antropice, anumite specii ajung să domine sau să elimine anumite specii edificatoare sau de amestec valoroase, compoziţia va fi reglată prin măsuri silviculturale adecvate (în funcţie de stadiul de dezvoltare): descopleşiri, degajări, curăţiri, rărituri, tăieri de regenerare, semănături, plantaţii, ajutorarea regenerării naturale (Tudor et al, 2009).

**Alte măsuri necesare menţinerii stării favorabile de conservare**

În continuare vor fi prezentate măsurile necesare menţinerii stării favorabile de conservare:

a) Se va monitoriza starea habitatului, pentru a nu se crea dezechilibre pe termen lung;

b) Pentru suprafeţele care adăpostesc specii rare (plante sau animale) sau zonele care îndeplinesc un rol ecologic deosebit, se vor respecta cerinţele specifice de conservare ale acestora, restricţiile suplimentare, precum şi măsurile de monitorizare, vor fi incluse în autorizaţia de exploatare;

c) În situaţia păşunilor împădurite (vegetaţia forestieră în afara fondului foretier naţional), habitatele identificate se vor include în fondul forestier naţional, putând fi astfel aplicat, în mod eficient, regimul silvic;

d) Subparcelarea distinctă a habitatelor;

e) Cu ocazia punerii în valoare a masei lemnoase este recomandată efectuarea unei evaluări de mediu, de către personalul silvic care să urmărească identificarea (şi delimitarea) efectivă pe teren a habitatului (atunci când într-o unitate amenajistică sunt incluse şi alte tipuri de habitate), dacă se impun soluţii tehnice/silvice diferite;

f) Respectarea cerinţelor impuse de managementul "lemnului mort" (Anexa 1. Managementul "lemnului mort");

g) Interzicerea păşunatului, mai ales pentru suprafeţele aflate în curs de regenerare;

h) Aprinderea focului se va permite, doar în locurile special amenajate, în afara habitatelor forestiere;

i) Se va evita construirea de noi drumuri prin habitat. Drumurile existente care afectează stabilitatea/structura habitatelor se vor închide;

j) Lucrările de prevenire şi combatere a dăunătorilor naturali vor evita, pe cât posibil aplicarea substanţelor chimice;

k) Se va interzice abandonarea resturilor de exploatare şi a deşeurilor de orice natură.

*Măsuri cu caracter general* pentru conservarea *habitatelor forestiere*:

- evaluarea periodică a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar prin monitorizarea acestora;
- promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere;
- limitarea tăierilor în habitatele forestiere;
- interzicerea plantării sau completării cu specii aflate în afara arealului lor natural, în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- limitarea amenajării de drumuri forestiere în habitatele forestiere;
- interzicerea accesului turmelor de animale în habitatele forestiere;
- controlul şi limitarea folosirii de substanţe chimice, îngrăşăminte chimice;
- identificarea surselor de ape uzate şi interzicerea deversării apelor uzate şi a agenţilor poluanţi în habitatele acvatice;
- limitare intervenţiilor asupra habitatelor umede prin activităţi de desecare, drenare şi altele asemenea;
- controlul şi interzicerea arderii vegetaţiei;
- controlul şi interzicerea depozitării deşeurilor în habitatele de interes comunitar;
- managementul reţelei hidrografice astfel încât să fie asigurate condiţiile necesare conservării habitatelor.
- menţinerea habitatelor forestiere cel puţin la suprafeţele actuale;
- menţinerea habitatelor învecinate celor forestiere cu scopul menţinerii aspectului mozaicat natural;
- menţinerea unor zone reprezentative, cu păduri mai bătrâne, cât mai apropiate ca structură şi funcţii de pădurile fără intervenţii antropice sau cu intervenţii minime;acestea vor constitui rezerve de material semincer şi vor asigura existenţa unor specii de faună dependente de pădurile mature;

- păstrarea lemnului uscat/mort în cantitate de 5-10 arbori/ha; aceştia trebuie să fie din toate speciile lemnoase existente în pădure, de vârste diferite, cu grad diferit de degradare, arbori singulari sau în grupuri amenajate.

## 9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversităţii

Primul amenajament elaborat pe baze ştiinţifice moderne şi unitare, pentru pădurile acestui ocol a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1948, în momentul actual ajungându-se la a opta revizuire. Se poate astfel aprecia, ţinând cont de cele peste şapte decenii de gospodărire durabilă, că menţinerea integrităţii pădurilor şi a biodiversităţii naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoştinţe şi analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menţinerea stării favorabile de conservare a habitatelor şi speciilor şi că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente şi conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

## 9.4. Concluzii privind biodiversitatea

La dezbaterile care au avut loc la conferinţele de avizare a soluţiilor tehnice s-a pus accentul ca la întocmirea amenajamentului să se adopte măsuri care să creeze premize pentru conservarea biodiversităţii pădurilor, din cadrul U.P. III Foieni.

Dintre măsurile respective sunt de menţionat:

1. atribuirea arboretelor incluse în siturile de importanţă comunitară ROSCI020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului şi RONPA 0693 Revervaţia Pădurea Urziceni de categorii funcţionale corespunzătoare în concordanţă cu prevederile legislative în vigoare(1.5Q pentru arboretele din ROSCI020 Câmpia Careiului, 1.5R pentru arboretele din ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului şi 1.5F RONPA 0693 Revervaţia Pădurea Urziceni);

2. promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acţiunea de conservare a biodiversităţii;

3. măsurile de conservare pentru habitatele şi speciile de interes comunitar constau din: evitarea tăierilor rase în habitatele forestiere din situl ROSCI020 Câmpia Careiului, respectiv în situl ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, iar pentru arboretele din Revervaţia Pădurea Urziceni sunt interzise toate lucrările silvice.

Cu cât este mai mare numărul de specii şi unităţi intraspecifice, cu atât mai mare este biodiversitatea şi stabilirea ecosistemului.

În perioada de aplicare a amenajamentului, cu prilejul lucrărilor de îngrijire şi regenerare şi a tăierilor de igienă, este necesar să fie menţinut lemn mort pe picior (arbori uscaţi, iescari, arbori scorburoşi etc) şi căzut.

Făcându-se o sinteză a subcapitolelor anterioare se pot formula următoarele concluzii privind biodiversitatea:

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale reţelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuităţii pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menţinerea funcţiilor ecologice şi economice ale pădurii aşa cum sunt ele stabilite prin încadrarea în grupe funcţionale şi subunităţi de producţie;

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme şi susţin integritatea reţelei Natura 2000 şi conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Lucrările silvotehnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu şi lung.

4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafaţă din habitatele de interes comunitar.

5. Unele dintre lucrări precum completările, curăţirile şi răriturile au un caracter de ajutor în menţinerea sau îmbunătăţirea după caz a stării de conservare.

6. Aplicarea corectă şi la timp a lucrărilor de îngrijire conduce la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.

7. Amenajamentele unităţilor vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice şi au ţinut cont de realitatea din teren, ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra sitului Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale U.P. III Foieni, este unul nesemnificativ.

8. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce priveşte starea de conservare a populaţiilor de mamifere.

9. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament nu va conduce la degradarea habitataelor sau dereglarea populaţiilor de specii pentru care s-au declarat siturile Natura 2000.

10. Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de peşti de interes comunitar este nesemnificativ.

11. Şi impactul asupra creşterii şi dezvoltării populaţiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului este unul nesemnificativ.

12. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, ca urmare lucrările silvotehnice nu vor avea niciun impact asupra acestora, reuşind astfel să-şi păstreze statutul de conservare.

13. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafeţele ocupate la ora actuală de pădure şi păşune ca tipuri majore de ecosisteme precum şi să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

14. Reglementările şi măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra siturilor Natura 2000 ROSCI020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului existent în limitele teritoriale ale U.P. III Foieni.

## 9.5 Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de certificare a managementului forestier, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor şi performanţelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, îşi are originile în îngrijorările societăţii, apărute odată cu defrişările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferinţei Naţiunilor Unite pentru Mediu şi Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întrega lume, cu o largă consultare a tuturor factorilor interesaţi. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Steward-ship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale şi de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizaţie independentă, neguvernamentală şi nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociaţie de membri - Association Civil. Organizaţia operează la nivel internaţional şi oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum şi prin intermediul unei reţele internaţionale de Iniţiative Naţionale. FSC oferă un program de acreditare internaţională pentru organisme de certificare independente şi o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce serveşte ca o garanţie credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, aşa numitele Principii şi Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui audit, o organizaţie independentă confirmă faptul că o anumită suprafaţă forestieră este gospodarită în conformitate cu un standard agreat.

Standardul după care se face auditul este împărţit în 10 Principii şi 56 Criterii.

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislaţia naţională şi internaţională şi principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosinţă şi responsabilităţile aferente
- Principiul 3: Drepturile populaţiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relaţiile cu comunităţile şi drepturile angajaţilor
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea şi evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantaţii

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general şi pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condiţiile specifice fiecărei ţări, de către Iniţiativele Naţionale FSC sau de către organismele de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

Certificarea managementului forestier este continuată de aşa numita certificare a lanţului de custodie, prin care se urmăreşte să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursă până la consumator. Certificarea lanţului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC şi care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanţului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- să identifice şi să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât şi sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- să le demonstreze clienţilor că îndeplinesc cerinţele FSC în ceea ce priveşte controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- să utilizeze mărcile înregistrate şi etichetele comerciale ale FSC pentru a-şi promova produsele.

În prezent, mii de companii de prelucrare şi comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest şi America de Nord, impun clienţilor lor obţinerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere şi să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienţii lor şi pentru publicul larg că lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt **paşii în vederea certificării FSC** sunt:

- aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar şi poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăseşte pe site-ul Asociaţiei pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).

- preevaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerinţele standardului de certificare şi identificarea de către auditor a conformităţilor şi neconformităţilor cu standardul.

- evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informaţii suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.

- acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiţia îndeplinirii cerinţelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.

- monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.

- recertificarea: o nouă reevaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestieră poate aduce beneficii atât deţinătorilor de certificat FSC cât şi consumatorilor, comunităţilor locale, muncitorilor şi organizaţiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piaţă; există cerere şi ofertă pentru lemnul certificat FSC şi implicit un interes crescut în producerea şi comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obţinerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi pieţe a lemnului certificat sau menţinerea pe pieţele existente. Pe lângă acestea se pot obţine următoarele beneficii:

- îmbunătăţirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare şi raportare;

- îmbunătăţirea proceselor de gestiune a firmei şi a eticii de afaceri;

- firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;

- îmbunătăţirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe pieţe noi sau menţinerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia şi de preţuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură şi cu câte procente va avea loc această creştere nu poate fi decisă decât de piaţa liberă, cea care dictează preţul. De reţinut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

## 9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare

### *9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare – PVRC*

Pădurile îndeplinesc funcţii de protecţie dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităţilor umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanţă excepţională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, pădurile cu valoare ridicată de conservare sunt acele păduri care au o importanţă critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversităţii şi a valorilor culturale şi religioase ale comunităţilor locale.

Conceptul de "păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)" a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) şi se regăseşte în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efectiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca ur-mare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea şi gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziţii în cadrul companiilor care prelucrează şi valorifică produse forestiere şi chiar în elaborarea politicilor agenţiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;
- suprafeţe forestiere care adăpostesc specii endemice sau ameninţate cu dispariţia sau ecosisteme rare;
- păduri legate de sărbători tradiţionale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unităţi de cult de care este legată identitatea comunităţilor respective;
- o pădure care adăposteşte un sit arheologic important;
- păduri care asigură anumite produse pentru comunităţi locale dependente de acest fel de resurse, etc.

Pădurile cu valori ridicate de conservare trebuie gestionate astfel încât să se menţină şi chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.

### *9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare*

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare şi a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

• VRC 1 - Păduri care conţin concentraţii de biodiversitate (specii endemice, rare, ameninţate sau periclitate) semnificative la nivel global, regional sau naţional, cu următoarele subcategorii:

- VRC 1.1 - Arii protejate
- VRC 1.2 - Specii rare, ameninţate, periclitate şi endemice
- VRC 1.3 - Utilizarea sezonală critică

• VRC 2 - Peisaje forestiere extinse, semnificative la nivel global, regional sau naţional, în care există populaţii viabile speciilor autohtone, în forma lor naturală din punct de vedere al distribuţiei densităţii.

• VRC 3 - Păduri ce cuprind ecosisteme rare, ameninţate sau periclitate

• VRC 4 - Păduri care asigură servicii de mediu in situaţii critice cu următoarele subcategorii:

- VRC 4.1 - Păduri de importanţă deosebită pentru surse de apă
- VRC 4.2 - Păduri critice pentru prevenirea şi combaterea procesului de eroziune
- VRC 4.3 - Păduri cu impact critic asupra terenurilor agricole şi calităţii aerului

• VRC 5 - Păduri esenţiale pentru satisfacerea necesităţilor de bază ale comunităţilor locale

• VRC 6 - Păduri esenţiale pentru păstrarea identităţii culturale a unei comunităţi sau a unei zone.

### *9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unităţii de producţie*

În cuprinsul U.P. III Foieni există un număr de 18 unităţi amenajistice în suprafaţă de 56,78 ha certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare. Evidenţa acestora este redată în continuare, în tabelul 9.6.3.1.

*Tabel 9.6.3.1.*

| u.a. | Supraf. (ha) | Grupa şi categoria funcţională | S.U.P. | VRC | Subcateg. VRC | Descriere VRC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 1,58 | 1.5F3A5Q 5R | E | 1 | 1.1 | Suprafaţete forestiere din arii protejate |
| 79A | 1,23 | 1.5F3A5Q 5R | E | 1 | 1.1 | |
| 79B | 1,45 | 1.5F3A5Q 5R | E | 1 | 1.1 | |
| 79C | 1,45 | 1.5F3A5Q 5R | E | 1 | 1.1 | |
| 79D | 14,6 | 1.5F3A5Q 5R | E | 1 | 1.1 | |
| 79E | 1,29 | 1.5F3A5Q 5R | E | 1 | 1.1 | |
| 80 | 16,4 | 1.5F3A5Q 5R | E | 1 | 1.1 | |
| 5G | 0,62 | 1.3A5Q5R | M | 1 | 3.A.1. | Complexe de păduri, rarişti de arbori, tufărişuri şi vegetaţie ierboasă psamofilă pe nisipurile marine sau continentale |
| 22F | 2,65 | 1.3A5Q5R | M | 1 | 3.A.1. | |
| 23A | 2,24 | 1.3A5Q5R | M | 1 | 3.A.1. | |

*Tabel 9.6.3.1.(continuare)*

| u.a. | Supraf. (ha) | Grupa şi categoria funcţională | S.U.P. | VRC | Subcateg. VRC | Descriere VRC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28E | 0,5 | 1.3A5Q5R | M | 3 | 3.A.1. | Complexe de păduri, rarişti de arbori, tufărişuri şi vegeteţie ierboasă psamofilă pe nisipurile marine sau continentale |
| 28F | 3,06 | 1.3A5Q5R | M | 3 | 3.A.1. | |
| 28G | 1,26 | 1.3A5Q5R | M | 3 | 3.A.1. | |
| 33C | 0,57 | 1.5G3A5Q 5R | M | 3 | 3.A.1. | |
| 55G | 1,34 | 1.3A5Q5R | M | 3 | 3.A.1. | |
| 56K | 2,94 | 1.3A5Q5R | M | 3 | 3.A.1. | |
| 58K | 1,51 | 1.3A5Q5R | M | 3 | 3.A.1. | |
| 33D | 2,09 | 1.5G3A2G 5Q5R | M | 4 | 4.2.C | Păduri situate pe nisipuri mobile sau pe terenuri alunecătoare |
| **Total** | **56,78** | * | * | * | * | * |

Conform recomandărilor privind managementul acestor păduri, au fost propuse lucrări care să menţină şi să îmbunătăţească funcţiile atribuite.

Măsurile de gospodărire ale acestor suprafeţe sunt prezentate detaliat în amenajament la fiecare unitate amenajistică în parte, conform normelor tehnice în vigoare

# 10. INSTALAŢII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ŞI CONSTRUCŢII SILVICE

## 10.1. Instalaţii de transport

### *10.1.1. Instalaţii de transport permanente existente*

Unitatea de producţie III Foieni este deservită de 3 drumuri publice şi 3 drumuri forestiere.

*Tabel 10.1.1.1.*

| Nr crt | Indicativ instalaţie | Denumireaa instalaţiei de transport | Lungime - km | | | Suprafaţa deservită ha | Volum deservit mc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | În perimetrul terenurilor cu destinaţie foretieră | În afara perimetrului terenurilor cu destinaţie foretieră | Total | | |
| **DRUMURI EXISTENTE** | | | | | | | |
| **Drumuri publice** | | | | | | | |
| 1 | DP012 | Pişscolţ - Scărişoara Nouă | - | 1,00 | 1,00 | 42,47 | 319 |
| 2 | DP013 | Carei-Foieni-Viişoara | - | 4,50 | 4,50 | 29,41 | 189 |
| 3 | DP014 | Urziceni - Cămin | - | 1,50 | 1,50 | 40,91 | 24 |
| **Total D.P.** | | | **-** | **7,00** | **7,00** | **122,79** | **532** |
| **Drumuri forestiere** | | | | | | | |
| 6 | FE011 | Drum acces plantaj | 0,21 | 0,82 | 1,03 | - | - |
| 7 | FE012 | Foieni – Foieni cabană | 1,01 | 4,20 | 5,51 | 21,39 | 2148 |
| 8 | FE013 | Foieni | 1,28 | 5,30 | 6,58 | 246,72 | 7669 |
| **Total F.E.** | | | **2,50** | **10,32** | **13,12** | **298,11** | **9847** |
| **Total drumuri existente** | | | **2,50** | **17,32** | **20,12** | **477,21** | **10379** |
| ***Total General*** | | | **2,50** | **17,32** | **20,12** | **477,21** | **10379** |

În prezent unitatea de producţie dispune de o reţea de drumuri în lungime totală de 20,12 km, 7,00 km drumuri punlice şi 13,12 km drumuri forestiere. Starea acestor drumuri este una bună necesitând mici reparaţii.

Pe lângă drumurile permanente arătate mai sus, în interiorul pădurii se mai găsesc o serie de drumuri nepermanente (drumuri de exploatare TAF) care pot fi utilizate pentru nevoile de recoltare, ele fiind nepietruite. Aceste drumuri nu s-au luat în calculul indicelui de densitate a instalaţiilor de transport.

## *10.1.2. Accesibilitatea fondului de producţie şi a posibilităţii*

*Tabel 10.1.2.1.*

| Specificări | Accesibilitatea actuală (%) | Accesibilitatea la sfârşitul deceniului (%) |
|---|---|---|
| Accesibilitatea totală | 84 | 84 |
| Accesibilitatea fondului productiv total | - | - |
| din care –exploatabil | - | - |
| -preexploatabil | - | - |
| -neexploatabil | - | - |
| Accesibilitatea posibilităţii totale | 98 | 98 |
| din care –principale | - | - |
| -secundare | 99 | 99 |
| -conservare | 98 | 98 |
| -igienă | 76 | 76 |
| Accesibilitatea medie –km- | 0,75 | 0,75 |

Cu toate că un procent de 16% din suprafaţă este inaccesibil, nu a fost propusă construirea de noi drumuri forestiere datorită faptului că suprafeţele inaccesibile sunt înconjurate de proprietăţi private, proprietarii respectivi neacceptând construirea de drumuri forestiere pe proprietăţile lor, dar şi datorită faptului că aceste suprafeţe se află la mare distanţă faţă de drumurile existente. În viitor, accesibilizarea unităţii de producţie se poate face doar în măsura în care Ocolul Silvic Tăşnad va convinge ceilalţi proprietari de pădure din raza U.P. III Foieni de necesitatea construirii unor drumuri forestiere, prin aceasta realizându-se şi accesibilizarea fondului forestier aparţinând proprietarilor respectivi.

### *Densitatea reţelei instalaţiilor de transport*

Densitatea actuală a reţelei instalaţiilor de transport este de 42,16 **ml/ ha** (20,12 km /477,21 ha). În viitor, densitatea reţelei instalaţiilor de transport, va fi de 42,16 **ml/ha**

## *10.1.3. Corespondența între situația reală din teren a instalațiilor forestiere de transport și evidențele contabile ale O.S. Tășnad*

În cadrul unității de producție III Foieni există 3 drumuri forestiere, după cum urmează:

*Tabel 10.1.3.1.*

| Nr. crt. | Amenajament | | | | | Evidențe O.S. Baia Sprie (fișa individuală a mijlocului fix, registrul numerelor de inventar al mijloacelor fixe) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Indicativ | Amplasament U.P./u.a. | Denumire | Lungime - km - | Suprafața - ha - | Denumire | Nr. de inventar RNP | Nr. de inventar MFP | Anul dării în folosință | Lungime -km- | Lățime platformă - m - | Suprafața - ha - | Punct de racordare la rețeaua existentă U.P./u.a. /borna | Punct final drum U.P./u.a./borna | Parcele prin care trece drumul | Lucrări de artă | Panta maximă | Categorie drum |
| 1 | FE011 | 85D | Drum acces plantaj | 1,03 | 0,62 | Drum acces plantaj | 2424 | 6039 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 2 | FE012 | 86D | Foieni-Foieni cabană | 5,51 | 3,86 | Foieni-Foieni cabană | 1233 | * | 2006 | 5,40 | * | 3,64 | * | * | * | * | * | * |
| 3 | FE013 | 123D | Foieni | 6,58 | 3,95 | Foieni | 1231 | 147956 | 2003 | 6,60 | * | 3,96 | * | * | * | * | * | * |
| Total | | | - | 13,12 | 8,43 | - | - | - | - | 12,00 | | 7,60 | - | - | - | - | - | - |

*Notă: numerele de inventar sunt preluate din evidențele contabile ale ocolului.*

** - Pentru aceste cazuri nu s-au găsit date în fișa individuală a mijlocului fix din evidența ocolului sau în registrul mijloacelor fixe.*

După cum se poate observa, în evidenţele contabile ale O.S. Tăşnad nu există date ce privesc lăţimea, punctual de racordare la reţeaua existentă, punctual de final al drumului, parcelele prin care trec drumurile, panta şi categoria drumurilor.

La amenajarea actuală drumurile forestiere au fost măsurate de către proiectant, personalul ocolului silvic indicând punctul de racordare a drumurilor forestiere la reţeaua existentă şi punctul final al drumurilor, iar lungimea drumurilor a fost determinată prin tehnologia G.I.S. în urma echipării planurilor de bază ţinând cont de măsurătorile din teren.

### *10.1.4. Situaţia drumurilor forestiere*

*Tabelul 10.1.4.1.*

| Nr crt | *Amenajamentul silvic* | | | **Inventarul mijloacelor fixe de la O.S. Tăşnad** | | **Inventarul bunurilor din domeniul public al statului** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *u.a.* | *Indicativ drum* | *Denumirea drumului forestier* | **Nr. inventar** | **Denumirea** | **Nr. inventar** | **Denumirea** |
| 1 | 85D | FE011 | Drum acces plantaj | 2424 | Drum acces plantaj | 6039 | ACCES VANATOARE FOIENI |
| 2 | 86D | FE012 | Foieni - Foieni cabană | 1233 | Foieni - Foieni cabană | - | - |
| 3 | 123D | FE013 | Foieni | 1231 | Foieni | 147956 | DAF FOIENI |

*conform mfinante.gov.ro/domenii/active-statuluii/patrimoniu-public

În amenajament, denumirile drumurilor forestiere au fost corectate, astfel încât acestea să corespundă cu denumirile înregistrate în evidenţele R.N.P., la date complementare fiind înscrisă atât denumirea din evedenţele ocolului, cât şi cea din evidenţele Ministerului Finanţelor Publice.

La amenajarea precedentă drumurile forestiere au avut o lungime de 12,80 km. diferenţa de 13,12 km provenind din:

-drumul forestier Plantaj la amenajarea precedentă a avut o lungime de 1,00 km, iar la amenajarea actuală are denumirea de Drum acces plantaj şi o lungime de 1,03 km, această diferentă este datorată remăsurării drumului;

-drumul forestier Foieni – Foieni cabană la amenajarea precedentă a avut o lungime de 5,20 km, iar la amenajarea actuală are o lungime de 5,51 km, această diferentă este datorată remăsurării drumului;

-drumul forestier Cabană Foieni-Bay la amenajarea precedentă a avut o lungime de 6,60 km, iar la amenajarea actuală are denumirea Foieni şi o lungime de 6,58 km, această diferenţă este datorată remăsurării drumului;

## 10.2. Tehnologii de exploatare

Adoptarea tehnologiilor de recoltare a masei lemnoase are la bază în primul rând caracteristicile terenului si a tăierilor adoptate.

În concordanţă cu prevederile planului decenal de recoltare a masei lemnoase se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare, transport şi punerea în valoare a masei lemnoase conform actelor normative în vigoare.

În scopul protejării seminţişurilor ce vor creea viitorul arboret, a arborilor rămaşi pe picior şi a solului se vor avea în vedere următoarele considerente:

- la emiterea autorizaţiei de exploatare să se pună accent pe materializarea în teren a limitelor parchetului, a zonelor regenerate şi a căilor de scos – apropiat a materialului lemnos cu indicarea întregului traseu de parcurs până la baza de colectare;
- să se stabilească corect epocile şi termenele de tăiere şi scoatere a materialului lemnos;
- pentru fiecare parchet se va preciza tehnologia de exploatare în raport cu tratamentul fixat;
- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor cu seminţiş utilizabil, evitându-se zdrelirea arborilor rămaşi pe picior;
- colectarea arborilor ce se exploatează să se facă cu tractorul sau cu atelaje sub formă de arbori secţionaţi în trunchiuri şi catarge, fiind interzisă colectarea arborilor intregi;
- colectarea materialului să se facă numai pe traseele stabilite cu ocazia predării parchetelor spre exploatare;
- la terminarea lucrărilor de exploatare este obligatoriu evacuarea în totalitate a materialului lemnos şi curăţirea integrală, corespunzătoare a parchetului;
- reprimirea parchetului se va face în mod obligatoriu la termenele şi în condiţiile stabilite prin autorizaţia de exploatare.

**Principiile de bază privind ecotehnologizarea în exploatările forestiere**

Metodele ecotehnologice de exploatare forestieră se caracterizează prin (Horodnic 2014):

- raţionalizarea utilizării tractoarelor;
- extinderea instalaţiilor cu cablu ca utilaje de bază;
- dezvoltarea unor reţele optime de transport pentru a reduce distanţele de colectare;
- folosirea atelajelor în tandem cu utilaje performante care realizează colectarea lemnului în arboretele tinere;
- aplicarea metodelor de exploatare în sortimente cu lungimi reduse „Shortwood Harvesting System" şi a tehnologiei „Forwarding".

***Tehnologia de exploatare cu impact ecologic redus*** poate fi definită ca o modalitate de organizare a activităţii bazată pe o planificare atentă şi verificarea strictă a implementării acelor operaţii de exploatare a lemnului corelate cu o sistemă de maşini modernă care să evite astfel

efectele negative ce se pot manifesta în cazul sistemelor convenţionale de exploatare (Horodnic 2014).

Caracteristicile comune ale ecotehnologiilor sunt:

- *stabilirea unui ritm optim al intervenţiilor* în arboret în scopul asigurării unei perioade suficient de lungi pentru regenerare şi a unei rate a creşterii în volum şi calitate a arborilor rămaşi (intervenţiile dese cresc riscul producerii prejudiciilor);
- *minimizarea prejudiciilor* asupra arboretului rămas sau asupra mediului său de dezvoltare;
- *minimizarea lăţimii căilor de colectare* şi a suprafeţei pe care se desfăşoară;
- desfăşurarea activităţii în condiţii favorabile de muncă prin *adaptarea tehnologică la starea terenului şi a vremii*;
- *proiectarea lucrărilor* trebuie să includă variante alternative pentru condiţii diferite de lucru pe aceeaşi suprafaţă exploatată;
- *reducerea presiunii asupra solului* prin folosirea unor sisteme de rulare cu pneuri de joasă presiune şi/sau suprafaţă mare de contact;
- *instruirea corespunzătoare* a muncitorilor şi a coordonatorilor activităţilor de exploatare; în multe situaţii muncitorii forestieri sunt slab pregătiţi şi insuficient plătiţi, ceea ce duce la un impact negativ asupra mediului şi la pierderi economice; sunt necesare programe de instruire a personalului de toate gradele pentru îmbunătăţirea condiţiilor de muncă, programe în care să se implice şi comunităţile locale din care provine forţa de muncă;
- *asigurarea echipamentului de protecţie şi a mecanismelor şi utilajelor cu caracteristici ergonomice îmbunătăţite;* cheltuielile indirecte suplimentare în cazul unor accidente de muncă pot fi de până la 6 ori mai mari decât costurile directe de exploatare şi acestea se repercutează asupra modului de realizare a unor operaţii de remediere a prejudiciilor sau asupra posibilităţilor de investiţie în instruire şi în dotare tehnică modernă;
- *realizarea şi întreţinerea corespunzătoare a drumurilor forestiere* prin: asigurarea unui profil adaptat zonei, întreţinerea permanentă a stratului de uzură şi a sistemului de scurgere a apelor din precipitaţii, evitarea colectării prin târâre sau semitârâre pe drumurile auto forestiere;
- *doborârea direcţionată a arborilor*, ţinându - se cont şi de modul de realizare a colectării; în situaţia adunatului cu cablul de sarcină prin târâre (trolii independente sau montate pe şasiul tractorului forestier) este preferabilă o direcţionare a căderii oblic în raport cu calea de apropiat;

- *amplasarea corectă a suprafeţelor de depozitare* (platforme primare); este preferabil să se utilizeze marginea drumului pe o lungime mai mare decât să se creeze o singură suprafaţă extinsă în interiorul arboretului;
- *evaluarea postexploatare* este deosebit de importantă atât pentru firma de exploatare cât şi pentru administratorul suprafeţei de pădure pentru că pot fi stabilite măsuri de îmbunătăţire a activităţii de exploatare; această evaluare include şi cuantificarea daunelor asupra arboretului şi solului în costuri de remediere, precum şi analiza productivităţii realizate în condiţiile aplicării colectării cu impact redus;
- *reabilitarea terenului degradat* în urma colectării lemnului şi remedierea prejudiciilor asupra arboretului afectat prin impactul negativ al unor operaţii de exploatare este obligatorie;
- *colectarea cu impact redus* determină costuri mai mari (cu aproximativ 20%), din cauza activităţii de proiectare şi organizare care implică timp şi efort în plus faţă de sistemul convenţional.

***Folosirea în tandem a utilajelor şi realizarea unui lucru integrat*** pe baza unor tehnologii ecoproductive înseamnă respectarea unor principii şi obţinerea unor rezultate economice şi ecologice superioare. Funicularele, forwarderele, skidderele pot lucra foarte bine în mod individual, dar pot genera productivităţi spectaculoase cu o reducere proporţională a impactului asupra solului dacă sunt folosite în mod integrat. Prin mod integrat de lucru se înţelege asocierea optimă a utilajelor pentru exploatarea în condiţii specifice de teren şi masa lemnoasă de extras din pădure (Dima 2013). Lucrul integrat se justifică cu atât mai mult cu cât infrastructura de drumuri este cu mult sub optimul necesar dar şi de calitate proastă, iar accesibilitatea fondului forestier naţional acoperă doar 65% din pădurile noastre, fiind chiar mai mică în zona arboretelor exploatabile.
Acest concept benefic atât din punct de vedere economic dar şi ecologic se bazează pe următoarele:

- Introducerea pe scară largă a funicularelor mai ales că sunt utilaje ecologice. Funicularele moderne cu grupuri de acţionare puternice şi cu cărucioare ce pot transporta până la 4 tone de sarcină este o soluţie ce se pretează condiţiilor din România (Ionaşcu et al 1999). Aceste utilaje pot fi folosite la adunat masă lemnoasă în tandem cu atelaje sau trolii independente, dar cu precădere la scos şi apropiat până la distanţa de 1000 m unde pot realiza o productivitate medie de 100 mc în fiecare zi (www.wyssen.com).
- Transportul în aval al lemnului trebuie realizat cu skiddere moderne de mare capacitate, care să poată fi folosite şi la colectarea lemnului de pe poalele versanţilor prin operaţia de scos şi apropiat (www.irum.ro) şi care conform experimentelor pot ajunge la o productivitate de 1000 mc/lună. Folosirea numai a acestora, la productivitatea funicularelor de mai sus într-o

săptămână, drumul de acces la platforma primară este înfundat cu lemn şi lucrul încetează din cauza creării de locuri înguste în tandemul utilajelor neprevizionate să lucreze integrat. Alternativa la skiddere în mare cotă parte o constituie forwarderele de 12, 14 sau 18 tone, capacitate care să transporte lemnul suspendat în platforma primară (Pulkki 2013). Productivităţile atinse în România de acest gen de utilaje în condiţiile colectării lemnului de fag la deal şi munte sunt de peste 3000 mc/lună.

- În condiţiile unei producţii de 2500-3000 mc/lună, în platforma primară în funcţie de natura lemnului exploatat pot fi folosite capuri processoare fie pentru răşinoase, fie pentru foioase adaptate, astfel încât lemnul să fie secţionat şi măsurat în cel mai scurt timp. În platforma primară, lemnul, indiferent de specie, tratament şi intervenţie se sortează în: lemn rotund gros, lemn rotund subţire, lemn de steri şi crăci (sortimente primare de lemn brut). Măsurarea acestui lemn în condiţiile în care este sortat şi secţionat de către processoare se face automat. Gestiunea masei lemnoase se realizează în platforma primară, iar partida se descarcă de gestiune în sortimentele mai sus menţionate cunoscându-se algoritmii de transformare a masei lemnoase pe picior, în materiale lemnoase fasonate, ţinându-se cont de consumurile tehnologice şi deşeurile de punere în valoare evidenţiate în procesul de exploatare (putregaiul, zoburile etc.) (Chisăliţă 2014).
- Recoltarea masei lemnoase (doborât, secţionat şi curăţat de crăci) se va realiza cu fierăstraiele mecanice moderne (Stihl, Husqvarna, Dolmar, Jonsered etc.). Acolo unde condiţiile de specie şi relief permit, se folosesc harvesterele care realizează productivităţi verificate în România de cca. 200 mc/zi (Oprea et al 2004).

***Liniile tehnologice îmbunătăţite,*** cele permanent propuse dar neimplementate corespunzător şi datorită unor ambiguităţi în norme şi legislaţie dar şi în mecanismul capitalizării firmelor, în concepţia actuală se bazează pe tractorul forwarder la apropiat spre deosebire de cele clasice care se bazează doar pe tractorul skidder în procesul integral de exploatare.

Aceste linii tehnologice moderne au marele avantaj al productivităţii şi al caracterului ecologic (tehnologii ecoproductive, ecotehnologii, sisteme tehnologice cu impact redus) presupun următoarele:

- folosirea tractorului tip skidder numai la adunat cu troliul montat pe tractor precum şi la scos prin semitârâre pe distanţe scurte şi pe trasee dificile în interiorul parchetului;
- apropiatul masei lemnoase folosind tractorul forwarder care are o productivitate mult mai mare decât skidderul, nu distruge traseele de coectare pe care circulă, în consecinţă reduce costurile de exploatare concomitent cu îmbunătăţirea impactului asupra mediului. Tractorul forwarder se poate deplasa şi pe drumurile forestiere unde datorită stării lor sunt

impracticabile autovehiculelor de transport specializate. Deplasarea tractoarelor forwarder în parchet, deşi trebuie să se facă pe trasee amenajate mai pretenţios, nu încarcă costurile de exploatare semnificativ faţă de celelalte avantaje enunţate mai sus;

- utilizarea funicularelor, de asemenea numai în interiorul parchetului pe trasee cu pante inconvenabile tractorului, iar pe distanţa de apropiat care excede suprafaţa parchetului se recurge la tractorul forwarder;
- studiile şi experimentările întreprinse au relevat următoarele diferenţe între liniile tehnologice bazate pe tehnica actuală de lucru în exploatările forestiere din ţara noastră, respectiv cu tractor skidder la apropiat şi liniile tehnologice îmbunătăţite (propuse) bazate pe tractorul forwarder la apropiat. Observaţii s-au făcut pe tractoarele TAF 650 şi tractorul forwarder John Deere (Oprea et al 2004);
- creşteri de productivitate a muncii prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătăţite de 20-53%;
- productivităţi ale tractorului forwarder de până la 2 ori mai mari decât ale tractorului skidder, pentru aceleaşi distanţe de apropiat, ca urmare a sarcinii şi vitezelor de deplasare superioare la tractoarele forwarder (www.interforst.at);
- diminuări ale costului forţei de muncă prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătăţite, de 28-34% ca urmare a randamentului productiv superior şi tractorului forwarder faţă de tractorul skidder;
- cheltuieli de întreţinere – funcţionare mc/lemn colectat la tractorul forwarder faţă de tractorul skidder, cu 15-23% mai mici (pentru distanţele cuprinse între 1000 – 2000 m).

Evoluţiile de la sistemul actual al tehnologiilor de exploatare la sistemele tehnologice cu impact redus asupra mediului se realizează prin retehnologizare, prin lucrul realizat integrat în exploatările forestiere, concomitent cu reducerea impactului asupra mediului care devine o consecinţă dat fiind faptul că ecologia se realizează în prezenţa unei economii puternice.

## 10.3. Construcţii forestiere

Pe teritoriul unităţii de producţie în studiu există o cabană în u.a. 55C.

Starea acestei clădiri este una foarte bună, necesită reparaţii.

Planul acestei/acestor construcţii se află la capitolul 14.2.

# 11. ANALIZA EFICACITĂŢII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

## 11.1. Realizarea continuităţii funcţionale

Se prezintă mai jos evoluţia suprafeţelor pe grupe şi categorii funcţionale în ultimele două perioade de amenajare.

*Tabel 11.1.1.*

| Anul amenajării | Gr. I-a - categorii funcţionale | | | | | | | | | | | TOTAL U.P. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I | II | | | | | III | | | Total | |
| | Vechi | 5F | 2I | 5G | 5H | - | - | 2G | 3A | 5L | | |
| | Nou | 5F | - | 5G | 5H | 3A | 5M | - | - | - | | |
| **2013** | | 38,04 | 11,74 | 15,72 | 19,65 | - | - | 245,39 | 77,47 | 7,80 | **415,81** | **415,80** |
| **2023** | | 38,04 | - | 1621 | 19,64 | 337,01 | 20,44 | - | - | - | **431,34** | **431,34** |

Se poate observa că la actuala amenajare apar diferenţe datorate următoarelor cauze:

– la actuala amenajare a fost reanalizată zonarea precedentă, conform Normelor Tehnice în vigoare, ţinând cont de ordinul M.A.P. nr. 766/2018, cea mai mare diferenţă fiind la categoria funcţională 1.3A care trece din tipul III funcţional în tipul II;

Asigurarea continuităţii funcţionale a pădurilor presupune în general două aspecte: asigurarea continuităţii producţiei şi asigurarea continuităţii protecţiei. Pentru realizarea continuităţii funcţionale a pădurilor au fost atribuite funcţii pentru fiecare arboret, amenajamentul prevăzând modalităţi specifice de gospodărire, prin care se urmăreşte o anumită specializare a arboretelor în vederea asigurării continuităţii şi exercitării la maximum a funcţiilor atribuite.

Gruparea arboretelor în raport cu funcţiile atribuite şi ţelurile de gospodărire urmărite s-a făcut în cadrul a trei subunităţi de producţie (protecţie) – S.U.P."K", S.U.P."E" şi S.U.P."M".

Din suprafaţa totală a unităţii de producţie de 477,21 ha, pădurile ocupă 431,34 ha (90%), iar terenurile goale silvice ocupă 45,87 ha (10%). Se consideră că actuala zonare funcţională a arboretelor preconizată de actualul amenajament este corespunzătoare, asigurând continuitatea funcţională precum şi realizarea în bune condiţii a obiectivelor economice şi sociale, prezentate în capitolul 5 al studiului.

Condiţia esenţială pentru asigurarea continuităţii o constituie repartiţia echilibrată a arboretelor pe clase de vârstă. Acest deziderat nu este satisfăcut, în prezent, mărimea unei clase de vârstă fiind diferită în raport cu mărimea unei clase de vârstă normale.

Prin măsurile preconizate de amenajament, treptat, în viitor, se va ajunge la o situaţie de normalizare a structurii fondului forestier productiv pe clase de vârstă. Totodată, în timp, vor fi

îmbunătăţite: compoziţia arboretelor, consistenţa şi clasa de producţie, aceste elemente favorizând creşterea producţiei şi productivităţii pădurilor.

## 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Din datele prezentate în dinamica dezvoltării fondului forestier se desprind o serie de aspecte care pot fi analizate în cadrul a două grupe principale de indicatori: indicatori cantitativi şi indicatori calitativi.

### *11.2.1. Indicatori cantitativi*

Indicatorii cantitativi care trebuiesc luaţi în considerare pentru a caracteriza dinamica dezvoltării fondului forestier sunt perezentaţi în tabelul 11.2.1.1.

*Tabel 11.2.1.1.*

| Nr.crt. | Indicatori cantitativi | U.M. | Valori |
|---|---|---|---|
| 1 | Ponderea pădurilor în suprafaţa totală a fondului forestier | % | 86 |
| 2 | Volumul lemnos pe picior - total | $m^3$ | 56553 |
| 3 | Volumul lemnos pe picior - mediu | $m^3$/ha | 138 |
| 4 | Clasa de producţie medie | - | $III_4$ |
| 5 | Creşterea curentă totală | $m^3$ | 1788 |
| 6 | Creşterea curentă medie | $m^3$/ha | 4,4 |
| 7 | Creşterea curentă totală - fond de producţie | $m^3$ | - |
| 8 | Creşterea curentă medie - fond de producţie | $m^3$/ha | - |
| 9 | Creşterea indicatoare – totală- SUP A | $m^3$/an | - |
| 10 | Creşterea indicatoare - medie- SUP A | $m^3$/an/ha | - |
| 11 | Posibilitatea de produse principale - totală | $m^3$ | - |
| 12 | Posibilitatea de produse principale - la hectar | $m^3$/ha | - |
| 13 | Posibilitatea de produse secundare - totală | $m^3$ | 1377 |
| 14 | Posibilitatea de produse secundare - la hectar | $m^3$/ha | 9 |

Analizând datele de mai sus precum şi cele din paragraful 15.1. din partea a II-a, se constată următoarele aspecte:

-suprafaţa pădurilor în care s-a reglementat procesul de producţie lemnoasă a cunoscut valori diferite de-a lungul timpului – de producţie lemnoasă la amenajarea precedentă s-a reglemntat pentru o suprafaţă de 327,96 ha, arborete încadrate în S.U.P. *"A"* şi S.U.P. *"Q"*, în prezent toată suprafata U.P.-lui este în $T_1$ şi $T_2$ fiind datorată reactualizării zonării funcţionale.

- fondul lemnos total pe picior al arboretelor care au făcut obiectul reglementării producţiei a cunoscut fluctuaţii în raport cu mărimea suprafeţei arboretelor pe clase de vârstă şi suprafaţa subunităţii de producţie pentru care s-a reglementat procesul de producţie lemnoasă, fiind influenţat şi de compoziţia arboretelor, condiţiile staţionale şi de vegetaţie existente. La amenajarea actuală, fondul lemnos total al arboretelor este de 56553 $m^3$ iar volumul mediu la hectar de 138 $m^3$. Structura actuală pe clase de vârstă este dezechilibrată în raport cu mărimea unei clase de vârstă normale, aşa cum se poate vedea din componenţa claselor de vârstă actuale (graficul II) cu clasele

de vârstă normale (graficul IV) din paragraful 15.2. din partea a II-a a studiului. Mărimea consistenţei pe ansamblul arboretelor în producţie, are influenţă directă în calculul volumului de masă lemnoasă pentru arboretele ce alcătuiesc fondul forestier, la amenajarea actuală consistenţa medie având valoarea de 0,72;

-creşterea curentă totală pentru fondul productiv a fost la amenajarea anterioară de 1402 $m^3$, în prezent fondul productiv dispare, aceasta datorându-se reactualizării zonării funcţionale;

-posibilitatea de produse principale şi cea de produse secundare a cunoscut fluctuaţii de-a lungul timpului, datorită în principal aceleaşi modificări a suprafeţei fondului productiv, dar şi a metodologiei de calcul. Dacă amenajamentul precedent a stabilit o posibilitate de produse principale de 922 $m^3$/an, iar posibilitatea de produse secundare de 97 $m^3$/an, prin amenajamentul actual dispar produsele principale, iar produsele secundare 137 $m^3$/an.

### *11.2.2.Indicatori calitativi*

Se prezintă în cele ce urmează principalii indicatori calitativi ai fondului forestier:

a) Structura fondului forestier pe specii:

– U.P.: 39SC 36ST 7FR 1PLX 1PLA 6ANN 7PRN 1PI 1STR 1PA

Ponderea majoritară este a salcâmuluii, actualul fond forestier fiind format din arborete încadrate în S.U.P. M, K şi E.

În viitor, arboretele ce alcătuiesc fondul forestier, vor fi conduse prin lucrări adecvate pentru a ajunge la următoarea compoziţie :

– UP: 39SC 30ST 8FR 1PLX 5ANN 10PRN 7DT

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată este reprezentată de: ST şi FR

c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene. Nu există în cadrul U.P. arborete naturale cu structuri pluriene.

d) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare.

-arborete regenerate din sămânţă.....13%

-arborete regenerate din plantaţii..... 29%

-arborete regenerate din lăstari.....58%

e) Suprafaţa pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară (lemn pentru furnire , lemn de rezonanţă).

În cadrul unităţii de producţie nu sunt păduri destinate să producă arbori de calitate superioară, în vederea obţinerii de lemn pentru furnire estetice şi tehnice sau lemn de rezonanţă şi claviatură.

Alţi indicatori calitativi sunt:

- clasa de producţie medie a arboretelor din U.P. este $III_4$ (pentru speciile cu pondere majoritară – SC $III_6$, ST $III_6$, FR $II_4$, PRN $III_5$) urmând ca pe măsură ce vor fi aplicate prevederile amenajamentelor aceasta să cunoască îmbunătăţiri.

- productivitatea arboretelor se prezintă astfel:

-productivitate superioară.....10%

-productivitate mijlocie.....42%

-productivitate inferioară.....48%

- vitalitatea arboretelor pe ansamblul unităţii de producţie se prezintă astfel:

-viguroasă.....1%

-normală.....64 %

-slabă.....35 %.

## 12. DIVERSE

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

Amenajamentul U.P.III Foieni s-a elaborat pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani.

### 12.2. Recomandări privind ţinerea evidenţei lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Conform instrucţiunilor în vigoare, ocolul silvic are sarcina permanentă de a ţine la zi evidenţa tuturor lucrărilor ce se execută în perioada de valabilitate a amenajamentului, fie că au fost sau nu propuse în studiu.

În evidenţele anuale se vor înregistra pe baza realizărilor din anul respectiv, sprijinite pe acte legale, următoarele elemente privind:

- mişcări de suprafeţe din fondul forestier;
- suprafaţa arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare şi volumul de masă lemnoasă rezultat în urma acestor tăieri;
- suprafaţa arboretelor slab productive parcurse cu lucrări de refacere şi substituire şi volumul de masă lemnoasă recoltat;
- suprafaţa arboretelor parcurse cu tăieri de îngrijire şi volumul de masă lemnoasă rezultat;
- volumul de masă lemnoasă rezultat din produse accidentale precum şi precomptarea lui pe seama posibilităţii de produse principale;
- suprafeţe efectiv realizate cu lucrări de regenerare şi împăduriri;
- suprafeţe efectiv realizate cu culturi speciale ;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere şi clădiri silvice;

La finele fiecărui an de aplicare se va face o totalizare pe U.P. a elementelor acumulabile înregistrate în evidenţa anuală.

Evidenţa decenală a aplicării amenajamentului este un centralizator pe ani a categoriilor de lucrări executate în U.P. unde se acumulează diferenţele în plus sau în minus dintre cantităţile planificate şi cele realizate.

## 12.3. Indicarea hărţilor anexate amenajamentului

Prezentului amenajament i se anexează următoarele hărţi la scara 1: 20 000:

-Harta arboretelor ;

-Harta lucrărilor de cultură şi exploatare.

## 12.4.Colectivul de elaborare

*Faza de teren*: -descrieri parcelare cu cartări staţionale - ing. Tărcăiet Tiberius

-măsurători cu tehnologia G.P.S - ing. Tărcăiet Tiberius

*Faza birou*: - redactarea amenajamentului – ing. Tărcăiet Tiberius

- determinare suprafeţe – ing. Daniela Gagiu- G.I.S. I.N.C.D.S. " MARIN DRĂCEA"

*Îndrumare şi control* - ing. Achim Florin - Director tehnic şi expert C.T.A.P. – I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"

- ing. Bîrle Lucian – director staţiune - S.C.D.E.P. Oradea

- ing. Nica Ioan - şef proiect - S.C.D.E.P. Oradea

*Colaţionat* – ing. Tărcăiet Tiberius

## 12.5. Bibliografie


1. Beldie, Al – *Flora indicatoare din pădurile noastre*, 1967
2. Carcea, F – *Metoda de amenajare a pădurilor*, 1972
3. Chiriţă, C.D., Pătrăşcoiu, N – *Extras din sistematica unităţilor de bază ale tipologiei forestiere*
4. Chiriţă, C.D. şi colaboratorii – *Solurile României*, 1967
5. Chiriţă, C.D. şi colaboratorii – *Staţiuni forestiere*, 1977
6. Florescu, I, Nicolescu, N – *Silvicultura,* Vol. 1 şi 2, ediţia 1996-1998
7. Giurgiu, V – *Biometria arborilor şi arboretelor din România*, 1972
8. Rucăreanu, N, Leahu, I – *Amenajarea pădurilor,* 1982
9. Stănescu, V şi colab. – *Flora forestieră lemnoasă a României*, Editura Ceres, 1997
10. *Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*
11. *Norme tehnice pentru alegerea şi aplicarea tratamentelor*
12. *Norme tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor*
13. Academia României – *Monografia geografică a R.S.R.*
14. Academia României – *Atlas R.S.R.*
15. *Sistemul român de clasificare a solurilor*, 2003
16. ICAS – Amenajamentul U.P.III Foieni, ediţia 2002.
17. ICAS – Amenajamentul U.P. III Foieni, ediţia 2012.
18. Burlui I.- Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere- Ed. Lidana, Suceava, 2014.

# *PARTEA A II-A*

# *PLANURI DE AMENAJAMENT*

12. PLANURI DE RECOLTARE ŞI CULTURĂ
13. PLANURI PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT SI CONSTRUCŢIILE FORESTIERE
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

# 13. PLANURI DE RECOLTARE ŞI CULTURĂ

## 13.1.Planuri decenale de recoltare a produselor principale

### 13.1.1.Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. "A" –codru regulat, sortimente obişnuite

În cadrul U.P. III Foieni nu există arborete din care să se recolteze produse principale.

13.1.2. PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE
(TAIERI DE CONSERVARE SI ALTE LUCRARI)

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP 3 SUP: K Pag.: 1/4

| UA/ CNS col. func. | Dist. arb. | Elm. PRP | Varsta CLP Ani | Volum+ Volum Mc | Lucrari 5*CR Mc | propuse in deceniul I | Volum de % recoltat | Tip Extr. | SR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | | ST 6 | 110 | 4 2312 | 2432 | TAIERI DE CONSERVARE | 389 | | |
| | | ST 4 | 110 | 4 1156 | 1191 | | 191 | | |
| 2 14.82 0.6 | 8 | | 110 | 4 3468 | 3623 | | 580 | | 16 |
| Compozitie tel 10ST | | | | | | | | | |
| Total supr.SUP: | | 14.82 Ha | Volum: | 3468 Mc | Vol.total: | 3623 Mc | V.rec.: | 580 Mc | 39 Mc/Ha |

## 13.1.2. PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE (TAIERI DE CONSERVARE SI ALTE LUCRARI)

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP 3 SUP: M Pag.: 2/4

| UA/ CNS col. func. | Dist. arb. | Hm | Elm. PRP | Varsta CLP | Ani | Volum+ Volum | Mc | Lunai 5*CR | Mc | propuse in deceniul I | Volum de % recoltat | Tip Extr. | SE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 E | | | ST | 7 | 125 | 4 | 56 | 56 | | TAIERI DE CONSERVARE | 56 | | |
| | | | PLT | 2 | 75 | 4 | 10 | 10 | | AJUTORAREA REG NATURALE | 10 | | |
| | | | FR | 1 | 75 | 4 | 6 | 6 | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 6 | | |
| 3 | 0.91 | 0.2 | 18 | | 125 | 4 | 72 | 72 | | ÎMPĂDURIRI cu ST,FR si DT pe 0,28 ha | 72 | 100 | |
| Compozitie tel 7ST 2FR1DT | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FR / 5 ani 0.1S mixt | | | | | | | | | | | | | |
| 22 G | | | ST | 10 | 125 | 5 | 47 | 47 | | TAIERI DE CONSERVARE | 47 | | |
| | | | | | | | | | | AJUTORAREA REG NATURALE | | | |
| | | | | | | | | | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | | | |
| 3 | 0.63 | 0.2 | 18 | | 125 | 5 | 47 | 47 | | ÎMPĂDURIRI cu ST,FR,si DT pe 0,63 ha | 47 | 100 | |
| Compozitie tel 7ST 2FR1DT | | | | | | | | | | | | | |
| 22 H | | | SC | 10 | 30 | 4 | 16 | 21 | | TAIERI DE CONSERVARE | 21 | | |
| | | | | | | | | | | AJUTORAREA REG NATURALE | | | |
| | | | | | | | | | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | | | |
| 3 | 0.46 | 0.3 | 16 | | 30 | 4 | 16 | 21 | | ÎMPĂDURIRI cu SC pe 0,28 ha. | 21 | 100 | |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | | | | | | |
| 27 B | | | ST | 9 | 95 | 3 | 740 | 770 | | TAIERI DE CONSERVARE | 116 | | |
| | | | CI | 1 | 80 | 3 | 80 | 80 | | AJUTORAREA REG NATURALE | 12 | | |
| 3 | 3.07 | 0.7 | 12 | | 95 | 3 | 820 | 850 | | | 128 | 15 | |
| Compozitie tel 9ST 1CI | | | | | | | | | | | | | |
| 28 D | | | ST | 6 | 105 | 4 | 682 | 702 | | TAIERI DE CONSERVARE | 49 | | |
| | | | ST | 2 | 75 | 4 | 198 | 223 | | AJUTORAREA REG NATURALE | 16 | | |
| | | | PLA | 1 | 65 | 4 | 93 | 98 | | IMPADURIRI(fara T de reg) | 98 | | |
| | | | DT | 1 | 85 | 4 | 82 | 92 | | | 5 | | |
| 3 | 5.83 | 0.6 | 8 | | 105 | 4 | 1055 | 1115 | | | 168 | 15 | |
| Compozitie tel 9ST 1DT | | | | | | | | | | | | | |
| 33 E | | | PI | 8 | 65 | 2 | 105 | 115 | | TAIERI DE CONSERVARE | 23 | | |
| | | | PIN | 1 | 65 | 2 | 12 | 12 | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 3 | | |
| | | | SC | 1 | 65 | 4 | 7 | 7 | | ÎMPĂDURIRI cu SC,PI şi PIN pe 0,33 ha | 1 | | |
| 2 | 0.55 | 0.6 | 12 | | 65 | 2 | 124 | 134 | | | 27 | 20 | |
| Compozitie tel 8PI 1PIN 1SC | | | | | | | | | | | | | |
| 33 X | | | PI | 10 | 65 | 3 | 32 | 37 | | TAIERI DE CONSERVARE | 7 | | |
| | | | | | | | | | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | | | |
| 2 | 0.16 | 0.6 | 12 | | 65 | 3 | 32 | 37 | | | 7 | 19 | |
| Compozitie tel 10PI | | | | | | | | | | | | | |
| 34 C | | | SC | 7 | 30 | 4 | 291 | 376 | | TAIERI DE CONSERVARE | 376 | | |
| | | | PRN | 3 | 30 | 4 | 180 | 210 | | | 210 | | |
| 3 | 5.82 | 0.8 | 4 | | 30 | 4 | 471 | 586 | | | 586 | 100 | |
| Compozitie tel 7SC 3PRN | | | | | | | | | | | | | |
| 49 C | | | ST | 3 | 90 | 3 | 41 | 41 | | TAIERI DE CONSERVARE | 41 | | |
| | | | FR | 6 | 90 | 3 | 84 | 89 | | AJUTORAREA REG NATURALE | 89 | | |
| | | | PLT | 1 | 30 | 1 | 7 | 7 | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 7 | | |
| 3 | 1.22 | 0.3 | 6 | | 90 | 3 | 132 | 137 | | ÎMPĂDURIRI cu ST,FR şi DT pe 0,98 ha | 137 | 100 | |
| Compozitie tel 7ST 2FR1DT | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 8FR 2ST / 5 ani 0.2S m ixt | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | ST | 6 | 110 | 4 | 4138 | 4373 | | TAIERI DE CONSERVARE | 1749 | | |
| | | | ST | 4 | 110 | 4 | 2414 | 2479 | | AJUTORAREA REG NATURALE | 992 | | |
| | | | | | | | | | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | | | |
| 3 | 43.10 | 0.4 | 12 | | 110 | 4 | 6552 | 6852 | | ÎMPĂDURIRI cu ST,SC pe 17,24 ha | 2741 | 40 | |

## 13.1.2. PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE (TAIERI DE CONSERVARE SI ALTE LUCRARI)

DS: Satu Mare OS: Tasnad UP 3 SUP: M Pag.: 3/4

| UA/ CNS col. func. | Dist. arb. | Ha | Elm. PRP | Varsta CLP | Ani | Volum+ Volum | Mc | Lunai 5*CR | Mc | propuse in deceniul I | Volum de % recoltat | Tip Extr. | SE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compozitie tel 6SC4ST | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 4ST6SC | | | / 5 ani 0.2S m ixt | | | | | | | | | | |
| 55 D | | | PI | 5 | 55 | 2 | 153 | 173 | | TAIERI DE CONSERVARE | 173 | | |
| | | | PRN | 5 | 20 | 3 | 36 | 46 | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 46 | | |
| 3 | 1.44 | 0.5 | 1 | | 55 | 2 | 189 | 219 | | ÎMPĂDURIRI cu Sc si PRN pe 1,44 ha | 219 | 100 | |
| Compozitie tel 8SC2PRN | | | | | | | | | | | | | |
| 55 I | | | ST | 10 | 85 | 3 | 670 | 730 | | TAIERI DE CONSERVARE | 117 | | |
| 3 | 2.21 | 0.7 | 1 | | 85 | 3 | 670 | 730 | | | 117 | 16 | |
| Compozitie tel 10ST | | | | | | | | | | | | | |
| 55 K | | | ST | 10 | 80 | 3 | 90 | 100 | | TAIERI DE CONSERVARE | 16 | | |
| 3 | 0.28 | 0.8 | 1 | | 80 | 3 | 90 | 100 | | | 16 | 16 | |
| Compozitie tel 10ST | | | | | | | | | | | | | |
| 56 A | | | ST | 10 | 85 | 3 | 278 | 303 | | TAIERI DE CONSERVARE | 48 | | |
| 3 | 0.80 | 0.8 | 1 | | 85 | 3 | 278 | 303 | | | 48 | 16 | |
| Compozitie tel 10ST | | | | | | | | | | | | | |
| 56 D | | | ST | 7 | 140 | 4 | 671 | 681 | | TAIERI DE CONSERVARE | 681 | | |
| | | | ST | 3 | 80 | 4 | 184 | 194 | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 194 | | |
| 3 | 5.12 | 0.4 | 4 | | 140 | 4 | 855 | 875 | | ÎMPĂDURIRI cu SC si PRN pe 2,05 ha | 875 | 100 | |
| Compozitie tel 8SC2PRN | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 9SC1PRN | | | /10 ani 0.6S mixt | | | | | | | | | | |
| 56 S | | | ST | 7 | 140 | 4 | 139 | 139 | | TAIERI DE CONSERVARE | 139 | | |
| | | | ST | 3 | 80 | 4 | 38 | 38 | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 38 | | |
| 3 | 1.42 | 0.3 | 3 | | 140 | 4 | 177 | 177 | | ÎMPĂDURIRI cu SC,PRN pe 0,99 ha | 177 | 100 | |
| Compozitie tel 8SC2PRN | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10SC | | | / 5 ani 0.3S mixt | | | | | | | | | | |
| 57 A | | | ST | 8 | 120 | 3 | 92 | 97 | | TAIERI DE CONSERVARE | 29 | | |
| | | | CA | 2 | 120 | 4 | 16 | 16 | | AJUTORAREA REG NATURALE | 5 | | |
| | | | | | | | | | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | | | |
| 3 | 0.56 | 0.5 | 1 | | 120 | 3 | 108 | 113 | | ÎMPĂDURIRI cu SC,PRN pe 0,25 ha | 34 | 30 | |
| Compozitie tel 8SC2PRN | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 7SC3PRN | | | / 5 ani 0.2S mixt | | | | | | | | | | |
| 57 E | | | ST | 10 | 00 | 4 | 470 | 485 | | TAIERI DE CONSERVARE | 485 | | |
| | | | | | | | | | | AJUTORAREA REG NATURALE | | | |
| | | | | | | | | | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | | | |
| 3 | 4.85 | 0.3 | 2 | | 00 | 4 | 470 | 485 | | ÎMPĂDURIRI cu SC , PRN pe 2,42 ha | 485 | 100 | |
| Compozitie tel 8SC2PRN | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 8SC2PRN | | | / 5 ani 0.5S mixt | | | | | | | | | | |
| 57 K | | | ST | 10 | 85 | 3 | 257 | 267 | | TAIERI DE CONSERVARE | 43 | | |
| 3 | 0.78 | 0.8 | 3 | | 85 | 3 | 257 | 267 | | | 43 | 16 | |
| Compozitie tel 10ST | | | | | | | | | | | | | |
| 58 C | | | ST | 9 | 75 | 3 | 615 | 660 | | TAIERI DE CONSERVARE | 106 | | |
| | | | SC | 1 | 75 | 4 | 50 | 55 | | | 1 | | |
| 3 | 2.77 | 0.7 | 7 | | 75 | 3 | 665 | 715 | | | 107 | 15 | |
| Compozitie tel 9ST1DT | | | | | | | | | | | | | |
| 58 L | | | SC | 10 | 30 | 4 | 220 | 280 | | TAIERI DE CONSERVARE | 280 | | |
| | | | | | | | | | | AJUTORAREA REG NATURALE | | | |
| 3 | 1.91 | 0.8 | 6 | | 30 | 4 | 220 | 280 | | | 280 | 100 | |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | | | | | | |
| 62 C | | | ST | 10 | 120 | 3 | 1174 | 1219 | | TAIERI DE CONSERVARE | 1219 | | |

## 13.1.2. PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE (TAIERI DE CONSERVARE SI ALTE LUCRARI)

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP 3 SUP: M Pag.: 4/4

| UA/ CNS col. func. | Dist. arb. | Elm. PRP | Varsta CLP Ani | Volum+ Volum Mc | Lucrari 5*CR Mc | propuse in deceniul I | Volum de % recoltat | Tip Extr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | AJUTORAREA REGNATURALE | | |
| 3 11.08 0.3 | 3 | | 120 | 3 1174 | 1219 | | 1219 | 100 |
| Compozitie tel 8SC 2PRN | | | | | | | | |
| Semintis natural 8SC 2PRN | | /10 ani 0.8S mixt | | | | | | |
| 212 C | | SC | 10 34 | 4 31 | 36 | TAIERI DE CONSERVARE | 36 | |
| | | | | | | AJUTORAREA REGNATURALE | | |
| 3 0.30 0.8 | 16 | | 34 | 4 31 | 36 | | 36 | 100 |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | |
| Total supr.SUP: | | 95.27 Ha | Volum: 14505 Mc | Vol.total: 15370 Mc | | V.rec.: 7590 Mc | 80 Mc/Ha | |

13.1.3. RECAPITULATIA TAIERILOR DE CONSERVARE PE SPECII

DS: Satu Mare OS:Tasnad UP 3 Pag.: 1/1

| Specia | Suprafata ha | Volum actual mc | Volum la mij.dec. mc | Volum de extras % | Volum de extras mc |
|---|---|---|---|---|---|
| SC | 7.08 | 615 | 775 | 92 | 715 |
| ST | 96.47 | 16462 | 17227 | 39 | 6761 |
| FR | 0.82 | 90 | 95 | 100 | 95 |
| PRN | 2.47 | 216 | 256 | 100 | 256 |
| PI | 1.31 | 290 | 325 | 62 | 203 |
| DR | 0.06 | 12 | 12 | 25 | 3 |
| DT | 1.00 | 178 | 188 | 12 | 22 |
| DM | 0.88 | 110 | 115 | 100 | 115 |
| TOTAL | 110.09 | 17973 | 18993 | 43 | 8170 |

## 13.2.PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE SI CONDUCERE A ARBORETELOR

### 13.2.1. PLANUL LUCRARILOR DE INGRIJIRE A ARBORETELOR

DS: Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 

| Drum | UA | RARITURI Supra-fata Ha | Varsta Ani | CNS | Volum actual Mc | Crest. Mc | Nr. in. | SPR parcurs Ha | Vol.de extras Mc | UA | CURATIRI Supra-fata Ha | Varsta Ani | CNS | Volum actual Mc | Nr. in. | SPR parcurs Ha | Vol.de extras Mc | UA | DEGAJARI IGIENA Supra-fata Ha | Varsta Ani | Supra-fata Ha | Vol.de extras Mc | Total vol.de extras Mc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DP012 | 203 A | 15.38 | 20 | 0.9 | 769 | 89 | 1 | 15.38 | 121 | 205 B | 2.60 | 12 | 0.9 | 73 | 1 | 2.60 | 14 | | | | | | |
| | 203 B | 2.61 | 16 | 0.9 | 110 | 24 | 1 | 2.61 | 32 | 214 A | 2.26 | 6 | 0.9 | 20 | 1 | 2.26 | 3 | | | | | | |
| | 203 C | 3.19 | 16 | 0.8 | 83 | 16 | 1 | 3.19 | 11 | 214 C | 0.93 | 2 | 0.9 | 6 | 1 | 0.93 | 1 | | | | | | |
| | 212 A | 0.39 | 26 | 0.8 | 28 | 2 | 1 | 0.39 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 214 B | 1.11 | 12 | 0.8 | 23 | 5 | 1 | 1.11 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Total drum | | 22.68 | 19 | 0.9 | 1013 | 136 | | 22.68 | 170 | | 5.79 | 8 | 0.9 | 99 | | 5.79 | 18 | | | 13.70 | 95 | 283 | |
| DP013 | 5 A | 0.14 | 12 | 0.8 | 4 | 1 | 1 | 0.14 | | 5 C | 2.92 | 2 | 0.9 | 12 | 1 | 2.92 | 1 | | | | | | |
| | 5 D | 1.03 | 30 | 0.9 | 46 | 7 | 1 | 1.03 | 10 | 5 F | 1.64 | 8 | 0.9 | 30 | 1 | 1.64 | 5 | | | | | | |
| | 5 E | 2.32 | 14 | 0.9 | 81 | 13 | 1 | 2.32 | 20 | 6 C | 0.63 | 12 | 0.9 | 14 | 1 | 0.63 | 2 | | | | | | |
| | 5 F | 1.64 | 8 | 0.9 | 30 | 12 | 1 | 1.64 | 10 | 6 E | 0.42 | 12 | 0.9 | 10 | 1 | 0.42 | 1 | | | | | | |
| | 6 A | 0.70 | 12 | 0.9 | 16 | 4 | 1 | 0.70 | 4 | 6 G | 0.83 | 10 | 0.9 | 14 | 1 | 0.83 | 2 | | | | | | |
| | 6 B | 0.40 | 20 | 0.8 | 28 | 3 | 1 | 0.40 | 3 | 6 M | 0.91 | 6 | 0.9 | 15 | 1 | 0.91 | 2 | | | | | | |
| | 6 C | 0.63 | 12 | 0.9 | 14 | 3 | 1 | 0.63 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 E | 0.42 | 12 | 0.9 | 10 | 2 | 1 | 0.42 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 G | 0.83 | 10 | 0.9 | 14 | 7 | 1 | 0.83 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 I | 4.12 | 20 | 0.9 | 202 | 22 | 1 | 4.12 | 37 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 L | 1.01 | 20 | 0.9 | 45 | 7 | 1 | 1.01 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 26 B | 0.47 | 20 | 0.9 | 24 | 3 | 1 | 0.47 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Total drum | | 13.71 | 17 | 0.9 | 514 | 84 | | 13.71 | 107 | | 7.35 | 6 | 0.9 | 95 | | 7.35 | 13 | | | 10.23 | 69 | 189 | |
| DP014 | 84 B | 0.72 | 20 | 0.9 | 42 | 6 | 1 | 0.72 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| Total drum | | 0.72 | 20 | 0.9 | 42 | 6 | | 0.72 | 9 | | | | | | | | | | | | 2.15 | 15 | 24 |
| Total cat. drum | | 37.11 | 18 | 0.9 | 1569 | 226 | | 37.11 | 286 | | 13.14 | 7 | 0.9 | 194 | | 13.14 | 31 | | | 26.08 | 179 | 496 | |
| FE012 | 55 A | 0.89 | 12 | 0.9 | 45 | 8 | 1 | 0.89 | 11 | 55 B | 0.49 | 2 | 0.9 | | 1 | 0.49 | | | | | | | |
| | 55 C | 3.43 | 18 | 0.9 | 172 | 31 | 1 | 3.43 | 32 | 56 G | 5.13 | 4 | 0.8 | 25 | 1 | 5.13 | 4 | | | | | | |
| | 55 E | 1.33 | 50 | 0.8 | 353 | 8 | 1 | 1.33 | 20 | 62 A | 6.38 | 14 | 0.9 | 185 | 1 | 6.38 | 18 | | | | | | |
| | 55 F | 4.43 | 50 | 0.8 | 1059 | 33 | 1 | 4.43 | 118 | 62 D | 1.64 | 16 | 0.9 | 63 | 1 | 1.64 | 5 | | | | | | |
| | 55 J | 0.64 | 14 | 0.9 | 32 | 6 | 1 | 0.64 | 8 | 62 E | 0.87 | 10 | 0.9 | 26 | 1 | 0.87 | 4 | | | | | | |
| | 56 B | 1.28 | 12 | 0.9 | 64 | 12 | 1 | 1.28 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 56 E | 0.61 | 12 | 0.9 | 26 | 6 | 1 | 0.61 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 62 A | 6.38 | 14 | 0.9 | 185 | 58 | 1 | 6.38 | 45 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 62 D | 1.64 | 16 | 0.9 | 63 | 12 | 1 | 1.64 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 62 E | 0.87 | 10 | 0.9 | 26 | 8 | 1 | 0.87 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |

## 13.2.1. PLANUL LUCRARILOR DE INGRIJIRE A ARBORETELOR

DS: Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 

| Drum | UA | RARITURI Supra-fata | Varsta | CNS | Volum actual | Crest. | Nr. in. | SPR parcurs | Vol.de extras | UA | CURATIRI Supra-fata | Varsta | CNS | Volum actual | Nr. in. | SPR parcurs | Vol.de extras | UA | DEGAJARI IGIENA Supra-fata | Varsta | Supra-fata | Vol.de extras | Total vol.de extras |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ha | Ani | | Mc | Mc | | Ha | Mc | | Ha | Ani | | Mc | | Ha | Mc | | Ha | Ani | Ha | Mc | Mc |
| FE013 | 22 C | 5.11 | 18 | 0.9 | 215 | 30 | 1 | 5.11 | 36 | 23 D | 1.07 | 4 | 0.9 | 7 | 1 | 1.07 | 1 | 22 D | 0.87 | 5 | | | |
| | 23 B | 7.63 | 18 | 0.9 | 320 | 69 | 1 | 7.63 | 79 | 28 B | 2.09 | 6 | 0.9 | 16 | 1 | 2.09 | 3 | | | | | | |
| | 23 D | 1.07 | 4 | 0.9 | 7 | 3 | 1 | 1.07 | 2 | 33 A | 1.35 | 20 | 0.9 | 51 | 1 | 1.35 | 5 | | | | | | |
| | 28 A | 2.88 | 14 | 0.9 | 84 | 16 | 1 | 2.88 | 19 | 33 M | 1.87 | 4 | 0.9 | 21 | 1 | 1.87 | 4 | | | | | | |
| | 28 C | 0.36 | 16 | 0.8 | 9 | 2 | 1 | 0.36 | 1 | 33 S | 0.93 | 4 | 0.9 | 9 | 1 | 0.93 | 2 | | | | | | |
| | 33 V | 0.49 | 12 | 0.8 | 17 | 2 | 1 | 0.49 | 1 | 34 E | 0.25 | 4 | 0.9 | 3 | 1 | 0.25 | | | | | | | |
| | 33 W | 0.49 | 25 | 0.9 | 38 | 3 | 1 | 0.49 | 4 | 49 A | 2.02 | 14 | 0.9 | 40 | 1 | 2.02 | 6 | | | | | | |
| | 34 A | 0.56 | 14 | 0.9 | 20 | 2 | 1 | 0.56 | 3 | 56 I | 4.21 | 4 | 0.8 | 16 | 1 | 4.21 | 2 | | | | | | |
| | 49 A | 2.02 | 14 | 0.9 | 40 | 17 | 1 | 2.02 | 12 | 57 B | 1.91 | 2 | 0.9 | 4 | 1 | 1.91 | | | | | | | |
| | 49 B | 1.36 | 12 | 0.9 | 39 | 12 | 1 | 1.36 | 12 | 57 I | 0.63 | 2 | 0.9 | 2 | 1 | 0.63 | | | | | | | |
| | 56 C | 2.13 | 20 | 0.9 | 126 | 12 | 1 | 2.13 | 26 | 57 P | 1.24 | 20 | 0.9 | 46 | 1 | 1.24 | 9 | | | | | | |
| | 56 F | 2.60 | 45 | 0.9 | 543 | 20 | 1 | 2.60 | 65 | 58 E | 0.95 | 10 | 0.9 | 17 | 1 | 0.95 | 2 | | | | | | |
| | 56 L | 1.25 | 26 | 0.9 | 99 | 8 | 1 | 1.25 | 16 | 58 G | 5.17 | 4 | 0.9 | 31 | 1 | 5.17 | 5 | | | | | | |
| | 56 Q | 1.91 | 12 | 0.9 | 80 | 17 | 1 | 1.91 | 25 | 58 J | 0.67 | 12 | 0.9 | 11 | 1 | 0.67 | 2 | | | | | | |
| | 57 F | 0.66 | 22 | 0.9 | 53 | 6 | 1 | 0.66 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 57 G | 3.14 | 16 | 0.9 | 113 | 16 | 1 | 3.14 | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 57 J | 1.52 | 14 | 0.9 | 64 | 14 | 1 | 1.52 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 57 M | 1.61 | 36 | 0.9 | 446 | 6 | 1 | 1.61 | 228 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 57 Q | 0.25 | 14 | 0.9 | 12 | 1 | 1 | 0.25 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 57 R | 0.44 | 20 | 0.9 | 24 | 2 | 1 | 0.44 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 57 S | 2.33 | 14 | 0.9 | 68 | 13 | 1 | 2.33 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 57 T | 0.41 | 12 | 0.9 | 12 | 2 | 1 | 0.41 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 57 U | 0.39 | 14 | 0.9 | 20 | 2 | 1 | 0.39 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 58 D | 3.31 | 18 | 0.9 | 219 | 26 | 1 | 3.31 | 42 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 58 E | 0.95 | 10 | 0.9 | 17 | 4 | 1 | 0.95 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 58 H | 0.45 | 22 | 0.9 | 31 | 4 | 1 | 0.45 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 58 I | 3.71 | 20 | 0.9 | 215 | 19 | 1 | 3.71 | 43 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 58 J | 0.67 | 12 | 0.9 | 11 | 6 | 1 | 0.67 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Total drum | | 49.70 | 19 | 0.9 | 2942 | 334 | | 49.70 | 711 | | 24.36 | 7 | 0.9 | 274 | | 24.36 | 41 | | 0.87 | 5 | 78.55 | 609 | 1361 |
| Total cat. drum | | 71.20 | 20 | 0.9 | 4967 | 516 | | 71.20 | 988 | | 38.87 | 8 | 0.9 | 573 | | 38.87 | 72 | | 0.87 | 5 | 84.86 | 653 | 1713 |
| Total grupa | | 108.31 | 19 | 0.9 | 6536 | 742 | | 108.31 | 1274 | | 52.01 | 8 | 0.9 | 767 | | 52.01 | 103 | | 0.87 | 5 | 110.94 | 832 | 2209 |
| Total UP | | 108.31 | 20 | 0.9 | 6536 | 742 | | 108.31 | 1274 | | 52.01 | 8 | 0.9 | 767 | | 52.01 | 103 | | 0.87 | 5 | 110.94 | 832 | 2209 |

13.2.2. RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII

DS: Satu Mare OS:Tasnad UP 3 Pag.: 1/1

| UP/SUP | RARITURI | | CURATIRI | | DEGAJARI | IGIENA | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pos. dec. | 108.31 Ha | 1274 Mc | 52.01 Ha | 103 Mc | 0.87 Ha | 110.94 Ha | 832 Mc | 2209 Mc |
| SC | | 869 Mc | | 58 Mc | | | 249 Mc | 1176 Mc |
| ST | | 74 Mc | | 3 Mc | | | 300 Mc | 377 Mc |
| FR | | 4 Mc | | | | | 1 Mc | 5 Mc |
| PRN | | 64 Mc | | 42 Mc | | | 37 Mc | 143 Mc |
| ANN | | 237 Mc | | | | | 142 Mc | 379 Mc |
| PI | | | | | | | 28 Mc | 28 Mc |
| DT | | 24 Mc | | | | | 67 Mc | 91 Mc |
| DM | | 2 Mc | | | | | 8 Mc | 10 Mc |
| Pos. anuala | 10.83 Ha | 127 Mc | 5.20 Ha | 10 Mc | 0.09 Ha | 110.94 Ha | 83 Mc | 221 Mc |
| Pos. dec. | | | | | | 4.82 Ha | 42 Mc | 42 Mc |
| SC | | | | | | | 42 Mc | 42 Mc |
| Pos. anuala | | | | | | 4.82 Ha | 4 Mc | 4 Mc |
| Pos. dec. | 108.31 Ha | 1274 Mc | 52.01 Ha | 103 Mc | 0.87 Ha | 106.12 Ha | 790 Mc | 2167 Mc |
| M SC | | 869 Mc | | 58 Mc | | | 207 Mc | 1134 Mc |
| ST | | 74 Mc | | 3 Mc | | | 300 Mc | 377 Mc |
| PRN | | 64 Mc | | 42 Mc | | | 37 Mc | 143 Mc |
| ANN | | 237 Mc | | | | | 142 Mc | 379 Mc |
| PI | | | | | | | 28 Mc | 28 Mc |
| STR | | | | | | | 27 Mc | 27 Mc |
| FR | | 4 Mc | | | | | 1 Mc | 5 Mc |
| DT | | 24 Mc | | | | | 40 Mc | 64 Mc |
| DM | | 2 Mc | | | | | 8 Mc | 10 Mc |
| Pos. anuala | 10.83 Ha | 127 Mc | 5.20 Ha | 10 Mc | 0.09 Ha | 106.12 Ha | 79 Mc | 217 Mc |

## 13.3. Planul lucrărilor de regenerare şi împădurire

*Tabel 13.3.1.*

| Unitatea amenajistică | | Tipul de staţiune şi tipul de pădure | Grupa ecologică | Compoziţia-ţel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil | Ind. de acoper. | Supraf. efectivă (împăduriri ajut. regen., îngrijiri) | Suprafaţa efectivă de împădurit - specii - | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr. | Supr. - ha - | | | | | | ST | SC | PIN | PI | PRN | FR | ANN | DT |
| | | | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* |
| **A.Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale** | | | | | | | | | | | | | | |
| **A1.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale** | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.1.4. Mobilizarea solului** | | | | | | | | | | | | | | |
| u.a.: 22E, 22G, 22H, 27B, 28D, 49C, 51, 57A, 58L, 62C, 212C, 57E. | | | | | | | | | | | | | | |
| Suprafaţa totală: 73,92 ha. Suprafaţa efectivă: 14,78 ha (20%) | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.1.5. Extragerea subarboretului** | | | | | | | | | | | | | | |
| u.a.: 22G, 22H, 27B, 57E. | | | | | | | | | | | | | | |
| Suprafaţa totală: 9,01 ha. Suprafaţa efectivă: 2,15 ha (24%) | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm** | | | | | | | | | | | | | | |
| u.a.: 22H, 58L, 212C. | | | | | | | | | | | | | | |
| Suprafaţa totală: 2,67 ha. Suprafaţa efectivă: 0,76 ha (28%) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Total $A_1$** - suprafaţă efectivă de parcurs în deceniu = 17,69 ha. Suprafaţa de parcurs anual: 1,77 ha. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Total A** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Suprafaţa totală: 85,60 ha.** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Suprafaţa efectivă: 17,69 ha. Suprafaţa efectivă de parcurs anual 1,77 ha.** | | | | | | | | | | | | | | |
| **B.Lucrări de regenerare** | | | | | | | | | | | | | | |
| **B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier** | | | | | | | | | | | | | | |
| **B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamităţi naturale (incendii, doborâturi de vânt, uscare, etc. şi alte cauze)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 23C | 1,02 | 9.3.2.6. 616.3 | GE 92 | 8ST2DT 67ST33DT 6ST4PRN | 1,0 0,6 0,4 | 0,61 | 0,41 | - | - | - | - | - | - | 0,20 |
| **Total $B_{1.3}$** | **1,02** | * | * | * | * | **0,61** | **0,41** | - | - | - | - | - | - | **0,20** |
| **Total $B_1$** | **1,02** | * | * | * | * | **0,61** | **0,41** | - | - | - | - | - | - | **0,20** |
| **B.2. Împăduriri în suprafeţe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare** | | | | | | | | | | | | | | |
| **B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare** | | | | | | | | | | | | | | |
| 33E | 0,55 | 9.3.2.6. 616.3 | GE 92 | 8PI1PIN1SC 76PI12PIN12SC 8PI1PIN1SC | 1,0 0,6 0,4 | 0,33 | - | 0,04 | 0,04 | 0,25 | - | - | - | - |
| 33X | 0,16 | 9.3.2.6. 616.3 | GE 92 | 10PI 100PI 10PI | 1,0 0,6 0,4 | 0,10 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | - |
| 55D | 1,44 | 9.3.2.4. 616.4 | GE 92 | 8SC2PRN 80SC20PRN - | 1,0 1,0 - | 1,44 | - | 1,15 | - | - | 0,29 | - | - | - |

*Tabel 13.3.1. (continuare)*

| Unitatea amenajistică | | Tipul de staţiune şi tipul de pădure | Grupa ecologică | Compoziţia-ţel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil | Ind. de acoper. | Supraf. efectivă (împăduriri ajut. regen., îngrijiri) | Suprafaţa efectivă de împădurit - specii - | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr. | Supr. - ha - | | | | | | ST | SC | PIN | PI | PRN | FR | ANN | DT |
| | | | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* |
| 56D | 5,12 | 9.7.1.4. 071.3. | GE 92 | 8SC2PRN<br>65SC35PRN<br>9SC1PRN | 1,0<br>0,4<br>0,6 | 2,05 | - | 1,34 | - | - | 0,71 | - | - | - |
| 56S | 1,42 | 9.7.1.4. 071.3. | GE 92 | 8SC2PRN<br>72SC28PRN<br>10SC | 1,0<br>0,7<br>0,3 | 0,99 | - | 0,71 | - | - | 0,28 | - | - | - |
| 22E | 0,91 | 9.3.2.6. 616.3 | GE 92 | 7ST2FR1DT<br>78ST11FR11DT<br>10FR | 1,0<br>0,9<br>0,1 | 0,82 | 0,64 | - | - | - | - | 0,09 | - | 0,09 |
| 22G | 0,63 | 9.3.2.6. 616.3 | GE 92 | 7ST2FR1DT<br>70ST20FR10DT<br>- | 1,0<br>1,0<br>- | 0,63 | 0,44 | - | - | - | - | 0,13 | - | 0,06 |
| 22H | 0,46 | 9.7.1.4. 071.4. | GE 92 | 10SC<br>100SC<br>- | 1,0<br>0,6<br>- | 0,28 | - | 0,28 | - | - | - | - | - | - |
| 49C | 1,22 | 9.3.2.4. 616.4. | GE 92 | 7ST2FR1DT<br>83ST5FR12DT<br>8FR2ST | 1,0<br>0,8<br>0,2 | 0,98 | 0,81 | - | - | - | - | 0,05 | - | 0,12 |
| 51* | 43,10 | 9.3.2.6. 616.3. | GE 92 | 6SC4ST<br>60SC40ST<br>6SC4ST | 1,0<br>0,4<br>0,4 | 17,24 | 6,90 | 10,34 | - | - | - | - | - | - |
| 57A* | 0,56 | 9.7.1.2. 071.2. | GE 92 | 8SC2PRN<br>80SC20PRN<br>7SC3PRN | 1,0<br>0,4<br>0,2 | 0,25 | - | 0,20 | - | - | 0,05 | - | - | - |
| 57E | 4,85 | 9.7.1.4. 071.3. | GE 92 | 8SC2PRN<br>80SC20PRN<br>8SC2PRN | 1,0<br>0,5<br>0,5 | 2,42 | - | 1,94 | - | - | 0,48 | - | - | - |
| **Total $B_{2.5}$** | **60,42** | * | * | * | * | **27,53** | **8,79** | **16,00** | **0,04** | **0,35** | **1,81** | **0,27** | - | **0,27** |
| **Total $B_2$** | **60,42** | * | * | * | * | **27,53** | **8,79** | **16,00** | **0,04** | **0,35** | **1,81** | **0,27** | - | **0,27** |
| **Total B** | **61,44** | * | * | * | * | **28,14** | **9,20** | **16,00** | **0,04** | **0,35** | **1,81** | **0,27** | - | **0,47** |
| **C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv** | | | | | | | | | | | | | | |
| **C.1. Completări în arboretele tinere existente** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6J | 1,64 | 9.7.1.4. 071.3 | GE 92 | 8SC2PRN<br>80SC20PRN<br>8SC2PRN | 1,0<br>0,3<br>0,7 | 0,49 | - | 0,39 | - | - | 0,10 | - | - | - |
| 22D | 0,87 | 9.7.1.3. 971.2. | GE 92 | 5ANN5FR<br>20ANN50FR<br>5ANN5FR | 1,0<br>0,3<br>0,7 | 0,26 | - | - | - | - | - | 0,13 | 0,13 | - |
| 49D | 2,26 | 9.7.1.3. 071.2 | GE 92 | 8SC2DT<br>97SC3DT<br>4ST4FR1SC1PRN | 1,0<br>0,8<br>0,2 | 1,81 | - | 1,76 | - | - | - | - | - | 0,05 |
| 56O | 0,81 | 9.7.1.4. 071.3 | GE 92 | 7SC1ST2PRN<br>83SC8ST11PRN<br>2ST2SC6PRN | 1,0<br>0,8<br>0,2 | 0,65 | 0,05 | 0,54 | - | - | 0,06 | - | - | - |
| 56P | 0,57 | 9.7.1.4. 071.3 | GE 92 | 6SC1ST2PRN1DT<br>80SC10ST10DT<br>6PRN2SC1ST1FR | 1,0<br>0,5<br>0,5 | 0,29 | 0,03 | 0,23 | - | - | - | - | - | 0,03 |

*Tabel 13.3.1. (continuare)*

| Unitatea amenajistică | | Tipul de staţiune şi tipul de pădure | Grupa ecologică | Compoziţia-ţel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil | Ind. de acoper. | Supraf. efectivă (împăduriri ajut. regen., îngrijiri) | Suprafaţa efectivă de împădurit - specii - | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr. | Supr. - ha - | | | | | | ST | SC | PIN | PI | PRN | FR | ANN | DT |
| | | | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* |
| 56R | 0,73 | 9.7.1.2. 071.2 | GE 92 | 8SC2PRN 77SC33PRN 8SC1PRN1ST | 1,0 0,8 0,2 | 0,58 | - | 0,45 | - | - | 0,13 | - | - | - |
| 62F | 0,73 | 9.7.1.2. 071.2 | GE 92 | 8SC2PRN 74SC26PRN 10SC | 1,0 0,8 0,2 | 0,58 | - | 0,43 | - | - | 0,15 | - | - | - |
| **Total C1** | **7,61** | * | * | * | * | **4,66** | **0,08** | **3,80** | - | - | **0,44** | **0,13** | **0,13** | **0,08** |
| **C.2. Completări în arboretele nou create (20%)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Total B** | **61,44** | * | * | * | * | **28,14** | **9,20** | **16,00** | **0,04** | **0,35** | **1,81** | **0,27** | - | **0,47** |
| **C.2. (20% din total B)** | | | | | * | **5,63** | **1,84** | **3,20** | **0,01** | **0,07** | **0,36** | **0,06** | - | **0,09** |
| **Total $C_1$ $C_2$** | | * | * | * | * | **10,29** | **1,92** | **7,00** | **0,01** | **0,07** | **0,80** | **0,19** | **0,13** | **0,17** |

## D. Îngrijirea culturilor tinere

### D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente

u.a.: 49D, 50O, 56P.

Suprafaţa totală u.a.: 3,64 ha

Suprafaţă efectivă de parcurs în deceniu 3,64x2x3=21,84 ha. Suprafaţa de parcurs anual: 2,18 ha.

### D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create (plantaţii care se vor executa în dec. I )

u.a.: 23C, 22E, 22G, 22H, 33E, 33X, 55D, 56D, 56S, 49C, 51, 57A, 57E.

Suprafaţa totală u.a.: 28,14ha

Suprafaţă efectivă de parcurs în deceniu 28,14x2x3=168,84 ha. Suprafaţa de parcurs anual: 16,84 ha.

***TOTAL D.***

Total D1+D2= 190,68. Suprafaţa de parcurs annual (D1+D2): 19,07 ha

## Recapitulaţie

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale** | | | | | | | | | | | | | |
| A1 | 85,60 | Lucrări de ajutorare a regeneririi nat. | | 17,69 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Total A** | **85,60** | - | | **17,69** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **B. Lucrări de regenerare** | | | | | | | | | | | | | |
| B1 | 1,02 | Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier | | 0,61 | 0,41 | - | - | - | - | - | - | 0,20 |
| B2 | 60,42 | Împăduriri în suprafeţe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de reg. | | **27,53** | **8,79** | **16,00** | **0,04** | **0,35** | **1,81** | **0,27** | - | **0,27** |
| **Total B** | **61,44** | - | | **28,14** | **9,20** | **16,00** | **0,04** | **0,35** | **1,81** | **0,27** | - | **0,47** |
| **C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv** | | | | | | | | | | | | | |
| C1 | 7,61 | Completări în arboretele tinere existente | | **4,66** | **0,08** | **3,80** | - | - | **0,44** | **0,13** | **0,13** | **0,08** |
| C2 | 61,44 | Completări în arborete nou create (20%) | | **5,63** | **1,84** | **3,20** | **0,01** | **0,07** | **0,36** | **0,06** | - | **0,09** |
| **Total C** | **69,05** | - | - | **10,29** | **1,92** | **7,00** | **0,01** | **0,07** | **0,80** | **0,19** | **0,13** | **0,17** |

*Tabel 13.3.1. (continuare)*

| Unitatea amenajistică | | Tipul de staţiune şi tipul de pădure | Grupa ecologică | Compoziţia-ţel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil | Ind. de acoper. | Supraf. efectivă (împăduriri ajut. regen., îngrijiri) | Suprafaţa efectivă de împădurit - specii - | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr. | Supr. - ha - | | | | | | ST | SC | PIN | PI | PRN | FR | ANN | DT |
| | | | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* |
| Total suprafaţă de împădurit (B+C) | | | | | ha | **38,43** | **11,12** | **23,00** | **0,05** | **0,42** | **2,61** | **0,46** | **0,13** | **0,64** |
| | | | | | % | **100** | **29** | **60** | **-** | **1** | **7** | **1** | **-** | **2** |
| Necesar de puieţi (mii bucăţi /ha) | | | | | - | - | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Total necesar de puieţi (mii bucăţi) | | | | | - | 192,15 | 55,60 | 115,0 | 0,25 | 2,10 | 13,05 | 2,30 | 0,65 | 3,20 |
| **D. Îngrijirea culturilor tinere** | | | | | | | | | | | | | | |
| Suprafaţa efectivă de parcurs în deceniul I: 190,64 ha<br>Suprafaţa anuală de parcurs: 19,07 ha | | | | | | | | | | | | | | |

**Ordinea de executare a lucrărilor de regenerare**

-Împăduriri în terenuri goale B1;

-Lucrări de ajutorare a regenerării naturale A1;

-Împăduriri în suprafeţe parcurse cu tăieri de regenerare B2;

-Îngrijirea culturilor tinere existente D1;

-Completări în arborete tinere existente C1;

-Completări în arborete tinere nou create C2;

-Îngrijirea culturilor tinere nou create D2.

Această ordine este orientativă, urmând ca la aplicare, organele silvice să ţină cont da starea fiecărui arboret în parte.

*Notă:*

** – aceste u.a.-uri urmează a fi parcurse cu tăieiri de conservare și cu împăduriri fără a se extrage tot volumul în deceniu de aplicare al prezentului amenajament, motiv pentru care lucrările de împăduriri nu au fost raportate la întreaga suprafață a u.a. pentru deceniul în curs.*

Conform celor stabilite la *„Ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II –a de amenajare* privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul **U.P. III Foieni**, administrat de **Regia Națională a Pădurilor – Romsilva**, prin **Direcția Silvică Satu Mare, Ocolul Silvic Tășnad, care se suprapune peste arii naturale protejate**" (PV nr. 201/14.03.2023), se fac următoarele precizări:

- suprafețele prevăzute a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea/proporția regenerării naturale la momentul respectiv, utilizând datele din controlul anual al regenerărilor;
- la u.a.-urile la care norma tehnică nr. 1 prevede, în funcţie de formaţia forestieră şi situaţia terenului de împădurit, mai multe scheme de împădurire respectiv mai multe variante privind numărul de puieţi/ha, ocolul silvic va opta pentru una din variantele prevăzute de normele tehnice, pe care o consideră corespunzătoare situației de fapt din teren;

Se mai fac următoarele precizări:

- lucrările de împădurire de la B.2.5. se referă de fapt la completarea regenerării naturale;
- luând în considerare procesul de regenerare naturală, ocolul silvic va împăduri diferenţa de suprafaţă pe care nu s-a instalat seminţişul natural;
- lucrările de ajutorare a regenerării naturale, lucrările de îngrijire a regenerării naturale, lucrările de regenerare, completările şi lucrările de îngrijire a culturilor vor fi efectuate în funcţie de evoluţia concretă a situaţiilor din teren, suprafeţele pe care se vor executa în perioada de aplicare a actualului amenajament putând diferi de suprafeţele din tabelul anterior.

# 14. PLANURI PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT ŞI CONSTRUCŢIILE SILVICE

## 14.1.Planul instalaţiilor de transport

### *14.1.1. Lista drumurilor şi a unităţilor amenajistice deservite*

Unităţile amenajistice care compun U.P. III Foieni sunt deservite de 3 drumuri publice şi 3 drumuri forestiere, prezentat in tabelul 14.1.1.1.

14.1.1.1. LISTA DRUMURILOR SI A UNITATILOR AMENAJISTICE DESERVITE

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 Pag.: 1/1

| Cat. DRM | Drum | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5N | 6A1 | 6A2 | 23A | 23N | 23V | 28N1 | 28N2 | 54A | 54F1 | 54F2 | 54F3 | 54F4 | 54F5 | 55C |
| | | 55F | 55R | 69A | 69F | 74A1 | 74A2 | 75A | 75F1 | 75F2 | 75F3 | 75P1 | 75P2 | 76A1 | 76A2 | 76A3 |
| | | 85D | 86D | 88L | 89L | 98L | 99L | 103L | 105L | 110L | 112L | 117L | 118L | 119L | 120L | 122L |
| | | 123D | 124F | 202M | 205M1 | 205M2 | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL DRUM | | | 50 UA | | | 66.31 HA | | | | | | | | |
| | | TOTAL CAT | | | 50 UA | | | 66.31 HA | | | | | | | | |
| | DP012 | 202 A | 202 B | 202 C | 203 A | 203 B | 203 C | 205 A | 205 B | 205 C | 212 A | 212 B | 212C | 214 A | 214 B | 214 C |
| | | TOTAL DRUM | | | 15 UA | | | 42.47 HA | | | | | | | | |
| | DP013 | 5 A | 5 B | 5 C | 5 D | 5 E | 5 F | 5 G | 5 H | 5 I | 6 A | 6 B | 6 C | 6 D | 6 E | 6 F |
| | | 6 G | 6 H | 6 I | 6 J | 6 K | 6 L | 6 M | 26 A | 26 B | 26 C | 26 D | | | | |
| | | TOTAL DRUM | | | 26 UA | | | 29.41 HA | | | | | | | | |
| | DP014 | 78 | 79 A | 79 B | 79 C | 79 D | 79 E | 80 | 84 A | 84 B | 84 C | | | | | |
| | | TOTAL DRUM | | | 10 UA | | | 40.91 HA | | | | | | | | |
| DP | | TOTAL CAT | | | 51 UA | | | 112.79 HA | | | | | | | | |
| | FE012 | 55 A | 55 B | 55 C | 55 D | 55 E | 55 F | 55 G | 55 H | 55 I | 55 J | 55 K | 56 A | 56 B | 56 E | 56 G |
| | | 56 K | 56 S | 62 A | 62 B | 62 C | 62 D | 62 E | 62 F | | | | | | | |
| | | TOTAL DRUM | | | 23 UA | | | 51.39 HA | | | | | | | | |
| | FE013 | 22 A | 22 B | 22 C | 22 D | 22 E | 22 F | 22 G | 22 H | 23 A | 23 B | 23 C | 23 D | 27 A | 27 B | 28 A |
| | | 28 B | 28 C | 28 D | 28 E | 28 F | 28 G | 28 H | 28 I | 33 A | 33 B | 33 C | 33 D | 33 E | 33 F | 33 G |
| | | 33 H | 33 I | 33 J | 33 K | 33 L | 33 M | 33 N | 33 O | 33 P | 33 Q | 33 R | 33 S | 33 T | 33 U | 33 V |
| | | 33 W | 33 X | 33 Y | 33 Z | 34 A | 34 B | 34 C | 34 D | 34 E | 49 A | 49 B | 49 C | 49 D | 50 | 51 |
| | | 56 C | 56 D | 56 F | 56 H | 56 I | 56 J | 56 L | 56 M | 56 N | 56 O | 56 P | 56 Q | 56 R | 57 A | 57 B |
| | | 57 C | 57 D | 57 E | 57 F | 57 G | 57 H | 57 I | 57 J | 57 K | 57 L | 57 M | 57 N | 57 O | 57 P | 57 Q |
| | | 57 R | 57 S | 57 T | 57 U | 58 A | 58 B | 58 C | 58 D | 58 E | 58 F | 58 G | 58 H | 58 I | 58 J | 58 K |
| | | 58 L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL DRUM | | | 106 UA | | | 246.72 HA | | | | | | | | |
| FE | | TOTAL CAT | | | 129 UA | | | 298.11 HA | | | | | | | | |
| | | TOTAL UP | | | 230 UA | | | 477.21 HA | | | | | | | | |

### *14.1.2. Instalaţii de transport (drumuri) prevăzute a se realiza în următorii 10 ani*

La actuala amenajare nu s-a propus construirea de drumuri forestiere în deceniul următor datorită faptului că suprafeţele inaccesibile sunt înconjurate de proprietăţi private, proprietarii respectivi neacceptând construirea de drumuri forestiere prin proprietăţile lor, dar şi datorită faptului că aceste suprafeţe se află la mare distanţă faţă de drumurile existente.

## 14.2. Planul construcţiilor silvice

*Tabel. 14.2.1.*

| NATURA CONSTRUCŢIEI | u.a. în care se află construcţia | Supraf. clădită mp | Materiale din care sunt clădite | | | Starea clădirii | Valoarea cheltuieli reparaţii (lei) | Tipul clăd. de constr. | Valoarea constr. proiectate (lei) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fundaţia | Pereţii | Acoperiş | | | | |
| *A. CONSTRUCŢII EXISTENTE* | | | | | | | | | |
| Cabană vânătoare | 55C | 96,37 | beton | cărămidă | ţiglă | bună | - | - | - |
| *B. CONSTRUCŢII PROPUSE* | | | | | | | | | |
| Nu sunt necesare | | | | | | | | | |

În cuprinsul U.P. III Foieni nu au fost propuse spre realizare noi construcţii silvice, cea existentă necesitând doar întreţineri şi reparaţii curente.

# *15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER*

## *15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier*

| Anul amenajării | Denumirea (U.P.) (S.G.) | Suprafaţa | | | Proporţia speciilor<br>Clasa de producţie | Vârsta medie<br>Consistenţa medie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Totală | Păduri | Terenuri de împădurit<br>Alte terenuri din fond forestier | | |
| | | ha | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1955 | Datorită modoficării limitelor unităţiilor de producţie de la o amenajare la alta, datele privind dinamica modificării structurii fondului de producţie, în raport cu suprafaţa actuală, sunt neconcludente pentru perioada 1955-1998 pentru U.P. II Sanislău şi 1955-1988 pentru U.P. III Foieni | | | | | |
| 1988 | U.P. III. Foieni Codru regulat | 1232,3 | 507,5 | 20,7<br>82,4 | 46ST 44SC 2FR 4DT 3DM 1DR<br>III0 III1 II1 II4 III3 III0 | 41<br>0,78 |
| 1998 | S.U.P.„A” Codru regulat | 867,4 | 865,5 | 1,9<br>- | 71ST 9ANN 5PI 3PRN 3SC 2FR 4DT 3DM<br>III1 III1 II9 III2 III4 II4 II9 III6 | 54<br>0,73 |
| | S.U.P.„Q” crâng | 787,4 | 787,1 | 0,3<br>- | 95SC 4PRN 1ST (PLA,DT)<br>III2 III3 III2 | 22<br>0,84 |
| | U.P. III S.U.P.(A+Q) | 1654,8 | 1652,6 | 2,2<br>- | 47SC 37ST 4ANN 4PRN 2PI 1FR 1PA 2DT 2DM<br>III2 III1 III1 III2 II9 II4 II9 II9 III6 | 38<br>0,78 |
| 2008 | S.U.P.„A” | 138,3 | 135,1 | 3,2<br>- | 71ST 13ANN 3PI 3STR 3PRN 3PA 1SC 1FR 2DT<br>III2 II2 II6 II8 III3 III3 III3 III0 III5 | 58<br>0,69 |
| | S.U.P.„Q” | 231,2 | 228,9 | 2,3<br>- | 96SC 4PRN<br>III5 III5 | 18<br>0,81 |
| | S.U.P.„E” | 38,1 | 38,1 | -<br>- | 71FR 9ST 8PLX 4ANN 4PLA 3SA 1PLZ<br>II3 III0 III0 III0 II1 III0 III0 | 74<br>0,75 |
| | S.U.P.„K” | 62,7 | 62,7 | -<br>- | 95ST 42SC<br>IV0 III0 | 91<br>0,61 |
| | S.U.P.„M” | 28,5 | 27,9 | 0,6<br>- | 47ST 21ANN 8STR 6PI 4PRN 3CE 3STB 5DT 3DM<br>III4 II3 II3 II7 IV0 III0 II0 III9 IV0 | 51<br>0,71 |
| | Total U.P. III Foieni | 564,9 | 492,7 | 6,1<br>66,1 | 46SC 35ST 6FR 5ANN 3PRN 1STR 1PI 2DT 1DM<br>III5 III5 II3 II3 III5 II6 II6 III3 II9 | 44<br>0,74 |
| 2013 | S.U.P.„A” | 165,26 | 165,26 | -<br>- | 74ST 11ANN 3SC 3PRN 3PI 2PA 1STR 1FR 2DT<br>III5 II2 IV0 III7 II6 II9 III2 III0 III4 | 66<br>0,66 |
| | S.U.P.„Q” | 165,4 | 162,70 | 2,7<br>- | 94SC 6PRN<br>III6 III9 | 14<br>0,84 |
| | S.U.P.„E” | 38,04 | 38,04 | -<br>- | 67FR 9ST 8PLX 5PLA 4ANN 4SA 3PLZ<br>II3 III0 III0 II0 III0 III0 III0 | 79<br>0,75 |
| | S.U.P.„K” | 19,65 | 19,65 | -<br>- | 75ST 25SC<br>IV0 III0 | 87<br>0,64 |
| | S.U.P.„M” | 27,46 | 27,46 | -<br>- | 49ST 20ANN 6STR 5PI 5STB 4PRN 3CE 6DT 2DM<br>III4 II1 II6 II7 II0 IV0 III0 III9 IV0 | 56<br>0,72 |
| | Total U.P. III Foieni | 484,37 | 413,11 | 2,7<br>68,56 | 40SC 37ST 7FR 6ANN 4PRN 1PI 1STR 2DT 1DM<br>III6 III5 II3 II3 III8 II7 II9 III0 II9 | 47<br>0,74 |

| Fondul lemnos total (mii $m^3$) | Creşterea curentă totală ($m^3$) | Posibilitatea anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Terenuri de reîmpădurit | | | Densitatea reţelei instalaţiilor de transport | Indicele de creştere indicatoare | Sporul productivităţii pădurilor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Produse princ. $m^3$ | Produse sec. $m^3$ | Produse principale | Produse secundare | Total | din care | | | | |
| | | | | | | | cu răşinoase | în arborete de refăcut | | | |
| Volum mediu la ha ($m^3$) | Indicele de creştere curent $m^3$/an/ha | Indicele de recoltare $m^3$/an/ha | Indicele de recoltare $m^3$/an/ha | $\frac{m^3}{\%}$ | $\frac{m^3}{\%}$ | ha | | | $\frac{m}{ha}$ | m3/an/ha | % |
| 7 | 8 | 9 | 10// | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 173 | 6125 | 1110 | 535 | 609 | 719 | 20,7 | - | - | 4,9 | - | - |
| 154 | 5,4 | 1,0 | 0,4 | 55 | 134 | | | | | | |
| 156 | 4315 | 1901 | 707 | 1901 | - | 2,2 | - | - | 7,8 | - | - |
| 180 | 4,9 | 2,2 | 0,8 | 100 | - | | | | | | |
| 80 | 5331 | 5032 | 643 | - | - | | | | | | |
| 102 | 6,7 | 6,4 | 0,8 | - | - | | | | | | |
| 236 | 9646 | 6933 | 1350 | | - | | | | | | |
| 143 | 5,8 | 4,2 | 0,8 | - | - | | | | | | |
| 22,7 | 548 | 327 | 36 | - | - | - | - | - | 35,6 | 2,7 | - |
| 167 | 4,0 | 2,4 | 0,3 | - | - | | | | | | |
| 14,4 | 1190 | 1155 | 62 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 63 | 5,1 | 5,0 | 0,3 | - | - | | | | | | |
| 10,3 | 221 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 271 | 5,8 | - | - | - | - | | | | | | |
| 13,7 | 176 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 219 | 2,8 | - | - | - | - | | | | | | |
| 5,2 | 153 | - | 12 | - | - | | - | - | - | - | - |
| 187 | 4 | - | 0,4 | - | - | | | | | | |
| 66,3 | 2288 | 1482 | 110 | 536 | 23 | 41,1 | - | - | 35,6 | 2,7 | - |
| 134 | 4,6 | 3,0 | 0,2 | 36 | 21 | | | | | | |
| 29,8 | 589 | 407 | 44 | - | - | - | - | - | - | 2,5 | - |
| 181 | 3,6 | 2,5 | 0,3 | - | - | | | | | | |
| 8,0 | 813 | 515 | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 49 | 5,0 | 3,2 | 0,3 | - | - | | | | | | |
| 10,9 | 210 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 286 | 5,5 | - | - | - | - | | | | | | |
| 4,4 | 59 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 226 | 3,0 | - | - | - | - | | | | | | |
| 5,8 | 141 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 210 | 5,1 | - | 0,1 | - | - | | | | | | |
| 58,9 | 1812 | 922 | 97 | 831 | 110 | 44,57 | - | 0,89 | 40,9 | 2,5 | - |
| 143 | 4,4 | 2,2 | 0,2 | 90 | 113 | | | | | | |

| Anul amenajării | Denumirea (U.P.) (S.G.) | Suprafaţa | | | Proporţia speciilor<br>Clasa de producţie | Vârsta medie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Totală | Păduri | Terenuri de împădurit<br>Alte terenuri din fond for. | | Consistenţa medie |
| | | ha | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2023 | S.U.P.„E” | 38,04 | 38,04 | - | 68FR9ST9PLX4PLA4ANN4SA2PLZ<br>II3 III0 III0 II1 III0 III0 III0 | 88<br>0,75 |
| | S.U.P.„K” | 19,64 | 19,64 | - | 75ST 25SC<br>IV0 III0 | 97<br>0,64 |
| | S.U.P.„M” | 353,22 | 353,22 | - | 44SC 36ST 8PRN 6ANN 1PI 1STR 1FR 2DT 1DM<br>III6 III6 III5 II3 II8 II7 III0 III0 II9 | 46<br>0,73 |
| | Total U.P. III Foieni | 477,21 | 410,90 | -<br>66,31 | 39SC 36ST 7FR 7PRN 6ANN PI1PLX1STR1PA1PLA<br>III6 III5 II3 II3 III8 II7 II9 III0 II9 | 52<br>72 |
| 2033 | S.U.P. | - | - | -<br>- | - | -<br>- |
| 2043 | S.U.P. | - | - | -<br>- | - | -<br>- |
| ŢEL | S.U.P. | - | - | -<br>- | - | -<br>- |

| Fondul lemnos total (mii $m^3$) | Creşterea curentă totală ($m^3$) | Posibilitatea anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Terenuri de reîmpădurit | | | Densitatea reţelei instalaţiilor de transport | Indicele de creştere indicatoare | Sporul productivităţii pădurilor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Produse princ. $m^3$ | Produse sec. $m^3$ | Produse principale | Produse secundare | Total | din care | | | | |
| Volum mediu la ha ($m^3$) | Indicele de creştere curent $m^3$/an/ha | Indicele de recoltare $m^3$/an/ha | Indicele de recoltare $m^3$/an/ha | $\frac{m^3}{\%}$ | $\frac{m^3}{\%}$ | | cu răşinoase | în arborete de refăcut | $\frac{m}{ha}$ | m3/an/ha | % |
| | | | | | | ha | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10// | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 11,9 | 184 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 313 | 4,8 | - | - | - | - | | | | | | |
| 4,6 | 53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 233 | 2,7 | - | - | - | - | | | | | | |
| 40,1 | 1551 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 113 | 4,4 | - | - | - | - | | | | | | |
| 56,6 | 1788 | - | - | - | - | 38,43 | 0,47 | 37,96 | 42,16 | - | - |
| 138 | 4,4 | - | - | - | - | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | | | | | | |

*<u>Notă</u>: Deoarece la amenajarea actuală nu avem subunităţi de producţie nici în viitor nu avem dinamica dezvoltări fondului forestier.*

*În cadrul acestui U.P.având în vedere ţelurile de gospodărire, sunt doar subunităţi de protecţie pentru care nu se reglementează procesul de producţie (SUP E, K, M). Având în vedere acest aspect nu s-a făcut o prognoză, respectiv dinamica dezvoltări fondului forestier.*

# *PARTEA A III-A*

# *EVIDENŢE DE AMENAJAMENT*

# 16. EVIDENŢE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

## 16.1. Evidenţe privind descrierea unităţilor amenajistice

*16.1.1.* *Descrierea parcelară*

*16.1.2.* *Evidenţa pe u.a. a datelor complementare*

*16.1.3.* *Evidenţa arboretelor inventariate*

*16.1.4.* *Evidenţa arboretelor puse în valoare de ocol*

*16.1.5.* *Evidenţa pe u.a. a arboretelor cu preexistenţi*

## 16.1 EVIDENUȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE

*16.1.1 , 16.1.2 : Descrierea parcelară și evidența pe u.a a datelor complementare*

# DESCRIERE PARCELARA

DS: Satu Mare  OS: Tasnad  UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5 A 0.14 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 12 | 8 | 7 | 4 | | | NEC | N | 0.80 | 26 | 4 | 4.8 |
| TOTAL | | | 12 | | | 4 | | | | | 0.8 | 26 | 4 | 4.8 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5 B 1.57 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 ST 2 STR 2 PRN 1 PA
COMP.TEL: 5ST 2 STR 2 PRN 1 PA
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 5 | P | 30 | 14 | 9 | 4 | | .3 | NEC | N | 0.40 | 36 | 57 | 2.4 |
| STR | 2 | P | 30 | 14 | 9 | 4 | G | .4 | NEC | N | 0.16 | 15 | 24 | 1.0 |
| PRN | 2 | P | 30 | 12 | 8 | 4 | G | .3 | NEC | N | 0.16 | 12 | 19 | 0.8 |
| PA | 1 | P | 30 | 14 | 9 | 4 | G | .4 | NEC | N | 0.08 | 7 | 11 | 0.3 |
| TOTAL | | | 30 | | | 4 | | | | | 0.8 | 70 | 111 | 4.5 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5 C 2.92 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PRN
COMP.TEL: 9SC 1 PRN
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-Cring-taiere de jos
2019-Cring-taiere de jos
LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 9 | LT | 2 | 2 | 2 | 4 | | | NEC | N | 0.81 | 3 | 9 | 1.6 |
| PRN | 1 | LT | 2 | 2 | 2 | 4 | M | | RN | N | 0.09 | 1 | 3 | |
| TOTAL | | | 2 | | | 4 | | | | | 0.9 | 4 | 12 | 1.6 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5 D 1.03 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 DD
COMP.TEL: 10DD
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DD | 10 | P | 30 | 14 | 7 | 4 | | .3 | NEC | S | 0.90 | 45 | 46 | 6.9 |
| TOTAL | | | 30 | | | 4 | | | | | 0.9 | 45 | 46 | 6.9 |

| 5 A | Date complementare | Volum extras 1 mc.Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 5 B | Date complementare | Variații de date taxatorice si de consistență 0,6-0,9.Diseminat SC.Mici goluri înierbate. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 5 C | Date complementare | Volum extras 283 mc.Variații de date taxatorice si de vârstă 1-6 ani. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 5 D | Date complementare | Frecvent 2,3 exemplare la cioată.Variații de date taxatorice .Nu s-a facut nici o lucrare ,necesita o curatire si o răritură. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5 E 2.32 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 14 | 10 | 8 | 4 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 35 | 81 | 5.7 |
| TOTAL | | | 14 | | | 4 | | | | | 0.9 | 35 | 81 | 5.7 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5 F 1.64 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PRN
COMP.TEL: 9SC 1 PRN
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-Cring-taiere de jos

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 9 | LT | 8 | 6 | 5 | 3 | | | NEC | N | 0.81 | 15 | 25 | 7.1 |
| PRN | 1 | LT | 8 | 6 | 5 | 3 | M | | RN | N | 0.09 | 3 | 5 | 0.1 |
| TOTAL | | | 8 | | | 3 | | | | | 0.9 | 18 | 30 | 7.2 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5 G 0.62 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7205 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.
Artificial de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 ANN
COMP.TEL: 10ANN
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANN | 10 | P | 35 | 22 | 20 | 2 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 262 | 162 | 3.5 |
| TOTAL | | | 35 | | | 2 | | | | | 0.8 | 262 | 162 | 3.5 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5 H 0.52 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7205 Fund de vale plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.
Total derivat de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 PLT
COMP.TEL: 10PLT
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLT | 10 | IN | 40 | 40 | 26 | 2 | | .6 | RN | N | 0.80 | 311 | 162 | 5.1 |
| TOTAL | | | 40 | | | 2 | | | | | 0.8 | 311 | 162 | 5.1 |

| 5 E | Date complementare | Volum extras 4 mc.Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 5 F | Date complementare | Volum extras 76 mc .Variații de date taxatorice. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 5 G | Date complementare | Volum extras 17 mc.Variații de date taxatorice si de consistență 0,6-0,9. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 5 H | Date complementare | Variații de date taxatorice si de consistență 0,7-0,9.Diseminat ANN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5 I 1.53 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9713 TP: 712
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri
2021-Rarituri
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AGAJ | PROVE NIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | P | 20 | 14 | 12 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.80 | 66 | 101 | 9.9 |
| TOTAL | | | 20 | | | 3 | | | | | 0.8 | 66 | 101 | 9.9 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5N 0.76 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AGAJ | PROVE NIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 A 0.70 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AGAJ | PROVE NIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 12 | 8 | 6 | 4 | | .2 | NEC | N | 0.90 | 23 | 16 | 5.4 |
| TOTAL | | | 12 | | | 4 | | | | | 0.9 | 23 | 16 | 5.4 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 B 0.40 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9713 TP: 712
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AGAJ | PROVE NIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 20 | 16 | 13 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.80 | 71 | 28 | 7.8 |
| TOTAL | | | 20 | | | 3 | | | | | 0.8 | 71 | 28 | 7.8 |

| 5 I | Date complementare | Volum extras 20 mc.Spre liziera padurii un gol cu inierbare ,necesita a fi impadurit. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 5N | Date complementare | Cateva exemplare de PLT,ANN,inmlastinare permanenta. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 6 A | Date complementare | Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 6 B | Date complementare | Variații de date taxatorice. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 C 0.63 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 12 | 8 | 6 | 4 | | .2 | NEC | N | 0.90 | 23 | 14 | 5.4 |
| TOTAL | | | 12 | | | 4 | | | | | 0.9 | 23 | 14 | 5.4 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 D 1.87 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 ST 2 PRN 1 DT
COMP.TEL: 9ST 1 DT
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 7 | P | 30 | 12 | 8 | 4 | | .3 | NEC | S | 0.49 | 39 | 73 | 2.9 |
| PRN | 2 | P | 30 | 10 | 7 | 4 | G | .3 | NEC | S | 0.14 | 8 | 15 | 0.7 |
| DT | 1 | P | 30 | 12 | 8 | 4 | M | .3 | NEC | S | 0.07 | 4 | 7 | 0.5 |
| TOTAL | | | 30 | | | 4 | | | | | 0.7 | 51 | 95 | 4.1 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 E 0.42 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 12 | 8 | 6 | 4 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 23 | 10 | 5.4 |
| TOTAL | | | 12 | | | 4 | | | | | 0.9 | 23 | 10 | 5.4 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 F 0.44 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9325 TP: 6231
SOL: 0303 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 10 | P | 75 | 38 | 27 | 2 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 429 | 189 | 8.6 |
| TOTAL | | | 75 | | | 2 | | | | | 0.8 | 429 | 189 | 8.6 |

| 6 C | Date complementare | Volum extras 1 mc.Variații de date taxatorice. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 6 D | Date complementare | Diverse tari STR,PA,FR.Spre limita cu 6I ST are dimensiuni reduse si rau conformat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 6 E | Date complementare | Volum extras 2 mc.Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 6 F | Date complementare | Volum extras 4 mc.Diseminat SC. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS: Satu Mare OS: Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 G 0.83 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9713 TP: 712
SOL: 0303 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 10 | 6 | 5 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 17 | 14 | 9.0 |
| TOTAL | | | 10 | | | 3 | | | | | 0.9 | 17 | 14 | 9.0 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 H 0.85 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 7 ST 3 PRN
COMP.TEL: 8ST 2 PRN
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 7 | P | 35 | 14 | 9 | 4 | | .4 | NEC | N | 0.49 | 45 | 38 | 3.3 |
| PRN | 3 | P | 35 | 14 | 8 | 4 | F | .4 | NEC | N | 0.21 | 15 | 13 | 1.1 |
| TOTAL | | | 35 | | | 4 | | | | | 0.7 | 60 | 51 | 4.4 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 I 4.12 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 8 SC 2 PRN
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri
2022-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 8 | LT | 20 | 12 | 9 | 4 | | .4 | NEC | N | 0.72 | 34 | 140 | 4.6 |
| PRN | 2 | P | 20 | 14 | 9 | 4 | F | .4 | NEC | N | 0.18 | 15 | 62 | 0.7 |
| TOTAL | | | 20 | | | 4 | | | | | 0.9 | 49 | 202 | 5.3 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 J 1.64 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 SC 2 PRN
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: COMPLETARI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 8 | P | 4 | | 1 | 4 | | | NEC | S | 0.56 | 1 | 2 | 1.5 |
| PRN | 2 | P | 4 | | 1 | 4 | M | | NEC | S | 0.14 | | | 0.1 |
| TOTAL | | | 4 | | | 4 | | | | | 0.7 | 1 | 2 | 1.6 |

| 6 G | Date complementare | Volum extras 1 mc .Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 6 H | Date complementare | Spre limita cu D,ST este slab conformat si de dimensiuni reduse .Variații de date taxatorice si de consistență 0,5-0,9 |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 6 I | Date complementare | Volum extras 28 mc.Diseminat PLT.Spre limita cu 6D.Frecvent 2-3 exemplare la cioată. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 6 J | Date complementare | Mici ochiuri înierbate ce necesita a fi plantate.Rari preexistenti de SC. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 K 0.09 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0303 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| ST | 10 | P | 35 | 16 | 11 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.70 | 84 | 8 | 6.4 |
| TOTAL | | | 35 | | | 3 | | | | | 0.7 | 84 | 8 | 6.4 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 L 1.01 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| SC | 10 | P | 20 | 12 | 9 | 4 | | .4 | NEC | N | 0.90 | 45 | 45 | 6.8 |
| TOTAL | | | 20 | | | 4 | | | | | 0.9 | 45 | 45 | 6.8 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 M 0.91 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Cring-taiere de jos

LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| SC | 10 | LT | 6 | 6 | 5 | 4 | | .2 | NEC | N | 0.90 | 17 | 15 | 4.5 |
| TOTAL | | | 6 | | | 4 | | | | | 0.9 | 17 | 15 | 4.5 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6A1 0.68 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 6 K | Date complementare | Diseminat PRN,SC. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 6 L | Date complementare | Diseminat PRN. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 6 M | Date complementare | Volum extras 73 mc.Diseminat PRN. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 6A1 | Date complementare | Teren pentru nevoile administratiei ,partial acoperit cu SC. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6A2 1.37 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

22 A 4.31 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 ST 2 DT
COMP.TEL: 9ST 1 DT
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 8 | P | 35 | 14 | 10 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.56 | 59 | 254 | 5.2 |
| DT | 2 | P | 35 | 16 | 11 | 3 | M | .4 | NEC | N | 0.14 | 14 | 60 | 1.3 |
| TOTAL | | | 35 | | | 3 | | | | | 0.7 | 73 | 314 | 6.5 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

22 B 1.15 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0306 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 ANN 3 SC
COMP.TEL: 7ANN 3 SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Sing Ln.c So.n /0.5 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANN | 7 | P | 40 | 24 | 18 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.49 | 141 | 162 | 1.6 |
| SC | 3 | LT | 40 | 24 | 18 | 4 | PC | .5 | NEC | S | 0.21 | 34 | 39 | 1.1 |
| TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | | 0.7 | 175 | 201 | 2.7 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

22 C 5.11 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 4 G ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Sing Ln.c /0.2 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri
2022-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 18 | 12 | 9 | 4 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 42 | 215 | 5.8 |
| TOTAL | | | 18 | | | 4 | | | | | 0.9 | 42 | 215 | 5.8 |

| 6A2 | Date complementare | Teren pentru nevoile administratiei.Partial regenerat cu SC. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 22 A | Date complementare | Volum extras 19 mc.Diverse tari PA,PRN,CA.Diseminat PLT,,ANN,SC.Variații de date taxatorice si de consistență 0,6-0,8. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 22 B | Date complementare | Diseminat PLT ,Mici goluri înierbate. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 22 C | Date complementare | Volum extras 36 mc.Variații de varste 17-20 ani.Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

22 D 0.87 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7205 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 ANN 5 FR
COMP.TEL: 5ANN 5 FR
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-T.rase,impaduriri
2018-T.rase,impaduriri
LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANN | 5 | P | 5 | | 1 | 3 | M | | NEC | N | 0.35 | 1 | 1 | 1.6 |
| FR | 5 | P | 5 | | 1 | 3 | M | | K29012 | N | 0.35 | 1 | 1 | 1.1 |
| TOTAL | | | 5 | | | 3 | | | | | 0.7 | 2 | 2 | 2.7 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

22 E 0.91 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 7205 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 ST 2 PLT 1 FR
COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 10FR 5 ani 0.1S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Uscare slaba
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 7 | IN | 125 | 54 | 24 | 4 | | .4 | RN | S | 0.14 | 61 | 56 | 0.4 |
| PLT | 2 | IN | 75 | 38 | 22 | 4 | M | .5 | RN | S | 0.04 | 11 | 10 | |
| FR | 1 | IN | 75 | 34 | 21 | 4 | M | .5 | RN | S | 0.02 | 7 | 6 | 0.1 |
| TOTAL | | | 125 | | | 4 | | | | | 0.2 | 79 | 72 | 0.5 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

22 F 2.65 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7205 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 ANN 1 PLT
COMP.TEL: 10ANN
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANN | 9 | P | 40 | 26 | 21 | 2 | | .7 | NEC | N | 0.72 | 251 | 665 | 2.9 |
| PLT | 1 | IN | 65 | 40 | 23 | 3 | G | .6 | RN | N | 0.08 | 25 | 66 | 0.3 |
| TOTAL | | | 40 | | | 2 | | | | | 0.8 | 276 | 731 | 3.2 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

22 G 0.63 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 7205 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Sing Pad. Ln.c So.n /0.3 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Uscare slaba
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-Taieri de conservare

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 10 | IN | 125 | 54 | 22 | 5 | | .4 | RN | S | 0.20 | 74 | 47 | 0.5 |
| TOTAL | | | 125 | | | 5 | | | | | 0.2 | 74 | 47 | 0.5 |

| 22 D | Date complementare | Volum extras 83 mc.Diseminat GO ,SAC. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 22 E | Date complementare | Volum extras 25 mc.Teren înierbat .Variații de date taxatorice si de consistență 0,1-0,3. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 22 F | Date complementare | Volum extras 49 mc.Diseminat SC,ME.Variații de date taxatorice si de consistență 0,7-0,9. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 22 G | Date complementare | Volum extras 19 mc.Diseminat ME,ANN.Teren înierbat fara regenerare.Variații de consistență 0,1-0,3. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

22 H 0.46 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 714
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire
Natural fundamental prod. inf.
TIP FLORA: Poa pratensis
relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. /0.5 PE 0.7S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 30 | 20 | 15 | 4 | | .3 | NEC | S | 0.30 | 35 | 16 | 1.6 |
| TOTAL | | | 30 | | | 4 | | | | | 0.3 | 35 | 16 | 1.6 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

23 A 2.24 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7205 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire
Artificial de prod. mij.
TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.
relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 ANN
COMP.TEL: 10ANN
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANN | 10 | P | 40 | 22 | 17 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 215 | 482 | 2.6 |
| TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | | 0.8 | 215 | 482 | 2.6 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

23 B 7.63 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9713 TP: 712
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire
Natural fundamental prod. mij.
TIP FLORA: Poa pratensis
relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Sing Ln.c /0.2 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 18 | 12 | 9 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.90 | 42 | 320 | 9.0 |
| TOTAL | | | 18 | | | 3 | | | | | 0.9 | 42 | 320 | 9.0 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

23 C 1.02 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa
Artificial de prod. inf.
TIP FLORA: Poa pratensis
relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 ST 4 PRN
COMP.TEL: 8ST 2 DT
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 6 | P | 20 | 6 | 4 | 4 | | | NEC | S | 0.24 | 7 | 7 | 1.0 |
| PRN | 4 | P | 20 | 8 | 6 | 4 | I | | NEC | S | 0.16 | 8 | 8 | 0.6 |
| TOTAL | | | 20 | | | 4 | | | | | 0.4 | 15 | 15 | 1.6 |

| 22 H | Date complementare | Diseminat PLT,ANN,ST.Pe 70% paducel din plantatie folositin trecut pentru recoltare fructe.Variații de consistență 0,2-0,3. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 23 A | Date complementare | Volum extras 29 mc.Diseminat FR,PLA,SC,ST. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 23 B | Date complementare | Volum extras 19 mc.Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 23 C | Date complementare | Rare exemplare de Plop si ST cu vârstă de circa 35-40 ani .Diseminat otetar.Sol înierbat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

23 D 1.07 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PRN
COMP.TEL: 9SC 1 PRN
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-Cring-taiere de jos

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 9 | LT | 4 | 4 | 3 | 4 | | | NEC | N | 0.81 | 6 | 6 | 3.1 |
| PRN | 1 | LT | 4 | 4 | 3 | 4 | M | | RN | N | 0.09 | 1 | 1 | 0.1 |
| TOTAL | | | 4 | | | 4 | | | | | 0.9 | 7 | 7 | 3.2 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

23A 1.04 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

23N 0.83 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

23V 1.19 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 23 D | Date complementare | Volum extras 136 mc .Variații de date taxatorice. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 23A | Date complementare | Teren pentru nevoile administratiei. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 23N | Date complementare | Orrnstein la suprafata.Sol puternic înierbat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 23V | Date complementare | Teren pentru hrana vânatului.Faneata.In u.a se gaseşte un observator. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

26 A 0.64 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PRN
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 9 | LT | 12 | 6 | 5 | 4 | | | NEC | N | 0.63 | 12 | 8 | 3.8 |
| PRN | 1 | LT | 12 | 6 | 5 | 4 | M | | RN | N | 0.07 | 3 | 2 | 0.2 |
| TOTAL | | | 12 | | | 4 | | | | | 0.7 | 15 | 10 | 4.0 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

26 B 0.47 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 20 | 12 | 10 | 4 | | .4 | NEC | N | 0.90 | 50 | 24 | 5.8 |
| TOTAL | | | 20 | | | 4 | | | | | 0.9 | 50 | 24 | 5.8 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

26 C 0.26 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 ST 2 PRN
COMP.TEL: 8ST 2 DT
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 8 | P | 20 | 6 | 4 | 4 | | | NEC | N | 0.56 | 15 | 4 | 2.2 |
| PRN | 2 | P | 20 | 6 | 4 | 4 | M | | NEC | N | 0.14 | 3 | 1 | 0.5 |
| TOTAL | | | 20 | | | 4 | | | | | 0.7 | 18 | 5 | 2.7 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

26 D 1.84 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PRN
COMP.TEL: 9SC 1 PRN
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri
2020-Rarituri
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 9 | LD | 26 | 14 | 12 | 4 | | .4 | NEC | FS | 0.72 | 55 | 101 | 4.3 |
| PRN | 1 | P | 27 | 14 | 12 | 4 | F | .4 | NEC | N | 0.08 | 10 | 18 | 0.4 |
| TOTAL | | | 26 | | | 4 | | | | | 0.8 | 65 | 119 | 4.7 |

| 26 A | Date complementare | Variații de date taxatorice. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 26 B | Date complementare | Volum extras 2 mc.Variații de date taxatoricesi de consistență 0,8-1,0.Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 26 C | Date complementare | Diseminat SC,ME,PL.Portiuni cu sol înierbat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 26 D | Date complementare | Volum extras 14 mc.Variații de date taxatorice si de consistență 0,7-0,9. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

27 A 11.44 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing Prb. /0.2 PE 0.2S intim
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri
2020-Rarituri
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 22 | 16 | 13 | 4 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 71 | 812 | 5.1 |
| TOTAL | | | 22 | | | 4 | | | | | 0.8 | 71 | 812 | 5.1 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

27 B 3.07 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CI
COMP.TEL: 9ST 1 CI
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing So.n /0.7 PE 0.7S intim
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena
2018-T.igiena
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 9 | LT | 95 | 40 | 23 | 3 | | .6 | RN | S | 0.63 | 241 | 740 | 2.0 |
| CI | 1 | IN | 80 | 40 | 22 | 3 | I | .6 | RN | S | 0.07 | 26 | 80 | 0.1 |
| TOTAL | | | 95 | | | 3 | | | | | 0.7 | 267 | 820 | 2.1 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

28 A 2.88 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 14 | 10 | 7 | 4 | | .4 | NEC | N | 0.90 | 29 | 84 | 5.7 |
| TOTAL | | | 14 | | | 4 | | | | | 0.9 | 29 | 84 | 5.7 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

28 B 2.09 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 SC 2 PRN
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-Cring-taiere de jos
2016-Cring-taiere de jos
LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 8 | LT | 6 | 4 | 3 | 4 | | | NEC | N | 0.72 | 5 | 10 | 3.6 |
| PRN | 2 | LT | 6 | 4 | 3 | 4 | M | | RN | N | 0.18 | 3 | 6 | 0.2 |
| TOTAL | | | 6 | | | 4 | | | | | 0.9 | 8 | 16 | 3.8 |

| 27 A | Date complementare | Volum extras 128 mc.Variații de date taxatorice ,de consistență 0,7-0,9 si de vârstă 22-26 ani. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 27 B | Date complementare | Volum extras 16 mc.Variații de date taxatorice si de consistență 0,6-0,8. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 28 A | Date complementare | Volum extras 1 mc.Dideminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 28 B | Date complementare | Volum extras 206 mc.Variații de date taxatorice si de varste 5-9 ani. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

28 C 0.36 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Sing Ln.c /0.3 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 16 | 10 | 7 | 4 | | .4 | NEC | N | 0.80 | 26 | 9 | 5.1 |
| TOTAL | | | 16 | | | 4 | | | | | 0.8 | 26 | 9 | 5.1 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

28 D 5.83 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 7205 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 ST 1 PLA 1 DT
COMP.TEL: 9ST 1 DT
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Uscare mijlocie
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 6 | LT | 105 | 50 | 21 | 4 | | .4 | RN | S | 0.36 | 117 | 682 | 0.7 |
| ST | 2 | IN | 75 | 32 | 19 | 4 | I | .4 | RN | S | 0.12 | 34 | 198 | 0.9 |
| PLA | 1 | IN | 65 | 36 | 21 | 4 | I | .5 | RN | S | 0.06 | 16 | 93 | 0.1 |
| DT | 1 | IN | 85 | 38 | 19 | 4 | I | .5 | RN | S | 0.06 | 14 | 82 | 0.3 |
| TOTAL | | | 105 | | | 4 | | | | | 0.6 | 181 | 1055 | 2.0 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

28 E 0.50 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7205 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 ANN
COMP.TEL: 10ANN
SORT: VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Uscare slaba
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANN | 10 | P | 40 | 22 | 18 | 3 | | .5 | NEC | N | 0.70 | 201 | 101 | 2.2 |
| TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | | 0.7 | 201 | 101 | 2.2 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

28 F 3.06 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7201 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 10 ANN
COMP.TEL: 10ANN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri
2019-Rarituri
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANN | 10 | P | 45 | 26 | 21 | 2 | | .8 | NEC | N | 0.90 | 313 | 958 | 3.4 |
| TOTAL | | | 45 | | | 2 | | | | | 0.9 | 313 | 958 | 3.4 |

| 28 C | Date complementare | Volum extras 1 mc.Pe limita cu 24F rare exemplare de plop batran,Varietati de date taxatorice si de consistență 0,8-0,9.Diseminat PRN,PLT. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 28 D | Date complementare | Volum extras 16 mc.Diverse tari ME,CI.Diseminat SC.Rari preexistenti de ST.Variații de date taxatorice si de consistență 0,5-0,6. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 28 E | Date complementare | Diseminat ME,PLT. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 28 F | Date complementare | Volum extras 117 mc.Variati de date taxatorice. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

28 G 1.26 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7201 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.
Artificial de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 ANN 1 PLA
COMP.TEL: 10ANN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri
2019-Rarituri
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | P R P | M RE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | C L P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| ANN | 9 | P | 40 | 24 | 20 | 2 | | .7 | NEC | N | 0.72 | 236 | 297 | 2.9 |
| PLA | 1 | IN | 35 | 24 | 19 | 3 | I | .6 | RN | S | 0.08 | 17 | 21 | 0.7 |
| TOTAL | | | 40 | | | 2 | | | | | 0.8 | 253 | 318 | 3.6 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

28 H 1.48 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7201 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 AR 4 SC 3 PA
COMP.TEL: 4PA 2 AR 4 SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | P R P | M RE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | C L P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| AR | 3 | LT | 20 | 14 | 9 | 3 | PC | .4 | RN | N | 0.24 | 20 | 30 | 0.6 |
| SC | 4 | LD | 25 | 14 | 11 | 4 | PC | .4 | NEC | S | 0.32 | 21 | 31 | 2.0 |
| PA | 3 | P | 20 | 10 | 7 | 4 | M | .3 | NEC | S | 0.24 | 16 | 24 | 1.2 |
| TOTAL | | | 20 | | | 4 | | | | | 0.8 | 57 | 85 | 3.8 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

28 I 0.63 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7205 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 ANN 2 PLT
COMP.TEL: 8ANN 2 PLT
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Uscare slaba
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | P R P | M RE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | C L P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| ANN | 8 | IN | 40 | 22 | 18 | 3 | | .5 | RN | N | 0.56 | 161 | 101 | 1.8 |
| PLT | 2 | IN | 40 | 30 | 20 | 1 | M | .5 | RN | N | 0.14 | 34 | 21 | 1.1 |
| TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | | 0.7 | 195 | 122 | 2.9 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

28N1 0.43 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | P R P | M RE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | C L P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 28 G | Date complementare | Volum extras 40 mc.Varietati de date taxatorice si de consistenţă 0,7-0,9. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 28 H | Date complementare | Mici goluri înierbate. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 28 I | Date complementare | Diseminat ME. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 28N1 | Date complementare | Sol înierbat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS: Satu Mare OS: Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

28N2 0.17 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 A 1.35 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7201 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 ST 4 PRN 2 SC
COMP.TEL: 6ST 2 PRN 2 SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-Degajari

LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 4 | P | 20 | 6 | 5 | 5 | M | | NEC | N | 0.36 | 15 | 20 | 1.0 |
| PRN | 4 | P | 20 | 8 | 6 | 3 | M | | NEC | N | 0.36 | 18 | 24 | 1.7 |
| SC | 2 | LT | 15 | 8 | 6 | 4 | M | | NEC | N | 0.18 | 5 | 7 | 1.2 |
| TOTAL | | | 20 | | | 5 | | | | | 0.9 | 38 | 51 | 3.9 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 B 0.68 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9325 TP: 6231
SOL: 0303 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 10 | P | 65 | 36 | 25 | 2 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 373 | 254 | 9.4 |
| TOTAL | | | 65 | | | 2 | | | | | 0.8 | 373 | 254 | 9.4 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 C 0.57 HA GF: 1 - 5G 3A 5Q SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7201 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 10 ANN
COMP.TEL: 10ANN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANN | 10 | P | 35 | 24 | 20 | 2 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 262 | 149 | 3.5 |
| TOTAL | | | 35 | | | 2 | | | | | 0.8 | 262 | 149 | 3.5 |

| 28N2 | Date complementare | Teren înierbat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 33 A | Date complementare | Un mic palc de stejar de circa 80 ani spre limita cu 33G.Variații de date taxatorice si de consistență 0,8-1,0. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 33 B | Date complementare | Diseminat STR. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 33 C | Date complementare | Volum extras 9 mc.Diseminat PLT. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 D 2.09 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0303 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT
COMP.TEL: 9ST 1 DT
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun Ln.c Sing /0.1 PE 0.1S intim
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri
2018-Rarituri
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 9 | P | 65 | 34 | 23 | 3 | | .7 | NEC | N | 0.72 | 289 | 604 | 7.2 |
| DT | 1 | P | 65 | 34 | 23 | 3 | I | .5 | NEC | N | 0.08 | 25 | 52 | 0.5 |
| TOTAL | | | 65 | | | 3 | | | | | 0.8 | 314 | 656 | 7.7 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 E 0.55 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE: S
INC: 6 G ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 8 PI 1 PIN 1 SC
COMP.TEL: 8PI 1 PIN 1 SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena
2018-T.igiena
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PI | 8 | P | 65 | 36 | 21 | 2 | | .4 | NEC | N | 0.48 | 190 | 105 | 4.2 |
| PIN | 1 | P | 65 | 34 | 20 | 2 | I | .4 | NEC | N | 0.06 | 22 | 12 | 0.5 |
| SC | 1 | P | 65 | 30 | 19 | 4 | I | .6 | NEC | S | 0.06 | 12 | 7 | 0.4 |
| TOTAL | | | 65 | | | 2 | | | | | 0.6 | 224 | 124 | 5.1 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 F 1.51 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0303 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena
2018-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 10 | P | 65 | 30 | 21 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.70 | 239 | 361 | 7.0 |
| TOTAL | | | 65 | | | 3 | | | | | 0.7 | 239 | 361 | 7.0 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 G 0.48 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 STR
COMP.TEL: 10STR
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STR | 10 | P | 65 | 28 | 22 | 3 | | .7 | NEC | N | 0.70 | 259 | 124 | 7.0 |
| TOTAL | | | 65 | | | 3 | | | | | 0.7 | 259 | 124 | 7.0 |

| 33 D | Date complementare | Volum extras 56 mc.Diverse tari SC,STB .Diseminat ANN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 33 E | Date complementare | Volum extras6 mc.Diseminat PRN.Variații de date taxatorice si de consistență 0,5-0,7. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 33 F | Date complementare | Volum extras 8 mc.Diseminat PRN.Variații de consistență 0,6-0,8. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 33 G | Date complementare | Diseminat PRN,SC. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 H 4.35 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 6 G ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PRN
COMP.TEL: 7SC 3 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 7 | LD | 38 | 20 | 15 | 4 | | .6 | NEC | S | 0.56 | 65 | 283 | 2.9 |
| PRN | 3 | P | 38 | 20 | 14 | 3 | M | .5 | NEC | S | 0.24 | 40 | 174 | 1.5 |
| TOTAL | | | 38 | | | 4 | | | | | 0.8 | 105 | 457 | 4.4 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 I 0.79 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 10 | P | 65 | 32 | 20 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 251 | 198 | 8.0 |
| TOTAL | | | 65 | | | 3 | | | | | 0.8 | 251 | 198 | 8.0 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 J 1.23 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 5 G ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 PI
COMP.TEL: 8ST 2 PI
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena
2018-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 9 | P | 65 | 32 | 22 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.72 | 267 | 328 | 7.2 |
| PI | 1 | P | 65 | 32 | 20 | 3 | PC | .6 | NEC | N | 0.08 | 29 | 36 | 0.6 |
| TOTAL | | | 65 | | | 3 | | | | | 0.8 | 296 | 364 | 7.8 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 K 0.73 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE: E
INC: 10 G ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 CE
COMP.TEL: 10CE
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CE | 10 | P | 60 | 24 | 18 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 175 | 128 | 5.5 |
| TOTAL | | | 60 | | | 3 | | | | | 0.8 | 175 | 128 | 5.5 |

| 33 H | Date complementare | Variații de date taxatorice si de consistență 0,7-0,9. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 33 I | Date complementare | Volum extras 1 mc.Prajinis-paris de PRN,SC , pe circa 0,3 S. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 33 J | Date complementare | Volum extras 12 mc.Diseminat SC,PRN.Variații de date taxatorice si de consistență 0,7-0,9. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 33 K | Date complementare | Volum extras 2 mc.Diseminat SC,PRN. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 L 0.51 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 30 | 18 | 16 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.70 | 91 | 46 | 4.8 |
| TOTAL | | | 30 | | | 3 | | | | | 0.7 | 91 | 46 | 4.8 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 M 1.87 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 PRN 3 SC
COMP.TEL: 7PRN 3 SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-Taieri de conservare
2014-Taieri de conservare
LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRN | 7 | LT | 4 | 4 | 3 | 4 | | | RN | N | 0.63 | 9 | 17 | 0.5 |
| SC | 3 | LT | 4 | 4 | 3 | 4 | M | | NEC | N | 0.27 | 2 | 4 | 1.0 |
| TOTAL | | | 4 | | | 4 | | | | | 0.9 | 11 | 21 | 1.5 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 N 2.15 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 ANN
COMP.TEL: 10ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena
2018-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 9 | P | 65 | 34 | 23 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.72 | 289 | 621 | 7.2 |
| ANN | 1 | P | 65 | 30 | 22 | 3 | G | .6 | NEC | N | 0.08 | 30 | 65 | 0.2 |
| TOTAL | | | 65 | | | 3 | | | | | 0.8 | 319 | 686 | 7.4 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 O 0.72 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 30 | 18 | 14 | 4 | | .5 | NEC | S | 0.80 | 82 | 59 | 4.2 |
| TOTAL | | | 30 | | | 4 | | | | | 0.8 | 82 | 59 | 4.2 |

| 33 L | Date complementare | Diseminat PRN/ |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 33 M | Date complementare | Volum extras 195 mc.Diseminat ANN.. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 33 N | Date complementare | Volum extras 8 mc.Diseminat STR. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 33 O | Date complementare | Diseminat PRN.Variații de consistență 0,8-0,9. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 P 0.69 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9325 TP: 6231
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 10 STR
COMP.TEL: 10STR
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STR | 10 | P | 65 | 28 | 22 | 2 | | .6 | NEC | N | 0.70 | 259 | 179 | 8.2 |
| TOTAL | | | 65 | | | 2 | | | | | 0.7 | 259 | 179 | 8.2 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 Q 0.31 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0303 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Total derivat de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 PRN 2 SC 1 PLT
COMP.TEL: 8PRN 2 SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRN | 7 | P | 35 | 12 | 9 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.63 | 53 | 16 | 3.8 |
| SC | 2 | LD | 35 | 16 | 13 | 4 | M | .5 | NEC | N | 0.18 | 16 | 5 | 0.9 |
| PLT | 1 | IN | 35 | 18 | 14 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.09 | 11 | 3 | 0.5 |
| TOTAL | | | 35 | | | 3 | | | | | 0.9 | 80 | 24 | 5.2 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 R 0.60 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 712
SOL: 0306 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 SC 3 ANN 1 PLA
COMP.TEL: 6SC 3 ANN 1 PLA
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 6 | LT | 35 | 22 | 18 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.48 | 77 | 46 | 3.3 |
| ANN | 3 | IN | 40 | 38 | 21 | 2 | PC | .6 | RN | N | 0.24 | 84 | 50 | 1.0 |
| PLA | 1 | IN | 35 | 32 | 21 | 3 | PC | .6 | RN | N | 0.08 | 21 | 13 | 0.7 |
| TOTAL | | | 35 | | | 3 | | | | | 0.8 | 182 | 109 | 5.0 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 S 0.93 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 4 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PRN
COMP.TEL: 7SC 3 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-Cring-taiere de jos

LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 7 | LT | 4 | 4 | 3 | 3 | | | NEC | N | 0.63 | 5 | 5 | 3.5 |
| PRN | 3 | LT | 4 | 4 | 3 | 3 | M | | RN | N | 0.27 | 4 | 4 | 0.2 |
| TOTAL | | | 4 | | | 3 | | | | | 0.9 | 9 | 9 | 3.7 |

| 33 P | Date complementare | Diseminat STB-stejar de balta ,CA,SC.Variații de consistență 0,7-0,8. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 33 Q | Date complementare | Volum extras 2 mc. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 33 R | Date complementare | Variații de date taxatorice. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 33 S | Date complementare | Volum extras109 mc.Variații de date taxatorice. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 T 0.71 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE: E
INC: 8 G ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 PI
COMP.TEL: 10PI
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AGAJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PI | 10 | P | 60 | 32 | 19 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.70 | 236 | 168 | 5.3 |
| TOTAL | | | 60 | | | 3 | | | | | 0.7 | 236 | 168 | 5.3 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 U 0.93 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9325 TP: 6231
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 7 STB 3 STR
COMP.TEL: 7STB 3 STR
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AGAJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STB | 7 | P | 65 | 30 | 23 | 2 | | .5 | NEC | N | 0.56 | 211 | 196 | 1.1 |
| STR | 3 | P | 65 | 28 | 22 | 2 | PC | .6 | NEC | N | 0.24 | 89 | 83 | 2.8 |
| TOTAL | | | 65 | | | 2 | | | | | 0.8 | 300 | 279 | 3.9 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 V 0.49 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 712
SOL: 0306 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 6 SC 1 PLA 3 PRN
COMP.TEL: 7SC 2 PRN 1 PLA
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AGAJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 6 | P | 12 | 8 | 7 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.48 | 16 | 8 | 5.0 |
| PLA | 1 | IN | 12 | 10 | 8 | 3 | M | .3 | RN | N | 0.08 | 4 | 2 | 1.0 |
| PRN | 3 | IN | 12 | 8 | 7 | 3 | M | .3 | RN | N | 0.24 | 14 | 7 | 0.6 |
| TOTAL | | | 12 | | | 3 | | | | | 0.8 | 34 | 17 | 6.6 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 W 0.49 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7201 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 ST 3 STR 1 PRN 1 PLT
COMP.TEL: 7ST 3 STR
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AGAJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 5 | P | 25 | 12 | 9 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.45 | 41 | 20 | 3.2 |
| STR | 3 | P | 25 | 12 | 9 | 3 | I | .4 | NEC | N | 0.27 | 25 | 12 | 1.9 |
| PRN | 1 | P | 25 | 10 | 8 | 3 | I | .5 | NEC | N | 0.09 | 6 | 3 | 0.5 |
| PLT | 1 | IN | 25 | 14 | 10 | 3 | I | .4 | RN | N | 0.09 | 6 | 3 | 0.4 |
| TOTAL | | | 25 | | | 3 | | | | | 0.9 | 78 | 38 | 6.0 |

| 33 T | Date complementare | Volum extras 3 mc.Diseminat SC,PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 33 U | Date complementare | STB-Stejar de balta. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 33 V | Date complementare | Volum extras 1 mc.Variații de consistență 0,8-1,0. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 33 W | Date complementare | Diseminat ME,SC. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS: Satu Mare OS: Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 X 0.16 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 PI
COMP.TEL: 10PI
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PI | 10 | P | 65 | 34 | 19 | 3 | | .4 | NEC | S | 0.60 | 202 | 32 | 4.2 |
| TOTAL | | | 65 | | | 3 | | | | | 0.6 | 202 | 32 | 4.2 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 Y 0.30 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9325 TP: 6231
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 10 STR
COMP.TEL: 10STR
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STR | 10 | P | 65 | 34 | 24 | 2 | | .6 | NEC | N | 0.70 | 303 | 91 | 8.2 |
| TOTAL | | | 65 | | | 2 | | | | | 0.7 | 303 | 91 | 8.2 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 Z 0.77 HA GF: 1 - 5G 3A 2G SUP: M TS: 9325 TP: 6231
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 4 G ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 10 STB
COMP.TEL: 10STB
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STB | 10 | P | 65 | 30 | 23 | 2 | | .4 | NEC | N | 0.70 | 263 | 203 | 1.4 |
| TOTAL | | | 65 | | | 2 | | | | | 0.7 | 263 | 203 | 1.4 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

34 A 0.56 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PRN
COMP.TEL: 7SC 3 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 7 | LT | 14 | 8 | 7 | 4 | | .3 | NEC | N | 0.63 | 20 | 11 | 4.0 |
| PRN | 3 | LT | 14 | 8 | 7 | 4 | M | .3 | RN | N | 0.27 | 16 | 9 | 0.7 |
| TOTAL | | | 14 | | | 4 | | | | | 0.9 | 36 | 20 | 4.7 |

| 33 X | Date complementare | Volum extras 1 mc.Diseminat PRN,SC,SCUMPIE. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 33 Y | Date complementare | Volum extras 1 mc.Diseminat stejar de baltă. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 33 Z | Date complementare | STB-este stejar de balta.Diseminat STR,SC. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 34 A | Date complementare | Volum extras 1 mc.Variații de date taxatorice. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

34 B 1.59 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena
2018-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 10 | P | 60 | 32 | 20 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 251 | 399 | 8.2 |
| TOTAL | | | 60 | | | 3 | | | | | 0.8 | 251 | 399 | 8.2 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

34 C 5.82 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE: E
INC: 6 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PRN
COMP.TEL: 7SC 3 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri
2021-Rarituri
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 7 | LD | 30 | 16 | 13 | 4 | | .5 | NEC | S | 0.56 | 50 | 291 | 2.9 |
| PRN | 3 | LT | 30 | 20 | 12 | 4 | M | .4 | RN | S | 0.24 | 31 | 180 | 1.1 |
| TOTAL | | | 30 | | | 4 | | | | | 0.8 | 81 | 471 | 4.0 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

34 D 2.09 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE: E
INC: 10 G ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 PI
COMP.TEL: 10PI
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena
2018-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PI | 10 | P | 65 | 32 | 20 | 3 | | .5 | NEC | N | 0.70 | 256 | 535 | 4.9 |
| TOTAL | | | 65 | | | 3 | | | | | 0.7 | 256 | 535 | 4.9 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

34 E 0.25 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Total derivat de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 9 PRN 1 SC
COMP.TEL: 9PRN 1 SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-Cring-taiere de jos

LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRN | 9 | LT | 4 | 4 | 3 | 3 | | | RN | N | 0.81 | 12 | 3 | 0.6 |
| SC | 1 | LT | 4 | 4 | 3 | 3 | M | | NEC | N | 0.09 | 1 | | 0.5 |
| TOTAL | | | 4 | | | 3 | | | | | 0.9 | 13 | 3 | 1.1 |

| 34 B | Date complementare | Volum extras 8 mc.Diseminat SC,PRN. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 34 C | Date complementare | Volum extras 61 mc.Variații de date taxatorice si de consistență 0,8-0,9. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 34 D | Date complementare | Volum extras 11 mc.Diseminat SC,PRN,PIN.Variații de consistență 0,7-0,8 |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 34 E | Date complementare | Volum extras 16 mc. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

49 A 2.02 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 712
SOL: 0306 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 SC 2 PRN
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 8 | P | 14 | 6 | 5 | 3 | | | NEC | N | 0.72 | 14 | 28 | 7.9 |
| PRN | 2 | LT | 14 | 6 | 5 | 3 | M | | RN | N | 0.18 | 6 | 12 | 0.5 |
| TOTAL | | | 14 | | | 3 | | | | | 0.9 | 20 | 40 | 8.4 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

49 B 1.36 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 12 | 8 | 7 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 29 | 39 | 9.1 |
| TOTAL | | | 12 | | | 3 | | | | | 0.9 | 29 | 39 | 9.1 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

49 C 1.22 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 ST 6 FR 1 PLT
COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 8FR 2 ST 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 3 | LT | 90 | 40 | 23 | 3 | M | .5 | RN | S | 0.09 | 34 | 41 | 0.3 |
| FR | 6 | IN | 90 | 38 | 23 | 3 | | .5 | RN | N | 0.18 | 69 | 84 | 0.8 |
| PLT | 1 | IN | 30 | 28 | 18 | 1 | M | .5 | RN | N | 0.03 | 6 | 7 | 0.2 |
| TOTAL | | | 90 | | | 3 | | | | | 0.3 | 109 | 132 | 1.3 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

49 D 2.26 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 712
SOL: 0306 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 ST 4 FR 1 SC 1 PRN
COMP.TEL: 8SC 2 DT
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 4 | P | 10 | 4 | 3 | 3 | M | | NEC | N | 0.08 | 1 | 2 | 0.2 |
| FR | 4 | P | 10 | 4 | 3 | 3 | M | | NEC | N | 0.08 | 1 | 2 | 0.5 |
| SC | 1 | LT | 10 | 6 | 5 | 3 | M | | NEC | N | 0.02 | | | 0.2 |
| PRN | 1 | LT | 10 | 6 | 5 | 3 | M | | RN | N | 0.02 | 1 | 2 | |
| TOTAL | | | 10 | | | 3 | | | | | 0.2 | 3 | 6 | 0.9 |

| 49 A | Date complementare | Diseminat FR,ST.Variaţii de date taxatorice si de consistenţă 0,8-1,0. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 49 B | Date complementare | Volum extras 2 mc.Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 49 C | Date complementare | Plopul grupat spre limita cu 49 A.Variaţii de date taxatorice si de consistenţă 0,2-0,4. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 49 D | Date complementare | Goluri înierbate.S-au executat mai multe impaduriri dar puietii s-au uscat.S-a impadurit cu ST pe 0,95 hade provenienţă ST-SM 86si FR pe 0,45 ha de provenienţă K290.3,aceste plantatii fiind in mare parte calamitate. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

50 14.82 HA GF: 1 - 5H 3A 2G SUP: K TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0306 Interduna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Corn So.n Ln.c /0.5 PE 0.5S mixt
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena
2017-T.igiena
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 6 | IN | 110 | 50 | 24 | 4 | | .6 | RN | S | 0.36 | 156 | 2312 | 1.6 |
| ST | 4 | LT | 110 | 46 | 21 | 4 | M | .5 | RN | S | 0.24 | 78 | 1156 | 0.5 |
| TOTAL | | | 110 | | | 4 | | | | | 0.6 | 234 | 3468 | 2.1 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

51 43.10 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0306 Interduna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 6SC 4 ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 4ST 6 SC 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare)
2022-T.progresive(insamintare)
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 6 | IN | 110 | 46 | 23 | 4 | | .6 | RN | S | 0.24 | 96 | 4138 | 1.1 |
| ST | 4 | LT | 110 | 40 | 22 | 4 | M | .5 | RN | S | 0.16 | 56 | 2414 | 0.3 |
| TOTAL | | | 110 | | | 4 | | | | | 0.4 | 152 | 6552 | 1.4 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

54A 0.14 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

54F1 0.10 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| 50 | Date complementare | Volum extras 79 mc.Rezervatie de seminte.Varietati ale datelor taxatorice si de consistență 0,4-0,7.Diseminat CI SC.Mici goluri. |
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| | | |
|---|---|---|
| 51 | Date complementare | Volum extras 2416 mc.Variații de date taxatorice si de consistență 0,2-0,5Mozaic stational dune si interdune ,pe dune aparte uscare forte si inaltimi mai reduse.Multe ochiuri din tratament partial regenerate.<br>Pe zonele de varf de dune si pe coame de dune avand in vedere fenomenul de uscare la ST,vom merge cu impaduriri cu SC.S-a impadurit cu ST,ML,FR,SC pe 4,9 ha de proveniență ST SM86,K290-31,K290-12.ST si FR s-au uscat. |
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| | | |
|---|---|---|
| **54A** | Date complementare | Teren pentru nevoile administrației. |
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| | | |
|---|---|---|
| **54F1** | Date complementare | Teren concesionat conform contractelor 66610/2014,201050/2013,5128/16,03,2016 ,5135/16,03,2016. |
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

54F2 0.05 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

54F3 0.21 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

54F4 0.05 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

54F5 0.07 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 54F2 | Date complementare | Teren concesionat conform contractului 201049/2013. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 54F3 | Date complementare | Teren concesionat |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 54F4 | Date complementare | Teren concesionat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 54F5 | Date complementare | Teren concesionat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS: Satu Mare OS: Tasnad UP: 3

**DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI**

55 A 0.89 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 5 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 12 | 10 | 10 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 50 | 45 | 9.1 |
| TOTAL | | | 12 | | | 3 | | | | | 0.9 | 50 | 45 | 9.1 |

**DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI**

55 B 0.49 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0306 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PRN
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Cring-taiere de jos
2022-Degajari
LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 7 | LT | 2 | | 1 | 3 | | | NEC | N | 0.63 | 1 | | 1.8 |
| PRN | 3 | LT | 2 | | 1 | 3 | | | RN | N | 0.27 | 1 | | 0.1 |
| TOTAL | | | 2 | | | 3 | | | | | 0.9 | 2 | | 1.9 |

**DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI**

55 C 3.43 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE: E
INC: 7 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LD | 18 | 12 | 10 | 3 | | | NEC | N | 0.90 | 50 | 172 | 9.0 |
| TOTAL | | | 18 | | | 3 | | | | | 0.9 | 50 | 172 | 9.0 |

**DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI**

55 D 1.44 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 PI 5 PRN
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare puternica Vatam. vinat puternica
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PI | 5 | P | 55 | 38 | 22 | 2 | M | .4 | NEC | S | 0.25 | 106 | 153 | 2.6 |
| PRN | 5 | LT | 20 | 12 | 10 | 3 | M | .3 | RN | N | 0.25 | 25 | 36 | 1.2 |
| TOTAL | | | 55 | | | 2 | | | | | 0.5 | 131 | 189 | 3.8 |

| 55 A | Date complementare | Volum extras 1 m.Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 55 B | Date complementare | Volum extras126.Variații de consistență 0,8-1,0. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 55 C | Date complementare | Volum extras10 mc.Diseminat PRN.. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 55 D | Date complementare | Diseminat ST,PIN,SC.Variații de date taxatorice si de consistență 0,4-0,6.Pinul se usca. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

55 E 1.33 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 0306 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 ST 4 ANN 2 FR
COMP.TEL: 5ST 3 ANN 2 FR
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 4 | P | 50 | 26 | 19 | 3 | F | .5 | NEC | N | 0.32 | 92 | 122 | 3.3 |
| ANN | 4 | P | 50 | 30 | 23 | 2 | PM | .6 | NEC | N | 0.32 | 125 | 166 | 1.2 |
| FR | 2 | P | 50 | 26 | 20 | 3 | F | .5 | NEC | N | 0.16 | 49 | 65 | 1.4 |
| TOTAL | | | 50 | | | 3 | | | | | 0.8 | 266 | 353 | 5.9 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

55 F 4.43 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 ST 1 PA 1 SC
COMP.TEL: 9ST 1 PA
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 8 | P | 50 | 26 | 20 | 3 | | .5 | NEC | N | 0.64 | 200 | 886 | 6.5 |
| PA | 1 | P | 50 | 28 | 19 | 2 | F | .5 | NEC | N | 0.08 | 20 | 89 | 0.3 |
| SC | 1 | P | 50 | 30 | 21 | 4 | M | .5 | NEC | S | 0.08 | 19 | 84 | 0.6 |
| TOTAL | | | 50 | | | 3 | | | | | 0.8 | 239 | 1059 | 7.4 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

55 G 1.34 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7205 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 10 ANN
COMP.TEL: 10ANN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANN | 10 | P | 35 | 24 | 19 | 2 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 246 | 330 | 3.5 |
| TOTAL | | | 35 | | | 2 | | | | | 0.8 | 246 | 330 | 3.5 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

55 H 0.55 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 7 G ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 PI
COMP.TEL: 10PI
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun Pad. /0.3 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Uscare slaba Vatamare vinat slaba
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PI | 10 | P | 55 | 34 | 20 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.70 | 256 | 141 | 5.7 |
| TOTAL | | | 55 | | | 3 | | | | | 0.7 | 256 | 141 | 5.7 |

| 55 E | Date complementare | Volum extras 30 mc.Diseminat PRN,TE.Variații de date taxatorice si de consistență 0,8-0,9. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 55 F | Date complementare | Volum extras 67 mc.Diseminat PRN.Variații de date taxatorice si de consistență 0,8-1,0. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 55 G | Date complementare | Diseminat PRN,PLT.. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 55 H | Date complementare | Diseminat SC,ST,PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

55 I 2.21 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Corn Ln.c Pad. /0.3 PE 0.4S mixt
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 10 | P | 85 | 40 | 24 | 3 | | .6 | NEC | S | 0.70 | 303 | 670 | 5.6 |
| TOTAL | | | 85 | | | 3 | | | | | 0.7 | 303 | 670 | 5.6 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

55 J 0.64 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9713 TP: 712
SOL: 0306 Interduna ondulat EXPOZITIE:
INC: 4 G ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 14 | 12 | 10 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 50 | 32 | 9.1 |
| TOTAL | | | 14 | | | 3 | | | | | 0.9 | 50 | 32 | 9.1 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

55 K 0.28 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Colina plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Corn Ln.c Pad. Alun /0.3 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 10 | P | 80 | 40 | 23 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 321 | 90 | 7.0 |
| TOTAL | | | 80 | | | 3 | | | | | 0.8 | 321 | 90 | 7.0 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

55C 0.14 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 55 I | Date complementare | Volum extras 2 mc.Diseminat FR,PRN,SC.Apare uscare la stejar. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 55 J | Date complementare | Volum extras 1 mc.Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 55 K | Date complementare | Volum extras1 mc.Diseminat SC,PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 55C | Date complementare | Cabană. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

55F 0.14 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

55R 0.14 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 A 0.80 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun Corn Ln.c Pad. /0.3 PE 0.3S intim
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| ST | 10 | P | 85 | 38 | 24 | 3 | | .6 | NEC | S | 0.80 | 347 | 278 | 6.4 |
| TOTAL | | | 85 | | | 3 | | | | | 0.8 | 347 | 278 | 6.4 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 B 1.28 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| SC | 10 | LT | 12 | 10 | 10 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 50 | 64 | 9.1 |
| TOTAL | | | 12 | | | 3 | | | | | 0.9 | 50 | 64 | 9.1 |

| 55F | Date complementare | Teren concesionat conform contract 66631/2014. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 55R | Date complementare | Linie joasa tensiune. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 56 A | Date complementare | Diseminat SC;TE,JU.Circa 30% proveniență din lăstari . |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 56 B | Date complementare | Volum extras 1 mc.Diseminat PRN. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 C 2.13 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LD | 20 | 12 | 11 | 4 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 59 | 126 | 5.8 |
| TOTAL | | | 20 | | | 4 | | | | | 0.9 | 59 | 126 | 5.8 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 D 5.12 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 9SC 1 PRN 10 ani 0.6S mixt
SUBARBORET: Alun Corn Ln.c Pad. /0.4 PE 0.5S mixt
DATE COMPL.: Uscare f. puternica Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare)
2019-T.progresive(insamintare)
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 7 | IN | 140 | 50 | 25 | 4 | | .5 | RN | S | 0.28 | 131 | 671 | 0.3 |
| ST | 3 | LT | 80 | 36 | 20 | 4 | M | .6 | RN | S | 0.12 | 36 | 184 | 0.4 |
| TOTAL | | | 140 | | | 4 | | | | | 0.4 | 167 | 855 | 0.7 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 E 0.61 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 12 | 10 | 9 | 3 | | .4 | NEC | FV | 0.90 | 42 | 26 | 9.1 |
| TOTAL | | | 12 | | | 3 | | | | | 0.9 | 42 | 26 | 9.1 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 F 2.60 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Colina plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 7 ST 2 PA 1 PRN
COMP.TEL: 7ST 2 PA 1 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 7 | P | 45 | 22 | 17 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.63 | 149 | 387 | 6.3 |
| PA | 2 | P | 45 | 24 | 18 | 2 | F | .5 | NEC | N | 0.18 | 41 | 107 | 0.9 |
| PRN | 1 | P | 45 | 20 | 16 | 3 | F | .4 | NEC | N | 0.09 | 19 | 49 | 0.6 |
| TOTAL | | | 45 | | | 3 | | | | | 0.9 | 209 | 543 | 7.8 |

| 56 C | Date complementare | Volum extras 4 mc.Spre u.a 56N un mic palc de PRN de circa 5 ani .Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 56 D | Date complementare | Volum extras 340 mc.Catre UA 56 Pregenerat cu PRN.Arboret rau conformat.Cateva ochiuri care au fost plantate doar puietii sunt uscati .Diseminat PRN,SC,FR.Variații de consistență 0,1-0,5.S-a impadurit cu ST,FR,SC,ML pe 2,00 ha de proveniență K290-3,ST-SM86,K290-3.ST si FR este uscat . |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 56 E | Date complementare | Volum extras 1 mc.Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 56 F | Date complementare | Volum extras 63 mc.Diseminat SC,PLT. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 G 5.13 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PRN
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-Cring-taiere de jos
2022-Cring-taiere de jos
LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 7 | P | 4 | 2 | 2 | 3 | | | NEC | N | 0.56 | 2 | 10 | 2.4 |
| PRN | 3 | LT | 4 | 2 | 3 | 3 | M | | RN | N | 0.24 | 3 | 15 | 0.2 |
| TOTAL | | | 4 | | | 3 | | | | | 0.8 | 5 | 25 | 2.6 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 H 1.22 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 9713
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 6 ST 1 ANN 1 FR 1 PA 1 PRN
COMP.TEL: 6ST 1 ANN 1 FR 1 PA 1 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 6 | P | 45 | 24 | 17 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.48 | 114 | 139 | 4.8 |
| ANN | 1 | P | 45 | 20 | 17 | 3 | G | .5 | NEC | N | 0.08 | 21 | 26 | 0.3 |
| FR | 1 | P | 45 | 24 | 19 | 3 | F | .5 | NEC | N | 0.08 | 22 | 27 | 0.8 |
| PA | 1 | P | 45 | 22 | 17 | 3 | F | .4 | NEC | N | 0.08 | 16 | 20 | 0.3 |
| PRN | 1 | P | 45 | 22 | 14 | 3 | G | .4 | NEC | N | 0.08 | 13 | 16 | 0.5 |
| TOTAL | | | 45 | | | 3 | | | | | 0.8 | 186 | 228 | 6.7 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 I 4.21 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 SC 2 PRN
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-Cring-taiere de jos
2019-Cring-taiere de jos
LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 8 | P | 4 | 2 | 2 | 3 | | | NEC | N | 0.64 | 2 | 8 | 2.8 |
| PRN | 2 | LT | 4 | 2 | 3 | 3 | M | | RN | N | 0.16 | 2 | 8 | 0.1 |
| TOTAL | | | 4 | | | 3 | | | | | 0.8 | 4 | 16 | 2.9 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 J 3.17 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 3 ST 4 ANN 2 PA 1 PRN
COMP.TEL: 6ST 2 ANN 1 PA 1 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 3 | P | 45 | 22 | 17 | 3 | F | .4 | NEC | N | 0.24 | 57 | 181 | 2.4 |
| ANN | 4 | P | 45 | 22 | 18 | 3 | PM | .5 | NEC | N | 0.32 | 92 | 292 | 1.0 |
| PA | 2 | P | 45 | 22 | 17 | 3 | G | .4 | NEC | N | 0.16 | 33 | 105 | 0.6 |
| PRN | 1 | P | 45 | 18 | 15 | 4 | F | .4 | NEC | N | 0.08 | 15 | 48 | 0.4 |
| TOTAL | | | 45 | | | 3 | | | | | 0.8 | 197 | 626 | 4.4 |

| 56 G | Date complementare | Volum extras 1014 mc.Arboret exploatat in mai multe cupoane.Vatiatii de varste 1-6 ani.Variații de date taxatorice. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 56 H | Date complementare | Diseminat SC,PLT. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 56 I | Date complementare | Volum extras 810 mc.Arboret exploatat in mai multe cupoane.Varietati de date taxatorice si de varste 1-6 ani. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 56 J | Date complementare | Volum extras 32 mc.Variații de date taxatorice si de consistență 0,7-0,9.Diseminat FR,SC,PLT. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 K 2.94 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9713 TP: 9712
SOL: 7205 Depresiune plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 10 ANN
COMP.TEL: 10ANN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Uscare slaba
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANN | 10 | P | 35 | 22 | 17 | 2 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 215 | 632 | 3.5 |
| TOTAL | | | 35 | | | 2 | | | | | 0.8 | 215 | 632 | 3.5 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 L 1.25 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PRN
COMP.TEL: 7SC 3 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 7 | P | 26 | 16 | 12 | 4 | | .5 | NEC | N | 0.63 | 52 | 65 | 5.0 |
| PRN | 3 | P | 26 | 14 | 10 | 4 | F | .4 | NEC | N | 0.27 | 27 | 34 | 1.2 |
| TOTAL | | | 26 | | | 4 | | | | | 0.9 | 79 | 99 | 6.2 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 M 2.19 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0306 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 ST 2 PRN 4 SC
COMP.TEL: 8ST 2 DT
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 4 | P | 20 | 6 | 5 | 4 | M | | NEC | S | 0.28 | 12 | 26 | 1.1 |
| PRN | 2 | P | 20 | 8 | 5 | 4 | M | | NEC | S | 0.14 | 5 | 11 | 0.5 |
| SC | 4 | LD | 15 | 10 | 8 | 4 | M | | NEC | N | 0.28 | 11 | 24 | 1.8 |
| TOTAL | | | 20 | | | 4 | | | | | 0.7 | 28 | 61 | 3.4 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 N 0.54 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0306 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 6 ST 3 PRN 1 PA
COMP.TEL: 8ST 1 PA 1 DT
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 6 | P | 20 | 6 | 5 | 4 | | | NEC | S | 0.42 | 17 | 9 | 1.7 |
| PRN | 3 | P | 20 | 8 | 6 | 4 | M | | NEC | S | 0.21 | 11 | 6 | 0.8 |
| PA | 1 | P | 20 | 6 | 5 | 4 | I | | NEC | S | 0.07 | 3 | 2 | 0.3 |
| TOTAL | | | 20 | | | 4 | | | | | 0.7 | 31 | 17 | 2.8 |

| 56 K | Date complementare | Diseminat PLA,Variații de date taxatorice si de consistență 0,7-0,8. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 56 L | Date complementare | Volum extras14 mc.Variații de date taxatorice si de consistență 0,8-1,0. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 56 M | Date complementare | Variații de varste 10-25 ani si de consistență 0,6-0,8.Mici goluri înierbate. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 56 N | Date complementare | Diseminat SC,STR,FR.Mici ochiuri cu sol înierbat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 O 0.81 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Tinar nedefinit relativ-echien
COMP.ACTUALA: 2 ST 2 SC 6 PRN
COMP.TEL: 7SC 1 ST 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 2 | P | 5 | | 1 | 3 | M | | NEC | S | 0.04 | | | 0.1 |
| SC | 2 | P | 5 | 2 | 2 | 3 | M | | NEC | N | 0.04 | | | 0.2 |
| PRN | 6 | LT | 5 | 2 | 3 | 3 | | | RN | N | 0.12 | 2 | 2 | 0.1 |
| TOTAL | | | 5 | | | 3 | | | | | 0.2 | 2 | 2 | 0.4 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 P 0.57 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Tinar nedefinit relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 PRN 2 SC 1 ST 1 FR
COMP.TEL: 6SC 1 ST 2 PRN 1 DT
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRN | 6 | LT | 5 | 2 | 3 | 3 | | | RN | N | 0.30 | 4 | 2 | 0.3 |
| SC | 2 | P | 5 | 2 | 2 | 3 | M | | NEC | N | 0.10 | | | 0.5 |
| ST | 1 | P | 5 | | 1 | 3 | M | | NEC | S | 0.05 | | | 0.1 |
| FR | 1 | P | 5 | | 1 | 3 | M | | NEC | S | 0.05 | | | 0.2 |
| TOTAL | | | 5 | | | 3 | | | | | 0.5 | 4 | 2 | 1.1 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 Q 1.91 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 12 | 10 | 9 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 42 | 80 | 9.1 |
| TOTAL | | | 12 | | | 3 | | | | | 0.9 | 42 | 80 | 9.1 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 R 0.73 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0306 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 SC 1 PRN 1 ST
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: COMPLETARI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 8 | P | 4 | 2 | 2 | 3 | | | NEC | N | 0.16 | 1 | 1 | 0.7 |
| PRN | 1 | LT | 4 | 2 | 3 | 3 | M | | RN | N | 0.02 | | | |
| ST | 1 | P | 4 | | 1 | 3 | M | | NEC | S | 0.02 | | | |
| TOTAL | | | 4 | | | 3 | | | | | 0.2 | 1 | 1 | 0.7 |

| 56 O | Date complementare | Diseminat FR,PLT.Puietii plantati sunt toti uscati sau in curs de uscare .Teren înierbat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 56 P | Date complementare | Teren înierbat,puietii plantati majoritatea s-au uscat.Variații de consistență 0,1-0,7. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 56 Q | Date complementare | Volum extras 1 mc.Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 56 R | Date complementare | Teren înierbat ,puietii plantati s-au uscat ,Mici palcuri de SC si PRN regenerate. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 S 1.42 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 10SC 5 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare)
2020-T.progresive(insamintare)
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 7 | IN | 140 | 48 | 25 | 4 | | .5 | RN | S | 0.21 | 98 | 139 | 0.3 |
| ST | 3 | LT | 80 | 34 | 20 | 4 | M | .6 | RN | S | 0.09 | 27 | 38 | 0.3 |
| TOTAL | | | 140 | | | 4 | | | | | 0.3 | 125 | 177 | 0.6 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 A 0.56 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: 5 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 7SC 3 PRN 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(insamintare)

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 8 | LT | 120 | 46 | 24 | 3 | | .5 | RN | N | 0.40 | 165 | 92 | 1.0 |
| CA | 2 | LT | 120 | 34 | 22 | 4 | M | .5 | RN | S | 0.10 | 29 | 16 | 0.3 |
| TOTAL | | | 120 | | | 3 | | | | | 0.5 | 194 | 108 | 1.3 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 B 1.91 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 5 G ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 SC 2 PRN
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Cring-taiere de jos
2021-Cring-taiere de jos
LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 8 | LD | 2 | | 1 | 3 | | | NEC | N | 0.72 | 1 | 2 | 2.0 |
| PRN | 2 | LT | 2 | 2 | 2 | 3 | M | | RN | N | 0.18 | 1 | 2 | 0.1 |
| TOTAL | | | 2 | | | 3 | | | | | 0.9 | 2 | 4 | 2.1 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 C 1.40 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun Pad. Corn /0.3 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 10 | P | 75 | 32 | 24 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 347 | 486 | 7.4 |
| TOTAL | | | 75 | | | 3 | | | | | 0.8 | 347 | 486 | 7.4 |

| 56 S | Date complementare | Volum extras111 mc.Ochiuri neregenerate ,înierbate,au fost plantate ,dar puietii s-au uscat toti.Diseminat SC,PRN,PLT.Variații de consistență 0,1-0,4.S-a impadurit ST si ML pe 0,3 ha de proveniență ST-SM86,K290-3.ST s-a uscat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 A | Date complementare | Volum extras 3 mc.Variații de date taxatorice si de consistență ,mici ochiuri înierbate. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 B | Date complementare | Volum extras 307 mc.Diseminat PLT. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 C | Date complementare | Diseminat PA ,SC,PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 D 8.07 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun Corn Ln.c Pad. /0.4 PE 0.4S mixt
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena
2017-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 10 | LT | 80 | 36 | 24 | 3 | | .6 | RN | N | 0.80 | 330 | 2663 | 3.5 |
| TOTAL | | | 80 | | | 3 | | | | | 0.8 | 330 | 2663 | 3.5 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 E 4.85 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 8SC 2 PRN 5 ani 0.5S mixt
SUBARBORET: Pad. Alun Corn Ln.c /0.5 PE 0.6S mixt
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare)
2022-T.progresive(insamintare)
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 10 | LT | 100 | 44 | 21 | 4 | | .4 | RN | S | 0.30 | 97 | 470 | 0.6 |
| TOTAL | | | 100 | | | 4 | | | | | 0.3 | 97 | 470 | 0.6 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 F 0.66 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 5 G ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LD | 22 | 16 | 13 | 3 | | .5 | NEC | N | 0.90 | 80 | 53 | 8.5 |
| TOTAL | | | 22 | | | 3 | | | | | 0.9 | 80 | 53 | 8.5 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 G 3.14 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PRN
COMP.TEL: 7SC 3 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 7 | LD | 16 | 8 | 7 | 4 | | .3 | NEC | N | 0.63 | 20 | 63 | 4.0 |
| PRN | 3 | P | 16 | 10 | 7 | 4 | M | .3 | NEC | N | 0.27 | 16 | 50 | 0.8 |
| TOTAL | | | 16 | | | 4 | | | | | 0.9 | 36 | 113 | 4.8 |

| 57 D | Date complementare | Volum extras 57 mc.Diseminat TE,AR.Rari preexistenti de ST. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 E | Date complementare | Volum extras 193 mc.Arboret rau conformat.Diseminat.SC,TE,CI,PRN.Ochiuri înierbate ,s-au facut impaduriri cu puieti dar s-au uscat toti. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 F | Date complementare | Volum extras 7 mc.Diseminat PRN,CI. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 G | Date complementare | S- extras 3 mc.Diseminat FR,CI. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 H 0.40 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 ST 4 PRN 3 SC
COMP.TEL: 5ST 3 PR 2 SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 3 | P | 15 | 4 | 4 | 4 | M | | NEC | S | 0.21 | 6 | 2 | 0.7 |
| PRN | 4 | P | 15 | 8 | 6 | 4 | M | | NEC | S | 0.28 | 14 | 6 | 0.8 |
| SC | 3 | LT | 15 | 8 | 5 | 4 | M | | NEC | S | 0.21 | 4 | 2 | 1.3 |
| TOTAL | | | 15 | | | 4 | | | | | 0.7 | 24 | 10 | 2.8 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 I 0.63 HA GF: 1 - 3A 5N 2G SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 5 G ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PRN
COMP.TEL: 9SC 1 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-Cring-taiere de jos

LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 7 | LD | 2 | | 1 | 3 | | | NEC | N | 0.63 | 1 | 1 | 1.8 |
| PRN | 3 | LT | 2 | 2 | 2 | 3 | M | | RN | N | 0.27 | 2 | 1 | 0.1 |
| TOTAL | | | 2 | | | 3 | | | | | 0.9 | 3 | 2 | 1.9 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 J 1.52 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9713 TP: 712
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri
2021-Curatiri
LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 14 | 10 | 9 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 42 | 64 | 9.1 |
| TOTAL | | | 14 | | | 3 | | | | | 0.9 | 42 | 64 | 9.1 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 K 0.78 HA GF: 1 - 3A 5N 2G SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena
2016-T.igiena
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 10 | LT | 85 | 40 | 24 | 3 | | .6 | RN | S | 0.80 | 330 | 257 | 3.2 |
| TOTAL | | | 85 | | | 3 | | | | | 0.8 | 330 | 257 | 3.2 |

| 57 H | Date complementare | Variații de date taxatorice si de consistență 0,6-0,8.Mici ochiuri înierbate. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 I | Date complementare | Volum extras 102 mc.Diseminat PLT. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 J | Date complementare | Volum extras3 mc.Diseminat PRN,ANN,CI. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 K | Date complementare | Volum extras3 mcDiseminat CE,FR.Circa 30% din ST din sămânță. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 L 1.41 HA GF: 1 - 5H 5L 3A SUP: K TS: 9712 TP: 712
SOL: 0306 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena
2015-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LD | 56 | 34 | 25 | 3 | | .6 | NEC | S | 0.70 | 208 | 293 | 4.2 |
| TOTAL | | | 56 | | | 3 | | | | | 0.7 | 208 | 293 | 4.2 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 M 1.61 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 10 ANN
COMP.TEL: 10ANN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri
2021-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANN | 10 | P | 36 | 22 | 19 | 2 | | .7 | NEC | N | 0.90 | 277 | 446 | 3.9 |
| TOTAL | | | 36 | | | 2 | | | | | 0.9 | 277 | 446 | 3.9 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 N 0.77 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 ST 3 SC
COMP.TEL: 8ST 2 SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 7 | P | 65 | 36 | 22 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.56 | 208 | 160 | 5.6 |
| SC | 3 | P | 50 | 28 | 21 | 3 | PC | .5 | NEC | N | 0.24 | 58 | 45 | 2.7 |
| TOTAL | | | 65 | | | 3 | | | | | 0.8 | 266 | 205 | 8.3 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 O 0.65 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 6 SC 4 PRN
COMP.TEL: 6SC 4 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 6 | P | 26 | 16 | 12 | 4 | | .4 | NEC | N | 0.48 | 39 | 25 | 3.8 |
| PRN | 4 | P | 26 | 14 | 10 | 4 | F | .3 | NEC | N | 0.32 | 32 | 21 | 1.4 |
| TOTAL | | | 26 | | | 4 | | | | | 0.8 | 71 | 46 | 5.2 |

| 57 L | Date complementare | Volum extras 13 mc.Diseminat Variații de date taxatorice si de consistență 0,7-0,8.Rezervatie de seminte. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 M | Date complementare | Volum extras71 mc.Diseminat FR. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 N | Date complementare | SC grupat spre ua 57 M.Diseminat PRN ;CI. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 O | Date complementare | Variații de consistență 0,8-0,9. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 P 1.24 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 ST 3 PRN 1 SC
COMP.TEL: 7ST 2 PRN 1 SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 6 | P | 20 | 6 | 5 | 4 | | | NEC | N | 0.54 | 22 | 27 | 2.2 |
| PRN | 3 | P | 20 | 8 | 6 | 4 | M | | NEC | N | 0.27 | 14 | 17 | 1.0 |
| SC | 1 | LT | 15 | 8 | 5 | 4 | M | | NEC | N | 0.09 | 2 | 2 | 0.6 |
| TOTAL | | | 20 | | | 4 | | | | | 0.9 | 38 | 46 | 3.8 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 Q 0.25 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PRN
COMP.TEL: 9SC 1 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 9 | LT | 14 | 10 | 9 | 4 | | | NEC | N | 0.81 | 38 | 10 | 5.1 |
| PRN | 1 | IN | 15 | 10 | 8 | 4 | M | | RN | N | 0.09 | 6 | 2 | 0.3 |
| TOTAL | | | 14 | | | 4 | | | | | 0.9 | 44 | 12 | 5.4 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 R 0.44 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PRN
COMP.TEL: 9SC 1 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri
2021-Curatiri
LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 9 | LD | 20 | 12 | 10 | 4 | | .3 | NEC | N | 0.81 | 45 | 20 | 5.2 |
| PRN | 1 | P | 20 | 10 | 9 | 4 | M | .2 | NEC | N | 0.09 | 8 | 4 | 0.3 |
| TOTAL | | | 20 | | | 4 | | | | | 0.9 | 53 | 24 | 5.5 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 S 2.33 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 14 | 8 | 7 | 4 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 29 | 68 | 5.7 |
| TOTAL | | | 14 | | | 4 | | | | | 0.9 | 29 | 68 | 5.7 |

| 57 P | Date complementare | Mici goluri înierbate.Variații de date taxatorice si de consistență 0,8-1,0. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 Q | Date complementare | Volum extras1 mc.Diseminat CI |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 R | Date complementare | Volum extras 2 mc. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 S | Date complementare | Variații de date taxatorice si de vârstă 12-18 ani.Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 T 0.41 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| SC | 10 | LT | 12 | 8 | 7 | 4 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 29 | 12 | 5.4 |
| TOTAL | | | 12 | | | 4 | | | | | 0.9 | 29 | 12 | 5.4 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 U 0.39 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| SC | 10 | LT | 14 | 12 | 10 | 4 | | .2 | NEC | N | 0.90 | 50 | 20 | 5.7 |
| TOTAL | | | 14 | | | 4 | | | | | 0.9 | 50 | 20 | 5.7 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 A 3.41 HA GF: 1 - 5H 5L 3A SUP: K TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena
2018-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| SC | 10 | LT | 56 | 32 | 25 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 238 | 812 | 4.8 |
| TOTAL | | | 56 | | | 3 | | | | | 0.8 | 238 | 812 | 4.8 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 B 0.90 HA GF: 1 - 3A 5N 2G SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Ln.c Corn Alun /0.3 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| ST | 10 | P | 65 | 32 | 22 | 3 | | .6 | NEC | N | 0.80 | 296 | 266 | 8.0 |
| TOTAL | | | 65 | | | 3 | | | | | 0.8 | 296 | 266 | 8.0 |

| 57 T | Date complementare | Volum extras 1 mc.Diseminat PRN.. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 57 U | Date complementare | Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 58 A | Date complementare | Volum extras 25 mc.Rezervatie de seminte.Diseminat NRN,CI. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 58 B | Date complementare | Diseminat SC,PRN,CI. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 C 2.77 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0303 Duna plan EXPOZITIE:
INC: 5 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 SC
COMP.TEL: 9ST 1 DT
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 9 | LT | 75 | 36 | 22 | 3 | | .6 | RN | S | 0.63 | 222 | 615 | 3.2 |
| SC | 1 | LT | 75 | 38 | 23 | 4 | F | .6 | NEC | S | 0.07 | 18 | 50 | 0.3 |
| TOTAL | | | 75 | | | 3 | | | | | 0.7 | 240 | 665 | 3.5 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 D 3.31 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 SC 2 PRN
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 8 | LD | 18 | 14 | 11 | 3 | | .5 | NEC | N | 0.72 | 48 | 159 | 7.2 |
| PRN | 2 | LD | 18 | 14 | 10 | 3 | M | .4 | RN | N | 0.18 | 18 | 60 | 0.7 |
| TOTAL | | | 18 | | | 3 | | | | | 0.9 | 66 | 219 | 7.9 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 E 0.95 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PRN
COMP.TEL: 9SC 1 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-Cring-taiere de jos

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 9 | LT | 10 | 6 | 5 | 4 | | | NEC | N | 0.81 | 15 | 14 | 4.7 |
| PRN | 1 | LT | 10 | 6 | 5 | 4 | M | | RN | N | 0.09 | 3 | 3 | 0.2 |
| TOTAL | | | 10 | | | 4 | | | | | 0.9 | 18 | 17 | 4.9 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 F 0.39 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 10ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 10 | P | 65 | 32 | 22 | 3 | | .5 | NEC | N | 0.80 | 296 | 115 | 8.0 |
| TOTAL | | | 65 | | | 3 | | | | | 0.8 | 296 | 115 | 8.0 |

| 58 C | Date complementare | Volum extras 16 mc.Variații de date taxatorice si de consistență 0,7-0,8. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 58 D | Date complementare | Volum extras 13 mc.Diseminat ST,ANN,CI. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 58 E | Date complementare | Volum extras 194 mc.Diseminat FR,ANN.Variații de date taxatorice si de varste 6-12 ani. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 58 F | Date complementare | Diseminat SC,PRN,JU,CI. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 G 5.17 HA GF: 1 - 3A 5N 2G SUP: M TS: 9713 TP: 712
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PRN
COMP.TEL: 7SC 3 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-Cring-taiere de jos
2018-Cring-taiere de jos
LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 7 | LT | 4 | 2 | 2 | 3 | | | NEC | N | 0.63 | 2 | 10 | 3.5 |
| PRN | 3 | LT | 4 | 2 | 3 | 3 | M | | RN | N | 0.27 | 4 | 21 | 0.2 |
| TOTAL | | | 4 | | | 3 | | | | | 0.9 | 6 | 31 | 3.7 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 H 0.45 HA GF: 1 - 3A 5N 2G SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LD | 22 | 16 | 12 | 3 | | .5 | NEC | N | 0.90 | 69 | 31 | 8.5 |
| TOTAL | | | 22 | | | 3 | | | | | 0.9 | 69 | 31 | 8.5 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 I 3.71 HA GF: 1 - 3A 5N 2G SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PRN
COMP.TEL: 7SC 3 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 7 | LD | 20 | 12 | 10 | 4 | | .3 | NEC | N | 0.63 | 35 | 130 | 4.0 |
| PRN | 3 | LD | 20 | 10 | 9 | 4 | M | .3 | RN | N | 0.27 | 23 | 85 | 1.0 |
| TOTAL | | | 20 | | | 4 | | | | | 0.9 | 58 | 215 | 5.0 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 J 0.67 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9713 TP: 712
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 12 | 6 | 5 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.90 | 17 | 11 | 9.1 |
| TOTAL | | | 12 | | | 3 | | | | | 0.9 | 17 | 11 | 9.1 |

| 58 G | Date complementare | Volum extras 757 mc.Diseminat PLT,JU.<br>Variații de date taxatorice si de varste 1-6 ani. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 58 H | Date complementare | Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 58 I | Date complementare | Volum extras .4 mc.Variații de date taxatorice si de varste 14-22 ani. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 58 J | Date complementare | Diseminat PRN |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 K 1.51 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 10 ANN
COMP.TEL: 10ANN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANN | 10 | P | 40 | 24 | 19 | 2 | | .7 | NEC | N | 0.80 | 246 | 371 | 3.2 |
| TOTAL | | | 40 | | | 2 | | | | | 0.8 | 246 | 371 | 3.2 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 L 1.91 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: 3 G ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | P | 30 | 18 | 16 | 4 | | .6 | NEC | S | 0.80 | 115 | 220 | 6.1 |
| TOTAL | | | 30 | | | 4 | | | | | 0.8 | 115 | 220 | 6.1 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

62 A 6.38 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0306 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 14 | 8 | 7 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 29 | 185 | 9.1 |
| TOTAL | | | 14 | | | 3 | | | | | 0.9 | 29 | 185 | 9.1 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

62 B 1.48 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0306 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 2 ST 4 PRN 4 SC
COMP.TEL: 5ST 3 SC 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2014-Degajari

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 2 | P | 15 | 6 | 5 | 4 | M | | NEC | S | 0.16 | 7 | 10 | 0.5 |
| PRN | 4 | P | 15 | 10 | 8 | 3 | M | | NEC | N | 0.32 | 23 | 34 | 1.0 |
| SC | 4 | P | 12 | 10 | 8 | 3 | M | | NEC | N | 0.32 | 13 | 19 | 3.4 |
| TOTAL | | | 15 | | | 3 | | | | | 0.8 | 43 | 63 | 4.9 |

| 58 K | Date complementare | Volum extras26 mc.Diseminat SC.Variații de date taxatorice si de consistență 0,8-0,9. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 58 L | Date complementare | Diseminat PRN.Variații de date taxatorice si de consistență 0,74-0,9. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 62 A | Date complementare | Diseminat PRN,ST.Variații de date taxatororice si de varste 10-15 ani |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 62 B | Date complementare | Mici goluri înierbate.Variații de date taxatorice si de consistență 0,7-0,9 |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

62 C 11.08 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0306 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 8SC 2 PRN 10 ani 0.8S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare f. puternica Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare)
2020-T.progresive(insamintare)
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 10 | LT | 120 | 46 | 22 | 3 | | .4 | RN | S | 0.30 | 106 | 1174 | 0.8 |
| TOTAL | | | 120 | | | 3 | | | | | 0.3 | 106 | 1174 | 0.8 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

62 D 1.64 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0306 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 2 ST 2 PRN 6 SC
COMP.TEL: 5ST 2 PRN 3 SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 2 | P | 20 | 6 | 4 | 4 | M | | NEC | S | 0.18 | 5 | 8 | 0.7 |
| PRN | 2 | P | 20 | 12 | 9 | 3 | M | | NEC | N | 0.18 | 15 | 25 | 0.9 |
| SC | 6 | P | 16 | 8 | 7 | 3 | | | NEC | N | 0.54 | 18 | 30 | 6.2 |
| TOTAL | | | 16 | | | 4 | | | | | 0.9 | 38 | 63 | 7.8 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

62 E 0.87 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0306 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | P | 10 | 8 | 7 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 30 | 26 | 9.0 |
| TOTAL | | | 10 | | | 3 | | | | | 0.9 | 30 | 26 | 9.0 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

62 F 0.73 HA GF: 1 - 3A 5Q 5R SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0306 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Tinar nedefinit relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 8SC 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: COMPLETARI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 2 | | 1 | 3 | | | NEC | N | 0.20 | | | 0.6 |
| TOTAL | | | 2 | | | 3 | | | | | 0.2 | | | 0.6 |

| 62 C | Date complementare | Volum extras 687 mc.In cuprinsul u.a se gasesc ochiuri prin aplicarea tratamentului ,sunt înierbate,toti puietii sunt uscat..Variații de date taxatorice si de consistență 0,1-0,4.Diseminat SC,PRN,TE<br>S-a impadurit cu ST,SC,ML pe 3,30ha de proveniență ST-SM86,K290-3RN.Stejarul este uscat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 62 D | Date complementare | Mici ochiuri cu sol înierbat.Diseminat TE.Variații de date taxatorice si de consistență 0,8-1,0. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 62 E | Date complementare | Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 62 F | Date complementare | Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

69A 0.91 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS CONS | VOLUM MC/ HA | VOLUM MC/ UA | CRES MC/ HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

69F 0.15 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 120 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS CONS | VOLUM MC/ HA | VOLUM MC/ UA | CRES MC/ HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

74A1 4.13 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 120 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS CONS | VOLUM MC/ HA | VOLUM MC/ UA | CRES MC/ HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

74A2 3.39 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 120 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS CONS | VOLUM MC/ HA | VOLUM MC/ UA | CRES MC/ HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 69A | Date complementare | Teren pentru nevoile administrației. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 69F | Date complementare | Teren concesionat conform contract 66635/2014 |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 74A1 | Date complementare | Teren pentru nevoile administratiei cu doua bazine de beton pentru stocarea apei. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 74A2 | Date complementare | Teren pentru nevoile administrației. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

75A 1.22 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 120 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS CONS | VOLUM MC/ HA | VOLUM MC/ UA | CRES MC/ HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

75F1 0.10 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 120 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS CONS | VOLUM MC/ HA | VOLUM MC/ UA | CRES MC/ HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

75F2 0.08 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 120 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS CONS | VOLUM MC/ HA | VOLUM MC/ UA | CRES MC/ HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

75F3 0.29 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 120 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS CONS | VOLUM MC/ HA | VOLUM MC/ UA | CRES MC/ HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 75A | Date complementare | Teren pentru nevoile administratiei. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 75F1 | Date complementare | Teren concesionat conform contractelor 66612/2014 , 66611/2014, 66609/2014. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 75F2 | Date complementare | Teren concesionat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 75F3 | Date complementare | Teren concesionat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

75P1 15.67 HA GF: 1 - 5M SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 120 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

75P2 4.77 HA GF: 1 - 5M SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 120 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

76A1 1.63 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 120 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

76A2 2.30 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 120 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 75P1 | Date complementare | Volum extras21 mc.Plantaj de stejar ,diverse proveniente(ST cu diametrul 34,inaltime 16 m,consistență 0,6). |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 75P2 | Date complementare | Plantaj cu pin silvestru si pin negru.Diametrul 34 si inaltime 15 m.Consistență 0,5-0,07. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 76A1 | Date complementare | Teren pentru nevoile administratiei |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 76A2 | Date complementare | Teren pentru nevoile adminnistratiei. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

76A3 8.22 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 120 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

78 1.58 HA GF: 1 - 5F 3A 5Q SUP: E TS: 9642 TP: 6122
SOL: 7201 Lunca inalta plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 125 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 4 PLA 3 PLX 3 FR
COMP.TEL: 4PLA 3 PLX 3 FR
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLA | 4 | IN | 40 | 42 | 27 | 2 | M | .7 | RN | N | 0.32 | 133 | 210 | 3.1 |
| PLX | 3 | PB | 40 | 42 | 28 | 3 | M | .7 | NEC | N | 0.24 | 114 | 180 | 3.2 |
| FR | 3 | P | 40 | 28 | 24 | 1 | M | .6 | NEC | N | 0.24 | 99 | 156 | 3.3 |
| TOTAL | | | 40 | | | 2 | | | | | 0.8 | 346 | 546 | 9.6 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

79 A 1.23 HA GF: 1 - 5F 3A 5Q SUP: E TS: 9642 TP: 6122
SOL: 7201 Lunca inalta plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 125 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Arum-Pulmonaria
Total derivat de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 FR
COMP.TEL: 10SR
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun Corn Ln.c Pad. /0.8 PE 0.4S mixt
DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Uscare slaba
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FR | 10 | LT | 100 | 44 | 29 | 2 | | .6 | RN | N | 0.70 | 394 | 485 | 2.9 |
| TOTAL | | | 100 | | | 2 | | | | | 0.7 | 394 | 485 | 2.9 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

79 B 1.45 HA GF: 1 - 5F 3A 5Q SUP: E TS: 9641 TP: 6123
SOL: 7201 Lunca inalta plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 127 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria
Partial derivat echien
COMP.ACTUALA: 7 FR 2 ST 1 PLA
COMP.TEL: 7FR 2 ST 1 PLA
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FR | 7 | IN | 22 | 12 | 9 | 2 | | | RN | N | 0.56 | 46 | 67 | 6.7 |
| ST | 2 | P | 22 | 10 | 8 | 3 | M | | NEC | N | 0.16 | 13 | 19 | 1.0 |
| PLA | 1 | IN | 22 | 12 | 10 | 3 | M | | RN | N | 0.08 | 6 | 9 | 1.1 |
| TOTAL | | | 22 | | | 2 | | | | | 0.8 | 65 | 95 | 8.8 |

| 76A3 | Date complementare | Teren pentru nevoile administratiei.O mică pepiniera de ST. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 78 | Date complementare | Variații de date taxatorice si de consistență 0,7-0,8 |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 79 A | Date complementare | Diseminat ST,ULM. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 79 B | Date complementare | Diseminat ULM,Variații de consistență 0,6-0,9. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

79 C 1.45 HA GF: 1 - 5F 3A 5Q SUP: E TS: 9642 TP: 6122
SOL: 7201 Lunca inalta plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 125 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria
Total derivat de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 FR 1 PLZ
COMP.TEL: 9FR 1 PLZ
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FR | 9 | LT | 40 | 24 | 19 | 2 | | .5 | RN | N | 0.72 | 201 | 291 | 8.4 |
| PLZ | 1 | PB | 40 | 42 | 26 | 3 | M | .6 | NEC | N | 0.08 | 26 | 38 | 0.2 |
| TOTAL | | | 40 | | | 2 | | | | | 0.8 | 227 | 329 | 8.6 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

79 D 14.64 HA GF: 1 - 5F 3A 5Q SUP: E TS: 9641 TP: 6123
SOL: 7201 Cimpie joasa plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 125 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 FR 1 ANN 2 PLX 1 SA
COMP.TEL: 6FR 1 ANN 2 PLX 1 SA
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Uscare slaba
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FR | 6 | LT | 50 | 24 | 20 | 3 | | .6 | RN | N | 0.48 | 146 | 2137 | 4.3 |
| ANN | 1 | P | 50 | 22 | 18 | 3 | B | .6 | NEC | N | 0.08 | 23 | 337 | 0.2 |
| PLX | 2 | PB | 50 | 46 | 25 | 3 | PM | .5 | NEC | N | 0.16 | 61 | 893 | 1.9 |
| SA | 1 | IN | 45 | 28 | 20 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.08 | 24 | 351 | 0.9 |
| TOTAL | | | 50 | | | 3 | | | | | 0.8 | 254 | 3718 | 7.3 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

79 E 1.29 HA GF: 1 - 5F 3A 5Q SUP: E TS: 9642 TP: 6122
SOL: 7201 Lunca inalta plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 125 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria
Total derivat de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 PLA 4 PLZ
COMP.TEL: 6PLA 4 PLZ
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLA | 6 | IN | 40 | 40 | 26 | 2 | | .5 | RN | N | 0.42 | 163 | 210 | 4.0 |
| PLZ | 4 | PB | 40 | 40 | 26 | 3 | M | .6 | NEC | N | 0.28 | 91 | 117 | 0.6 |
| TOTAL | | | 40 | | | 2 | | | | | 0.7 | 254 | 327 | 4.6 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

80 16.40 HA GF: 1 - 5F 3A 5Q SUP: E TS: 9641 TP: 6123
SOL: 7201 Lunca inalta plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 125 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Arum-Pulmonaria
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 FR 2 ST
COMP.TEL: 8FR 2 ST
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 10FR 10 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Uscare slaba
Doborituri izolate Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FR | 6 | LT | 150 | 58 | 29 | 2 | | .6 | RN | N | 0.42 | 236 | 3870 | 0.8 |
| ST | 2 | IN | 160 | 60 | 28 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.14 | 80 | 1312 | 0.2 |
| FR | 2 | LT | 90 | 42 | 28 | 2 | M | .7 | RN | V | 0.14 | 74 | 1214 | 0.7 |
| TOTAL | | | 150 | | | 2 | | | | | 0.7 | 390 | 6396 | 1.7 |

| 79 C | Date complementare | Diseminat SA,ANN. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 79 D | Date complementare | Diseminat PLA,ST,ULM,JU. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 79 E | Date complementare | Diseminat FR.Variații de consistență 0,6-0,7. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 80 | Date complementare | Diseminat JU,ULM,Mici ochiuri cu îmlaștinare .Variații de date taxatorice si de consistență 0,6-0,8. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

84 A 1.54 HA GF: 1 - 3A SUP: M TS: 9520 TP: 6233
SOL: 2212 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 PA
COMP.TEL: 9ST 1 PA
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 9 | P | 35 | 18 | 11 | 4 | | .4 | NEC | S | 0.72 | 86 | 132 | 4.9 |
| PA | 1 | P | 35 | 18 | 11 | 4 | I | .4 | NEC | S | 0.08 | 9 | 14 | 0.2 |
| TOTAL | | | 35 | | | 4 | | | | | 0.8 | 95 | 146 | 5.1 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

84 B 0.72 HA GF: 1 - 3A SUP: M TS: 9520 TP: 6233
SOL: 2212 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Total derivat de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 20 | 14 | 11 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 59 | 42 | 8.8 |
| TOTAL | | | 20 | | | 3 | | | | | 0.9 | 59 | 42 | 8.8 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

84 C 0.61 HA GF: 1 - 3A SUP: M TS: 9520 TP: 6233
SOL: 2212 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Total derivat de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 14 | 10 | 8 | 4 | | .3 | NEC | N | 0.80 | 31 | 19 | 5.0 |
| TOTAL | | | 14 | | | 4 | | | | | 0.8 | 31 | 19 | 5.0 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

85D 0.62 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 120 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 84 A | Date complementare | Diseminat CA,SC. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 84 B | Date complementare | Volum extras4 mc.Diseminat PRN,JU. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 84 C | Date complementare | Diseminat CA. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 85D | Date complementare | Pe o portiune de circa 350 m este asfalt.Drum forestier,,Drum acces plantaj"Lungime 1,03km,Latime 6 m.Tine de la dumul judetean pâna in u.a 75PP1. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

86D 3.86 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

88L 0.47 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

89L 0.41 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

98L 0.39 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 86 D | Date complementare | Drumul forestier „Foieni -Foieni Cabana" Lungime 5,51 km,latime 7 m.Ține de la podul aferent Pr.Valea Neagra (in apropierea bornei 154),pana la borna 17 (intersectie cu DAF 123D-Foieni). |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 88L | Date complementare | Linie parcelară între bornele 62 bis ,64,79.Lungime 1250 m ,latime 4 m. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 89L | Date complementare | Linie parcelară între bornele 62 si 80.Lungime 500 m ,latime 4 m. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 98L | Date complementare | Linie parcelară între bornele 113 si 126.Lungime 670 m ,latime 6 m. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA 302

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

99L 0.44 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

103L 0.68 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

105L 0.51 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

110L 0.35 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 99L | Date complementare | Linie parcelară între bornele 114 si 125.Lungime 670 m,latime 6 m. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 103L | Date complementare | Linie parcelară între bornele 118 bis si 136 .Lungime 1170 m latime 6 m. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 105L | Date complementare | Linie parcelară între bornele 120-131 Lungime 830 m si latime 6 m. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 110L | Date complementare | Linie parcelară între bornele 121 si 132 .Lungime 430 m .Latime 7 m. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

112L 0.50 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

117L 0.42 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

118L 0.22 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

119L 0.14 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 112L | Date complementare | Linie parcelară între bornele 118-122.Lungime 830 m.Latime 6 m. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 117L | Date complementare | Linie parcelară între bornele 63bis si 74.Lungime 1000m,Latime 4 m. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 118L | Date complementare | Linie parcelară între bornele 80 si 89.Lungime 330 m si latime 6 m. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 119L | Date complementare | Linie parcelară între bornele 91 si 92 ,Lungime 250m si latime 4 m. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

120L 0.87 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

122L 0.90 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

123D 3.95 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 135 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

124F 0.04 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 130 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 120L | Date complementare | Linie parcelară între bornele 70 si 71.Lungime 600 m si latime 15 m. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 122L | Date complementare | Linie parcelară între bornele 30 si 32.Lungime 600m,latime 15 m. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 123D | Date complementare | Drum forestier ,,Foieni"Lungime 6,58 km.Latime 6 m.Tine da borna 130 pana pe linia parcelară. Între parcelele 18-29(in apropierea bornei 67),la aceasta se mai adauga o ramnificatie din borna 119 pana in apropierea bornei 120. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 124F | Date complementare | Teren concesionat conform contract 176677/11,08,2016. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

202 A 2.25 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 150 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2013-Cring-taiere de jos

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LD | 8 | 6 | 4 | 5 | | | NEC | S | 0.70 | 9 | 20 | 2.1 |
| TOTAL | | | 8 | | | 5 | | | | | 0.7 | 9 | 20 | 2.1 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

202 B 3.67 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9326 TP: 6163
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 140 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 ST 2 SC 2 PRN
COMP.TEL: 8ST 2 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST | 6 | P | 30 | 12 | 8 | 4 | | .3 | NEC | S | 0.42 | 33 | 121 | 2.5 |
| SC | 2 | P | 30 | 14 | 11 | 5 | M | .4 | NEC | S | 0.14 | 10 | 37 | 0.6 |
| PRN | 2 | P | 30 | 12 | 8 | 4 | G | .3 | NEC | S | 0.14 | 10 | 37 | 0.7 |
| TOTAL | | | 30 | | | 4 | | | | | 0.7 | 53 | 195 | 3.8 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

202 C 0.98 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 6 G ALTITUDINE: 150 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 12 | 6 | 5 | 5 | | .1 | NEC | S | 0.70 | 13 | 13 | 2.4 |
| TOTAL | | | 12 | | | 5 | | | | | 0.7 | 13 | 13 | 2.4 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

202M 0.13 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 320 M

LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 202 A | Date complementare | Volum extras 67 mc.Variații de consistență 0,5-0,9.Mici goluri înierbate.Sol intelenit pe circa 0,4 S. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 202 B | Date complementare | Variații de consistență 0,6-0,9.Sol înierbat. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 202 C | Date complementare | Mici goluri înierbate .Variații de consistență 0,6-0,9. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 202M | Date complementare | Suprafata intabulata (CF100293)UAT PIȘCOLȚ-Sonda804-Scarisoara Nouă. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

203 A 15.38 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE: E
INC: 6 G ALTITUDINE: 140 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri
2022-Curatiri
LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | P R P | M RE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | C L P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| SC | 10 | LT | 20 | 12 | 10 | 4 | | .4 | NEC | N | 0.90 | 50 | 769 | 5.8 |
| TOTAL | | | 20 | | | 4 | | | | | 0.9 | 50 | 769 | 5.8 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

203 B 2.61 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE: E
INC: 6 G ALTITUDINE: 140 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri
2022-Curatiri
LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | P R P | M RE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | C L P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| SC | 10 | LT | 16 | 12 | 9 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 42 | 110 | 9.1 |
| TOTAL | | | 16 | | | 3 | | | | | 0.9 | 42 | 110 | 9.1 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

203 C 3.19 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE: E
INC: 6 G ALTITUDINE: 140 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | P R P | M RE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | C L P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| SC | 10 | LT | 16 | 8 | 7 | 4 | | .2 | NEC | S | 0.80 | 26 | 83 | 5.1 |
| TOTAL | | | 16 | | | 4 | | | | | 0.8 | 26 | 83 | 5.1 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

205 A 3.86 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9324 TP: 6164
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE: V
INC: 6 G ALTITUDINE: 140 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 ST 3 STR
COMP.TEL: 7ST 3 STR
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | P R P | M RE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | C L P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| ST | 7 | P | 75 | 32 | 24 | 3 | | .7 | NEC | N | 0.56 | 243 | 938 | 5.2 |
| STR | 3 | P | 75 | 32 | 23 | 3 | M | .7 | NEC | N | 0.24 | 96 | 371 | 2.2 |
| TOTAL | | | 75 | | | 3 | | | | | 0.8 | 339 | 1309 | 7.4 |

| 203 A | Date complementare | Volum extras 51 mc.Variații de vârstă 16-24 ani.Circa 30% proveniti din drajoni,2-5 exemplare la cioată. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 203 B | Date complementare | Volum extras 43 mc.Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 203 C | Date complementare | Mici goluri înierbate.Variații de consistență 0,8-0,9. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 205 A | Date complementare | Diseminat stejar de baltă(concetrat spre lizieră),SC,PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

205 B 2.60 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE: V
INC: 6 G ALTITUDINE: 140 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 3 SC 7 PRN
COMP.TEL: 6SC 4 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| SC | 3 | LT | 12 | 6 | 5 | 4 | M | | NEC | S | 0.27 | 5 | 13 | 1.6 |
| PRN | 7 | LT | 12 | 6 | 5 | 4 | | | RN | S | 0.63 | 23 | 60 | 1.4 |
| TOTAL | | | 12 | | | 4 | | | | | 0.9 | 28 | 73 | 3.0 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

205 C 0.33 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 140 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PRN
COMP.TEL: 7SC 3 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| SC | 7 | LD | 30 | 14 | 9 | 5 | | .5 | NEC | S | 0.49 | 23 | 8 | 1.7 |
| PRN | 3 | P | 30 | 14 | 9 | 5 | I | .3 | NEC | S | 0.21 | 18 | 6 | 0.8 |
| TOTAL | | | 30 | | | 5 | | | | | 0.7 | 41 | 14 | 2.5 |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

205M1 0.82 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 140 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

205M2 0.22 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: framintat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 140 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.:

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VAR STA ANI | DM CM | HM M | CLP | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | VOLUM | | CRES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| 205 B | Date complementare | Diseminat CI. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 205 C | Date complementare | Consistență 0,7-0,8. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 205M1 | Date complementare | Ocupatie.Stejar rosu de circa 30 ani din lastari .Consistență 0,7-0,8. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

| 205M2 | Date complementare | Ocupatie.Stejar rosu de circa 30 ani din lastari.Consistență 0,7-0,8. |
|---|---|---|

*Aplicarea amenajamentului*

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

212 A 0.39 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0306 Interduna plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 140 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 PRN 4 SC
COMP.TEL: 6PRN 4 SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRN | 6 | LT | 26 | 16 | 11 | 4 | | .4 | RN | S | 0.48 | 55 | 21 | 2.1 |
| SC | 4 | P | 26 | 14 | 10 | 4 | M | .5 | NEC | S | 0.32 | 19 | 7 | 2.5 |
| TOTAL | | | 26 | | | 4 | | | | | 0.8 | 74 | 28 | 4.6 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

212 B 2.61 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE: E
INC: 10 G ALTITUDINE: 140 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LD | 16 | 10 | 8 | 3 | | .2 | NEC | S | 0.80 | 31 | 81 | 8.1 |
| TOTAL | | | 16 | | | 3 | | | | | 0.8 | 31 | 81 | 8.1 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

212 C 0.30 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 140 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LD | 34 | 20 | 16 | 4 | | .5 | NEC | S | 0.80 | 104 | 31 | 4.2 |
| TOTAL | | | 34 | | | 4 | | | | | 0.8 | 104 | 31 | 4.2 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

214 A 2.26 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9712 TP: 712
SOL: 0303 Duna ondulat EXPOZITIE: E
INC: 6 G ALTITUDINE: 150 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PRN
COMP.TEL: 7SC 3 PRN
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-Cring-taiere de jos
2016-Cring-taiere de jos
LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MRE GE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMES TEC | ELAG AJ | PROVE NIENTA | VITA LI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 7 | LD | 6 | 4 | 3 | 3 | | | NEC | N | 0.63 | 5 | 11 | 4.8 |
| PRN | 3 | LD | 6 | 4 | 3 | 3 | M | | RN | N | 0.27 | 4 | 9 | 0.3 |
| TOTAL | | | 6 | | | 3 | | | | | 0.9 | 9 | 20 | 5.1 |

| 212 A | Date complementare | Variații de consistență 0,8-1,0. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 212 B | Date complementare | Volum extras 1 mc.Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 212 C | Date complementare | Diseminat PRN. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 214 A | Date complementare | Volum extras 386 mc.Diseminat JU. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

# DESCRIERE PARCELARA

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

214 B 1.11 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE: E
INC: 6 G ALTITUDINE: 150 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri

LUCRARI PROP.: RARITURI

| ELM ARB | PRP | MREGE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMESTEC | ELAGAJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | 10 | LT | 12 | 8 | 6 | 4 | | .3 | NEC | N | 0.80 | 21 | 23 | 4.8 |
| TOTAL | | | 12 | | | 4 | | | | | 0.8 | 21 | 23 | 4.8 |

## DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

214 C 0.93 HA GF: 1 - 3A 2G 5Q SUP: M TS: 9714 TP: 713
SOL: 0301 Duna ondulat EXPOZITIE: E
INC: 6 G ALTITUDINE: 150 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 7 PRN 3 SC
COMP.TEL: 7PRN 3 SC
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-Cring-taiere de jos

LUCRARI PROP.: CURATIRI

| ELM ARB | PRP | MREGE | VARSTA ANI | DM CM | HM M | CLP | AMESTEC | ELAGAJ | PROVENIENTA | VITALI | DENS CONS | VOLUM MC/HA | VOLUM MC/UA | CRES MC/HA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRN | 7 | LD | 2 | 2 | 2 | 4 | | | RN | N | 0.63 | 5 | 5 | 0.2 |
| SC | 3 | LD | 2 | 2 | 2 | 4 | M | | NEC | N | 0.27 | 1 | 1 | 0.5 |
| TOTAL | | | 2 | | | 4 | | | | | 0.9 | 6 | 6 | 0.7 |

| 214 B | Date complementare | Volum extras .2 mc.Diseminat PRN.Variaţii de consistenţă 0,8-1. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

| 214 C | Date complementare | Volum extras 108 mc. Consistenţă variabila 0,8-0,9. |
|---|---|---|
| *Aplicarea amenajamentului* | | |

### *16.1.3 Evidenţa arboretelor inventariate*

#### *16.1.3.1 Evidenţa arboretelor inventariate statistic de către I.N.C.D.S*

În cadrul U.P. III Foieni nu au fost efectuate inventarieri statistic de către personalul S.C.D.E.P. Oradea, toate arboretele fiind în tipurile funcţionale $T_I$ şi $T_{II}$.

#### *16.1.3.2. Evidenţa arboretelor inventariate integral de către I.N.C.D.S.*

În cadrul U.P. III Foieni nu au fost efectuate inventarieri integrale de către personalul S.C.D.E.P. Oradea, toate arboretele fiind în tipurile funcţionale $T_I$ şi $T_{II}$.

#### *16.1.3.3. Evidenţa arboretelor inventariate de către personalul O.S. Firiza*

Personalul Ocolului Silvic Tăşnad nu a efectuat inventarieri.

### *16.1.4. Evidenţa arboretelor puse în valoare de ocol*

Personalul O.S. Tăşnad nu a efectuat lucrări de punere în valoare a arboretelor.

### *16.1.5. Evidenţa pe u.a. a arboretelor cu preexistenţi*

În descrierea parcelară, la date complementare, a fost semnalată la nivel de u.a. eventuala prezenţă a preexistenţilor. De menţionat faptul că preexistenţii care se găsesc în cuprinsul U.P. au o valoare mică din punct de vedere cantitativ. Din acest motiv nu s–a făcut o descriere mai amănunţită a acestora pe u.a.–uri (referitor la diametru, înălţime, volum la hectar şi număr).

## 16.2 EVDENTE PRIVIND MARIMEA SI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

16.2.1. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINTA FORESTIERA SI GRUPE FUNCTIONALE Pag 1/2

| CATEGORIE DE FOLOSINTA | Suprafata (Ha) GRF. I | GRF. II | Total |
|---|---|---|---|
| A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi | 410.90 | | 410.90 |
| A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltareade produse principale | | | |
| A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva | | | |
| A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala | | | |
| A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala | | | |
| A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze | | | |
| A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi | | | |
| A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii | | | |
| A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi | | | |
| A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltareade produse principale | 410.90 | | 410.90 |
| A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva | 403.91 | | 403.91 |
| 5A 5B 5C 5D 5E 5F 5G 5H 5I 6A 6B 6C 6D 6E 6F | | | |
| 6G 6H 6I 6J 6K 6L 6M 22A 22B 22C 22E 22F 22G 22H 23A | | | |
| 23B 23D 26A 26B 26C 26D 27A 27B 28A 28B 28C 28D 28E 28F 28G | | | |
| 28H 28I 33A 33B 33C 33D 33E 33F 33G 33H 33I 33J 33K 33L 33M | | | |
| 33N 33O 33P 33Q 33R 33S 33T 33U 33V 33W 33X 33Y 33Z 34A 34B | | | |
| 34C 34D 34E 49A 49B 49C 50 51 55A 55B 55C 55D 55E 55F 55G | | | |
| 55H 55I 55J 55K 56A 56B 56C 56D 56E 56F 56G 56H 56I 56J 56K | | | |
| 56L 56M 56N 56Q 56S 57A 57B 57C 57D 57E 57F 57G 57H 57I 57J | | | |
| 57K 57L 57M 57N 57O 57P 57Q 57R 57S 57T 57U 58A 58B 58C 58D | | | |
| 58E 58F 58G 58H 58I 58J 58K 58L 62A 62B 62C 62D 62E 78 79A | | | |
| 79B 79C 79D 79E 80 84A 84B 84C 202A 202B 202C 203A 203B 203C 205A | | | |
| 205B 205C 212A 212B 212C 214A 214B 214C | | | |
| A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala | 6.99 | | 6.99 |
| 22D 23C 49D 56O 56P 56R 62F | | | |
| 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 gospodaririi silvice | 20.44 | | 61.67 |
| B1 -Linii parcelare principale | | | 6.30 |
| 88L 89L 98L 99L 103L 105L 110L 112L 117L 118L 119L 120L 122L | | | |
| B2 -Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului | | | 1.19 |
| 23V | | | |
| B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente | | | 8.43 |
| 85D 86D 123D | | | |
| B4 -Cladiri, curti si depozite permanente | | | 0.14 |
| 55C | | | |
| B5 -Pepiniere si plantatii seminciere | 20.44 | | 20.44 |
| 75P1 75P2 | | | |
| B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc | | | |
| B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei | | | 25.03 |
| 6A1 6A2 23A 54A 69A 74A1 74A2 75A 76A1 76A2 76A3 | | | |
| B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrarea fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc. | | | |
| B9 Ape care fac parte din fondul forestier | | | |
| B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune | | | 0.14 |
| 55R | | | |
| B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G) | | | |

16.2.1. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINTA FORESTIERA SI GRUPE FUNCTIONALE

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 Pag.: 2/2

| CATEGORIE DE FOLOSINTA | Suprafata (Ha) GRF. I | GRF. II | Total |
|---|---|---|---|
| C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.<br>5N 23N 28N1 28N2 | | | 2.19 |
| D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier | | | 2.45 |
| D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite, etc.<br>54F1 54F2 54F3 54F4 54F5 55F 69F 75F1 75F2 75F3 124F | | | 1.28 |
| D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii<br>202M 205M1 205M2 | | | 1.17 |
| TOTAL : A + B + C + D | 431.34 | | 477.21 |

## 16.2.2. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3 Pag.: 1/1

| GF | FCT1 | FCT | UNITATI AMENAJISTICE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5N | 6A1 | 6A2 | 23A | 23N | 23V | 28N1 | 28N2 | 54A | 54F1 | 54F2 | 54F3 | 54F4 | 54F5 | 55C |
| | | | 55F | 55R | 69A | 69F | 74A1 | 74A2 | 75A | 75F1 | 75F2 | 75F3 | 76A1 | 76A2 | 76A3 | 85D | 86D |
| | | | 88L | 89L | 98L | 99L | 103L | 105L | 110L | 112L | 117L | 118L | 119L | 120L | 122L | 123D | 124F |
| | | | 202M | 205M1 | 205M2 | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : | | | | | | 48 UA | | | 45.87 Ha | | | | | | |
| | | Total FCT1 : | | | | | | 48 UA | | | 45.87 Ha | | | | | | |
| | | Total GF 0 : | | | | | | 48 UA | | | 45.87 Ha | | | | | | |
| 1 | 3A | 3A | 84 A | 84 B | 84 C | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 3A | | | | | | 3 UA | | | 2.87 Ha | | | | | | |
| | | 3A2G5Q | 5 A | 5 B | 5 C | 5 D | 5 E | 5 F | 5 H | 5 I | 6 A | 6 B | 6 C | 6 D | 6 E | 6 F | 6 G |
| | | | 6 H | 6 I | 6 J | 6 K | 6 L | 6 M | 22 A | 22 B | 22 C | 22 H | 23 B | 23C | 23 D | 26 A | 26 B |
| | | | 26 C | 26 D | 27 A | 27 B | 28 A | 28 B | 28 C | 33 H | 33 L | 33 O | 33 S | 34 A | 34 B | 34 C | 34 D |
| | | | 34 E | 49 B | 51 | 55 A | 55 B | 55 C | 55 D | 55 F | 55 H | 55 I | 55 J | 55K | 56 B | 56 C | 56 E |
| | | | 56 F | 56 G | 56 H | 56 I | 56 J | 56 L | 56 Q | 57 A | 57 B | 57 C | 57 E | 57F | 57 G | 57 H | 57 J |
| | | | 57 O | 57 P | 57 Q | 57 R | 57 S | 57 T | 57 U | 58 C | 58 D | 58 E | 58 F | 58J | 58 L | 202 A | 202 B |
| | | | 202 C | 203 A | 203 B | 203 C | 205 A | 205 B | 205 C | 212 A | 212 B | 212 C | 214 A | 214B | 214 C | | |
| | | Total FCT : 3A2G5Q | | | | | | 103 UA | | | 241.15 Ha | | | | | | |
| | | 3A5N2G | 57 I | 57 K | 58 B | 58 G | 58 H | 58 I | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 3A5N2G | | | | | | 6 UA | | | 11.64 Ha | | | | | | |
| | | 3A5Q5R | 5 G | 22 D | 22 E | 22 F | 22 G | 23 A | 28 D | 28 E | 28 F | 28 G | 28 H | 28I | 33 A | 33 Q | 33 R |
| | | | 33 V | 33 W | 49 A | 49 C | 49 D | 55 E | 55 G | 56 A | 56 D | 56 K | 56 M | 56N | 56 O | 56 P | 56 R |
| | | | 56 S | 57 D | 57 M | 57 N | 58 K | 62 A | 62 B | 62 C | 62 D | 62 E | 62 F | | | | |
| | | Total FCT : 3A5Q5R | | | | | | 41 UA | | | 81.35 Ha | | | | | | |
| | | Total FCT1 3A | | | | | | 153 UA | | | 337.01 Ha | | | | | | |
| | 5F | 5F3A5Q | 78 | 79 A | 79 B | 79 C | 79 D | 79 E | 80 | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 5F3A5Q | | | | | | 7 UA | | | 38.04 Ha | | | | | | |
| | | Total FCT1 5F | | | | | | 7 UA | | | 38.04 Ha | | | | | | |
| | 5G | 5G3A2G | 33 B | 33 D | 33 E | 33 F | 33 G | 33 I | 33 J | 33 K | 33 M | 33 N | 33 P | 33T | 33 U | 33 X | 33 Y |
| | | | 33 Z | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 5G3A2G | | | | | | 16 UA | | | 15.64 Ha | | | | | | |
| | | 5G3A5Q | 33 C | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 5G3A5Q | | | | | | 1 UA | | | 0.57 Ha | | | | | | |
| | | Total FCT1 5G | | | | | | 17 UA | | | 16.21 Ha | | | | | | |
| | 5H | 5H3A2G | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 5H3A2G | | | | | | 1 UA | | | 14.82 Ha | | | | | | |
| | | 5H5L3A | 57 L | 58 A | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 5H5L3A | | | | | | 2 UA | | | 4.82 Ha | | | | | | |
| | | Total FCT1 5H | | | | | | 3 UA | | | 19.64 Ha | | | | | | |
| | 5M | 5M | 75P1 | 75P2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 5M | | | | | | 2 UA | | | 20.44 Ha | | | | | | |
| | | Total FCT1 5M | | | | | | 2 UA | | | 20.44 Ha | | | | | | |
| | | Total GF 1 : | | | | | | 182 UA | | | 431.34 Ha | | | | | | |
| | | TOTAL UP : | | | | | | 230 UA | | | 477.21 Ha | | | | | | |

## 16.2.3. SITUATIA SINTETICA PE SPECII

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3 Pag.: 1/1

| Specia | SUPRAFATA TOTAL | | SUPRAFATA Grupa I | | VOLUM TOTAL | | Crestere Totala | | Varsta medie | Clp med. | Productivitate sup. | Productivitate mijl. | Productivitate inf. | Consistenta med. | Consistenta 0.1-0.3 | Consistenta 0.4-0.6 | Consistenta 0.7-1.0 | Amestec <50 | Amestec 50-80 | Amestec >80 | Mod regenerare SM | Mod regenerare PL | Mod regenerare LS | Vitalitate vig. | Vitalitate nor. | Vitalitate slb. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ha | % | Ha | % | Mc | % | Mc | Mc/Ha | Ani | | % | % | % | | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % |
| SC | 159.12 | 39 | 159.12 | 100 | 7400 | 13 | 950 | 6.0 | 18 | 3.6 | | 42 | 58 | 85 | 1 | | 99 | 4 | 16 | 80 | | 13 | 87 | | 83 | 17 |
| ST | 146.88 | 36 | 146.88 | 100 | 27908 | 50 | 436 | 3.0 | 92 | 3.6 | 1 | 41 | 58 | 56 | 14 | 47 | 39 | 24 | 38 | 38 | 31 | 29 | 40 | | 30 | 70 |
| FR | 28.53 | 7 | 28.53 | 100 | 8405 | 15 | 124 | 4.3 | 89 | 2.4 | 60 | 40 | | 71 | 6 | | 94 | 18 | 73 | 9 | 6 | 8 | 86 | 11 | 88 | 1 |
| PRN | 27.15 | 7 | 27.15 | 100 | 1300 | 2 | 59 | 2.2 | 16 | 3.5 | | 46 | 54 | 81 | 3 | 5 | 92 | 78 | 21 | 1 | 1 | 37 | 62 | | 71 | 29 |
| ANN | 23.41 | 6 | 23.41 | 100 | 5793 | 10 | 72 | 3.1 | 40 | 2.3 | 68 | 32 | | 81 | | | 100 | 16 | 5 | 79 | 3 | 97 | | | 100 | |
| PI | 4.78 | 1 | 4.78 | 100 | 1170 | 2 | 25 | 5.2 | 62 | 2.8 | 24 | 76 | | 66 | | 27 | 73 | 3 | 15 | 82 | | 100 | | | 82 | 18 |
| PLX | 3.40 | 1 | 3.40 | 100 | 1073 | 2 | 33 | 9.7 | 49 | 3.0 | | 100 | | 80 | | | 100 | 100 | | | | 100 | | | 100 | |
| STR | 3.37 | 1 | 3.37 | 100 | 884 | 2 | 25 | 7.4 | 63 | 2.7 | 38 | 53 | 9 | 76 | | | 100 | 56 | | 44 | | 100 | | | 100 | |
| PA | 2.51 | 1 | 2.51 | 100 | 372 | 1 | 7 | 2.8 | 39 | 2.9 | 38 | 30 | 32 | 82 | | | 100 | 100 | | | | 100 | | | 75 | 25 |
| PLA | 2.38 | 1 | 2.38 | 100 | 558 | 1 | 14 | 5.9 | 44 | 2.7 | 60 | 16 | 24 | 72 | | 24 | 76 | 68 | 32 | | 100 | | | | 70 | 30 |
| DT | 1.84 | | 1.84 | 100 | 201 | | 10 | 5.4 | 54 | 3.4 | | 58 | 42 | 68 | | 32 | 68 | 100 | | | 32 | 68 | | | 58 | 42 |
| SA | 1.46 | | 1.46 | 100 | 351 | 1 | 13 | 8.9 | 45 | 3.0 | | 100 | | 80 | | | 100 | 100 | | | 100 | | | | 100 | |
| STB | 1.42 | | 1.42 | 100 | 399 | 1 | 2 | 1.4 | 65 | 2.0 | 100 | | | 75 | | | 100 | | 46 | 54 | | 100 | | | 100 | |
| PLT | 1.30 | | 1.30 | 100 | 272 | | 5 | 3.8 | 48 | 2.4 | 59 | 27 | 14 | 68 | 23 | | 77 | 60 | | 40 | 100 | | | | 86 | 14 |
| DD | 1.03 | | 1.03 | 100 | 46 | | 7 | 6.8 | 30 | 4.0 | | | 100 | 90 | | | 100 | | | 100 | | 100 | | | | 100 |
| CE | 0.73 | | 0.73 | 100 | 128 | | 4 | 5.5 | 60 | 3.0 | | 100 | | 79 | | | 100 | | | 100 | | 100 | | | 100 | |
| PLZ | 0.67 | | 0.67 | 100 | 155 | | 1 | 1.5 | 40 | 3.0 | | 100 | | 72 | | | 100 | 100 | | | | 100 | | | 100 | |
| AR | 0.44 | | 0.44 | 100 | 30 | | 1 | 2.3 | 20 | 3.0 | | 100 | | 80 | | | 100 | 100 | | | | | 100 | | 100 | |
| CI | 0.31 | | 0.31 | 100 | 80 | | | | 80 | 3.0 | | 100 | | 71 | | | 100 | 100 | | | 100 | | | | | 100 |
| CA | 0.11 | | 0.11 | 100 | 16 | | | | 120 | 4.0 | | | 100 | 55 | | 100 | | 100 | | | | 100 | | | | 100 |
| PIN | 0.06 | | 0.06 | 100 | 12 | | | | 65 | 2.0 | 100 | | | 67 | | 100 | | 100 | | | | 100 | | | 100 | |
| TOT | 410.90 | 100 | 410.90 | 100 | 56553 | 100 | 1788 | 4.4 | 52 | 3.4 | 10 | 42 | 48 | 72 | 6 | 18 | 76 | 21 | 27 | 52 | 13 | 29 | 58 | 1 | 64 | 35 |

SUPRAFATA TOTALA : 477.21 HA NR. PARCELE : 48 SPF. MEDIE PARCELA 9.94 HA NR. UA : 230 SPF. MEDIE UA : 2.07 HA

## 16.2.4. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE, SUBGRUPE SI CATEGORII FUNCTIONALE

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3 

| Gr | Subgr | FCT | Clasa de productie I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | TOTAL Supra fata Ha | % | % K | Volum Mc | % | Mc/Ha | Crestere Mc | Mc/Ha | Varsta Ani | Cls. pr. med | Consistenta < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 3A | 0.25 | 17.94 | 139.80 | 173.56 | 5.46 | 337.01 | 100 | 72 | 36067 | 100 | 107 | 1455 | 4.3 | 46 | 3.5 | 25.10 | 57.64 | 254.27 |
| | T. subgr. | | 0.25 | 17.94 | 139.80 | 173.56 | 5.46 | 337.01 | 82 | 72 | 36067 | 64 | 107 | 1455 | 4.3 | 46 | 3.5 | 25.10 | 57.64 | 254.27 |
| | | | | 5 % | 41 % | 52 % | 2 % | 100 % | | | | | | | | | | 7 % | 17 % | 76 % |
| | 5 | 5F | 0.47 | 18.07 | 19.50 | | | 38.04 | 51 | 75 | 11896 | 58 | 313 | 184 | 4.8 | 88 | 2.5 | | | 38.04 |
| | | 5G | | 4.43 | 9.85 | 1.93 | | 16.21 | 22 | 78 | 4017 | 20 | 248 | 96 | 5.9 | 56 | 2.8 | | 0.71 | 15.50 |
| | | 5H | | | 4.82 | 14.82 | | 19.64 | 27 | 64 | 4573 | 22 | 233 | 53 | 2.7 | 97 | 3.8 | | 14.82 | 4.82 |
| | T. subgr. | | 0.47 | 22.50 | 34.17 | 16.75 | | 73.89 | 18 | 73 | 20486 | 36 | 277 | 333 | 4.5 | 83 | 2.9 | | 15.53 | 58.36 |
| | | | 1 % | 30 % | 46 % | 23 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 21 % | 79 % |
| Total grupa | | | 0.72 | 40.44 | 173.97 | 190.31 | 5.46 | 410.90 | 100 | 72 | 56553 | 100 | 138 | 1788 | 4.4 | 52 | 3.4 | 25.10 | 73.17 | 312.63 |
| | | | | 10 % | 42 % | 47 % | 1 % | 100 % | | | | | | | | | | 6 % | 18 % | 76 % |
| TOTAL | | | 0.72 | 40.44 | 173.97 | 190.31 | 5.46 | 410.90 | 100 | 72 | 56553 | 100 | 138 | 1788 | 4.4 | 52 | 3.4 | 25.10 | 73.17 | 312.63 |
| | | | | 10 % | 42 % | 47 % | 1 % | 100 % | | | | | | | | | | 6 % | 18 % | 76 % |

## 16.2.5. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS: Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 

| Gr. | Specia | Clasa de productie I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | TOTAL Suprafata Ha | % | % K | Volum Mc | % | Mc/Ha | Crestere Mc | Mc/Ha | Varsta Ani | Cls. pr. med | Consistenta < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SC | | | 67.50 | 87.43 | 4.19 | 159.12 | 38 | 85 | 7400 | 13 | 47 | 950 | 6.0 | 18 | 3.6 | 2.17 | 0.17 | 156.78 |
| | ST | | 1.12 | 60.16 | 84.43 | 1.17 | 146.88 | 36 | 56 | 27908 | 50 | 190 | 436 | 3.0 | 92 | 3.6 | 20.12 | 68.83 | 57.93 |
| | FR | 0.47 | 16.66 | 11.31 | 0.09 | | 28.53 | 7 | 71 | 8405 | 15 | 295 | 124 | 4.3 | 89 | 2.4 | 1.72 | 0.06 | 26.75 |
| | PRN | | | 12.47 | 14.58 | 0.10 | 27.15 | 7 | 81 | 1300 | 2 | 48 | 59 | 2.2 | 16 | 3.5 | 0.79 | 1.47 | 24.89 |
| | ANN | | 15.87 | 7.54 | | | 23.41 | 6 | 81 | 5793 | 10 | 247 | 72 | 3.1 | 40 | 2.3 | | | 23.41 |
| | PI | | 1.15 | 3.63 | | | 4.78 | 1 | 66 | 1170 | 2 | 245 | 25 | 5.2 | 62 | 2.8 | | 1.31 | 3.47 |
| | PLX | | | 3.40 | | | 3.40 | 1 | 80 | 1073 | 2 | 316 | 33 | 9.7 | 49 | 3.0 | | | 3.40 |
| | DR | | 0.06 | | | | 0.06 | | 67 | 12 | | 200 | | | 65 | 2.0 | | 0.06 | |
| | DT | | 3.65 | 5.09 | 3.02 | | 11.76 | 3 | 77 | 2156 | 4 | 183 | 56 | 4.8 | 53 | 2.9 | | 0.69 | 11.07 |
| | DM | 0.25 | 1.93 | 2.87 | 0.76 | | 5.81 | 1 | 73 | 1336 | 2 | 230 | 33 | 5.7 | 45 | 2.7 | 0.30 | 0.58 | 4.93 |
| Total grupa | | 0.72 | 40.44 | 173.97 | 190.31 | 5.46 | 410.90 | 100 | 72 | 56553 | 100 | 138 | 1788 | 4.4 | 52 | 3.4 | 25.10 | 73.17 | 312.63 |
| | | | 10% | 42% | 47% | 1% | 100% | | | | | | | | | | 6% | 18% | 76% |
| TOTAL | | 0.72 | 40.44 | 173.97 | 190.31 | 5.46 | 410.90 | 100 | 72 | 56553 | 100 | 138 | 1788 | 4.4 | 52 | 3.4 | 25.10 | 73.17 | 312.63 |
| | | | 10% | 42% | 47% | 1% | 100% | | | | | | | | | | 6% | 18% | 76% |

## 16.2.6. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3 

| Specia | Clasa de productie I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | TOTAL Suprafata Ha | % | % K | Volum Mc | % | Mc/Ha | Crestere Mc | Mc/Ha | Varsta Ani | Cls. pr. med | Consistenta < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | | | 67.50 | 87.43 | 4.19 | 159.12 | 38 | 85 | 7400 | 13 | 47 | 950 | 6.0 | 18 | 3.6 | 2.17 | 0.17 | 156.78 |
| ST | | 1.12 | 60.16 | 84.43 | 1.17 | 146.88 | 36 | 56 | 27908 | 50 | 190 | 436 | 3.0 | 92 | 3.6 | 20.12 | 68.83 | 57.93 |
| FR | 0.47 | 16.66 | 11.31 | 0.09 | | 28.53 | 7 | 71 | 8405 | 15 | 295 | 124 | 4.3 | 89 | 2.4 | 1.72 | 0.06 | 26.75 |
| PRN | | | 12.47 | 14.58 | 0.10 | 27.15 | 7 | 81 | 1300 | 2 | 48 | 59 | 2.2 | 16 | 3.5 | 0.79 | 1.47 | 24.89 |
| ANN | | 15.87 | 7.54 | | | 23.41 | 6 | 81 | 5793 | 10 | 247 | 72 | 3.1 | 40 | 2.3 | | | 23.41 |
| PI | | 1.15 | 3.63 | | | 4.78 | 1 | 66 | 1170 | 2 | 245 | 25 | 5.2 | 62 | 2.8 | | 1.31 | 3.47 |
| PLX | | | 3.40 | | | 3.40 | 1 | 80 | 1073 | 2 | 316 | 33 | 9.7 | 49 | 3.0 | | | 3.40 |
| DR | | 0.06 | | | | 0.06 | | 67 | 12 | | 200 | | | 65 | 2.0 | | 0.06 | |
| DT | | 3.65 | 5.09 | 3.02 | | 11.76 | 3 | 77 | 2156 | 4 | 183 | 56 | 4.8 | 53 | 2.9 | | 0.69 | 11.07 |
| DM | 0.25 | 1.93 | 2.87 | 0.76 | | 5.81 | 1 | 73 | 1336 | 2 | 230 | 33 | 5.7 | 45 | 2.7 | 0.30 | 0.58 | 4.93 |
| TOTAL | 0.72 | 40.44 | 173.97 | 190.31 | 5.46 | 410.90 | 100 | 72 | 56553 | 100 | 138 | 1788 | 4.4 | 52 | 3.4 | 25.10 | 73.17 | 312.63 |
| | | 10% | 42 % | 47% | 1 % | 100 % | | | | | | | | | | 6% | 18% | 76 % |

## 16.2.8. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORE STIER PE SPECII PENTRU FONDUL NEPRODUCTIV

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3 

| Specia | Clasa de productie I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | TOTAL Supra fata Ha | % | % K | Volum Mc | % | Mc/Ha | Crestere Mc | Mc/Ha | Var-sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | | | 67.50 | 87.43 | 4.19 | 159.12 | 38 | 85 | 7400 | 13 | 47 | 950 | 6.0 | 18 | 3.6 | 2.17 | 0.17 | 156.78 |
| ST | | 1.12 | 60.16 | 84.43 | 1.17 | 146.88 | 36 | 56 | 27908 | 50 | 190 | 436 | 3.0 | 92 | 3.6 | 20.12 | 68.83 | 57.93 |
| FR | 0.47 | 16.66 | 11.31 | 0.09 | | 28.53 | 7 | 71 | 8405 | 15 | 295 | 124 | 4.3 | 89 | 2.4 | 1.72 | 0.06 | 26.75 |
| PRN | | | 12.47 | 14.58 | 0.10 | 27.15 | 7 | 81 | 1300 | 2 | 48 | 59 | 2.2 | 16 | 3.5 | 0.79 | 1.47 | 24.89 |
| ANN | | 15.87 | 7.54 | | | 23.41 | 6 | 81 | 5793 | 10 | 247 | 72 | 3.1 | 40 | 2.3 | | | 23.41 |
| PI | | 1.15 | 3.63 | | | 4.78 | 1 | 66 | 1170 | 2 | 245 | 25 | 5.2 | 62 | 2.8 | | 1.31 | 3.47 |
| PLX | | | 3.40 | | | 3.40 | 1 | 80 | 1073 | 2 | 316 | 33 | 9.7 | 49 | 3.0 | | | 3.40 |
| DR | | 0.06 | | | | 0.06 | | 67 | 12 | | 200 | | | 65 | 2.0 | | 0.06 | |
| DT | | 3.65 | 5.09 | 3.02 | | 11.76 | 3 | 77 | 2156 | 4 | 183 | 56 | 4.8 | 53 | 2.9 | | 0.69 | 11.07 |
| DM | 0.25 | 1.93 | 2.87 | 0.76 | | 5.81 | 1 | 73 | 1336 | 2 | 230 | 33 | 5.7 | 45 | 2.7 | 0.30 | 0.58 | 4.93 |
| TOTAL | 0.72 | 40.44 | 173.97 | 190.31 | 5.46 | 410.90 | 100 | 72 | 56553 | 100 | 138 | 1788 | 4.4 | 52 | 3.4 | 25.10 | 73.17 | 312.63 |
| | | 10 % | 42 % | 47 % | 1 % | 100 % | | | | | | | | | | 6 % | 18 % | 76 % |

16.2.9. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 SUP: E 

| Cl. vrt. | Gr. | Specia | Clasa de productie I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | TOTAL Suprafata Ha | % | % K | Volum Mc | % | Mc/Ha | Crestere Mc | Mc/Ha | Varsta Ani | Cls. pr. med | Consistenta < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | FR | 0.47 | 2.31 | | | | 2.78 | 48 | 80 | 514 | 40 | 185 | 27 | 9.7 | 33 | 1.8 | | | 2.78 |
| | | ST | | | 0.29 | | | 0.29 | 5 | 79 | 19 | 1 | 66 | 1 | 3.4 | 22 | 3.0 | | | 0.29 |
| | | PLX | | | 0.47 | | | 0.47 | 8 | 81 | 180 | 14 | 383 | 5 | 10.6 | 40 | 3.0 | | | 0.47 |
| | | PLA | | 1.41 | 0.15 | | | 1.56 | 27 | 75 | 429 | 33 | 275 | 12 | 7.7 | 38 | 2.1 | | | 1.56 |
| | | PLZ | | | 0.67 | | | 0.67 | 12 | 72 | 155 | 12 | 231 | 1 | 1.5 | 40 | 3.0 | | | 0.67 |
| T.cl. | | | 0.47 | 3.72 | 1.58 | | | 5.77 | 100 | 78 | 1297 | 100 | 225 | 46 | 8.0 | 35 | 2.2 | | | 5.77 |
| vrt. | | | 8 % | 65 % | 27% | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100% |
| 2 | T | FR | 0.47 | 2.31 | | | | 2.78 | 48 | 80 | 514 | 40 | 185 | 27 | 9.7 | 33 | 1.8 | | | 2.78 |
| | | ST | | | 0.29 | | | 0.29 | 5 | 79 | 19 | 1 | 66 | 1 | 3.4 | 22 | 3.0 | | | 0.29 |
| | | PLX | | | 0.47 | | | 0.47 | 8 | 81 | 180 | 14 | 383 | 5 | 10.6 | 40 | 3.0 | | | 0.47 |
| | | PLA | | 1.41 | 0.15 | | | 1.56 | 27 | 75 | 429 | 33 | 275 | 12 | 7.7 | 38 | 2.1 | | | 1.56 |
| | | PLZ | | | 0.67 | | | 0.67 | 12 | 72 | 155 | 12 | 231 | 1 | 1.5 | 40 | 3.0 | | | 0.67 |
| T.cl. | | | 0.47 | 3.72 | 1.58 | | | 5.77 | 15 | 78 | 1297 | 11 | 225 | 46 | 8.0 | 35 | 2.2 | | | 5.77 |
| vrt. | | | 8 % | 65 % | 27% | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100% |
| 3 | 1 | FR | | | 8.79 | | | 8.79 | 60 | 80 | 2137 | 58 | 243 | 63 | 7.2 | 50 | 3.0 | | | 8.79 |
| | | PLX | | | 2.93 | | | 2.93 | 20 | 80 | 893 | 24 | 305 | 28 | 9.6 | 50 | 3.0 | | | 2.93 |
| | | ANN | | | 1.46 | | | 1.46 | 10 | 80 | 337 | 9 | 231 | 3 | 2.1 | 50 | 3.0 | | | 1.46 |
| | | SA | | | 1.46 | | | 1.46 | 10 | 80 | 351 | 9 | 240 | 13 | 8.9 | 45 | 3.0 | | | 1.46 |
| T.cl. | | | | | 14.64 | | | 14.64 | 100 | 80 | 3718 | 100 | 254 | 107 | 7.3 | 50 | 3.0 | | | 14.64 |
| vrt. | | | | | 100% | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 3 | T | FR | | | 8.79 | | | 8.79 | 60 | 80 | 2137 | 58 | 243 | 63 | 7.2 | 50 | 3.0 | | | 8.79 |
| | | PLX | | | 2.93 | | | 2.93 | 20 | 80 | 893 | 24 | 305 | 28 | 9.6 | 50 | 3.0 | | | 2.93 |
| | | ANN | | | 1.46 | | | 1.46 | 10 | 80 | 337 | 9 | 231 | 3 | 2.1 | 50 | 3.0 | | | 1.46 |
| | | SA | | | 1.46 | | | 1.46 | 10 | 80 | 351 | 9 | 240 | 13 | 8.9 | 45 | 3.0 | | | 1.46 |
| T.cl. | | | | | 14.64 | | | 14.64 | 38 | 80 | 3718 | 31 | 254 | 107 | 7.3 | 50 | 3.0 | | | 14.64 |
| vrt. | | | | | 100% | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 5 | 1 | FR | | 1.23 | | | | 1.23 | 100 | 70 | 485 | 100 | 394 | 4 | 3.3 | 100 | 2.0 | | | 1.23 |
| T.cl. | | | | 1.23 | | | | 1.23 | 100 | 70 | 485 | 100 | 394 | 4 | 3.3 | 100 | 2.0 | | | 1.23 |
| vrt. | | | | 100 % | | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 5 | T | FR | | 1.23 | | | | 1.23 | 100 | 70 | 485 | 100 | 394 | 4 | 3.3 | 100 | 2.0 | | | 1.23 |
| T.cl. | | | | 1.23 | | | | 1.23 | 3 | 70 | 485 | 4 | 394 | 4 | 3.3 | 100 | 2.0 | | | 1.23 |
| vrt. | | | | 100 % | | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 7 | 1 | FR | | 13.12 | | | | 13.12 | 80 | 70 | 5084 | 79 | 388 | 24 | 1.8 | 135 | 2.0 | | | 13.12 |

16.2.9 STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 SUP: E Pag.: 2/7

| Cl. vrt. | Gr. | Specia | Clasa de productie I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | TOTAL Supra fata Ha | % | % K | Volum Mc | % | Mc/Ha | Crestere Mc | Mc/Ha | Var-sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T.cl. | | | | 13.12 | 3.28 | | | 16.40 | 100 | 70 | 6396 | 100 | 390 | 27 | 1.6 | 140 | 2.2 | | | 16.40 |
| vrt. | | | | 80 % | 20% | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100% |
| 7 | T | FR | | 13.12 | | | | 13.12 | 80 | 70 | 5084 | 79 | 388 | 24 | 1.8 | 135 | 2.0 | | | 13.12 |
| | | ST | | | 3.28 | | | 3.28 | 20 | 70 | 1312 | 21 | 400 | 3 | 0.9 | 160 | 3.0 | | | 3.28 |
| T.cl. | | | | 13.12 | 3.28 | | | 16.40 | 44 | 70 | 6396 | 54 | 390 | 27 | 1.6 | 140 | 2.2 | | | 16.40 |
| vrt. | | | | 80 % | 20% | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100% |
| T | 1 | FR | 0.47 | 16.66 | 8.79 | | | 25.92 | 68 | 74 | 8220 | 69 | 317 | 118 | 4.6 | 94 | 2.3 | | | 25.92 |
| | | ST | | | 3.57 | | | 3.57 | 9 | 71 | 1331 | 11 | 373 | 4 | 1.1 | 149 | 3.0 | | | 3.57 |
| | | PLX | | | 3.40 | | | 3.40 | 9 | 80 | 1073 | 9 | 316 | 33 | 9.7 | 49 | 3.0 | | | 3.40 |
| | | PLA | | 1.41 | 0.15 | | | 1.56 | 4 | 75 | 429 | 4 | 275 | 12 | 7.7 | 38 | 2.1 | | | 1.56 |
| | | ANN | | | 1.46 | | | 1.46 | 4 | 80 | 337 | 3 | 231 | 3 | 2.1 | 50 | 3.0 | | | 1.46 |
| | | SA | | | 1.46 | | | 1.46 | 4 | 80 | 351 | 3 | 240 | 13 | 8.9 | 45 | 3.0 | | | 1.46 |
| | | PLZ | | | 0.67 | | | 0.67 | 2 | 72 | 155 | 1 | 231 | 1 | 1.5 | 40 | 3.0 | | | 0.67 |
| TOTAL | | | 0.47 | 18.07 | 19.50 | | | 38.04 | 100 | 75 | 11896 | 100 | 313 | 184 | 4.8 | 88 | 2.5 | | | 38.04 |
| | | | 1 % | 48 % | 51% | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100% |
| T | T | FR | 0.47 | 16.66 | 8.79 | | | 25.92 | 68 | 74 | 8220 | 69 | 317 | 118 | 4.6 | 94 | 2.3 | | | 25.92 |
| | | ST | | | 3.57 | | | 3.57 | 9 | 71 | 1331 | 11 | 373 | 4 | 1.1 | 149 | 3.0 | | | 3.57 |
| | | PLX | | | 3.40 | | | 3.40 | 9 | 80 | 1073 | 9 | 316 | 33 | 9.7 | 49 | 3.0 | | | 3.40 |
| | | PLA | | 1.41 | 0.15 | | | 1.56 | 4 | 75 | 429 | 4 | 275 | 12 | 7.7 | 38 | 2.1 | | | 1.56 |
| | | ANN | | | 1.46 | | | 1.46 | 4 | 80 | 337 | 3 | 231 | 3 | 2.1 | 50 | 3.0 | | | 1.46 |
| | | SA | | | 1.46 | | | 1.46 | 4 | 80 | 351 | 3 | 240 | 13 | 8.9 | 45 | 3.0 | | | 1.46 |
| | | PLZ | | | 0.67 | | | 0.67 | 2 | 72 | 155 | 1 | 231 | 1 | 1.5 | 40 | 3.0 | | | 0.67 |
| TOTAL | | | 0.47 | 18.07 | 19.50 | | | 38.04 | 100 | 75 | 11896 | 100 | 313 | 184 | 4.8 | 88 | 2.5 | | | 38.04 |
| | | | 1 % | 48 % | 51% | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100% |

16.2.9. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 SUP: K 

| Cl. vrt. | Gr. | Specia | Clasa de productie I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | TOTAL Supra fata Ha | % | % K | Volum Mc | % | Mc/Ha | Crestere Mc | Mc/Ha | Var-sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | SC | | | 4.82 | | | 4.82 | 100 | 77 | 1105 | 100 | 229 | 22 | 4.6 | 56 | 3.0 | | | 4.82 |
| T.cl. | | | | | 4.82 | | | 4.82 | 100 | 77 | 1105 | 100 | 229 | 22 | 4.6 | 56 | 3.0 | | | 4.82 |
| vrt. | | | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 3 | T | SC | | | 4.82 | | | 4.82 | 100 | 77 | 1105 | 100 | 229 | 22 | 4.6 | 56 | 3.0 | | | 4.82 |
| T.cl. | | | | | 4.82 | | | 4.82 | 25 | 77 | 1105 | 24 | 229 | 22 | 4.6 | 56 | 3.0 | | | 4.82 |
| vrt. | | | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 6 | 1 | ST | | | | 14.82 | | 14.82 | 100 | 60 | 3468 | 100 | 234 | 31 | 2.1 | 110 | 4.0 | | 14.82 | |
| T.cl. | | | | | | 14.82 | | 14.82 | 100 | 60 | 3468 | 100 | 234 | 31 | 2.1 | 110 | 4.0 | | 14.82 | |
| vrt. | | | | | | 100 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 100 % | |
| 6 | T | ST | | | | 14.82 | | 14.82 | 100 | 60 | 3468 | 100 | 234 | 31 | 2.1 | 110 | 4.0 | | 14.82 | |
| T.cl. | | | | | | 14.82 | | 14.82 | 75 | 60 | 3468 | 76 | 234 | 31 | 2.1 | 110 | 4.0 | | 14.82 | |
| vrt. | | | | | | 100 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 100 % | |
| T | 1 | ST | | | | 14.82 | | 14.82 | 75 | 60 | 3468 | 76 | 234 | 31 | 2.1 | 110 | 4.0 | | 14.82 | |
| | | SC | | | 4.82 | | | 4.82 | 25 | 77 | 1105 | 24 | 229 | 22 | 4.6 | 56 | 3.0 | | | 4.82 |
| TOTAL | | | | | 4.82 | 14.82 | | 19.64 | 100 | 64 | 4573 | 100 | 233 | 53 | 2.7 | 97 | 3.8 | | 14.82 | 4.82 |
| | | | | | 25 % | 75 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 75 % | 25 % |
| T | T | ST | | | | 14.82 | | 14.82 | 75 | 60 | 3468 | 76 | 234 | 31 | 2.1 | 110 | 4.0 | | 14.82 | |
| | | SC | | | 4.82 | | | 4.82 | 25 | 77 | 1105 | 24 | 229 | 22 | 4.6 | 56 | 3.0 | | | 4.82 |
| TOTAL | | | | | 4.82 | 14.82 | | 19.64 | 100 | 64 | 4573 | 100 | 233 | 53 | 2.7 | 97 | 3.8 | | 14.82 | 4.82 |
| | | | | | 25 % | 75 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 75 % | 25 % |

16.2.9. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 SUP: M Pag.: 4/7

| Cl. vrt. | Gr. | Specia | Clasa de productie I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | TOTAL Suprafata Ha | % | % K | Volum Mc | % | Mc/Ha | Crestere Mc | Mc/Ha | Varsta Ani | Cls. pr. med | Consistenta < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | SC | | | 60.47 | 61.22 | 3.23 | 124.92 | 82 | 87 | 3934 | 84 | 31 | 782 | 6.3 | 14 | 3.5 | 1.71 | 0.11 | 123.10 |
| | | ST | | | 1.19 | 3.52 | 0.54 | 5.25 | 3 | 62 | 115 | 2 | 22 | 11 | 2.1 | 17 | 3.9 | 1.13 | 0.67 | 3.45 |
| | | PRN | | | 9.79 | 9.79 | | 19.58 | 13 | 83 | 594 | 13 | 30 | 28 | 1.4 | 10 | 3.5 | 0.79 | 0.75 | 18.04 |
| | | ANN | | | 0.43 | | | 0.43 | | 70 | 1 | | 2 | 1 | 2.3 | 5 | 3.0 | | | 0.43 |
| | | FR | | | 1.40 | | | 1.40 | 1 | 37 | 3 | | 2 | 2 | 1.4 | 8 | 3.0 | 0.90 | 0.06 | 0.44 |
| | | DT | | | 0.44 | 0.49 | | 0.93 | 1 | 80 | 56 | 1 | 60 | 3 | 3.2 | 20 | 3.5 | | | 0.93 |
| | | DM | | | 0.05 | | | 0.05 | | 80 | 2 | | 40 | | | 12 | 3.0 | | | 0.05 |
| T.cl. | | | | | 73.77 | 75.02 | 3.77 | 152.56 | 100 | 85 | 4705 | 100 | 31 | 827 | 5.4 | 13 | 3.5 | 4.53 | 1.59 | 146.44 |
| vrt. | | | | | 48% | 50 % | 2 % | 100 % | | | | | | | | | | 3 % | 1 % | 96% |
| 1 | T | SC | | | 60.47 | 61.22 | 3.23 | 124.92 | 82 | 87 | 3934 | 84 | 31 | 782 | 6.3 | 14 | 3.5 | 1.71 | 0.11 | 123.10 |
| | | ST | | | 1.19 | 3.52 | 0.54 | 5.25 | 3 | 62 | 115 | 2 | 22 | 11 | 2.1 | 17 | 3.9 | 1.13 | 0.67 | 3.45 |
| | | PRN | | | 9.79 | 9.79 | | 19.58 | 13 | 83 | 594 | 13 | 30 | 28 | 1.4 | 10 | 3.5 | 0.79 | 0.75 | 18.04 |
| | | ANN | | | 0.43 | | | 0.43 | | 70 | 1 | | 2 | 1 | 2.3 | 5 | 3.0 | | | 0.43 |
| | | FR | | | 1.40 | | | 1.40 | 1 | 37 | 3 | | 2 | 2 | 1.4 | 8 | 3.0 | 0.90 | 0.06 | 0.44 |
| | | DT | | | 0.44 | 0.49 | | 0.93 | 1 | 80 | 56 | 1 | 60 | 3 | 3.2 | 20 | 3.5 | | | 0.93 |
| | | DM | | | 0.05 | | | 0.05 | | 80 | 2 | | 40 | | | 12 | 3.0 | | | 0.05 |
| T.cl. | | | | | 73.77 | 75.02 | 3.77 | 152.56 | 44 | 85 | 4705 | 12 | 31 | 827 | 5.4 | 13 | 3.5 | 4.53 | 1.59 | 146.44 |
| vrt. | | | | | 48% | 50 % | 2 % | 100 % | | | | | | | | | | 3 % | 1 % | 96% |
| 2 | 1 | SC | | | 1.98 | 25.43 | 0.96 | 28.37 | 43 | 79 | 2175 | 28 | 77 | 140 | 4.9 | 27 | 4.0 | 0.46 | | 27.91 |
| | | ST | | | 3.78 | 6.29 | | 10.07 | 16 | 73 | 703 | 9 | 70 | 54 | 5.4 | 33 | 3.6 | | | 10.07 |
| | | PRN | | | 1.58 | 4.47 | 0.10 | 6.15 | 9 | 79 | 557 | 7 | 91 | 25 | 4.1 | 31 | 3.8 | | | 6.15 |
| | | ANN | | 12.28 | 4.04 | | | 16.32 | 25 | 80 | 3948 | 50 | 242 | 53 | 3.2 | 38 | 2.2 | | | 16.32 |
| | | STR | | | 0.15 | 0.31 | | 0.46 | 1 | 85 | 36 | | 78 | 3 | 6.5 | 28 | 3.7 | | | 0.46 |
| | | DT | | | 0.86 | 1.53 | | 2.39 | 4 | 80 | 138 | 2 | 58 | 14 | 5.9 | 32 | 3.6 | | | 2.39 |
| | | DM | 0.13 | 0.52 | 0.54 | | | 1.19 | 2 | 81 | 289 | 4 | 243 | 6 | 5.0 | 44 | 2.3 | | | 1.19 |
| T.cl. | | | 0.13 | 12.80 | 12.93 | 38.03 | 1.06 | 64.95 | 100 | 78 | 7846 | 100 | 121 | 295 | 4.5 | 32 | 3.4 | 0.46 | | 64.49 |
| vrt. | | | | 20 % | 20% | 58 % | 2 % | 100 % | | | | | | | | | | 1 % | | 99% |
| 2 | T | SC | | | 1.98 | 25.43 | 0.96 | 28.37 | 43 | 79 | 2175 | 28 | 77 | 140 | 4.9 | 27 | 4.0 | 0.46 | | 27.91 |
| | | ST | | | 3.78 | 6.29 | | 10.07 | 16 | 73 | 703 | 9 | 70 | 54 | 5.4 | 33 | 3.6 | | | 10.07 |
| | | PRN | | | 1.58 | 4.47 | 0.10 | 6.15 | 9 | 79 | 557 | 7 | 91 | 25 | 4.1 | 31 | 3.8 | | | 6.15 |
| | | ANN | | 12.28 | 4.04 | | | 16.32 | 25 | 80 | 3948 | 50 | 242 | 53 | 3.2 | 38 | 2.2 | | | 16.32 |
| | | STR | | | 0.15 | 0.31 | | 0.46 | 1 | 85 | 36 | | 78 | 3 | 6.5 | 28 | 3.7 | | | 0.46 |
| | | DT | | | 0.86 | 1.53 | | 2.39 | 4 | 80 | 138 | 2 | 58 | 14 | 5.9 | 32 | 3.6 | | | 2.39 |
| | | DM | 0.13 | 0.52 | 0.54 | | | 1.19 | 2 | 81 | 289 | 4 | 243 | 6 | 5.0 | 44 | 2.3 | | | 1.19 |

16.2.9. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 SUP: M 

| Cl. vrt. | Gr. | Specia | Clasa de productie I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | TOTAL Supra fata Ha | % | % K | Volum Mc | % | Mc/Ha | Crestere Mc | Mc/Ha | Var-sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T.cl. | | | 0.13 | 12.80 | 12.93 | 38.03 | 1.06 | 64.95 | 18 | 78 | 7846 | 20 | 121 | 295 | 4.5 | 32 | 3.4 | 0.46 | | 64.49 |
| vrt. | | | | 20 % | 20% | 58 % | 2 % | 100 % | | | | | | | | | | 1 % | | 99% |
| 3 | 1 | SC | | | | 0.44 | | 0.44 | 2 | 80 | 84 | 2 | 191 | 3 | 6.8 | 50 | 4.0 | | | 0.44 |
| | | ST | | | 9.18 | | | 9.18 | 43 | 82 | 2114 | 44 | 230 | 76 | 8.3 | 50 | 3.0 | | | 9.18 |
| | | PRN | | | 1.10 | 0.32 | | 1.42 | 7 | 67 | 149 | 3 | 105 | 6 | 4.2 | 32 | 3.2 | | 0.72 | 0.70 |
| | | ANN | | 3.59 | 1.39 | | | 4.98 | 24 | 86 | 1442 | 30 | 290 | 15 | 3.0 | 46 | 2.3 | | | 4.98 |
| | | PI | | 0.72 | 1.26 | | | 1.98 | 10 | 63 | 462 | 10 | 233 | 11 | 5.6 | 57 | 2.6 | | 0.72 | 1.26 |
| | | FR | | | 0.39 | | | 0.39 | 2 | 82 | 92 | 2 | 236 | 3 | 7.7 | 48 | 3.0 | | | 0.39 |
| | | DT | | 0.96 | 1.48 | | | 2.44 | 12 | 82 | 449 | 9 | 184 | 9 | 3.7 | 50 | 2.6 | | | 2.44 |
| T.cl. | | | | 5.27 | 14.80 | 0.76 | | 20.83 | 100 | 80 | 4792 | 100 | 230 | 123 | 5.9 | 48 | 2.8 | | 1.44 | 19.39 |
| vrt. | | | | 25 % | 71% | 4 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 7 % | 93% |
| 3 | T | SC | | | | 0.44 | | 0.44 | 2 | 80 | 84 | 2 | 191 | 3 | 6.8 | 50 | 4.0 | | | 0.44 |
| | | ST | | | 9.18 | | | 9.18 | 43 | 82 | 2114 | 44 | 230 | 76 | 8.3 | 50 | 3.0 | | | 9.18 |
| | | PRN | | | 1.10 | 0.32 | | 1.42 | 7 | 67 | 149 | 3 | 105 | 6 | 4.2 | 32 | 3.2 | | 0.72 | 0.70 |
| | | ANN | | 3.59 | 1.39 | | | 4.98 | 24 | 86 | 1442 | 30 | 290 | 15 | 3.0 | 46 | 2.3 | | | 4.98 |
| | | PI | | 0.72 | 1.26 | | | 1.98 | 10 | 63 | 462 | 10 | 233 | 11 | 5.6 | 57 | 2.6 | | 0.72 | 1.26 |
| | | FR | | | 0.39 | | | 0.39 | 2 | 82 | 92 | 2 | 236 | 3 | 7.7 | 48 | 3.0 | | | 0.39 |
| | | DT | | 0.96 | 1.48 | | | 2.44 | 12 | 82 | 449 | 9 | 184 | 9 | 3.7 | 50 | 2.6 | | | 2.44 |
| T.cl. | | | | 5.27 | 14.80 | 0.76 | | 20.83 | 6 | 80 | 4792 | 12 | 230 | 123 | 5.9 | 48 | 2.8 | | 1.44 | 19.39 |
| vrt. | | | | 25 % | 71% | 4 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 7 % | 93% |
| 4 | 1 | SC | | | 0.23 | 0.34 | | 0.57 | 2 | 74 | 102 | 1 | 179 | 3 | 5.3 | 64 | 3.6 | | 0.06 | 0.51 |
| | | ST | | 1.12 | 23.99 | | | 25.11 | 75 | 78 | 7888 | 79 | 314 | 149 | 5.9 | 73 | 3.0 | | | 25.11 |
| | | ANN | | | 0.22 | | | 0.22 | 1 | 82 | 65 | 1 | 295 | | | 65 | 3.0 | | | 0.22 |
| | | PI | | 0.43 | 2.37 | | | 2.80 | 8 | 69 | 708 | 7 | 253 | 14 | 5.0 | 65 | 2.8 | | 0.59 | 2.21 |
| | | STR | | 1.27 | 1.64 | | | 2.91 | 9 | 75 | 848 | 8 | 291 | 22 | 7.6 | 69 | 2.6 | | | 2.91 |
| | | DR | | 0.06 | | | | 0.06 | | 67 | 12 | | 200 | | | 65 | 2.0 | | 0.06 | |
| | | DT | | 1.42 | 0.21 | | | 1.63 | 5 | 75 | 451 | 4 | 277 | 3 | 1.8 | 65 | 2.1 | | | 1.63 |
| T.cl. | | | | 4.30 | 28.66 | 0.34 | | 33.30 | 100 | 77 | 10074 | 100 | 303 | 191 | 5.7 | 71 | 2.9 | | 0.71 | 32.59 |
| vrt. | | | | 13 % | 86% | 1 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 2 % | 98% |
| 4 | T | SC | | | 0.23 | 0.34 | | 0.57 | 2 | 74 | 102 | 1 | 179 | 3 | 5.3 | 64 | 3.6 | | 0.06 | 0.51 |
| | | ST | | 1.12 | 23.99 | | | 25.11 | 75 | 78 | 7888 | 79 | 314 | 149 | 5.9 | 73 | 3.0 | | | 25.11 |
| | | ANN | | | 0.22 | | | 0.22 | 1 | 82 | 65 | 1 | 295 | | | 65 | 3.0 | | | 0.22 |
| | | PI | | 0.43 | 2.37 | | | 2.80 | 8 | 69 | 708 | 7 | 253 | 14 | 5.0 | 65 | 2.8 | | 0.59 | 2.21 |
| | | STR | | 1.27 | 1.64 | | | 2.91 | 9 | 75 | 848 | 8 | 291 | 22 | 7.6 | 69 | 2.6 | | | 2.91 |

16.2.9. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 SUP: M Pag.: 6/7

| Cl. vrt. | Gr. | Specia | Clasa de productie I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | TOTAL Suprafata Ha | % | % K | Volum Mc | % | Mc/Ha | Crestere Mc | Mc/Ha | Varsta Ani | Cls. pr. med | Consistenta < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | T | DR | | 0.06 | | | | 0.06 | | 67 | 12 | | 200 | | | 65 | 2.0 | | 0.06 | |
| | | DT | | 1.42 | 0.21 | | | 1.63 | 5 | 75 | 451 | 4 | 277 | 3 | 1.8 | 65 | 2.1 | | | 1.63 |
| T.cl. | | | | 4.30 | 28.66 | 0.34 | | 33.30 | 9 | 77 | 10074 | 24 | 303 | 191 | 5.7 | 71 | 2.9 | | 0.71 | 32.59 |
| vrt. | | | | 13 % | 86% | 1 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 2 % | 98% |
| 5 | 1 | ST | | | 6.92 | 4.85 | | 11.77 | 91 | 54 | 2456 | 94 | 209 | 28 | 2.4 | 94 | 3.4 | 5.22 | | 6.55 |
| | | FR | | | 0.73 | | | 0.73 | 6 | 30 | 84 | 3 | 115 | 1 | 1.4 | 90 | 3.0 | 0.73 | | |
| | | DT | | | 0.31 | | | 0.31 | 2 | 71 | 80 | 3 | 258 | | | 80 | 3.0 | | | 0.31 |
| | | DM | 0.12 | | | | | 0.12 | 1 | 33 | 7 | | 58 | | | 30 | 1.0 | 0.12 | | |
| T.cl. | | | 0.12 | | 7.96 | 4.85 | | 12.93 | 100 | 53 | 2627 | 100 | 203 | 29 | 2.2 | 93 | 3.4 | 6.07 | | 6.86 |
| vrt. | | | 1 % | | 61% | 38 % | | 100 % | | | | | | | | | | 47 % | | 53% |
| 5 | T | ST | | | 6.92 | 4.85 | | 11.77 | 91 | 54 | 2456 | 94 | 209 | 28 | 2.4 | 94 | 3.4 | 5.22 | | 6.55 |
| | | FR | | | 0.73 | | | 0.73 | 6 | 30 | 84 | 3 | 115 | 1 | 1.4 | 90 | 3.0 | 0.73 | | |
| | | DT | | | 0.31 | | | 0.31 | 2 | 71 | 80 | 3 | 258 | | | 80 | 3.0 | | | 0.31 |
| | | DM | 0.12 | | | | | 0.12 | 1 | 33 | 7 | | 58 | | | 30 | 1.0 | 0.12 | | |
| T.cl. | | | 0.12 | | 7.96 | 4.85 | | 12.93 | 4 | 53 | 2627 | 7 | 203 | 29 | 2.2 | 93 | 3.4 | 6.07 | | 6.86 |
| vrt. | | | 1 % | | 61% | 38 % | | 100 % | | | | | | | | | | 47 % | | 53% |
| 6 | 1 | ST | | | 11.53 | 47.77 | | 59.30 | 98 | 40 | 8698 | 98 | 147 | 79 | 1.3 | 111 | 3.8 | 11.08 | 48.22 | |
| | | DT | | | | 0.69 | | 0.69 | 1 | 59 | 98 | 1 | 142 | 2 | 2.9 | 91 | 4.0 | | 0.69 | |
| | | DM | | | | 0.58 | | 0.58 | 1 | 60 | 93 | 1 | 160 | 1 | 1.7 | 65 | 4.0 | | 0.58 | |
| T.cl. | | | | | 11.53 | 49.04 | | 60.57 | 100 | 40 | 8889 | 100 | 147 | 82 | 1.4 | 110 | 3.8 | 11.08 | 49.49 | |
| vrt. | | | | | 19% | 81 % | | 100 % | | | | | | | | | | 18 % | 82 % | |
| 6 | T | ST | | | 11.53 | 47.77 | | 59.30 | 98 | 40 | 8698 | 98 | 147 | 79 | 1.3 | 111 | 3.8 | 11.08 | 48.22 | |
| | | DT | | | | 0.69 | | 0.69 | 1 | 59 | 98 | 1 | 142 | 2 | 2.9 | 91 | 4.0 | | 0.69 | |
| | | DM | | | | 0.58 | | 0.58 | 1 | 60 | 93 | 1 | 160 | 1 | 1.7 | 65 | 4.0 | | 0.58 | |
| T.cl. | | | | | 11.53 | 49.04 | | 60.57 | 17 | 40 | 8889 | 22 | 147 | 82 | 1.4 | 110 | 3.8 | 11.08 | 49.49 | |
| vrt. | | | | | 19% | 81 % | | 100 % | | | | | | | | | | 18 % | 82 % | |
| 7 | 1 | ST | | | | 7.18 | 0.63 | 7.81 | 97 | 35 | 1135 | 98 | 145 | 4 | 0.5 | 122 | 4.1 | 2.69 | 5.12 | |
| | | FR | | | | 0.09 | | 0.09 | 1 | 22 | 6 | 1 | 67 | | | 75 | 4.0 | 0.09 | | |
| | | DM | | | | 0.18 | | 0.18 | 2 | 22 | 10 | 1 | 56 | | | 75 | 4.0 | 0.18 | | |
| T.cl. | | | | | | 7.45 | 0.63 | 8.08 | 100 | 35 | 1151 | 100 | 142 | 4 | 0.5 | 121 | 4.1 | 2.96 | 5.12 | |
| vrt. | | | | | | 92 % | 8 % | 100 % | | | | | | | | | | 37 % | 63 % | |
| 7 | T | ST | | | | 7.18 | 0.63 | 7.81 | 97 | 35 | 1135 | 98 | 145 | 4 | 0.5 | 122 | 4.1 | 2.69 | 5.12 | |
| | | FR | | | | 0.09 | | 0.09 | 1 | 22 | 6 | 1 | 67 | | | 75 | 4.0 | 0.09 | | |

16.2.9. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 SUP: M 

| Cl. vrt. | Gr. | Specia | Clasa de productie I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | TOTAL Supra fata Ha | % | % K | Volum Mc | % | Mc/Ha | Crestere Mc | Mc/Ha | Var-sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T.cl. | | | | | | 7.45 | 0.63 | 8.08 | 2 | 35 | 1151 | 3 | 142 | 4 | 0.5 | 121 | 4.1 | 2.96 | 5.12 | |
| vrt. | | | | | | 92 % | 8 % | 100 % | | | | | | | | | | 37 % | 63 % | |
| T | 1 | SC | | | 62.68 | 87.43 | 4.19 | 154.30 | 44 | 85 | 6295 | 16 | 41 | 928 | 6.0 | 16 | 3.6 | 2.17 | 0.17 | 151.96 |
| | | ST | | 1.12 | 56.59 | 69.61 | 1.17 | 128.49 | 36 | 55 | 23109 | 58 | 180 | 401 | 3.1 | 88 | 3.6 | 20.12 | 54.01 | 54.36 |
| | | PRN | | | 12.47 | 14.58 | 0.10 | 27.15 | 8 | 81 | 1300 | 3 | 48 | 59 | 2.2 | 16 | 3.5 | 0.79 | 1.47 | 24.89 |
| | | ANN | | 15.87 | 6.08 | | | 21.95 | 6 | 81 | 5456 | 14 | 249 | 69 | 3.1 | 39 | 2.3 | | | 21.95 |
| | | PI | | 1.15 | 3.63 | | | 4.78 | 1 | 66 | 1170 | 3 | 245 | 25 | 5.2 | 62 | 2.8 | | 1.31 | 3.47 |
| | | STR | | 1.27 | 1.79 | 0.31 | | 3.37 | 1 | 76 | 884 | 2 | 262 | 25 | 7.4 | 63 | 2.7 | | | 3.37 |
| | | FR | | | 2.52 | 0.09 | | 2.61 | 1 | 41 | 185 | | 71 | 6 | 2.3 | 39 | 3.0 | 1.72 | 0.06 | 0.83 |
| | | DR | | 0.06 | | | | 0.06 | | 67 | 12 | | 200 | | | 65 | 2.0 | | 0.06 | |
| | | DT | | 2.38 | 3.30 | 2.71 | | 8.39 | 2 | 78 | 1272 | 3 | 152 | 31 | 3.7 | 49 | 3.0 | | 0.69 | 7.70 |
| | | DM | 0.25 | 0.52 | 0.59 | 0.76 | | 2.12 | 1 | 67 | 401 | 1 | 189 | 7 | 3.3 | 51 | 2.9 | 0.30 | 0.58 | 1.24 |
| TOTAL | | | 0.25 | 22.37 | 149.65 | 175.49 | 5.46 | 353.22 | 100 | 73 | 40084 | 100 | 113 | 1551 | 4.4 | 46 | 3.5 | 25.10 | 58.35 | 269.77 |
| | | | | 6 % | 42 % | 50 % | 2 % | 100 % | | | | | | | | | | 7 % | 17 % | 76 % |
| T | T | SC | | | 62.68 | 87.43 | 4.19 | 154.30 | 44 | 85 | 6295 | 16 | 41 | 928 | 6.0 | 16 | 3.6 | 2.17 | 0.17 | 151.96 |
| | | ST | | 1.12 | 56.59 | 69.61 | 1.17 | 128.49 | 36 | 55 | 23109 | 58 | 180 | 401 | 3.1 | 88 | 3.6 | 20.12 | 54.01 | 54.36 |
| | | PRN | | | 12.47 | 14.58 | 0.10 | 27.15 | 8 | 81 | 1300 | 3 | 48 | 59 | 2.2 | 16 | 3.5 | 0.79 | 1.47 | 24.89 |
| | | ANN | | 15.87 | 6.08 | | | 21.95 | 6 | 81 | 5456 | 14 | 249 | 69 | 3.1 | 39 | 2.3 | | | 21.95 |
| | | PI | | 1.15 | 3.63 | | | 4.78 | 1 | 66 | 1170 | 3 | 245 | 25 | 5.2 | 62 | 2.8 | | 1.31 | 3.47 |
| | | STR | | 1.27 | 1.79 | 0.31 | | 3.37 | 1 | 76 | 884 | 2 | 262 | 25 | 7.4 | 63 | 2.7 | | | 3.37 |
| | | FR | | | 2.52 | 0.09 | | 2.61 | 1 | 41 | 185 | | 71 | 6 | 2.3 | 39 | 3.0 | 1.72 | 0.06 | 0.83 |
| | | DR | | 0.06 | | | | 0.06 | | 67 | 12 | | 200 | | | 65 | 2.0 | | 0.06 | |
| | | DT | | 2.38 | 3.30 | 2.71 | | 8.39 | 2 | 78 | 1272 | 3 | 152 | 31 | 3.7 | 49 | 3.0 | | 0.69 | 7.70 |
| | | DM | 0.25 | 0.52 | 0.59 | 0.76 | | 2.12 | 1 | 67 | 401 | 1 | 189 | 7 | 3.3 | 51 | 2.9 | 0.30 | 0.58 | 1.24 |
| TOTAL | | | 0.25 | 22.37 | 149.65 | 175.49 | 5.46 | 353.22 | 100 | 73 | 40084 | 100 | 113 | 1551 | 4.4 | 46 | 3.5 | 25.10 | 58.35 | 269.77 |
| | | | | 6 % | 42 % | 50 % | 2 % | 100 % | | | | | | | | | | 7 % | 17 % | 76 % |

## 16.3 EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE ȘI DE VEGENAȚIE

### 16.3.1. EVIDENTA TIPURILOR DE STATIUNE SI A TIPURILOR DE PADURE

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 Pag.: 1/2

| Tip statiune | Tip padure | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE: Natural fundamental de prod. Sup. Ha | Mij. Ha | Inf. Ha | Subprod. Ha | Partial derivat Ha | Total derivat de prod. Sup. Ha | Mij. Ha | Inf. Ha | Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha | Inf. Ha | Tanar nedef. Ha | Total padure Ha | Terenuri goale Ha | TOTAL Ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | 66.31 | 66.31 | 100 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 66.31 | 66.31 | 14 |
| % | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | |
| 9324 | 6164 | | 15.91 | | | 1.64 | | 0.31 | | 40.87 | | | 58.73 | | 58.73 | 100 |
| TOTAL | | | 15.91 | | | 1.64 | | 0.31 | | 40.87 | | | 58.73 | | 58.73 | 12 |
| % | | | 27 | | | 3 | | 1 | | 69 | | | 100 | | 100 | |
| 9325 | 6231 | | | | | | | | | 3.81 | | | 3.81 | | 3.81 | 100 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 3.81 | | | 3.81 | | 3.81 | 1 |
| % | | | | | | | | | | 100 | | | 100 | | 100 | |
| 9326 | 6163 | | | 65.29 | | 1.88 | | | | 3.53 | 13.21 | | 83.91 | | 83.91 | 100 |
| TOTAL | | | | 65.29 | | 1.88 | | | | 3.53 | 13.21 | | 83.91 | | 83.91 | 18 |
| % | | | | 78 | | 2 | | | | 4 | 16 | | 100 | | 100 | |
| 9520 | 6233 | | | | | | | 0.72 | 0.61 | | 1.54 | | 2.87 | | 2.87 | 100 |
| TOTAL | | | | | | | | 0.72 | 0.61 | | 1.54 | | 2.87 | | 2.87 | 1 |
| % | | | | | | | | 25 | 21 | | 54 | | 100 | | 100 | |
| 9641 | 6123 | | | | | 17.85 | | | | 14.64 | | | 32.49 | | 32.49 | 100 |
| TOTAL | | | | | | 17.85 | | | | 14.64 | | | 32.49 | | 32.49 | 7 |
| % | | | | | | 55 | | | | 45 | | | 100 | | 100 | |
| 9642 | 6122 | | | | | | 3.97 | | | 1.58 | | | 5.55 | | 5.55 | 100 |
| TOTAL | | | | | | | 3.97 | | | 1.58 | | | 5.55 | | 5.55 | 1 |
| % | | | | | | | 72 | | | 28 | | | 100 | | 100 | |
| 9712 | 712 | | 51.93 | | | | | 0.25 | | 10.49 | | 0.73 | 63.40 | | 63.40 | 100 |
| TOTAL | | | 51.93 | | | | | 0.25 | | 10.49 | | 0.73 | 63.40 | | 63.40 | 13 |
| % | | | 82 | | | | | | | 17 | | 1 | 100 | | 100 | |
| 9713 | 712 | | 19.97 | | | | | | | 3.79 | | | 23.76 | | 23.76 | 52 |
| | 9712 | | 0.63 | | | | 0.52 | | | 17.87 | 2.83 | | 21.85 | | 21.85 | 48 |
| TOTAL | | | 20.60 | | | | 0.52 | | | 21.66 | 2.83 | | 45.61 | | 45.61 | 10 |
| % | | | 45 | | | | 1 | | | 48 | 6 | | 100 | | 100 | |
| 9714 | 713 | | | 106.88 | | 1.87 | | | | | 2.72 | 1.38 | 112.85 | | 112.85 | 99 |
| | 714 | | | 0.46 | | | | | | | | | 0.46 | | 0.46 | |
| | 9713 | | | | | | | | | 1.22 | | | 1.22 | | 1.22 | 1 |
| TOTAL | | | | 107.34 | | 1.87 | | | | 1.22 | 2.72 | 1.38 | 114.53 | | 114.53 | 23 |

## 16.3.1. EVIDENTA TIPURILOR DE STATIUNE SI A TIPURILOR DE PADURE

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 

| Tip statiune | Tip padure | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE | | | | | | | | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Natural fundamental de prod. Sup. Ha | Mij. Ha | Inf. Ha | Subprod. Ha | Partial derivat Ha | Total derivat de prod. Sup. Ha | Mij. Ha | Inf. Ha | Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha | Inf. Ha | Tanar nefinit Ha | Total padure Ha | Terenuri goale Ha | Ha | % |
| TOTAL UP | | | 88.44 | 172.63 | | 23.24 | 4.49 | 1.28 | 0.61 | 97.80 | 20.30 | 2.11 | 410.90 | 66.31 | 477.21 | 100 |
| % | | | 22 | 41 | | 6 | 1 | | | 24 | 5 | 1 | 86 | 14 | 100 | |

## 16.3.2. RECAPITULATIE FORMATII FORESTIERE

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3 

| Formatia forestiera | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE | | | | | | | | | | | | Terenuri goale | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Natural fundamental de prod. | | | Subprod. | Partial derivat | Total derivat de prod. | | | Artificial de prod. | | Tanar nefinisat | Total padure | | | |
| | Sup. Ha | Mij. Ha | Inf. Ha | Ha | Ha | Sup. Ha | Mij. Ha | Inf. Ha | Sup.+Mij. Ha | Inf. Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % |
| 00 | | | | | | | | | | | | | 66.31 | 66.31 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | |
| 07 | | 71.90 | 107.34 | | 1.87 | | 0.25 | | 14.28 | 2.72 | 2.11 | 200.47 | | 200.47 | 42 |
| | | 36 | 54 | | 1 | | | | 7 | 1 | 1 | 100 | | 100 | |
| 61 STEJARETE | | 15.91 | 65.29 | | 21.37 | 3.97 | 0.31 | | 60.62 | 13.21 | | 180.68 | | 180.68 | 38 |
| PURE DE STEJAR | | 9 | 36 | | 12 | 2 | | | 34 | 7 | | 100 | | 100 | |
| 62 SLEAU DEAL | | | | | | | 0.72 | 0.61 | 3.81 | 1.54 | | 6.68 | | 6.68 | 1 |
| CIMPIE DE ST | | | | | | | 11 | 9 | 57 | 23 | | 100 | | 100 | |
| 97 ANINISURI | | 0.63 | | | | 0.52 | | | 19.09 | 2.83 | | 23.07 | | 23.07 | 5 |
| DE ANIN NEGRU | | 3 | | | | 2 | | | 83 | 12 | | 100 | | 100 | |
| TOTAL UP | | 88.44 | 172.63 | | 23.24 | 4.49 | 1.28 | 0.61 | 97.80 | 20.30 | 2.11 | 410.90 | 66.31 | 477.21 | 100 |
| % | | 22 | 41 | | 6 | 1 | | | 24 | 5 | 1 | 86 | 14 | 100 | |
| | | 261.07 | | | 23.24 | | 6.38 | | 118.10 | | 2.11 | 410.90 | 66.31 | 477.21 | 100 |
| % | | 62 | | | 6 | | 2 | | 29 | | 1 | 86 | 14 | 100 | |

## 16.3.3. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE FORMATII FORESTIERE, ALTITUDINE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3 

| Formatia forest. | Categ. de altitudine | CATEGORII DE INCLINARE < 16 G. Ins. Ha | < 16 G. P. Ins. Ha | < 16 G. Umbr. Ha | 16 - 30 G Ins. Ha | 16 - 30 G P. Ins. Ha | 16 - 30 G Umbr. Ha | 31 - 40 G Ins. Ha | 31 - 40 G P. Ins. Ha | 31 - 40 G Umbr. Ha | > 40 G Ins. Ha | > 40 G P. Ins. Ha | > 40 G Umbr. Ha | TOTAL Ins. Ha | TOTAL P. Ins. Ha | TOTAL Umbr. Ha | TOTAL Total Ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01 - 02 | 66.18 | | | | | | | | | | | | 66.18 | | | 66.18 |
| | 02 - 04 | 0.13 | | | | | | | | | | | | 0.13 | | | 0.13 |
| TOTAL | | 66.31 | | | | | | | | | | | | 66.31 | | | 66.31 |
| | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| 7 | 01 - 02 | 158.27 | 42.20 | | | | | | | | | | | 158.27 | 42.20 | | 200.47 |
| TOTAL | | 158.27 | 42.20 | | | | | | | | | | | 158.27 | 42.20 | | 200.47 |
| | | 79 % | 21 % | | | | | | | | | | | 79 % | 21 % | | 100 % |
| 61 | 01 - 02 | 172.74 | 7.94 | | | | | | | | | | | 172.74 | 7.94 | | 180.68 |
| TOTAL | | 172.74 | 7.94 | | | | | | | | | | | 172.74 | 7.94 | | 180.68 |
| | | 96 % | 4 % | | | | | | | | | | | 96 % | 4 % | | 100 % |
| 62 | 01 - 02 | 6.68 | | | | | | | | | | | | 6.68 | | | 6.68 |
| TOTAL | | 6.68 | | | | | | | | | | | | 6.68 | | | 6.68 |
| | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| 97 | 01 - 02 | 23.07 | | | | | | | | | | | | 23.07 | | | 23.07 |
| TOTAL | | 23.07 | | | | | | | | | | | | 23.07 | | | 23.07 |
| | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| | 01 - 02 | 426.94 | 50.14 | | | | | | | | | | | 426.94 | 50.14 | | 477.08 |
| | 02 - 04 | 0.13 | | | | | | | | | | | | 0.13 | | | 0.13 |
| TOTAL UP | | 427.07 | 50.14 | | | | | | | | | | | 427.07 | 50.14 | | 477.21 |
| | | 89 % | 11 % | | | | | | | | | | | 89 % | 11 % | | 100 % |
| TOTAL CAT. INCL. | | | 477.21 | | | | | | | | | | | | | | 477.21 |
| | | | 100 % | | | | | | | | | | | | | | 100 % |

## 16.3.4. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS:Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 

| Etaje fitoclimatice | CATEGORII DE INCLINARE | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | < 16 G. | | | 16 - 30 G | | | 31 - 40 G | | | > 40 G | | | | | | |
| | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Total Ha |
| | 66.31 | | | | | | | | | | | | 66.31 | | | 66.31 |
| | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| TOTAL | 360.76 | 50.14 | | | | | | | | | | | 360.76 | 50.14 | | 410.90 |
| | 88 % | 12 % | | | | | | | | | | | 88% | 12% | | 100 % |
| TOTAL | 427.07 | 50.14 | | | | | | | | | | | 427.07 | 50.14 | | 477.21 |
| | 89 % | 11 % | | | | | | | | | | | 89% | 11% | | 100 % |

16.3.5. EVIDENTA ARBORETELO R SLAB PRODUCTIVE

DS: Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 Pag.1/1

| CRT | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E |
|---|---|
| Natural fundamental prod. inf. | 5 A 5 C 5 E 6 A 6 C 6 E 6 I 6 J 6 L 6 M 22 C 22E 22 G 22 H 23 D |
| | 26 A 26 B 26 D 27 A 28 A 28 B 28 C 28 D 33 H 33 O 34 A 34C 50 51 56 C |
| | 56 D 56 S 57 E 57 G 57 O 57 Q 57 S 57 T 57 U 58 E 58 I 58L 202 A 202 C 203 A |
| | 203 C 205 B 205 C 212 A 212 C 214 B 214 C |
| | TOTAL CRT 52 UA 172.63 HA |
| Total derivat de prod. sup. | 5 H 79 A 79 C 79 E |
| | TOTAL CRT 4 UA 4.49 HA |
| Total derivat de prod. mij. | 33 Q 34 E 84 B |
| | TOTAL CRT 3 UA 1.28 HA |
| Total derivat de prod. inf. | 84 C |
| | TOTAL CRT 1 UA 0.61 HA |
| Artificial de prod. inf. | 5 B 5 D 6 D 6 H 23 C 26 C 28 H 33 A 56 L 56 M 56 N 57P 57 R 84 A 202 B |
| | TOTAL CRT 15 UA 20.30 HA |
| | TOTAL UP 75 UA 199.31 HA |

## 16.3.6. REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU EROZIUNEA SI INCLINAREA TERENULUI

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3 Pag.: 1/2

| Natura si intensitatea eroziunii | Categoria de inclinare | Teren gol | Padure cu consistenta 0.1 - 0.4 | 0.5 - 0.7 | 0.8 - 1.0 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha |
| Fara eroziune | 0 - 15 | | 140.65 | 83.09 | 253.47 | 477.21 |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Total | | | 140.65 | 83.09 | 253.47 | 477.21 |
| Er.in adincime | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Slaba | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Moderata | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| F. puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Excesiva | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Total | | | | | | |
| Er.in suprafata | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Slaba | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Moderata | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |

## 16.3.6. REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU EROZIUNEA SI INCLINAREA TERENULUI

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3 

| Natura si intensitatea eroziunii | Categoria de inclinare | Teren gol | Padure cu consistenta 0.1 - 0.4 | 0.5 - 0.7 | 0.8 - 1.0 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha |
| Puternica | > 35 | | | | | |
| F. puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Excesiva | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Total | | | | | | |
| TotalUP | 0 - 15 | | 140.65 | 83.09 | 253.47 | 477.21 |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| | | | 140.65 | 83.09 | 253.47 | 477.21 |

## 16.3.7. REPARTITTIA SUPRAFETELO R IN RAPORT CU NATURA SI INTENSITATEA PO LUARII

DS: Satu Mare OS:Tasnad UP: 3 Pag.: 1/1

| Natura poluarii | Arborete afectate cu intensitatea poluarii | | | | T o t a l 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 fabrice ciment | | | | | |
| Diversi factori poluanti | | | | | |
| T o t a l poluare | | | | | |
| Fara poluare vizibila | | | | | 477.21 |
| T o t a l UP | | | | | 477.21 |

16.4.2. REPARTITIA SPECIILOR IN RAPORT CU EXPOLATABILITATEA SI PARTICIPAREA IN AMESTEC

DS:Satu Mare OS:Tasnad UP: 3 Pag.: 1/1

| Specia | Exploatabilitate | AMESTEC >=80 % Ha | AMESTEC 50 - 80 % Ha | AMESTEC 30 - 50 % Ha | AMESTEC < 30 % Ha | Total Ha |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SC | | 126.44 | 25.64 | 4.55 | 2.49 | 159.12 |
| TOTAL | | 126.44 | 25.64 | 4.55 | 2.49 | 159.12 |
| ST | | 55.71 | 56.09 | 29.42 | 5.66 | 146.88 |
| TOTAL | | 55.71 | 56.09 | 29.42 | 5.66 | 146.88 |
| FR | | 2.53 | 20.81 | 1.37 | 3.82 | 28.53 |
| TOTAL | | 2.53 | 20.81 | 1.37 | 3.82 | 28.53 |
| PRN | | 0.22 | 5.78 | 13.05 | 8.10 | 27.15 |
| TOTAL | | 0.22 | 5.78 | 13.05 | 8.10 | 27.15 |
| ANN | | 18.40 | 1.23 | 1.98 | 1.80 | 23.41 |
| TOTAL | | 18.40 | 1.23 | 1.98 | 1.80 | 23.41 |
| PI | | 3.94 | 0.72 | | 0.12 | 4.78 |
| TOTAL | | 3.94 | 0.72 | | 0.12 | 4.78 |
| PLX | | | | 0.47 | 2.93 | 3.40 |
| TOTAL | | | | 0.47 | 2.93 | 3.40 |
| STR | | 1.47 | | 1.59 | 0.31 | 3.37 |
| TOTAL | | 1.47 | | 1.59 | 0.31 | 3.37 |
| PA | | | | 0.44 | 2.07 | 2.51 |
| TOTAL | | | | 0.44 | 2.07 | 2.51 |
| PLA | | | 0.77 | 0.64 | 0.97 | 2.38 |
| TOTAL | | | 0.77 | 0.64 | 0.97 | 2.38 |
| DT | | | | | 1.84 | 1.84 |
| TOTAL | | | | | 1.84 | 1.84 |
| SA | | | | | 1.46 | 1.46 |
| TOTAL | | | | | 1.46 | 1.46 |
| STB | | | 0.77 | | | 0.65 |
| | 1.42 | TOTAL | | | | 0.77 |
| PLT | | | | | 0.52 | 0.78 |
| | 1.30 | TOTAL | | | | 0.52 |
| DD | | | | | | 1.03 |
| | 1.03 | TOTAL | | | | |
| CE | | | | | | 0.73 |
| | 0.73 | TOTAL | | | | |
| PLZ | | | | | 0.52 | 0.15 |
| | 0.67 | | | TOTAL | | 0.52 |
| AR | | | | | | 0.44 |
| | 0.44 | | | TOTAL | | |
| CI | | | | | | 0.31 |
| | 0.31 | | | | TOTAL | |
| CA | | | | | | 0.11 |
| | 0.11 | | | | TOTAL | |
| PIN | | | | | | 0.06 |
| | 0.06 | | | | TOTAL | |
| | | 211.76 | 111.69 | 54.47 | 32.98 | 410.90 |
| TOTAL UP | | 211.76 | 111.69 | 54.47 | 32.98 | 410.90 |
| | | 52 % | 27 % | 13 % | 8 % | |

## 16.5 EVIDENȚA PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITAȚII DE PRODUSE PRINCIPALE SI SECUNDARE

### 16.5.1. ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER SI A POSIBILITATII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE SI SECUNDARE IN RAPORT CU DRUMURI / DISTANTA DE COLECTARE

DS: Satu Mare OS: Tasnad UP: 3 

| Drum / Acces. | Total supraf. | Acces. medie | FOND FORESTIER PRODUCTIV | | | | | POSIBILITATEA DECENALA | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | PROD USE PRINCIPALE | | | | | | PRODUSE SECUNDARE | | | | | TOTAL |
| | | | Total supraf. | Exploatabil Supraf. | Exploatabil Volum | Ne exploat. | Ne-exploat. | Grad.+ transf. | Cvasi-grad. | Succ.+ progr. | Rase | Crang | Total princ. | Taieri cons. | Rari-turi | Cura-tiri | Total sec. | Igiena | |
| | Ha | Km | Ha | Ha | Mc | Ha | Ha | Mc | Mc | Mc | Mc | Mc | Mc | Mc | Mc | Mc | Mc | Mc | Mc |
| | 66.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T. | 66.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DP012 | 42.47 | 1.57 | | | | | | | | | | | | 36 | 170 | 18 | 188 | 95 | 319 |
| DP013 | 29.41 | 0.51 | | | | | | | | | | | | | 107 | 13 | 120 | 69 | 189 |
| DP014 | 40.91 | 1.41 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 | 15 | 24 |
| T.DP | 112.79 | 1.24 | | | | | | | | | | | | 36 | 286 | 31 | 317 | 179 | 532 |
| FE012 | 51.39 | 0.25 | | | | | | | | | | | | 1796 | 277 | 31 | 308 | 44 | 2148 |
| FE013 | 246.72 | 0.83 | | | | | | | | | | | | 6338 | 711 | 41 | 752 | 609 | 7699 |
| T.FE | 298.11 | 0.73 | | | | | | | | | | | | 8134 | 988 | 72 | 1060 | 653 | 9847 |
| TOTAL | 477.21 | 0.75 | | | | | | | | | | | | 8170 | 1274 | 103 | 1377 | 832 | 10379 |
| 0.1 - 0.3 | 171.45 | 0.13 | | | | | | | | | | | | 2358 | 505 | 49 | 554 | 182 | 3094 |
| 0.4 - 0.6 | 63.49 | 0.48 | | | | | | | | | | | | 1878 | 431 | 14 | 445 | 150 | 2473 |
| 0.7 - 0.9 | 52.03 | 0.78 | | | | | | | | | | | | 855 | 76 | 12 | 88 | 74 | 1017 |
| 1.0 - 1.2 | 112.58 | 1.18 | | | | | | | | | | | | 2903 | 253 | 5 | 258 | 229 | 3390 |
| 1.3 - 1.6 | 55.41 | 1.46 | | | | | | | | | | | | 57 | | 5 | 5 | 113 | 175 |
| > 1.6 | 22.25 | 2.22 | | | | | | | | | | | | 119 | 9 | 18 | 27 | 84 | 230 |
| TOTAL | 477.21 | 0.75 | | | | | | | | | | | | 8170 | 1274 | 103 | 1377 | 832 | 10379 |

# *PARTEA A IV – A*

# *APLICAREA AMENAJAMENTULUI*

## 17. EVIDENŢE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidenţa şi bilanţul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări şi împăduriri

17.2. Evidenţa dinamicii procesului de regenerare naturală

# 17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

## 17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL

aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări și împăduriri

| Specificări | Produse din care: | | | | | | | | Tăieri de igienă | Total (col.3+ 6+8+9 + 10) | Lucrări de împăduriri |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tăieri de regenerare | | Degajări | Curățiri | | Răriturii | | Tăieri de conservare | | | |
| | ha | m³ | ha | ha | m³ | ha | m³ | m³ | m³ | m³ | ha |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Sarcina anuală | - | - | 0,09 | 5,20 | 10 | 10,83 | 127 | 817 | 83 | 1037 | 3,84 |
| Sarcina pe deceniu 2023 - 2032 | - | - | 0,87 | 52,01 | 103 | 108,31 | 1274 | 8170 | 832 | 10379 | 38,43 |
| Realizat în anul I 2023 - 2024 | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 9 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul II 2024 - 2025 | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 8 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul III 2025 - 2026 | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 7 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul IV 2026 - 2027 | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 6 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul V 2027 - 2028 | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 5 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul VI 2028 - 2029 | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 4 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul VII 2029 - 2030 | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 3 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anulVIII 2030 - 2031 | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 2 ani | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul IX 2031 - 2032 | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 1 an | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul X 2032 | | | | | | | | | | | |
| Realizat în total pe deceniu | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat din sarcina decenală | | | | | | | | | | | |
| Realizat în plus față de prevederi | | | | | | | | | | | |
| Realizat în minus fața de prevederi | | | | | | | | | | | |

O.S. Tășnad

U.P. III Foieni

## 17.2. EVIDENŢA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

| u.a. Suprafaţa-ha Compoziţia ţel | Consistenţa arb. şi descrier. seminţiş. utiliz. în anul amenajării | Specificări | SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL: | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. |
| | | Fructificaţia | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințișului | | | | | | | | | | |
| | | Descr. sem. Compoziţia Înălţimea. Răspândirea | | | | | | | | | | |
| | | Fructificaţia | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințișului | | | | | | | | | | |
| | | Descr. sem. Compoziţia Înălţimea. Răspândirea | | | | | | | | | | |
| | | Fructificaţia | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințișului | | | | | | | | | | |
| | | Descr. sem. Compoziţia Înălţimea. Răspândirea | | | | | | | | | | |
| | | Fructificaţia | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regenerări naturale | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințișului | | | | | | | | | | |
| | | Descr. sem. Compoziţia Înălţimea. Răspândirea | | | | | | | | | | |

*Notă: În cadrul U.P. III Foieni nu avem arborete în care se reglementează procesul de producție.*

# ANEXE

DIRECȚIA SILVICĂ SATU MARE
OCOLUL SILVIC TĂȘNAD
U.P. III FOIENI

## TABEL 1 E
### Evidența miscarilor de suprafața din fondul forestier

| Nr. crt. | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier | Unitățile amenajistice/ parcele | Modificări în suprafața fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrișări fără scoatere din foud forestier | Semnătura șefului de ocol silvic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felul documentului | Nr. | Data | | | Intrări | Scoateri def. din f.f. | SOLD | Supraf. | Termen | Data repri-mirii | | |
| | | | | | | ha | | | ha | | | | |
| | **Suprafața fondului forestier la 01.01.2013** | | | | | | | 484,37 | - | - | - | - | |
| | **Legea 247/2005** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Proces verbal de punere in posesie | 1922 | 22.07.2015 | Veibel Istvan | 6A | - | 2,14 | 482,23 | - | - | - | - | |
| | | | | | 6B | - | 3,32 | 478,91 | | | | | |
| | | | | | 6J | - | 1,56 | 477,35 | | | | | |
| | | | | | 6A2 | - | 1,20 | 476,15 | - | - | - | - | |
| | **Total Legea 247/2005** | | | | | - | 8,22 | 476,15 | | | | | |
| 2 | Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS, a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) | | | | 85D, 86D | 0,24 | - | 476,39 | - | - | - | - | |
| 3 | Diferențe de suprafață între cea din actele de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie (suprafață ce urmează a fi retrocedată) | | | | 214 | 0,39 | - | 476,78 | - | - | - | - | |
| 4 | Corectare limite de fond forestier, conform situației din teren. (pichetaj făcut de O.S.) | | | | 205 | 1,30 | - | 478,08 | - | - | - | - | |
| 5 | Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS, a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) | | | | 55, 56, 62, 75, 123D | - | 0,64 | 477,44 | - | - | - | - | |
| 6 | Diferență de suprafață rezultată din întabulări | | | | 54 | - | 0,12 | 477,32 | - | - | - | - | |
| 7 | Corectare limite de fond forestier, conform situației din teren. (pichetaj făcut de O.S.) | | | | 202 | - | 0,25 | 477,07 | - | - | - | - | |
| | **Suprafața fondului forestier la 01.01.2022** | | | | | | | 477,07 | - | - | - | - | |
| 8 | Contract de concesiune | 201049 | 2013 | Lochli Mihai | 54F5 | - | - | - | 0,07 | 2062 | - | - | |
| 9 | Contract de concesiune | 201050 | 2013 | Lochli Mihai | 54F1 | - | - | - | 0,10 | 2062 | - | - | |
| 10 | Contract de concesiune | 66610 | 2014 | Lochli Mihai | 54F2 | - | - | - | 0,05 | 2063 | - | - | |
| 11 | Contract de concesiune | 5128 | 16.03.2016 | Sc Montana SRL | 54F3 | - | - | - | 0,21 | 2065 | - | - | |

Sef O.S.

Responsabil f.f.

| Nr. crt. | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier | Unitățile amenajistice/ parcele | Modificări în suprafața fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrișări fără scoatere din fond forestier | Semnătura șefului de ocol silvic |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felul documentului | Nr. | Data | | | Intrări | Scoateri def. din f.f. | SOLD | Supraf. | Termen | Data reprimirii | | |
| | | | | | | ha | | | ha | | | | |
| 12 | Contract de concesiune | 5135 | 16.03.2016 | Sc Montana SRL | 54F4 | - | - | - | 0,05 | 2065 | - | - | |
| 13 | Contract de concesiune | 66631 | 2014 | Lovasudvar SRL | 55F | - | - | - | 0,14 | 2063 | - | - | |
| 14 | Contract de concesiune | 66635 | 2014 | Sveda Invest SRL | 69F | - | - | - | 0,15 | 2063 | - | - | |
| 15 | Contract de concesiune | 66612 | 2014 | Lochli Mihai | 75F2 | - | - | - | 0,09 | 2063 | - | - | |
| 16 | Contract de concesiune | 66611 | 2014 | Lochli Mihai | 75F1 | - | - | - | 0,11 | 2063 | - | - | |
| 17 | Contract de concesiune | 66609 | 2014 | Lochli Mihai | 75F3 | - | - | - | 0,34 | 2063 | - | - | |
| 18 | Contract de concesiune | 176677 | 11.08.2016 | Sc Farmacia Korall SRL | 124F | - | - | - | 0,04 | 2065 | - | - | |

Sef O.S.

Responsabil f.f.

## *O.S. TĂŞNAD*

## *U.P. III FOIENI*

***Situaţia comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic şi lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producţie (deceniul 2013-2022)***

| Anul amenajării | Prevederi P / Realizări R | Împăduriri ha/an | Degajări ha/an | Curăţiri ha/an | Curăţiri m³/an | Răriri ha/an | Răriri m³/an | Accidentale II ha/an | Accidentale II m³/an | Produse principale ha/an | Produse principale m³/an | Depăşire posibilitate Document de aprobare | Depăşire posibilitate Volum extras m³/an | Accidentale I ha/an | Accidentale I m³/an | Tăieri de conservare ha/an | Tăieri de conservare m³/an | Tăieri de igienă ha/an | Tăieri de igienă m³/an | Indici de recoltare m³/an/ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2013 | P | 4,46 | 0,29 | 7,33 | 26 | 4,67 | 71 | - | - | 10.67 | 922 | - | - | - | - | 0.29 | 25 | 112,18 | 84 | 2,7 |
| | R | 2,58 | 0,77 | 8,17 | 25 | 5,99 | 85 | - | - | 8,26 | 831 | - | - | - | - | 0,38 | 24 | 46,03 | 87 | 1,5 |
| | % | 58 | 266 | 111 | 96 | 128 | 120 | - | - | 77 | 90 | - | - | - | - | 131 | 96 | 41 | 104 | 56 |

Lucrările de împădurire - sunt redate în tabelul de mai jos, pe specii.

| Anul amenajării | Prevederi–P ha/an / Realizări –R ha/an | Specii ST | PA | FR | SC | PRN | ANN | DT | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2013 | P | 2,48 | 0,01 | 0,09 | 0,46 | 0,17 | 0,09 | 1,16 | 4,46 |
| | R | 1,10 | - | 0,44 | 0,57 | 0,39 | 0,04 | 0,04 | 2,58 |
| | % | 44 | - | 489 | 124 | 229 | 44 | 3 | 58 |

R.N.P. - ROMSILVA
OCOLUL SILVIC TĂŞNAD
D.S. SATU MARE

ing. Fond Forestier
Corfa, Teodor