

**S.C.GEOS BIOS S.R.L.**  
**Sat Ezeriș, Nr. 220, Jud. Caraș-Severin**  
**Tel. 0768607506**  
**J 11/ 637/22.10.2018, C.U.I. RO40035660**

---

*andresilvicultura@gmail.com*

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică  
aparținând Comunei Dalboșeț,  
județul Caraș-Severin**

**- U.P. I Dalboșeț -**

**inginer:**  
Țugui George-Andrei

## **1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER**

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând **Comunei Dalboșeț** din județul Caraș Severin, care face obiectul amenajării este de **1550,7**, conform documentelor de proprietate.

Documentele/actele de proprietate pentru această suprafață de fond forestier sunt reprezentate de:

- pentru fostele pășuni împădurite – 1514,4 ha incluse în prezentul amenajament silvic: Decizia Prefecturii județului Caraș - Severin nr. 577/23.08.1991 (pentru suprafața de 1803,0 ha), Extras de carte funciară nr. 318/2017 (pentru suprafața de 470,4 ha) și Extras de carte funciară nr. 592/2017 (pentru suprafața de 1396,29 ha);

- pentru fondul forestier retrocedat către Primăria comunei Dalboșeț în baza legilor proprietății – 31,5 ha incluse în prezentul amenajament silvic: Proces verbal de punere în posesie nr. 1/19.11.2002 ;

- pentru drumul forestier executat cu fonduri europene – 4,8 ha : Extras de carte funciară nr. 318/2017 (pentru suprafața de 470,4 ha) și Extras de carte funciară nr. 592/2017 (pentru suprafața de 1396,29 ha);

## **2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII**

Fondul forestier proprietate publică aparținând **Comunei Dalboșeț**, din județul Caraș-Severin, organizat în **U.P. I Dalboșeț**, a făcut parte conform actelor de proprietate, din pășunea împădurită a comunei Dalboșeț.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Dalboșeț, din județul Caraș-Severin.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei, din județul Caraș-Severin, este administrată de către Ocolul Silvic Banatul Montan.

## **3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ**

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel (executate de I.G.F.C.O.T./I.C.S.P.S. în anii 1970), dar și ortofotoplanuri scara 1:5000 .

## **4. OCUPAȚII ȘI LITIGII**

În cadrul fondului forestier studiat nu sunt suprafețe încadrate la ocupații și litigii.

## **5. REPARTIȚIA PĂDURII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ PE FOLOSINȚE**

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

| Categoriile de folosință                                     | Suprafața |       |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-------|
|                                                              | HA        | %     |
| A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:       | 1545,9    | 99,69 |
| - Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații           | 1545,9    | 99,69 |
| B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:       | 4,8       | 0,31  |
| - Instalații pentru transport forestier – drumuri forestiere | 4,8       | 0,31  |
| TOTAL                                                        | 1550,7    | 100   |

## 6. CONDIȚII NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

Altitudinile sunt cuprinse între 270 m ( u.a. 51 ) și 900 m (u.a. 54 ).

Vegetația forestieră se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

|                                                             |           |      |
|-------------------------------------------------------------|-----------|------|
| Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) | 1398,6 ha | 90 % |
| Etajul deluros de cvercete și șleauri de deal (FD2)         | 147,3 ha  | 10 % |

## 7. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat astfel:

Arboretele încadrate în grupa funcțională I ( în principal ) - păduri cu funcții speciale de protecție, ocupa 978,5 ha, din care:

- categoria funcțională 1.2A - păduri situate pe stâncării și grohotișuri , pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T II) - 830,9 ha;
- categoria funcțională 1.2L - arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la limitele indicate la categoria 1.2.A- (T IV)- 104,60 ha;
- categoria funcțională 1.5R - arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000-SPA) - (T IV)- 43,0 ha.

Arboretele încadrate în grupa funcțională a II-a -păduri cu funcții de producție și protecție , ocupa 567,4 ha, din care:

- categoria funcțională 2.1C - păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea(T VI)-567,40 ha;

Suprafața de 4,8 ha din totalul de 1550,7 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor – drumuri forestiere ha.

*Se face precizarea că suprafața de 181,1 ha, se suprapune cu Sit Natura 2000, respectiv situl de importanță comunitară:*

- ”ROSPA0143 – Depresiunea Bozovici”, (u.a.40 C, 41 A, 42, 43 A, 44 A, 45 A );

## 8. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate privată aparținând Comunei Dalboseț este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 2 subunități de gospodărire:

|                                                             |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| SU.P.,,A” - codru regulat - sortimente obișnuite            | 715,0 ha;         |
| SU.P.,,M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită | 830,9 ha;         |
| <b>Total</b>                                                | <b>1545,9 ha;</b> |

## 9. BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de fag, molid (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, gorun) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 102 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.„A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

## 10. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCTIE

### 10.1 Analiza și adoptarea posibilității

La SU.P. „A” s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

$C_i = 1582$  mc/an;

$Q = 1,67$ ;

$m = -$ ;

$VD/10 = 2643$  mc/an;

$VE/20 = 3042$  mc/an;

$VF/40 = 2277$  mc/an;

$VG/60 = 2256$  mc/an;

Indicator CV inductiv = 1742 mc/an;

Indicator CV deductiv = 1758 mc/an;

**Posibilitatea după CI = 1723 mc/an;**

**Posibilitatea adoptată = 1723 mc/an;**

**Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 17231 mc;**

**Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:**

|            |                       |                          |
|------------|-----------------------|--------------------------|
| - Rărituri | 14466 mc (1447 mc/an) | 806,40 ha (80,64 ha/an). |
| - Curățiri | - mc (-0 mc/an)       | - ha (- ha/an).          |
| - Degajări | - mc (-0 mc/an)       | - ha (- ha/an).          |

**Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 541,40 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 463 mc/an.**

**Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 4,1 ha, urmând a se recolta un volum de 373 mc (37 mc/an).**

### 10.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 18 A, 20 A, 21 A, 23 A, 37 A, 39 A, 49 A, 50 A, 51 A.

Tăieri de conservare: 26 B.

Rărituri: 1A, 1B, 2A, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 32A, 33B, 34A, 35A, 36A, 41A, 43A, 44A, 45A, 46A, 47, 48A.



## **11. SITUAȚIA LUCRĂRILOR PREVĂZUTE-REALIZATE-RĂMAS DE REALIZAT**

Conform situației Lucrărilor executate Nr. 657/27.02.2024 întocmită de O.S. Banatul Montan, având în vedere prevederile decenale și lucrările executate ( perioada 2018-2023 ) la nivelul U.P. I Dalboșeț, lucrările rămase de executat pe perioada de aplicabilitate a amenajamentului ( 2024-2026 ) sunt:

Rărituri: 761,31 ha / 13780,8 metrii cubi;

Tăieri de regenerare: 118,02 ha / 12123,93 ( au fost precomptate și tăierile Acc. I );

Tăieri de conservare: 4,10 ha / 373 metrii cubi;

Tăieri de igienă: 455,00 ha / 4591,7 metrii cubi;

## Anexa 1 - Determinarea suprafețelor

| Numărul subparcelei din amenajamentul : |      |            |      |             |      |               |         |                 |      |
|-----------------------------------------|------|------------|------|-------------|------|---------------|---------|-----------------|------|
| 2004                                    | 2018 | 2004       | 2018 | 2004        | 2018 | 2004          | 2018    | 2004            | 2018 |
| 1 A%                                    | 1 A  | 12         | 12   | %23 B       | 23 B | 35A%+35B%     | 35 A    | 47%             | 47   |
| 1 B                                     | 1 B  | 13         | 13   | 24 A        | 24 A | 35C%          | 35<br>B | 48A%            | 48 A |
| 2 A%                                    | 2 A  | 14%        | 14   | 25 A        | 25 A | 36A%+36 B%    | 36 A    | 49A+49B%        | 49 A |
| 2 B                                     | 2 B  | 15%        | 15   | 26 A+26 B%  | 26 A | 37A%+37F+37G  | 37 A    | 50A%+50B        | 50 A |
| 3                                       | 3    | 16 A       | 16 A | 26 B%       | 26 B | 38A+38B%+38F% | 38 B    | 51A%+51B+51C    | 51 A |
| 4                                       | 4    | 17 A%      | 17 A | 27%         | 27 A | 39 A+39C%     | 39 A    | 52A%            | 52 A |
| 5%                                      | 5    | 18 A%      | 18 A | 28 A%       | 28 A | 40A%+40C%     | 40 C    | 53A+53B%        | 53 B |
| 6                                       | 6    | 19 A%      | 19 A | 29 A%       | 29 A | 41A%+41C+41D  | 41 A    | 54%             | 54   |
| 7                                       | 7    | 20 A%      | 20 A | 30 A%       | 30 A | 42%           | 42      | 55%             | 55   |
| 8%                                      | 8    | 21 A+21 D% | 21 A | 31 A+31 B%  | 31 A | 43A%          | 43 A    | 49A-OS          | 201  |
| 9                                       | 9    | 22 A%      | 22 A | 32 A%       | 32 A | 44A%          | 44 A    | 51-OS           | 202  |
| 10                                      | 10   | 22 A%+22 B | 22 B | 33 A%+33 B% | 33 B | 45A%          | 45 A    | 205A%+205B+205C | 203  |
| 11                                      | 11   | 23 A%      | 23 A | 34 A%+34 B  | 34 A | 46A%+46B+46C  | 46 A    | 300D            | 300D |

**Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Fișa 1E)**

| Nr .crt. | Documentul de aprobare                                                                                                                                                                                                      |     |      | Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier | Unități amenajistice | Modificări în suprafața fondului forestier |                                    |            | Scoateri temporare din fondul forestier |        |                 | Defrișări scoateri din fondul forestier<br>ha | Semnătura șefului Ocolului Silvic |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
|          | Felul documentului                                                                                                                                                                                                          | Nr. | Data |                                                                                                                                                      |                      | Intrări<br>ha                              | Scoateri definitive din f.f.<br>ha | Sold<br>ha | Supraf<br>ha                            | Termen | Data Reprimirii |                                               |                                   |
|          |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |                                                                                                                                                      |                      |                                            |                                    |            |                                         |        |                 |                                               |                                   |
|          | <b>Pășuni împădurite incluse în studiul de transformare din anul 2004.</b> Decizia Prefecturii județului Caraș - Severin nr. 577/23.08.1991, Extras de carte funciară nr. 318/2017 și Extras de carte funciară nr. 592/2017 |     |      | 1-55                                                                                                                                                 | 1463,40              | -                                          | 1463,40                            |            |                                         |        |                 |                                               |                                   |
|          | <b>Pășuni împădurite incluse în studiul de transformare din anul 2004.</b> Decizia Prefecturii județului Caraș - Severin nr. 577/23.08.1991, Extras de carte funciară nr. 318/2017 și Extras de carte funciară nr. 592/2017 |     |      | 203                                                                                                                                                  | 51,00                | -                                          | 1514,40                            |            |                                         |        |                 |                                               |                                   |
|          | <b>Proces verbal de punere în posesie nr. 1/19.11.2002</b>                                                                                                                                                                  |     |      | 201, 202                                                                                                                                             | 31,50                | -                                          | 1545,90                            |            |                                         |        |                 |                                               |                                   |
|          | <b>Drum forestier efectuat cu fonduri europene.</b> Decizia Prefecturii județului Caraș - Severin nr. 577/23.08.1991, Extras de carte funciară nr. 318/2017 și Extras de carte funciară nr. 592/2017                        |     |      | 300                                                                                                                                                  | 4,80                 | -                                          | 1550,70                            |            |                                         |        |                 |                                               |                                   |
|          | <b>Suprafața totală la amenajarea din anul 2018</b>                                                                                                                                                                         |     |      | -                                                                                                                                                    | -                    | -                                          | 1550,70                            |            |                                         |        |                 |                                               |                                   |

## Anexa 2 - Situația terenurilor destinate gospodăririi pădurilor la amenajarea actuală:

| Anul amenaj. | A. Păduri și terenuri destinate împăduririi |                  |        | B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor |       | C. Terenuri neproductive | D. Terenuri scoase temporar din fond forestier | Total B+C+D | Total general |
|--------------|---------------------------------------------|------------------|--------|---------------------------------------------|-------|--------------------------|------------------------------------------------|-------------|---------------|
|              | Păduri, reg cu reuș. def                    | Goluri de împăd. | Total  | Drumuri forestiere (D)                      | Total |                          |                                                |             |               |
| Actual       | 1545,9                                      | -                | 1545,9 | 4,8                                         | 4,8   | -                        | -                                              | 4,8         | 1550,7        |

## Anexa 3 - Zonarea funcțională la amenajarea actuală:

| Anul amenaj. | Grupa I                              |       |      |               | Grupa a II-a                |                | Total general |
|--------------|--------------------------------------|-------|------|---------------|-----------------------------|----------------|---------------|
|              | Tip funcțional/categoria funcțională |       |      |               | Tip funcțional/categ funcț. |                |               |
|              | II                                   | II    | IV   | Total Grupa I | VI                          | Total Grupa II |               |
|              | 2A                                   | 2L    | 5N   |               | 1C                          |                |               |
| Actual       | 830,9                                | 104,6 | 43,0 | 978,5         | 567,4                       | 567,4          | 1545,9        |

## Anexa 4 - Bazele de amenajare adoptate

| Anul amenajării | Regimul | Compoziția țel                                  | Tratamentul       | Exploatabilitatea       | Ciclul |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|
| Actual          | Codru   | Corespunzătoare tipului natural fund. de pădure | Tăieri progresive | Tehnică și de protecție | 110    |

## Anexa 5 - Constituirea subunităților de producție sau protecție la amenajarea actuală:

| Anul amenaj. | Subunități de producție/protecție (ha) |       | Total ha |
|--------------|----------------------------------------|-------|----------|
|              | A                                      | M     |          |
| Actual       | 715,0                                  | 830,9 | 1545,9   |

## Anexa 6 - Calculul indicatorilor de posibilitate în comparație cu cei de la amenajarea precedentă:

| An amenajare | Metoda de calcul                       |       |       |       |       |      |       |      |                                   |              |      | Posibilitatea adoptată, m <sup>3</sup> /an |
|--------------|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-----------------------------------|--------------|------|--------------------------------------------|
|              | Prin intermediul creșterii indicatoare |       |       |       |       |      |       |      | După criteriul claselor de vârstă |              |      |                                            |
|              | Ci                                     | Vd/10 | Ve/20 | Vf/40 | Vg/60 | q    | m'    | Pci  | P. in-ductiv                      | P. de-ductiv | Pcv  |                                            |
| Actual       | 1582                                   | 2643  | 3042  | 2277  | 2256  | 1,67 | 1,089 | 1723 | 1742                              | 1758         | 1742 | 1723                                       |

### Anexa 7 - Indicatorii de plan propuși:

| Anul amenaj | Produce principale |            | Tăieri de conservare |            | Produce secundare |              |            |              |            | Tăieri de igienă |            | Total        |            |
|-------------|--------------------|------------|----------------------|------------|-------------------|--------------|------------|--------------|------------|------------------|------------|--------------|------------|
|             | Supraf. (ha)       | Volum (mc) | Supraf. (ha)         | Volum (mc) | Degajări          |              |            | Rărituri     |            | Supraf. (ha)     | Volum (mc) | Supraf. (ha) | Volum (mc) |
|             |                    |            |                      |            | Supraf. (ha)      | Supraf. (ha) | Volum (mc) | Supraf. (ha) | Volum (mc) |                  |            |              |            |
| Actual      | 194,0              | 17231      | 4,1                  | 373        | -                 | -            | -          | 806,40       | 14466      | 541,4            | 4626       | 1545,9       | 36696      |

### Anexa 8 - Prevederile amenajamentului expirat și realizările din deceniu:

Având în vedere faptul că suprafețele studiate la actuala amenajare nu au fost gospodărite unitar, într-un amenajament silvic, până acum, pentru aceste suprafețe de fond forestier au existat sau nu:

- un Studiu de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeț întocmit în anul 2004 pentru suprafața de 1866,9 ha. În aceste suprafețe de fond forestier nu au fost efectuate lucrări silviculturale/silvo-tehnice, deoarece pentru aceste suprafețe nu a fost încheiat contract de prestări servicii silvice cu nicio structură silvică;

- amenajamentul silvic al U.P. VI Bănia, O.S. Bozovici, amenajament expirat, pentru suprafața de 31,5 ha retrocedată în baza legilor proprietății;

- nu a existat niciun fel de amenajament pentru suprafața de pășune împădurită de 51,0 ha inclusă în prezentul amenajament, considerăm că nu se poate face o analiză corectă și pertinentă asupra acestui capitol și tocmai de aceea datele din acest capitol/memoriu fac referire în special la amenajarea actuală.

### Anexa 9 - Evoluția claselor de vârstă la amenajarea actuală:

| STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%) |      |          |   |            |    |             |    |            |    |            |    |                       |    |         |     |
|-------------------------------------|------|----------|---|------------|----|-------------|----|------------|----|------------|----|-----------------------|----|---------|-----|
| Clasa de vârstă (ani)               |      | I (1-20) |   | II (21-40) |    | III (41-60) |    | IV (61-80) |    | V (81-100) |    | VI (101-120) și peste |    | Total   |     |
| Păduri A1.1.-A1.3.                  | ha/% | -        | - | 104,60     | 15 | 193,20      | 27 | 43,80      | 6  | 245,80     | 34 | 127,60                | 18 | 715,00  | 100 |
| Păduri A2.1.-A2.2.                  | ha/% | -        | - | 267,40     | 32 | 278,10      | 34 | 252,50     | 30 | 32,90      | 4  | -                     | -  | 830,90  | 100 |
| Total A1.1.-A2.2.                   | ha/% |          |   | 372,00     | 24 | 471,30      | 31 | 296,30     | 19 | 278,70     | 18 | 127,60                | 8  | 1545,90 | 100 |

Analizând structura pe clase de vârstă a arboretelor încadrate în S.U.P. A (715,0 ha) constatăm că 52% din arborete sunt exploatabile – 373,40 ha (din acestea 245,8 ha sunt arborete din clasa a V-a de vârstă și 127,6 ha sunt arborete din clasa a VI-a de vârstă).

## SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII

| Specia                        | SUPRAFATA |     |         |                  | VOLUM  |     | Crestere |                              | Varsta |      | Cp med. | Productivitate |      |      | Consistenta |                         |         | Amestec |       |     | Mod regenerare |    |    | Vitalitate |      |
|-------------------------------|-----------|-----|---------|------------------|--------|-----|----------|------------------------------|--------|------|---------|----------------|------|------|-------------|-------------------------|---------|---------|-------|-----|----------------|----|----|------------|------|
|                               | TOTAL     |     | Grupa I |                  | TOTAL  |     | Totala   | Mc/Ha                        | Ani    | sup. |         | mijl.          | inf. | med. | 0.1-0.3     | 0.4-0.6                 | 0.7-1.0 | <50     | 50-80 | >80 | SM             | PL | LS | vig.       | nor. |
|                               | Ha        | %   | Ha      | %                | Mc     | %   | Mc       | Mc/Ha                        |        | %    | %       | %              | %    | %    | %           | %                       | %       | %       | %     | %   | %              | %  | %  | %          | %    |
| FA                            | 1338.71   | 85  | 816.25  | 61               | 227928 | 90  | 8129     | 6.1                          | 72     | 3.9  | 35      | 65             | 82   | 100  | 25          | 48                      | 27      |         |       |     | 100            |    |    | 57         | 43   |
| DT                            | 88.08     | 6   | 56.94   | 65               | 11511  | 5   | 449      | 5.1                          | 66     | 4.1  | 27      | 73             | 83   | 100  | 100         |                         |         |         |       |     | 100            |    |    | 48         | 52   |
| GO                            | 47.61     | 3   | 43.97   | 92               | 5885   | 2   | 195      | 4.1                          | 67     | 4.0  | 29      | 71             | 83   | 100  | 72          |                         | 28      |         |       |     | 100            |    |    | 65         | 35   |
| CA                            | 24.60     | 2   | 21.72   | 88               | 3941   | 2   | 98       | 4.0                          | 77     | 4.6  | 19      | 81             | 86   | 100  | 100         |                         |         |         |       |     | 100            |    |    | 45         | 55   |
| CE                            | 16.66     | 1   | 9.38    | 56               | 2185   | 1   | 54       | 3.2                          | 85     | 4.4  | 30      | 70             | 77   | 100  | 100         |                         |         |         |       |     | 100            |    |    | 30         | 70   |
| SAC                           | 13.39     | 1   | 13.39   | 100              | 1206   |     | 28       | 2.1                          | 40     | 4.6  | 100     | 90             |      | 100  | 100         |                         |         |         |       | 72  |                | 28 |    | 100        |      |
| SC                            | 9.01      | 1   | 9.01    | 100              | 962    |     | 27       | 3.0                          | 57     | 4.2  | 28      | 72             | 81   | 100  | 54          |                         | 46      |         |       |     | 100            |    |    | 54         | 46   |
| PLT                           | 7.84      | 1   | 7.84    | 100              | 1019   |     | 31       | 4.0                          | 40     | 4.0  | 100     | 90             |      | 100  | 100         |                         |         |         | 100   |     |                |    |    | 48         | 52   |
| TOT                           | 1545.90   | 100 | 978.50  | 63               | 254637 | 100 | 9011     | 5.8                          | 71     | 3.9  | 33      | 67             | 82   | 100  | 34          | 41                      | 25      |         |       | 1   |                | 99 |    | 55         | 45   |
| SUPRAFATA TOTALA : 1550.70 HA |           |     |         | NR. PARCELE : 57 |        |     |          | SPF. MEDIE PARCELA :27.21 HA |        |      |         | NR. UA : 65    |      |      |             | SPF. MEDIE UA : 23.86HA |         |         |       |     |                |    |    |            |      |

## STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

| Cl. vrt. | Gr. Specta | Clasa de productie |        |        |       |        | TOTAL     |       |       |       |          |       | Varsta | Cls. pr. | Consistenta |           |      |        |        |       |
|----------|------------|--------------------|--------|--------|-------|--------|-----------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|----------|-------------|-----------|------|--------|--------|-------|
|          |            | I                  | II     | III    | IV    | V      | Suprafata |       | Volum |       | Crestere |       |        |          | <0.4        | 0.4 - 0.6 | >0.6 |        |        |       |
|          |            | Ha                 | Ha     | Ha     | Ha    | Ha     | Ha        | %     | %     | Mc    | %        | Mc/Ha | Mc     | Mc/Ha    | Ani         | med       | Ha   | Ha     | Ha     |       |
| 2        | 1          | FA                 |        | 94.14  |       |        | 94.14     | 90    | 90    | 8996  | 91       | 96    | 837    | 8.9      | 40          | 3.0       |      |        | 94.14  |       |
|          |            | DT                 |        | 10.46  |       |        | 10.46     | 10    | 90    | 942   | 9        | 90    | 83     | 7.9      | 40          | 3.0       |      |        | 10.46  |       |
|          | T.gr.      |                    | 104.60 |        |       | 104.60 | 100       | 90    | 9938  | 100   | 95       | 920   | 8.8    | 40       | 3.0         |           |      | 104.60 |        |       |
|          | 100%       |                    | 100%   |        |       | 100%   |           |       |       |       |          |       |        |          |             |           |      | 100%   |        |       |
| 2        | T          | FA                 |        | 94.14  |       |        | 94.14     | 90    | 90    | 8996  | 91       | 96    | 837    | 8.9      | 40          | 3.0       |      |        | 94.14  |       |
|          |            | DT                 |        | 10.46  |       |        | 10.46     | 10    | 90    | 942   | 9        | 90    | 83     | 7.9      | 40          | 3.0       |      |        | 10.46  |       |
|          | T.cl.      |                    | 104.60 |        |       | 104.60 | 15        | 90    | 9938  | 8     | 95       | 920   | 8.8    | 40       | 3.0         |           |      | 104.60 |        |       |
|          | 100%       |                    | 100%   |        |       | 100%   |           |       |       |       |          |       |        |          |             |           |      | 100%   |        |       |
| 3        | 2          | FA                 |        | 142.92 | 38.33 |        | 181.25    | 94    | 80    | 29127 | 95       | 161   | 1032   | 5.7      | 71          | 4.2       |      |        | 181.25 |       |
|          |            | DT                 |        | 3.31   | 5.76  |        | 9.07      | 5     | 84    | 1266  | 4        | 140   | 45     | 5.0      | 58          | 4.6       |      |        | 9.07   |       |
|          |            | CA                 |        |        | 2.88  |        | 2.88      | 1     | 90    | 432   | 1        | 150   | 14     | 4.9      | 60          | 5.0       |      |        | 2.88   |       |
|          | T.gr.      |                    | 146.23 | 46.97  |       | 193.20 | 100       | 80    | 30825 | 100   | 160      | 1091  | 5.6    | 70       | 4.2         |           |      | 193.20 |        |       |
|          |            | 76%                |        | 24%    |       | 100%   |           |       |       |       |          |       |        |          |             |           |      | 100%   |        |       |
| 3        | T          | FA                 |        | 142.92 | 38.33 |        | 181.25    | 94    | 80    | 29127 | 95       | 161   | 1032   | 5.7      | 71          | 4.2       |      |        | 181.25 |       |
|          |            | DT                 |        | 3.31   | 5.76  |        | 9.07      | 5     | 84    | 1266  | 4        | 140   | 45     | 5.0      | 58          | 4.6       |      |        | 9.07   |       |
|          |            | CA                 |        |        | 2.88  |        | 2.88      | 1     | 90    | 432   | 1        | 150   | 14     | 4.9      | 60          | 5.0       |      |        | 2.88   |       |
|          | T.cl.      |                    | 146.23 | 46.97  |       | 193.20 | 27        | 80    | 30825 | 25    | 160      | 1091  | 5.6    | 70       | 4.2         |           |      | 193.20 |        |       |
| 100%     |            | 76%                |        | 24%    |       | 100%   |           |       |       |       |          |       |        |          |             |           |      | 100%   |        |       |
| 4        | 2          | FA                 |        | 39.42  |       |        | 39.42     | 90    | 75    | 6774  | 93       | 172   | 202    | 5.1      | 81          | 4.0       |      |        | 39.42  |       |
|          |            | DT                 |        |        | 4.38  |        | 4.38      | 10    | 75    | 485   | 7        | 111   | 15     | 3.4      | 70          | 5.0       |      |        | 4.38   |       |
|          |            | T.gr.              |        | 39.42  | 4.38  |        | 43.80     | 100   | 75    | 7259  | 100      | 166   | 217    | 5.0      | 80          | 4.1       |      |        | 43.80  |       |
|          |            |                    | 90%    |        | 10%   |        | 100%      |       |       |       |          |       |        |          |             |           |      |        | 100%   |       |
| 4        | T          | FA                 |        | 39.42  |       |        | 39.42     | 90    | 75    | 6774  | 93       | 172   | 202    | 5.1      | 81          | 4.0       |      |        | 39.42  |       |
|          |            | DT                 |        |        | 4.38  |        | 4.38      | 10    | 75    | 485   | 7        | 111   | 15     | 3.4      | 70          | 5.0       |      |        | 4.38   |       |
|          |            | T.cl.              |        | 39.42  | 4.38  |        | 43.80     | 6     | 75    | 7259  | 6        | 166   | 217    | 5.0      | 80          | 4.1       |      |        | 43.80  |       |
|          | 100%       |                    | 90%    |        | 10%   |        | 100%      |       |       |       |          |       |        |          |             |           |      |        | 100%   |       |
| 5        | 1          | FA                 |        |        | 43.00 |        |           | 43.00 | 100   | 80    | 9890     | 100   | 230    | 220      | 5.1         | 88        | 4.0  |        |        | 43.00 |
|          |            | T.gr.              |        |        | 43.00 |        | 43.00     | 17    | 80    | 9890  | 21       | 230   | 220    | 5.1      | 88          | 4.0       |      |        | 43.00  |       |
|          |            | 100%               |        | 100%   |       | 100%   |           |       |       |       |          |       |        |          |             |           |      |        | 100%   |       |
| 5        | 2          | FA                 |        | 26.70  | 44.32 | 114.73 | 185.75    | 91    | 74    | 35631 | 95       | 192   | 747    | 4.0      | 93          | 4.5       |      |        | 185.75 |       |
|          |            | DT                 |        |        | 6.13  | 6.13   | 3         | 72    | 749   | 2     | 122      | 12    | 2.0    | 100      | 5.0         |           |      | 6.13   |        |       |
|          |            | CE                 |        |        | 7.28  | 7.28   | 4         | 70    | 910   | 2     | 125      | 11    | 1.5    | 100      | 5.0         |           |      | 7.28   |        |       |
|          |            | GO                 |        |        | 3.64  | 3.64   | 2         | 70    | 546   | 1     | 150      | 4     | 1.1    | 100      | 5.0         |           |      | 3.64   |        |       |

**REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI  
GRUPE FUNCȚIONALE**

| CATEGORIE DE FOLOSINTA                                                                                                                                                                                               | Suprafata (Ha) |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                      | GRF. I         | GRF. II | Total   |
| A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi                                                                                                                                                       | 978.50         | 567.40  | 1545.90 |
| A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale                                                                                                          | 147.60         | 567.40  | 715.00  |
| A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                                                                                                                                | 147.60         | 567.40  | 715.00  |
| 6      7      8    18 A   19 A   20 A   21 A   23 A   23 B   24 A   25 A   27 A   28 A   29 A   30 A<br>31 A   32 A   33 B   35 B   37 A   38 B   39 A   40 C   48 A   49 A   50 A   51 A   53 B   54      55<br>201 |                |         |         |
| A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala                                                                                                                                                             |                |         |         |
| A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala                                                                                                                                                                |                |         |         |
| A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze                                                                                                                      |                |         |         |
| A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi                                                                                                                                                                        |                |         |         |
| A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii                                                                                                                                                                    |                |         |         |
| A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi                                                                                                                                                                    |                |         |         |
| A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale                                                                                                       | 830.90         |         | 830.90  |
| A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                                                                                                                                | 830.90         |         | 830.90  |
| 1 A   1 B   2 A   2 B   3      4      5      9      10   11   12   13   14   15   16 A<br>17 A   22 A   22 B   26 A   26 B   34 A   35 A   36 A   41 A   42   43 A   44 A   45 A   46 A   47<br>52 A   202   203     |                |         |         |
| A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala                                                                                                                                       |                |         |         |
| A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze                                                                                                                                        |                |         |         |
| A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi                                                                                                                                                                        |                |         |         |
| A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi                                                                                                                                                                       |                |         |         |
| B - Terenuri afectate gospodarii silvice                                                                                                                                                                             |                |         | 4.80    |
| B1 - Linii parcelare principale                                                                                                                                                                                      |                |         |         |
| B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului                                                                                                                                                           |                |         |         |
| B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente                                                                                                                                 |                |         | 4.80    |
| 300D                                                                                                                                                                                                                 |                |         |         |
| B4 - Cladiri, curti si depozite permanente                                                                                                                                                                           |                |         |         |
| B5 - Pepiniere si plantatii seminciere                                                                                                                                                                               |                |         |         |
| B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc                                                                                                                                            |                |         |         |
| B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei                                                                                                                                                                |                |         |         |
| B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.                                                                                                      |                |         |         |
| B9 - Ape care fac parte din fondul forestier                                                                                                                                                                         |                |         |         |
| B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune                                                                                                                                                                        |                |         |         |
| B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)                                                                                                                                                                  |                |         |         |
| C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.                                                                                                                                               |                |         |         |
| D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier                                                                                                                                                                    |                |         |         |
| D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petoliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.                                                      |                |         |         |
| D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii                                                                                                                   |                |         |         |
| TOTAL : A + B + C + D                                                                                                                                                                                                | 978.50         | 567.40  | 1550.70 |



## REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

| GF FCT1 FCT |       | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E |           |           |           |         |          |            |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|-------------|-------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|------------|----|----|----|----|----|------|--|--|--|
|             |       | 300D                                  |           |           |           |         |          |            |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | Total FCT :                           |           | 1 UA      |           |         |          | 4.80 Ha    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | Total FCT1 :                          |           | 1 UA      |           |         |          | 4.80 Ha    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | Total GF 0 :                          |           | 1 UA      |           |         |          | 4.80 Ha    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 1           | 2A 2A | 1 A 1 B                               | 2 A 2 B   | 3         | 4         | 5       | 9        | 10         | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 A |  |  |  |
|             |       | 17 A 22 A                             | 22 B 26 A | 26 B 34 A | 35 A 36 A | 46 A 47 | 52 A 202 | 203        |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | Total FCT : 2A                        |           | 28 UA     |           |         |          | 692.80 Ha  |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             | 2A5R  | 41 A 42                               | 43 A 44 A | 45 A      |           |         |          |            |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | Total FCT : 2A5R                      |           | 5 UA      |           |         |          | 138.10 Ha  |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | Total FCT1 :2A                        |           | 33 UA     |           |         |          | 830.90 Ha  |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 2L          | 2L    | 6                                     | 7         | 8         |           |         |          |            |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | Total FCT : 2L                        |           | 3 UA      |           |         |          | 104.60 Ha  |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | Total FCT1 :2L                        |           | 3 UA      |           |         |          | 104.60 Ha  |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 5R          | 5R    | 40 C                                  |           |           |           |         |          |            |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | Total FCT : 5R                        |           | 1 UA      |           |         |          | 43.00 Ha   |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | Total FCT1 :5R                        |           | 1 UA      |           |         |          | 43.00 Ha   |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | Total GF 1 :                          |           | 37 UA     |           |         |          | 978.50 Ha  |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 2           | 1C 1C | 35 B 37 A                             | 38 B 39 A | 48 A 49 A | 50 A 51 A | 53 B 54 | 55       | 201        |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | Total FCT : 1C                        |           | 27 UA     |           |         |          | 567.40 Ha  |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | Total FCT1 :1C                        |           | 27 UA     |           |         |          | 567.40 Ha  |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | Total GF 2 :                          |           | 27 UA     |           |         |          | 567.40 Ha  |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
|             |       | TOTAL UP :                            |           | 65 UA     |           |         |          | 1550.70 Ha |    |    |    |    |    |      |  |  |  |

## CONSTITUIREA SUBUNITĂȚILOR DE GOSPODĂRIRE

| SUP      |           | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E |           |           |           |               |      |      |      |  |    |
|----------|-----------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|------|------|------|--|----|
|          |           | 300D                                  |           |           |           |               |      |      |      |  |    |
| Total    | Suprafata | 4.80 HA                               |           |           |           | Nr. de UA-uri |      |      |      |  | 1  |
| A        | 6         | 7                                     | 8         | 18 A      | 19 A      | 20 A          | 21 A | 23 A | 23 B |  |    |
|          | 24 A      | 25 A                                  | 27 A      | 28 A      | 29 A      | 30 A          | 31 A | 32 A | 33 B |  |    |
|          | 35 B      | 37 A                                  | 38 B      | 39 A      | 40 C      | 48 A          | 49 A | 50 A | 51 A |  |    |
|          | 53 B      | 54                                    | 55        | 201       |           |               |      |      |      |  |    |
| Total    | Suprafata | 715.00 HA                             |           |           |           | Nr. de UA-uri |      |      |      |  | 31 |
| M        | 1 A 1 B   | 2 A 2 B                               | 3         | 4         | 5         | 9             | 10   |      |      |  |    |
|          | 11 12     | 13 14                                 | 15        | 16 A 17 A | 22 A 22 B |               |      |      |      |  |    |
|          | 26 A 26 B | 34 A 35 A                             | 36 A 41 A | 42        | 43 A 44 A |               |      |      |      |  |    |
|          | 45 A 46 A | 47 52 A                               | 202       | 203       |           |               |      |      |      |  |    |
| Total    | Suprafata | 830.90 HA                             |           |           |           | Nr. de UA-uri |      |      |      |  | 33 |
| Total UP | Suprafata | 1550.70 HA                            |           |           |           | Nr. de UA-uri |      |      |      |  | 65 |



## STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI

SU.P. „A”

| SUP | Specia | TOTAL ARBORETE |     |     |     | Arborete nat. partial derivate<br>artif. de prod. sup. si mij. |           |     |     |     |       |
|-----|--------|----------------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-------|
|     |        | Suprafata      |     | Clp | TE  | Ciclu                                                          | Suprafata |     | Clp | TE  | Ciclu |
|     |        | Ha             | %   | Med | Med | Ha                                                             | %         | Med | Med |     |       |
| A   | 1 FA   | 659.60         | 92  | 4.0 | 102 | 659.60                                                         | 92        | 4.0 | 102 |     |       |
|     | 2 DT   | 41.60          | 6   | 4.4 | 103 | 41.60                                                          | 6         | 4.4 | 103 |     |       |
|     | 3 CE   | 7.28           | 1   | 5.0 | 100 | 7.28                                                           | 1         | 5.0 | 100 |     |       |
|     | 4 GO   | 3.64           | 1   | 5.0 | 100 | 3.64                                                           | 1         | 5.0 | 100 |     |       |
|     | 5 CA   | 2.88           |     | 5.0 | 100 | 2.88                                                           |           | 5.0 | 100 |     |       |
|     | TOTAL  | 715.00         | 100 | 4.1 | 102 | 715.00                                                         | 100       | 4.1 | 102 | 100 |       |

## LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE

| SUPEX | UA | SPR                                                 | CNS   | Var-<br>sta | VolumCRS |      | UA  | SPR  | CNS   | Var-<br>sta | VolumCRS |      | UA  | SPR  | CNS    | Var-<br>sta | VolumCRS |       |      |
|-------|----|-----------------------------------------------------|-------|-------------|----------|------|-----|------|-------|-------------|----------|------|-----|------|--------|-------------|----------|-------|------|
|       |    |                                                     |       |             | Mc       | Mc   |     |      |       |             | Mc       | Mc   |     |      |        |             | Mc       | Mc    |      |
| A     | 1  | 18 A                                                | 8.90  | 0.8         | 110      | 2795 | 44  | 19 A | 26.70 | 0.8         | 100      | 8384 | 141 | 20 A | 30.80  | 0.7         | 110      | 8501  | 126  |
|       |    | 21 A                                                | 36.40 | 0.7         | 100      | 5533 | 106 | 23 A | 5.10  | 0.7         | 120      | 1000 | 19  | 27 A | 14.40  | 0.7         | 90       | 2217  | 60   |
|       |    | 30 A                                                | 16.50 | 0.7         | 100      | 2475 | 49  | 31 A | 12.90 | 0.8         | 100      | 2206 | 44  | 37 A | 22.20  | 0.7         | 120      | 5261  | 75   |
|       |    | 38 B                                                | 32.00 | 0.8         | 100      | 7200 | 163 | 39 A | 13.90 | 0.8         | 110      | 3127 | 66  | 40 C | 43.00  | 0.8         | 100      | 9890  | 220  |
|       |    | 49 A                                                | 15.60 | 0.7         | 110      | 2215 | 45  | 50 A | 31.10 | 0.7         | 110      | 4416 | 89  | 51 A | 30.00  | 0.7         | 100      | 5250  | 90   |
|       |    | 53 B                                                | 31.90 | 0.7         | 100      | 4115 | 111 | 201  | 2.00  | 0.8         | 90       | 456  | 10  |      |        |             |          |       |      |
|       |    | Total SUP pentru UA exploatabile                    |       |             |          |      |     |      |       |             |          |      |     |      | 373.40 | 0.7         | 104      | 75041 | 1458 |
|       | 2  | 23 B                                                | 23.30 | 0.8         | 70       | 4101 | 123 | 24 A | 20.50 | 0.7         | 70       | 3158 | 94  |      |        |             |          |       |      |
|       |    | Total SUP pentru UA preexploatabile                 |       |             |          |      |     |      |       |             |          |      |     |      | 43.80  | 0.8         | 70       | 7259  | 217  |
|       |    | Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile |       |             |          |      |     |      |       |             |          |      |     |      | 417.20 |             |          | 82300 | 1675 |
|       |    | Total UP pentru UA exploatabile                     |       |             |          |      |     |      |       |             |          |      |     |      | 373.40 | 0.7         | 104      | 75041 | 1458 |
|       |    | Total UP pentru UA preexploatabile                  |       |             |          |      |     |      |       |             |          |      |     |      | 43.80  | 0.8         | 70       | 7259  | 217  |
|       |    | Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile  |       |             |          |      |     |      |       |             |          |      |     |      | 417.20 | 0.7         | 100      | 82300 | 1675 |

**STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL CREȘTERII  
INDICATOARE**

| <b>Specia</b>                  | <b>FA</b> | <b>DT</b> | <b>CE</b> | <b>GO</b> | <b>CA</b> |           |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CI                             | 1488      | 73        | 10        | 5         | 6         | 1582      |
| VD                             |           |           |           |           |           | 26434     |
| VD1                            |           |           |           |           |           |           |
| VD2                            | 20085     | 1364      |           |           |           | 21449     |
| VD3                            | 44406     | 1184      | 957       | 579       |           | 47126     |
| VD4                            |           |           |           |           |           |           |
| VE                             |           |           |           |           |           | 60845     |
| VE1                            | 20085     | 1364      |           |           |           | 21449     |
| VE2                            | 56374     | 1184      | 957       | 579       |           | 59094     |
| VE3                            |           |           |           |           |           |           |
| VF                             | 86327     | 3189      | 967       | 588       |           | 91071     |
| VG                             | 128322    | 4898      | 981       | 603       | 547       | 135351    |
| DD1                            |           |           |           |           |           | 21232     |
| DD2                            |           |           |           |           |           | 29209     |
| DD3                            |           |           |           |           |           | 27798     |
| DD4                            |           |           |           |           |           | 40442     |
| DM                             |           |           |           |           |           | 21232     |
| Q                              |           |           |           |           |           | 1.67      |
| VD/10                          |           |           |           |           |           | 2643      |
| VE/20                          |           |           |           |           |           | 3042      |
| VF/40                          |           |           |           |           |           | 2277      |
| VG/60                          |           |           |           |           |           | 2256      |
| POSIB.                         |           |           |           |           |           | 1723      |
| A:                             | 0.8670    | M:        | 1.089     |           |           |           |
| CICLUL                         |           |           |           |           |           | 110 Ani   |
| SUPRAFATA TOTALA               |           |           |           |           |           | 715.00 Ha |
| SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA  |           |           |           |           |           | 147.60 Ha |
| SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA |           |           |           |           |           | 567.40 Ha |

**STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL INDUCTIV AL METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ**

| u.a.                       | Lucrarea propusă        | Suprafața-ha | Volumul actual mc. | Creșterea pe 5 ani mc. | Volumul actual + 5 Cr mc. | Procent de extras % | Volum posibil de recoltat în deceniu mc. |
|----------------------------|-------------------------|--------------|--------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 18 A                       | T.P. – însămânțare      | 8,9          | 2795               | 220                    | 3015                      | 33                  | 995                                      |
| 19 A                       | T.P. – punere în lumină | 30,8         | 8501               | 630                    | 9131                      | 50                  | 4565                                     |
| 20 A                       | T.P. – însămânțare      | 36,4         | 5533               | 530                    | 6063                      | 33                  | 2001                                     |
| 23 A                       | T.P. – însămânțare      | 5,10         | 1000               | 95                     | 1095                      | 33                  | 362                                      |
| 37 A                       | T.P. – însămânțare      | 22,2         | 5261               | 375                    | 5636                      | 33                  | 1860                                     |
| 39 A                       | T.P. – însămânțare      | 13,9         | 3127               | 330                    | 3457                      | 33                  | 1140                                     |
| 49 A                       | T.P. – punere în lumină | 15,6         | 2215               | 225                    | 2440                      | 50                  | 1220                                     |
| 50 A                       | T.P. – punere în lumină | 31,10        | 4416               | 445                    | 4861                      | 50                  | 2431                                     |
| 51 A                       | T.P. – punere în lumină | 30,0         | 5250               | 450                    | 5700                      | 50                  | 2850                                     |
| <b>TOTAL</b>               | -                       | 194,0        | 38098              | 3300                   | 41398                     | -                   | 17424                                    |
| P. inductiv = 1742 m.c./an |                         |              |                    |                        |                           |                     |                                          |

**STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL DEDUCTIV AL METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ**

| Clasa de vârstă                                                                                               | S ha   | V m.c. | Creștere Curentă | S.P.I           |                               |                               |                               | S.P.II       |        |        | S.P.III | S.P.IV |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|--------|--------|---------|--------|-------|
|                                                                                                               |        |        |                  | V + 5Cr = 41398 |                               |                               |                               | Volum - m.c. |        |        |         |        |       |
|                                                                                                               |        |        |                  | S ha            | V <sub>j</sub> m <sup>3</sup> | V <sub>k</sub> m <sup>3</sup> | V <sub>i</sub> m <sup>3</sup> | S ha         | Actual | 35×Cr. |         |        | Total |
| I                                                                                                             | -      | -      | -                | -               | -                             | -                             | -                             | -            | -      | -      | -       | -      |       |
| II                                                                                                            | 104,6  | 9938   | 920              | -               | -                             | -                             | -                             | -            | -      | -      | -       | 104,6  |       |
| III                                                                                                           | 193,2  | 30825  | 1091             | -               | -                             | -                             | -                             | -            | -      | -      | -       | 166,9  |       |
| IV                                                                                                            | 43,80  | 7259   | 217              | -               | -                             | -                             | -                             | 20,50        | 3158   | 3290   | 6448    | 23,3   |       |
| V                                                                                                             | 245,80 | 47726  | 994              | 66,4            | -                             | 5700                          | 6063                          | 179,4        | 40135  | 2793   | 68065   | -      |       |
| VI                                                                                                            | 127,6  | 27315  | 464              | 127,6           | -                             | 16432                         | 13203                         | -            | -      | -      | -       | -      |       |
| VII                                                                                                           | -      | -      | -                | -               | -                             | -                             | -                             | -            | -      | -      | -       | -      |       |
| <b>Total</b>                                                                                                  | 715,0  | 123063 | 3686             | 194,0           | -                             | 22132                         | 19266                         | 199,9        | 43293  | 3122   | 74513   | 190,2  |       |
| Normal                                                                                                        |        |        |                  | 195,0           |                               |                               |                               | 195,0        |        |        |         | 195,0  | 130,0 |
| Diferențe                                                                                                     |        |        |                  | -1,0            |                               |                               |                               | 4,9          |        |        |         | -4,8   | 0,9   |
| $P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 19266/30 + 22312/20 + 0/10 = 642,2 + 1115,6 + 0 = 1758 \text{ m}^3/\text{an}$ |        |        |                  |                 |                               |                               |                               |              |        |        |         |        |       |

## ADOPTAREA ȘI JUSTIFICAREA POSIBILITĂȚII

| Metoda de calcul                                        |        |                                         |             |                                   |        |
|---------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------|
| Prin intermediul creșterii indicatoare                  |        | După criteriul claselor de vârstă       |             | După criteriul stării arboretelor |        |
| Elemente de calcul                                      | Valori | Elemente de calcul                      | Valori      | Elemente de calcul                | Valori |
| $C_i$ (m.c.)                                            | 1582   | S.P. normală (ha)                       | 195,0/130,0 | Suprafața (ha)                    | 0      |
| VD/10(m.c.)                                             | 2643   | Perioada I (ani)                        | 30          | Volumul (m <sup>3</sup> )         | 0      |
| VE/20 (m.c.)                                            | 3042   | S.P. I (ha)                             | 194,0       |                                   |        |
| VF/40 (m.c.)                                            | 2277   | Perioada a II-a (ani)                   | 30          | 5Cr (m <sup>3</sup> )             | 0      |
| VG/60 (m.c.)                                            | 2256   | S.P.II (ha)                             | 199,9       | Volum total (m <sup>3</sup> )     | 0      |
| Q                                                       | 1,67   | Volumul arboretelor exploatabile (m.c.) | 75041       | Volum de extras (m <sup>3</sup> ) | 0      |
| m                                                       | 1,089  | P. inductiv (m.c.)                      | 1742        |                                   |        |
| q                                                       | -      | P. deductiv (m.c.)                      | 1758        |                                   |        |
| $P = 1723 \text{ m}^3/\text{an}$                        |        | $P = 1742 \text{ m}^3/\text{an}$        |             | $P = 0 \text{ m}^3/\text{an}$     |        |
| Posibilitatea adoptată $P = 1723 \text{ m}^3/\text{an}$ |        |                                         |             |                                   |        |

Pentru calculul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în Suprafața periodică în rând - SP1 (au fost constituite 4 suprafețe periodice, din care primele trei suprafețe periodice de 30 ani, iar ultima suprafață periodică de 20 de ani) a 52% din arboretele exploatabile – 194,0 ha.

Subunitatea de producție este excedentară în arborete exploatabile ( $Q = 1,67$ ).

Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de  $1742 \text{ m}^3/\text{an}$ .

În procesul de stabilire a posibilității decenale de produse principale s-a constatat că valoarea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de  $1742 \text{ m}^3/\text{an}$ , valoare mai mare decât valoarea indicatorului de posibilitate calculat după procedeul creșterii indicatoare care este de  $1723 \text{ m}^3/\text{an}$ .

S-a propus spre adoptare posibilitatea de  $1723 \text{ m}^3/\text{an}$  egală cu valoarea indicatorului de posibilitate rezultat prin procedeul creșterii indicatoare, valoare mai mare cu circa 9% decât valoarea creșterii indicatoare –  $1582 \text{ m.c./an}$ .

**PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE -  
CODRU**

SU.P. „A”

| UA/<br>Tip<br>func.                            | CNS | Dist.<br>col.<br>Hm | Elm.<br>arb.<br>Ha | Supr.<br>elm.<br>Ani | Varsta<br>CLP | % Arb.<br>luc. | Volum<br>Mc | 5*CR<br>Mc | Volum+<br>5*CR<br>Mc | Lucrari propuse<br>In deceniul I | Volum de %<br>recoltat<br>Extr |
|------------------------------------------------|-----|---------------------|--------------------|----------------------|---------------|----------------|-------------|------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 18 A                                           |     |                     | FA                 | 1.78                 | 150           | 3              | 70          | 668        | 20                   | 688 T.PROGRESIVE(insamintare)    | 227                            |
|                                                |     |                     | FA                 | 4.45                 | 110           | 3              | 60          | 1566       | 100                  | 1666 AJUTORAREA REG NATURALE     | 550                            |
|                                                |     |                     | FA                 | 2.67                 | 70            | 3              | 50          | 561        | 100                  | 661 INGRIJIREA SEMINTISULUI      | 218                            |
| 6                                              | 0.8 | 24                  |                    | 8.90                 | 110           | 3              | 59          | 2795       | 220                  | 3015                             | 995 33                         |
| Compozitie tel 8FA 2DT                         |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt        |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| 20 A                                           |     |                     | FA                 | 6.16                 | 150           | 3              | 70          | 2033       | 60                   | 2093 T.PROGRESIVE(punere lumina) | 1005                           |
|                                                |     |                     | FA                 | 18.48                | 110           | 3              | 60          | 5328       | 370                  | 5698 AJUTORAREA REG NATURALE     | 2735                           |
|                                                |     |                     | FA                 | 6.16                 | 70            | 3              | 50          | 1140       | 200                  | 1340 INGRIJIREA SEMINTISULUI     | 670                            |
| 6                                              | 0.7 | 18                  |                    | 30.80                | 110           | 3              | 60          | 8501       | 630                  | 9131                             | 4410 48                        |
| Compozitie tel 8FA 2DT                         |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt        |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| 21 A                                           |     |                     | FA                 | 18.20                | 100           | 5              | 60          | 3349       | 290                  | 3639 T.PROGRESIVE(insamintare)   | 1201                           |
|                                                |     |                     | GO                 | 3.64                 | 100           | 5              | 50          | 546        | 20                   | 566 AJUTORAREA REG NATURALE      | 187                            |
|                                                |     |                     | CE                 | 7.28                 | 100           | 5              | 50          | 910        | 55                   | 965 INGRIJIREA SEMINTISULUI      | 309                            |
|                                                |     |                     | FA                 | 7.28                 | 50            | 5              | 40          | 728        | 165                  | 893                              | 295                            |
| 6                                              | 0.7 | 8                   |                    | 36.40                | 100           | 5              | 53          | 5533       | 530                  | 6063                             | 1992 33                        |
| Compozitie tel 7FA 2GO ICE                     |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| Semintis natural 8FA 1GO ICE / 5 ani 0.2S mixt |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| 23 A                                           |     |                     | FA                 | 3.06                 | 120           | 4              | 70          | 714        | 40                   | 754 T.PROGRESIVE(insamintare)    | 249                            |
|                                                |     |                     | FA                 | 2.04                 | 70            | 4              | 50          | 286        | 55                   | 341 AJUTORAREA REG NATURALE      | 113                            |
|                                                |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      | INGRIJIREA SEMINTISULUI          |                                |
| 6                                              | 0.7 | 8                   |                    | 5.10                 | 120           | 4              | 62          | 1000       | 95                   | 1095                             | 362 33                         |
| Compozitie tel 8FA 1DR 1DT                     |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt        |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| 37 A                                           |     |                     | FA                 | 2.22                 | 150           | 4              | 60          | 688        | 20                   | 708 T.PROGRESIVE(insamintare)    | 234                            |
|                                                |     |                     | FA                 | 11.10                | 120           | 4              | 60          | 2775       | 155                  | 2930 AJUTORAREA REG NATURALE     | 967                            |
|                                                |     |                     | FA                 | 6.66                 | 80            | 4              | 50          | 1443       | 165                  | 1608 INGRIJIREA SEMINTISULUI     | 515                            |
|                                                |     |                     | DT                 | 2.22                 | 80            | 4              | 50          | 355        | 35                   | 390                              | 129                            |
| 6                                              | 0.7 | 44                  |                    | 22.20                | 120           | 4              | 56          | 5261       | 375                  | 5636                             | 1845 33                        |
| Compozitie tel 8FA 1DR 1DT                     |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S intim       |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| 39 A                                           |     |                     | FA                 | 8.34                 | 110           | 4              | 60          | 2057       | 155                  | 2212 T.PROGRESIVE(insamintare)   | 730                            |
|                                                |     |                     | FA                 | 5.56                 | 70            | 4              | 60          | 1070       | 175                  | 1245 AJUTORAREA REG NATURALE     | 398                            |
|                                                |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      | INGRIJIREA SEMINTISULUI          |                                |
| 6                                              | 0.8 | 41                  |                    | 13.90                | 110           | 4              | 60          | 3127       | 330                  | 3457                             | 1128 33                        |
| Compozitie tel 8FA 1DR 1DT                     |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt        |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| 49 A                                           |     |                     | FA                 | 7.80                 | 110           | 5              | 70          | 1310       | 100                  | 1410 T.PROGRESIVE(punere lumina) | 705                            |
|                                                |     |                     | FA                 | 4.68                 | 60            | 5              | 50          | 468        | 100                  | 568 AJUTORAREA REG NATURALE      | 290                            |
|                                                |     |                     | DT                 | 3.12                 | 110           | 5              | 60          | 437        | 25                   | 462 INGRIJIREA SEMINTISULUI      | 222                            |
| 6                                              | 0.7 | 26                  |                    | 15.60                | 110           | 5              | 62          | 2215       | 225                  | 2440                             | 1217 50                        |
| Compozitie tel 8FA 1DR 1DT                     |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt        |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| 50 A                                           |     |                     | FA                 | 15.55                | 110           | 5              | 70          | 2612       | 200                  | 2812 T.PROGRESIVE(punere lumina) | 1406                           |
|                                                |     |                     | FA                 | 9.33                 | 60            | 5              | 40          | 933        | 200                  | 1133 AJUTORAREA REG NATURALE     | 567                            |
|                                                |     |                     | DT                 | 6.22                 | 110           | 5              | 60          | 871        | 45                   | 916 INGRIJIREA SEMINTISULUI      | 458                            |
| 6                                              | 0.7 | 25                  |                    | 31.10                | 110           | 5              | 59          | 4416       | 445                  | 4861                             | 2431 50                        |
| Compozitie tel 8FA 1DR 1DT                     |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt        |     |                     |                    |                      |               |                |             |            |                      |                                  |                                |



## RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

SU.P. „A”

| UP/TIP/SUP | Specificari        | PLAN DECENAL    |     |              |            |             |     | POSSIBILITATE   |             |     |
|------------|--------------------|-----------------|-----|--------------|------------|-------------|-----|-----------------|-------------|-----|
|            |                    | Suprafata<br>Ha | %   | Actual<br>Mc | nxCR<br>Mc | Total<br>Mc | %   | Suprafata<br>Ha | Volum<br>Mc | %   |
| UP         | A. Specii          |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | CE                 | 7.28            | 4   | 910          | 55         | 965         | 2   | 7.28            | 309         | 2   |
|            | DT                 | 11.56           | 6   | 1663         | 105        | 1768        | 4   | 11.56           | 809         | 5   |
|            | FA                 | 171.52          | 88  | 34979        | 3120       | 38099       | 93  | 171.52          | 15926       | 92  |
|            | GO                 | 3.64            | 2   | 546          | 20         | 566         | 1   | 3.64            | 187         | 1   |
|            | B. Tratamente      |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | Taieri progresive  |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | CE                 | 7.28            | 4   | 910          | 55         | 965         | 2   | 7.28            | 309         | 2   |
|            | DT                 | 11.56           | 6   | 1663         | 105        | 1768        | 4   | 11.56           | 809         | 5   |
|            | FA                 | 171.52          | 88  | 34979        | 3120       | 38099       | 93  | 171.52          | 15926       | 92  |
|            | GO                 | 3.64            | 2   | 546          | 20         | 566         | 1   | 3.64            | 187         | 1   |
|            | Total              | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
|            | C. Gr. functionale |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | Gr.2               | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
|            | TOTAL              | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
| Codru      | A. Specii          |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | CE                 | 7.28            | 4   | 910          | 55         | 965         | 2   | 7.28            | 309         | 2   |
|            | DT                 | 11.56           | 6   | 1663         | 105        | 1768        | 4   | 11.56           | 809         | 5   |
|            | FA                 | 171.52          | 88  | 34979        | 3120       | 38099       | 93  | 171.52          | 15926       | 92  |
|            | GO                 | 3.64            | 2   | 546          | 20         | 566         | 1   | 3.64            | 187         | 1   |
|            | B. Tratamente      |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | Taieri progresive  |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | CE                 | 7.28            | 4   | 910          | 55         | 965         | 2   | 7.28            | 309         | 2   |
|            | DT                 | 11.56           | 6   | 1663         | 105        | 1768        | 4   | 11.56           | 809         | 5   |
|            | FA                 | 171.52          | 88  | 34979        | 3120       | 38099       | 93  | 171.52          | 15926       | 92  |
|            | GO                 | 3.64            | 2   | 546          | 20         | 566         | 1   | 3.64            | 187         | 1   |
|            | Total              | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
|            | C. Gr. functionale |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | Gr.2               | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
|            | TOTAL              | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
| SUP:A      | A. Specii          |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | CE                 | 7.28            | 4   | 910          | 55         | 965         | 2   | 7.28            | 309         | 2   |
|            | DT                 | 11.56           | 6   | 1663         | 105        | 1768        | 4   | 11.56           | 809         | 5   |
|            | FA                 | 171.52          | 88  | 34979        | 3120       | 38099       | 93  | 171.52          | 15926       | 92  |
|            | GO                 | 3.64            | 2   | 546          | 20         | 566         | 1   | 3.64            | 187         | 1   |
|            | B. Tratamente      |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | Taieri progresive  |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | CE                 | 7.28            | 4   | 910          | 55         | 965         | 2   | 7.28            | 309         | 2   |
|            | DT                 | 11.56           | 6   | 1663         | 105        | 1768        | 4   | 11.56           | 809         | 5   |
|            | FA                 | 171.52          | 88  | 34979        | 3120       | 38099       | 93  | 171.52          | 15926       | 92  |
|            | GO                 | 3.64            | 2   | 546          | 20         | 566         | 1   | 3.64            | 187         | 1   |
|            | Total              | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
|            | C. Gr. functionale |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | Gr.2               | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
|            | TOTAL              | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |

## PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE

SU.P. „M”

| UA/<br>Tip<br>func. | SPR  | CNS | Dist.<br>col.<br>Hm | Elm.<br>arb. | PRP    | Varsta<br>Ani | CLP | Volum<br>Mc | Volum+<br>5*CR<br>Mc | Lucrari propuse<br>in decenul I | Volum de %<br>recoltat Extr |                 |
|---------------------|------|-----|---------------------|--------------|--------|---------------|-----|-------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 26 B                |      |     |                     | SC           | 10     | 65            | 5   | 373         | 373                  | TAIERI DE CONSERVARE            | 373                         |                 |
|                     |      |     |                     |              |        |               |     |             |                      | AJUTORAREA REG NATURALE         |                             |                 |
| 2                   | 4.10 | 0.7 | 1                   |              |        | 65            | 5   | 373         | 373                  |                                 | 373 100                     |                 |
| Compozitie tel 10SC |      |     |                     |              |        |               |     |             |                      |                                 |                             |                 |
| Total supr.SUP:     |      |     |                     | 4.10 Ha      | Volum: |               |     | 373 Mc      | Vol.total:           | 373 Mc                          | V.rec.:                     | 373 Mc 91 Mc/Ha |

## PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

| Drum            | UA   | RARITURI             |               |     |                       |              |                              | CURATIRI               |      |                      |               |     |                       | DEGAJARI                     |                        |    | IGIENA               |               | Total<br>vol.de<br>extras<br>Mc |                            |                        |      |      |
|-----------------|------|----------------------|---------------|-----|-----------------------|--------------|------------------------------|------------------------|------|----------------------|---------------|-----|-----------------------|------------------------------|------------------------|----|----------------------|---------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|------|------|
|                 |      | Supra-<br>fata<br>Ha | Varsta<br>Ani | CNS | Volum<br>actual<br>Mc | Crest.<br>Mc | Nr. SPR<br>in. parcurs<br>Ha | Vol.de<br>extras<br>Mc | UA   | Supra-<br>fata<br>Ha | Varsta<br>Ani | CNS | Volum<br>actual<br>Mc | Nr. SPR<br>in. parcurs<br>Ha | Vol.de<br>extras<br>Mc | UA | Supra-<br>fata<br>Ha | Varsta<br>Ani |                                 | Supra-Vol.de<br>fata<br>Ha | Vol.de<br>extras<br>Mc |      |      |
| DP001           | 32 A | 35.90                | 60            | 0.9 | 6929                  | 227          | 1                            | 35.90                  | 603  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 33 B | 28.10                | 60            | 0.9 | 5423                  | 180          | 1                            | 28.10                  | 473  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 34 A | 23.10                | 60            | 0.9 | 4297                  | 145          | 1                            | 23.10                  | 380  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 35 A | 40.10                | 60            | 0.9 | 7459                  | 253          | 1                            | 40.10                  | 659  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 41 A | 34.60                | 65            | 0.9 | 7128                  | 156          | 1                            | 34.60                  | 566  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 43 A | 38.00                | 60            | 0.9 | 7372                  | 248          | 1                            | 38.00                  | 684  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 44 A | 20.60                | 60            | 0.9 | 3997                  | 131          | 1                            | 20.60                  | 370  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 45 A | 19.40                | 60            | 0.9 | 3996                  | 120          | 1                            | 19.40                  | 344  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 46 A | 23.20                | 65            | 0.9 | 4779                  | 133          | 1                            | 23.20                  | 403  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 47   | 27.70                | 60            | 0.9 | 5679                  | 163          | 1                            | 27.70                  | 473  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 48 A | 28.80                | 60            | 0.9 | 5069                  | 164          | 1                            | 28.80                  | 487  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
| Total drum      |      | 319.50               | 61            | 0.9 | 62128                 | 1920         |                              | 319.50                 | 5442 |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      | 88.00         | 758                             | 6200                       |                        |      |      |
| Total cat. drum |      | 319.50               | 61            | 0.9 | 62128                 | 1920         |                              | 319.50                 | 5442 |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      | 88.00         | 758                             | 6200                       |                        |      |      |
| FE001           |      |                      |               |     |                       |              |                              |                        |      |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
| Total drum      |      |                      |               |     |                       |              |                              |                        |      |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            | 284.70                 | 2441 | 2441 |
| FE002           |      |                      |               |     |                       |              |                              |                        |      |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
| Total drum      |      |                      |               |     |                       |              |                              |                        |      |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            | 90.60                  | 726  | 726  |
| FE003           | 1 A  | 20.70                | 70            | 0.9 | 5196                  | 169          | 1                            | 20.70                  | 544  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 1 B  | 11.00                | 40            | 0.9 | 979                   | 62           | 1                            | 11.00                  | 128  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 2 A  | 14.10                | 50            | 0.9 | 1735                  | 117          | 1                            | 14.10                  | 279  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 3    | 40.90                | 40            | 0.9 | 4580                  | 364          | 1                            | 40.90                  | 795  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 4    | 21.10                | 30            | 0.9 | 2490                  | 163          | 1                            | 21.10                  | 464  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 5    | 34.10                | 40            | 0.9 | 4024                  | 290          | 1                            | 34.10                  | 683  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 6    | 50.50                | 40            | 0.9 | 4798                  | 444          | 1                            | 50.50                  | 912  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 7    | 25.00                | 40            | 0.9 | 2375                  | 220          | 1                            | 25.00                  | 452  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 8    | 29.10                | 40            | 0.9 | 2765                  | 256          | 1                            | 29.10                  | 526  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 9    | 37.50                | 40            | 0.9 | 4051                  | 300          | 1                            | 37.50                  | 668  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 10   | 18.00                | 40            | 0.9 | 1944                  | 146          | 1                            | 18.00                  | 321  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 11   | 40.40                | 40            | 0.9 | 4000                  | 306          | 1                            | 40.40                  | 684  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 12   | 38.00                | 40            | 0.9 | 3762                  | 286          | 1                            | 38.00                  | 642  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 13   | 25.60                | 40            | 0.9 | 2816                  | 225          | 1                            | 25.60                  | 513  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 14   | 23.70                | 50            | 0.9 | 3460                  | 185          | 1                            | 23.70                  | 427  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
|                 | 15   | 25.40                | 50            | 0.9 | 3480                  | 193          | 1                            | 25.40                  | 432  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |      |      |
| Total drum      |      | 455.10               | 42            | 0.9 | 52455                 | 3726         |                              | 455.10                 | 8470 |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      | 0.80          | 6                               | 8476                       |                        |      |      |

| Drum            | UA   | RARITURI             |               |     |                       |              |                              | CURATIRI               |       |                      |               |     |                       | DEGAJARI                     |                        |    | IGIENA               |               | Total<br>vol.de<br>extras<br>Mc |                            |                        |
|-----------------|------|----------------------|---------------|-----|-----------------------|--------------|------------------------------|------------------------|-------|----------------------|---------------|-----|-----------------------|------------------------------|------------------------|----|----------------------|---------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|
|                 |      | Supra-<br>fata<br>Ha | Varsta<br>Ani | CNS | Volum<br>actual<br>Mc | Crest.<br>Mc | Nr. SPR<br>in. parcurs<br>Ha | Vol.de<br>extras<br>Mc | UA    | Supra-<br>fata<br>Ha | Varsta<br>Ani | CNS | Volum<br>actual<br>Mc | Nr. SPR<br>in. parcurs<br>Ha | Vol.de<br>extras<br>Mc | UA | Supra-<br>fata<br>Ha | Varsta<br>Ani |                                 | Supra-Vol.de<br>fata<br>Ha | Vol.de<br>extras<br>Mc |
| Total cat. drum |      | 455.10               | 42            | 0.9 | 52455                 | 3726         |                              | 455.10                 | 8470  |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      | 376.10        | 3173                            | 11643                      |                        |
| Total grupa     |      | 774.60               | 50            | 0.9 | 114583                | 5646         |                              | 774.60                 | 13912 |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      | 464.10        | 3931                            | 17843                      |                        |
| FN001           | 36 A | 31.80                | 65            | 0.9 | 6519                  | 155          | 1                            | 31.80                  | 554   |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      |               |                                 |                            |                        |
| Total drum      |      | 31.80                | 65            | 0.9 | 6519                  | 155          |                              | 31.80                  | 554   |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      | 77.30         | 695                             | 1249                       |                        |
| Total cat. drum |      | 31.80                | 65            | 0.9 | 6519                  | 155          |                              | 31.80                  | 554   |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      | 77.30         | 695                             | 1249                       |                        |
| Total grupa     |      | 31.80                | 65            | 0.9 | 6519                  | 155          |                              | 31.80                  | 554   |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      | 77.30         | 695                             | 1249                       |                        |
| Total UP        |      | 806.40               | 50            | 0.9 | 121102                | 5801         |                              | 806.40                 | 14466 |                      |               |     |                       |                              |                        |    |                      | 541.40        | 4626                            | 19092                      |                        |

## RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECENALE DIN LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE PE SPECII

| UP/SUP      | RARITURI  | CURATIRI | DEGAJARI | IGIENA    | TOTAL   |          |
|-------------|-----------|----------|----------|-----------|---------|----------|
| Pos. dec.   | 806.40 Ha | 14466 Mc |          | 541.40 Ha | 4626 Mc | 19092 Mc |
| FA          |           | 11958 Mc |          |           | 4113 Mc | 16071 Mc |
| DT          |           | 825 Mc   |          |           | 202 Mc  | 1027 Mc  |
| GO          |           | 267 Mc   |          |           | 178 Mc  | 445 Mc   |
| CA          |           | 284 Mc   |          |           | 96 Mc   | 380 Mc   |
| CE          |           | 67 Mc    |          |           | 37 Mc   | 104 Mc   |
| SAC         |           | 536 Mc   |          |           |         | 536 Mc   |
| SC          |           | 176 Mc   |          |           |         | 176 Mc   |
| PLT         |           | 353 Mc   |          |           |         | 353 Mc   |
| Pos. anuala | 80.64 Ha  | 1447 Mc  |          | 541.40 Ha | 463 Mc  | 1909 Mc  |
| Pos. dec.   | 197.40 Ha | 3453 Mc  |          | 323.60 Ha | 2747 Mc | 6200 Mc  |
| A FA        |           | 3119 Mc  |          |           | 2631 Mc | 5750 Mc  |
| DT          |           | 274 Mc   |          |           | 116 Mc  | 390 Mc   |
| CA          |           | 60 Mc    |          |           |         | 60 Mc    |
| Pos. anuala | 19.74 Ha  | 345 Mc   |          | 323.60 Ha | 275 Mc  | 620 Mc   |
| Pos. dec.   | 609.00 Ha | 11013 Mc |          | 217.80 Ha | 1879 Mc | 12892 Mc |
| M FA        |           | 8839 Mc  |          |           | 1482 Mc | 10321 Mc |
| DT          |           | 551 Mc   |          |           | 86 Mc   | 637 Mc   |
| GO          |           | 267 Mc   |          |           | 178 Mc  | 445 Mc   |
| CA          |           | 224 Mc   |          |           | 96 Mc   | 320 Mc   |
| SAC         |           | 536 Mc   |          |           |         | 536 Mc   |
| CE          |           | 67 Mc    |          |           | 37 Mc   | 104 Mc   |
| SC          |           | 176 Mc   |          |           |         | 176 Mc   |
| PLT         |           | 353 Mc   |          |           |         | 353 Mc   |
| Pos. anuala | 60.90 Ha  | 1102 Mc  |          | 217.80 Ha | 188 Mc  | 1289 Mc  |

## PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

| UNITATEA AMENAJISTICĂ |                                                                                                                                                                                                                                                                               | TIPUL DE STAȚIUNE ȘI TIPUL DE PĂDURE | COMPOZIȚIA ȚEL FORMULA DE ÎMPĂD. COMP. SEMN. UTILIZ. | INDICE DE ACOPERIRE SUPRAFAȚA SEM. | SUPRAFAȚA EFECTIVĂ (ÎMPĂDURIRI) AJUT. REGEN. ÎNGRIJIRI | SUPRAFAȚA EFECTIVĂ DE ÎMPĂDURIT SPECII |   |   |   |    |    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|---|---|----|----|
| NR.                   | SUPRA-FAȚA HA                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                                                      |                                    |                                                        | -                                      | - | - | - | -  | -  |
| 0                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                    | 3                                                    | 4                                  | 5                                                      | 6                                      | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| A                     | Lucrari necesare pentru asigurarea regenerării naturale                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                                      |                                    |                                                        |                                        |   |   |   |    |    |
| A.1                   | Lucrări de ajutorarea regenerării naturale                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |                                                      |                                    |                                                        |                                        |   |   |   |    |    |
| A.1.3.                | Distrușterea și îndepărtarea păturii vii se va efectua pe o suprafață efectivă de 2,40 ha în u.a. 18 A (1,00 ha) și 39 A (1,40 ha)                                                                                                                                            |                                      |                                                      |                                    |                                                        |                                        |   |   |   |    |    |
| A.1.4.                | Mobilizarea solului se va efectua pe o suprafață efectivă de 36,20 ha în u.a. 18 A (1,00 ha), 20 A (6,10 ha), 21 A (7,10 ha), 23 A (1,00 ha), 37 A (4,40 ha), 39 A (1,40 ha), 49 A (3,00 ha), 50 A (6,20 ha) și 51 A (6,00 ha)                                                |                                      |                                                      |                                    |                                                        |                                        |   |   |   |    |    |
| A.1.7.                | Provocarea drajonării la arboretele de salcâm se va efectua pe o suprafață efectivă de 4,10 ha în u.a. 26 B                                                                                                                                                                   |                                      |                                                      |                                    |                                                        |                                        |   |   |   |    |    |
| A.2                   | Lucrari de îngrijire a regenerării naturale                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                                      |                                    |                                                        |                                        |   |   |   |    |    |
| A.2.1                 | Extragerea semințului și tineretului vătămate în urma exploatării se va efectua pe o suprafață efectivă de 52,63 ha în u.a. 18 A (1,78 ha), 20 A (12,32 ha), 21 A (7,28 ha), 23 A (1,02 ha), 37 A (4,44 ha), 39 A (2,78 ha), 49 A (4,68 ha), 50 A (9,33 ha) și 51 A (9,00 ha) |                                      |                                                      |                                    |                                                        |                                        |   |   |   |    |    |



## EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

| Natura   | Intensitate | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |  |            |
|----------|-------------|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|--|------------|
| (V1 - 4) | izolate     | 2 A                                    | 3    | 4    | 5    | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 34 A |       |      |      |      |      |  |            |
|          |             | Total V1                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10 UA |      |      |      |      |  | 286.40 HA  |
|          | Total       | (V1 - 4) Doboraturi de vant            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10 UA |      |      |      |      |  | 286.40 HA  |
| (U1 - 4) | mijlocie    | 26 B                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |  |            |
|          |             | Total U2                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1 UA  |      |      |      |      |  | 4.10 HA    |
|          | Total       | (U1 - 4) Uscare                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1 UA  |      |      |      |      |  | 4.10 HA    |
| (K1 - 3) | slab        | 23 A                                   | 27 A | 28 A | 29 A | 35 B | 45 A | 46 A |      |      |      |       |      |      |      |      |  |            |
|          |             | Total K1                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7 UA  |      |      |      |      |  | 97.50 HA   |
|          | mijlociu    | 22 B                                   | 51 A |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |  |            |
|          |             | Total K2                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2 UA  |      |      |      |      |  | 32.50 HA   |
|          | Total       | (K1 - 3) Incendieri                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 9 UA  |      |      |      |      |  | 130.00 HA  |
| (R1 - 2) | /0,1S       | 1 B                                    | 2 A  | 3    | 4    | 5    | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16 A  | 23 A | 23 B | 24 A | 25 A |  |            |
|          |             | 26 A                                   | 28 A | 29 A | 32 A | 33 B | 35 B | 41 A | 42   | 43 A | 44 A | 49 A  | 50 A | 52 A | 53 B | 202  |  |            |
|          |             | Total R1                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 30 UA |      |      |      |      |  | 738.40 HA  |
|          | /0,2S       | 21 A                                   | 34 A | 35 A | 37 A | 38 B | 39 A | 40 C | 45 A | 46 A | 47   | 51 A  | 203  |      |      |      |  |            |
|          |             | Total R2                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 12 UA |      |      |      |      |  | 362.00 HA  |
|          | Total       | (R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 42 UA |      |      |      |      |  | 1100.40 HA |
| (R3 - 5) | /0,3S       | 17 A                                   | 22 A | 36 A |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |  |            |
|          |             | Total R3                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 UA  |      |      |      |      |  | 77.60 HA   |
|          | Total       | (R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 UA  |      |      |      |      |  | 77.60 HA   |
| (T1 - 2) | 10%         | 1 B                                    | 201  | 203  |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |  |            |
|          |             | Total T1                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 UA  |      |      |      |      |  | 64.00 HA   |
|          | 20%         | 21 A                                   | 22 A | 22 B | 25 A | 26 A | 41 A | 42   | 46 A | 48 A | 51 A |       |      |      |      |      |  |            |
|          |             | Total T2                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10 UA |      |      |      |      |  | 238.20 HA  |
|          | Total       | (T1 - 2) Tulpini nesanoatoase 10-20%   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 13 UA |      |      |      |      |  | 302.20 HA  |
| (T3 - 5) | 30%         | 36 A                                   | 47   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |  |            |
|          |             | Total T3                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2 UA  |      |      |      |      |  | 59.50 HA   |
|          | 40%         | 37 A                                   | 38 B | 39 A | 40 C | 49 A |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |  |            |
|          |             | Total T4                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5 UA  |      |      |      |      |  | 126.70 HA  |
|          | 50%         | 50 A                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |  |            |
|          |             | Total T5                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1 UA  |      |      |      |      |  | 31.10 HA   |
|          | Total       | (T3 - 5) Tulpini nesanoatoase 30-50%   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 8 UA  |      |      |      |      |  | 217.30 HA  |
|          | Total UP    |                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 50 UA |      |      |      |      |  | 1229.80 HA |

## ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE

| Drum / Acces. | Total Acces.   |             | FOND FORESTIER PRODUCTIV |                        |              |                   |                  | POSSIBILITATEA DECENALA |              |                  |                   |          |                 |                 |              |             |              | TOTAL         |              |
|---------------|----------------|-------------|--------------------------|------------------------|--------------|-------------------|------------------|-------------------------|--------------|------------------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|
|               | supraf. Ha     | medie Km    | Total supraf. Ha         | Exploatabil Supraf. Ha | Volum Mc     | Pre-exploatat. Ha | Ne-exploatat. Ha | PRODUSE PRINCIPALE      |              |                  | PRODUSE SECUNDARE |          |                 |                 | TOTAL        |             |              |               |              |
|               |                |             |                          |                        |              |                   |                  | Grad.+ transf. Mc       | Cvasi-gr. Mc | Succ.+ progr. Mc | Rase Mc           | Crang Mc | Total princ. Mc | Taieri cons. Mc |              | Raritari Mc | Cura-tiri Mc | Total sec. Mc | Igiena Mc    |
| DP001         | 454.20         | 2.23        | 202.00                   | 76.10                  | 11312        |                   | 125.90           |                         |              | 3648             |                   |          | 3648            |                 | 5442         |             | 5442         | 758           | 9848         |
| TDP           | 454.20         | 2.23        | 202.00                   | 76.10                  | 11312        |                   | 125.90           |                         |              | 3648             |                   |          | 3648            |                 | 5442         |             | 5442         | 758           | 9848         |
| FE001         | 370.00         | 0.81        | 194.40                   | 124.30                 | 28886        | 43.80             | 26.30            |                         |              | 7759             |                   |          | 7759            | 373             |              |             |              | 2441          | 10573        |
| FE002         | 120.60         | 1.38        | 100.60                   | 61.90                  | 9365         |                   | 38.70            |                         |              | 2851             |                   |          | 2851            |                 |              |             |              | 726           | 3577         |
| FE003         | 455.90         | 0.52        | 104.60                   |                        |              |                   | 104.60           |                         |              |                  |                   |          |                 |                 | 8470         |             | 8470         | 6             | 8476         |
| FE004         | 4.80           | 0.10        |                          |                        |              |                   |                  |                         |              |                  |                   |          |                 |                 |              |             |              |               |              |
| TFE           | 951.30         | 0.74        | 399.60                   | 186.20                 | 38251        | 43.80             | 169.60           |                         |              | 10610            |                   |          | 10610           | 373             | 8470         |             | 8470         | 3173          | 22626        |
| FN001         | 145.20         | 3.67        | 113.40                   | 111.10                 | 25478        |                   | 2.30             |                         |              | 2973             |                   |          | 2973            |                 | 554          |             | 554          | 695           | 4222         |
| TFN           | 145.20         | 3.67        | 113.40                   | 111.10                 | 25478        |                   | 2.30             |                         |              | 2973             |                   |          | 2973            |                 | 554          |             | 554          | 695           | 4222         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>1550.70</b> | <b>1.45</b> | <b>715.00</b>            | <b>373.40</b>          | <b>75041</b> | <b>43.80</b>      | <b>297.80</b>    |                         |              | <b>17231</b>     |                   |          | <b>17231</b>    | <b>373</b>      | <b>14466</b> |             | <b>14466</b> | <b>4626</b>   | <b>36696</b> |
| 0.1 - 0.3     | 300.10         | 0.24        | 76.80                    |                        |              |                   | 76.80            |                         |              |                  |                   |          |                 | 373             | 2884         |             | 2884         | 1129          | 4386         |
| 0.4 - 0.6     | 317.90         | 0.47        | 130.70                   | 61.90                  | 9365         | 43.80             | 25.00            |                         |              | 2851             |                   |          | 2851            |                 | 3606         |             | 3606         | 894           | 7351         |
| 0.7 - 0.9     | 98.80          | 0.75        | 87.00                    | 57.90                  | 9206         |                   | 29.10            |                         |              | 2354             |                   |          | 2354            |                 | 654          |             | 654          | 140           | 3148         |
| 1.0 - 1.2     | 146.10         | 1.14        | 44.60                    | 16.50                  | 2475         |                   | 28.10            |                         |              |                  |                   |          |                 |                 | 2179         |             | 2179         | 132           | 2311         |
| 1.3 - 1.6     | 127.00         | 1.49        | 35.90                    |                        |              |                   | 35.90            |                         |              |                  |                   |          |                 |                 | 1262         |             | 1262         | 460           | 1722         |
| > 1.6         | 560.80         | 2.84        | 340.00                   | 237.10                 | 53995        |                   | 102.90           |                         |              | 12026            |                   |          | 12026           |                 | 3881         |             | 3881         | 1871          | 17778        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>1550.70</b> | <b>1.45</b> | <b>715.00</b>            | <b>373.40</b>          | <b>75041</b> | <b>43.80</b>      | <b>297.80</b>    |                         |              | <b>17231</b>     |                   |          | <b>17231</b>    | <b>373</b>      | <b>14466</b> |             | <b>14466</b> | <b>4626</b>   | <b>36696</b> |

Densitatea actuală a rețelei instalațiilor de transport este de 14,12 m/ha, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 54% și a fondului forestier productiv în proporție de 48 %.

COMUNA DALBOSET

NR. 2373 / 06.10.2017.

D. J. Bozovici Nr. 3624/02.11.2017



## TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Dalboset, județul Caras-Severin

### 1. ELEMENTE INFORMATIVE

#### 1.1. Obiectul lucrării

*Tema de proiectare* pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Dalboset, județul Caras-Severin, cu o suprafață totală de 1866,9 ha, având în curs de perfectare un contract de administrare cu Ocolul Silvic Bozovici RA, care se va încheia la data conferinței II.

#### 1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Întrucât amenajamentele fondului forestier aparținând Comunei Dalboset a expirat la data de 31.12.2013 solicităm întocmirea unui nou Amenajament silvic unitar care să cuprindă întreaga suprafață de pădure proprietate publică a Comunei Dalboset din județul Caras-Severin.

### 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

#### 2.1. Baza legală a măsurilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare

Baza legală o constituie Legea 1/2000, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- extras de carte funciara nr. 592 /2017 în suprafață de 1396,29 ha ;
- extras de carte funciara nr. 318/2017 în suprafață de 470,4 ha ;
- decizia prefecturii nr. 577/23.08.1991 în suprafață de 1803 ha ;

#### 2.2. Planuri de bază utilizate

Planurile de bază utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare – planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5000.

#### 2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

În vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări în plan în u.a.-urile puse în posesie parțial(exista și alți proprietari), etc.

#### 2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Dalboset, județul Caras-Severin, cu o suprafață totală de 1866,9 ha a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Caras-Severin.

#### 2.5. Situația administrativă a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Dalboset, județul Caras-Severin, cu o suprafață totală de 1866,9 ha, este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunei Dalboset, județul Caras-Severin.

**2.6. Constituirea unitatilor de productie sau protectie. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor si limitele fondului forestier. Borne.**

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unitatii de productie cu pastrarea numerotarii parcelarului si numarul bornelor din cadrul unitatii de productie din care a facut parte proprietatea inainte de reconstituirea dreptului de proprietate. La limita proprietatii se vor amplasa borne noi, in cazul in care s-au retrocedat parti de parcela. Numerotarea acestora se va face in continuare fata de ultimul numar atribuit in cadrul proprietatii. Propunem ca denumirea UP-ului sa fie U.P I Comuna Dalboset.

Limitele unitatilor de productie, ale parcelelor si subparcelelor se vor trasa cu vopsea rosie conform normativului.

Pe unitati de productie, fondul forestier cuprinde urmatoarele parcele:

- U.P I Comuna Dalboset ua:

-1AB,2AB,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16ABC,17AB,18AB,19AB,20AB,21ABCD,22AB, 23ABCD,24AB,25ABC,26ABC,27,28AB,29ABC,30ABC,31AB,32ABC,33ABC,34ABC,35ABCD 36ABCD,3737ABCDEF,38ABCDEF,39ABC,40ABC,41ABCDE,42,43ABC,44ABCD,45ABC, 46ABCD,47,48ABC,49AB,50AB,51ABC,52ABC,53ABCD,54,55.

**3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR. ANALIZA CRITICA A APLICARII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR**

Gospodarirea padurilor a fost realizata pe baza de amenajament silvic. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentelor se prezinta astfel  
PREVEDERI ANUALE:

- împăduriri:..- ha
- degajări:.....-..... ha
- curățiri:..- ha ..-mc
- rărituri: ....ha ...mc
- T de regenerare ...ha ....mc
- T de conservare: ...ha ....mc
- T de igienă: .... ha .... mc

| Anul                  | Supr<br>ha | Impad<br>ha | Deg<br>ha | Curatiri |    | Rarituri |    | Taieri de<br>regenerare |    | Taieri de<br>conservare |    | Taieri de<br>igiena |    | ACC I |    | ACC II |    |
|-----------------------|------------|-------------|-----------|----------|----|----------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|---------------------|----|-------|----|--------|----|
|                       |            |             |           | S        | mc | S        | mc | S                       | mc | S                       | mc | S                   | mc | S     | mc | S      | mc |
|                       |            |             |           |          |    |          |    |                         |    |                         |    |                     |    |       |    |        |    |
|                       |            |             |           |          |    |          |    |                         |    |                         |    |                     |    |       |    |        |    |
| <b>Total<br/>U.P.</b> |            |             |           |          |    |          |    |                         |    |                         |    |                     |    |       |    |        |    |

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- împăduriri: .....%;
- degajari: .....%;
- curatiri: .....%;
- rarituri: .....%.
- produse principale: .....%
- produse secundare: .....%

Nu s-au executat lucrari silviculturale intrucat Comuna Dalboset nu a avut contract de administrare cu o structura silvica .

#### 4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

##### 4.1. Cadrul natural

Din punct de vedere geografic fondul forestier apartinand Comunei Dalboset este situat in partea de sud-vest tarii, in complexul de relief al muntilor Locvei (subunitate a Muntilor Banatului), pe ambii versanti ai acestora, intinzandu-se din zona colinara pana in etajul montan inferior, fiind asezata in bazinul raului Nera (trupu Dalboset) si in cel al vaili Tisului (afluent al vaili Oravita, cu varsare in Dunare, trupul valea Tisului).

Complexul de relief din care face parte teritoriul este deluros iar ca unitate geomorfologica predomina versantul, cu configuratie ondulata si framtata, cu inclinari rezezi si foarte rezezi si expozitii diverse datorate fragmentarii accentuate a teritoriului, fiind preponderent ocupat de vegetatie forestiera.

Din punct de vedere altitudinal, majoritatea suprafetei este situata intre 270-900m

##### 4.2. Descrierea statiunii

Sub aspect fitoclimatic, padurile sunt situate in:

- etajul deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete-(FD3)-1600,5 ha (86%)

- etajul deluros de cvercte (de gorun, cer, garnita si amestecuri dintre acestea) si sleauri de deal-(FD2)-266,4 ha (14%).

S-au determinat 14 tipuri de statiuni forestiere cele mai raspandite fiind:

- 5.2.4.1. "Deluros de fagete Bi, brun edafic mic".

- 5.2.4.2. "Deluros de fagete Bm, brun edafic mijlociu, cu asperula Asarum".

##### 4.3. Tipuri de padure si descrierea arboretelor

Au fost identificate 17 tipuri de padure cele mai raspandite fiind:

- 427.1 „Faget de deal pe soluri schelete cu flora de mull” (m)''

- 560.1 „Faget de dealuri de productivitate inferioara (i)''

Structura fondului de productie sub raportul compozitiei si al claselor de productie:

87FA 3GO 2ME 1CE 1CA 1SAC 1PLT 1SC 3DT

IV.0 IV.0 IV.7 III.9 V.0 IV.5 III.8 IV.2 IV.9

#### STABILIREA FUNCTIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

##### Zonarea functionala a arboretelor

Fondul forestier proprietate publica apartinand Comunei Dalboset, din județul Caras Severin, este incadrat in grupa I functionala si in grupa a II a functionala.

Avand in vedere repartitia arboretelor pe grupe si categorii functionale au fost constituite urmatoarele subunitati de gospodarie:

- SUP A –codru regulat, in care au fost incadrate arboretele cu categoriile functionale :

- 2.1B. - paduri destinate sa produca in principal arbori grosi de calitate superioara pentru lemn de cherestea (T. VI);

- SUP M – paduri supuse regimului de conservare deosebita in care au fost incadrate arboretele cu categoriile functionale:

- 1.2A. - paduri situate pe stancarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adancime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade (T.II);

In general incadrarea functionala a arboretelor corespunde cu cerintele stationale, in situatiile in care este cazul, in functie de obiectivele existente nou aparute se vor aplica normele de amenajare in vigoare, de asemenea va constitui un capitol special cu privire la modul de aplicare a principiilor de certificare FSC a padurilor, a principiilor de protectie a mediului in conformitate cu legislatia specifica nationala si international.

**Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare  
Obiective social economice și ecologice, funcții.**

Schimbarea proprietarului afectează modul de gospodărire al acestor păduri, dar vor îndeplini în continuare aceleași funcții de protecție și/sau producție în conformitate cu reglementările în vigoare. Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Telurile de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

**Stabilirea bazelor de amenajare**

**5.1.2.1 Regimul**

Se adoptă regimul codru pentru arboretele din S.U.P., „A”-codru regulat sortimente obișnuite și regimul codru de tip natural pentru arboretele din S.U.P., „M”-arborete supuse regimului de conservare deosebită.

**5.1.2.2. Compoziția-tel**

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret în parte promovându-se speciile tipului natural fundamental de pădure.

**5.1.2.3. Tratamentul**

Propunem păstrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioară.

**5.1.2.4 Exploatabilitatea**

Varsta exploatabilității se va stabili pentru fiecare arboret în conformitate cu normele tehnice.

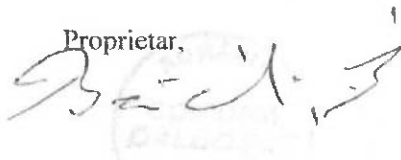
**5.1.2.5. Ciclul**

La stabilirea ciclului se va avea în vedere media vârstei exploatabilității și posibilitatea creșterii eficacității funcționale a arboretelor.

**5. DIVERSE**

- Realizarea lucrărilor de revizuire amenajistică folosind GIS.
  - Ridicarea în plan a u.a.-urilor în care s-au predate parțial suprafețe de pădure și altor proprietari.
  - Reprezentarea grafică pe planuri a drumurilor forestiere în conformitate cu realitatea din teren.
  - Realizarea unei hărți generale cu toate suprafețele administrate de Comuna Dalboset
- În cazul suprapunerii fondului forestier cu perimetrul unei arii naturale protejate, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:
- în hărțile amenajistice vor fi trasate limitele ariei/ariilor naturale protejate;
  - proiectantul va identifica și va include în studiul de amenajament, coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ariei naturale protejate să fie cuprins în poligonul rezultat din unirea punctelor.

Proprietar,



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

În tabelul 6.7.1. sunt prezentate arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi care vor fi parcurse în actualul deceniu cu diferite lucrări silvice.

*Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori pe categorii de lucrări*

Tabelul 6.7.1.

| Natura și gradul de afectare |          | Suprafață<br>-ha- | Lucrări prevăzute      |                 |                                                                     |                                                                     |              |
|------------------------------|----------|-------------------|------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|
|                              |          |                   | T. progresive          | T de conservare | Tăieri de igienă                                                    | Rărituri                                                            | Alte lucrări |
| Doborâturi de vânt           | Izolate  | 286,40            | -                      | -               | -                                                                   | 2 A, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14, 15, 34 A                              | -            |
|                              | Ha       |                   | -                      | -               | -                                                                   | 286,40                                                              | -            |
| Uscare                       | Moderată | 4,10              | -                      | 26 B            | -                                                                   | -                                                                   | -            |
| Incendieri                   | Slabe    | 97,50             | 23 A                   | -               | 27 A, 28 A, 29 A, 35 B                                              | 45 A, 46 A                                                          | -            |
|                              | Ha       |                   | 5,10                   | -               | 49,80                                                               | 42,60                                                               | -            |
|                              | Moderate | 32,50             | 51 A                   | -               | 22 B                                                                | -                                                                   | -            |
|                              | Ha       |                   | 30,00                  | -               | 2,50                                                                | -                                                                   | -            |
| Rocă la suprafață            | Pe 10% S | 738,40            | 23 A, 49 A, 50 A       | -               | 16 A, 23 B, 24 A, 25 A, 26 A, 28 A, 29 A, 35 B, 42, 52 A, 53 B, 202 | 1 B, 2 A, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14, 15, 32 A, 33 B, 41 A, 43 A, 44 A | -            |
|                              | Ha       |                   | 51,80                  | -               | 255,10                                                              | 431,50                                                              | -            |
|                              | Pe 20% S | 362,00            | 21 A, 37 A, 39 A, 51 A | -               | 38 B, 40 C, 203                                                     | 34 A, 35 A, 45 A, 46 A, 47                                          | -            |
|                              | Ha       |                   | 102,50                 | -               | 126,00                                                              | 133,50                                                              | -            |
|                              | Pe 30% S | 77,60             | -                      | -               | 17 A, 22 A                                                          | 36 A                                                                | -            |
|                              | Ha       |                   | -                      | -               | 45,80                                                               | 31,80                                                               | -            |
| Tulpini nesănătoase          | 10%      | 64,00             | -                      | -               | 201, 203                                                            | 1 B                                                                 | -            |
|                              | Ha       |                   | -                      | -               | 53,00                                                               | 11,00                                                               | -            |
|                              | 20%      | 238,20            | 21 A, 51 A             | -               | 22 A, 22 B, 25 A, 26 A, 42                                          | 41 A, 46 A, 48 A                                                    | -            |
|                              | Ha       |                   | 66,40                  | -               | 85,20                                                               | 86,60                                                               | -            |
|                              | 30%      | 59,50             | -                      | -               | -                                                                   | 36 A, 47                                                            | -            |
|                              | Ha       |                   | -                      | -               | -                                                                   | 59,80                                                               | -            |
|                              | 40%      | 126,70            | 37 A, 39 A, 49 A       | -               | 38 B, 40 C                                                          | -                                                                   | -            |
|                              | Ha       |                   | 31,10                  | -               | 75,00                                                               | -                                                                   | -            |
|                              | 50%      | 31,10             | 50 A                   | -               | -                                                                   | -                                                                   | -            |
| Ha                           |          | 31,10             | -                      | -               | -                                                                   | -                                                                   |              |

CONFORM CU ORIGINALUL

*[Signature]*

CONFORM CU ORIGINALUL

CUI 39502746  
Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Reșița, Caraș-Severin

CONFORM CU  
ORIGINALUL

CONFORM CU  
ORIGINALUL

CUI 39502746  
Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Resița, Caraș-Severin



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

Pe lângă producția de lemn, fondul forestier este în măsură să furnizeze o gamă largă de produse, materii prime și materiale, de origine vegetală, animală sau minerală, care prin recoltare, eventuala prelucrare superioară și prin comercializare, pot constitui surse suplimentare de venit pentru deținătorul fondului forestier.

### 7.1. Potențial cinegetic

Pădurile acestei unități de producție și protecție fac parte din fondul de vânătoare nr. 32 Bozovici, fond G.V.S.

Speciile principale de vânat ce populează acest fond de vânătoare sunt căpriorul și mistrețul. Ca vânat secundar amintim: fazanul și iepurele, iar ca vânat răpitor se întâlnește lupul, vulpea și viezurele.

În cuprinsul U.P. I Comuna Dalboșeț nu există terenuri destinate pentru hrana vânatului.

Obiectivul economic prioritar rămâne producția de masă lemnoasă, gospodărirea silvocinegetică urmărind găsirea căilor de normalizare a efectivelor de vânat pe specii și, după caz, sexe, a măririi calității trofeelor și a creării condițiilor optime pentru recreerea prin vânătoare.

Ca măsuri pe care trebuie să le aplice beneficiarul fondului de vânătoare se menționează:

- combaterea braconajului;
- amplasarea unui număr optim de hrănitori, sărării, în locurile frecventate mai des de vânat;
- asigurarea hranei suplimentare în timpul iernii;
- menținerea răpitoarelor într-un efectiv optim;
- asigurarea liniștii vânatului, în special în perioadele de împerechere.

Normalizarea efectivelor de vânat conduce, pe lângă sporirea calității trofeelor, și la diminuarea daunelor pe care vânatul le produce uneori în arboretele tinere, în regenerările naturale și, nu în ultimă instanță, fondului agricol.

Construcțiile și instalațiile cinegetice sunt reprezentate de hrănitori pentru cervide și observatoare (acestea sunt însă stare avansată de degradare).

Având în vedere numărul insuficient al acestora, pentru o gospodărire intensivă a vânatului se propune construirea altor instalații vânătoarești.

### 7.2. Potențial salmonicol

Apele de pe teritoriul U.P. I Comuna Dalboșeț sunt încadrate în fondul de pescuit nr. 25 Bozovici și prezintă calitățile necesare dezvoltării salmonidelor, dar efectivele sunt reduse.

În vederea gospodăririi raționale a fondului de pescuit, se vor lua următoarele măsuri:

- combaterea braconajului;
- întreținerea amenajărilor existente și construirea de noi amenajări, care urmăresc oxigenarea apei și adăpostirea păstrăvului (pinteni, trecători ș.a.);
- consolidarea taluzurilor drumurilor forestiere;
- repopularea periodică a apelor cu puiți de păstrăv;
- organizarea și controlul riguros al pescuitului;
- controlul calității apelor și înlăturarea cauzelor care conduc la degradarea acestora (exploatare forestiere necorespunzătoare, aruncarea unor reziduri pe cursul de apă ș.a.).

### 7.3 Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din zonă sunt favorabile dezvoltării, în fondul forestier și limitrof acestuia, unui număr mare de specii lemnoase ale căror fructe sunt folosite în alimentația populației din zonă, sau valorificate pe plan intern sau extern.



Ținând cont de faptul că pădurile acestei unități de protecție și producție sunt arborete închise, fructificația speciilor producătoare de fructe de pădure este slabă sau inexistentă. Conform observațiilor efectuate, cu prilejul executării lucrărilor de teren, de pe teritoriul unității de protecție și producție se pot recolta anual cantități mici din următoarele fructe de pădure: fragi, măceșe, păducele, porumbe și mure.

O parte din aceste produse se realizează în general în afara fondului forestier precum și la margine de masiv.

#### 7.4 Potențial ciuperci comestibile

De pe raza unității de protecție și producție se pot recolta, în cantități variabile de la an la an (în funcție de condițiile climatice, implicit de fructificație), și unele ciuperci comestibile (hribi, ghebe, gălbiori, crăițe).

Personalul de teren va identifica la timp și va organiza recoltarea ciupercilor comestibile deoarece ele se degradează la scurt timp de la apariție ca urmare a atacului unor insecte sau agenți criptogamici.

Recoltarea se face prin tăieri cu cuțitul și nu prin rupere sau smulgere pentru a nu se distruge miceliul producător de noi corpuri fructifere.

#### 7.5. Alte produse

În afară de produsele amintite, se mai pot recolta plante medicinale și aromatice (sunătoare, floare de tei, coada șoricelului, etc.), măhuri de mesteacăn, furaje, materii prime pentru industria tananților și semințe forestiere.

Având în vedere marea varietate a speciilor forestiere valorificabile apicol din suprafața în studiu, tratamentele ce urmează a fi aplicate, flora meliferă de pe pășunile și fânețele limitrofe, în unitatea de protecție și producție în studiu se poate organiza "pastoralul" pentru circa 60-70 familii de albine.

Beneficiarul va analiza cu operativitate, pe tot parcursul anului, toate posibilitățile de recoltare și valorificare a tuturor produselor oferite de fondul forestier.

CONFORM CU  
ORIGINALUL



## 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurii vor fi luate măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatări unor deteriorări importante se vor prevedea acțiuni de reconstrucție ecologică.

### Măsuri împotriva doborâturilor de vânt și de zăpadă:

- Inventarierea, punerea în valoare și extragerea imediată a arborilor afectați;
- Executarea corectă la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- Crearea de arborete amestecate pentru mărirea stabilității acestora la acțiunea factorilor dăunători;
- Extragerea prin tăieri de igienă a arborilor uscați;
- Reducerea pe cât posibil a suprafețelor cu arborete provenite din lăstari mai ales a celor aflate la a doua generație.

### Măsuri împotriva incendiilor:

- Întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- Construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase;

- Procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- Reglementarea trecerilor prin fondul forestier;
- Amplasarea stânelor departe de liziera pădurii;
- Efectuarea de instructaj PSI la ciobani;
- Organizarea lucrărilor ce se execută în pădure cu respectarea normelor de pază;
- Dotarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a

incendiilor;

- Amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile vulnerabile;
- Depistarea și anunțarea în cel mai scurt timp a incendiului;
- Izolarea incendiilor apărute și crearea de spații de izolare.

### Măsuri împotriva bolilor și a altor dăunători:

- Extragerea în permanență a exemplarelor uscate;
- Extragerea exemplarelor doborâte de vânt sau zăpadă;
- Evacuarea rapidă a materialului lemnos;
- Protejarea regenerării naturale;
- Promovarea arboretelor de tip natural;
- Promovarea speciilor forestiere rezistente;
- Menținerea unor densități normale;
- Efectuarea de observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor;
- Se vor lua măsuri de carantină;
- Se va realiza controlul fitosantar al materialului săditor;
- Se vor izola pădurile atacate.

Măsurile de combatere a dăunătorilor se va face chimic cu preparate microbiologice și inhibitorii de creștere pe bază de difluor benzen iar combaterea biologică se va face prin protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage, înmulțirea artificială a zoofagilor, utilizarea de preparate microbiologice și tratarea cu virusuri entomopatogeni.

**Mai pe larg se vor prezenta, în cele ce urmează, măsuri pentru protecția fondului forestier și intervențiile impuse în cazul apariției unor factori destabilizatori prin:**

- Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- Protecția împotriva incendiilor;
- Protecția împotriva poluării industriale
- Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală;
- Paza pădurii.





### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând COM. DALBOSET din județul Caras Severin, care face obiectul amenajării este de 1550,70, co documentelor de proprietate anexate.

Documentele/actele de proprietate pentru această suprafață de fond forestier sunt reprezenta  
- pentru fostele pășuni împădurite – 1514,4 ha incluse în prezentul amenajament silvic: D Prefecturii județului Caraș - Severin nr. 577/23.08.1991 (pentru suprafața de 1803,0 ha), Ext carte funciară nr. 318/2017 (pentru suprafața de 470,4 ha) și Extras de carte funciară nr. 592 (pentru suprafața de 1396,29 ha);

- pentru fondul forestier retrocedat către Primăria comunei Dalboșeț în baza legilor prop – 31,5 ha incluse în prezentul amenajament silvic: Proces verbal de punere în poses 1/19.11.2002 ;

- pentru drumul forestier executat cu fonduri europene – 4,8 ha : Extras de carte funci 318/2017 (pentru suprafața de 470,4 ha) și Extras de carte funciară nr. 592/2017 (pentru supra 1396,29 ha);

*Documentele de proprietate sunt prezentate in documentația atașată prezentului verbal.*

### 2. Amplasamentul proprietății

Fondul forestier proprietate publică aparținând COMUNEI DALBOSET din județul Caras S organizat în U.P. I COMUNA DALBOSET, a făcut parte conform actelor de proprietate, d pășunea împădurită a comunei DALBOSET.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. DALBOSET din județul Caras Severin.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând COMUNEI DALBOSE județul Caras Severin este administrată de către Ocolul Silvic Bozovici.

### 3. Baza cartografică folosită

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri restituite, foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel (executate de I.G.F.C.O.T./I.C. anii 1970), dar și ortofotoplanuri scara 1:5000

### 4. Ocupații și litigii

Nu sunt ocupatii sau litigii.

### 5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 1545,90 ha, din care:  
- paduri -1545,90 ha;

B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 4,80 ha, din care:  
-instalatii pentru transport forestier- drumuri forestiere-4,80 ha ;

### 6.Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale telurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost astfel:

Arboretele încadrate in grupa functionala 1 -paduri cu functii speciale de protec 658, 1ha, din care:



- categoria functionala 1.2A - păduri situate pe stancarii si grohotisuri , pe terenuri cu eroziune în adancime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade(T II)- 830,90ha;
  - categoria functionala 1.2L- Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologicefoarte vulnerabile la eroziuni si alunecari, cu pante pana la limitele indicate la categoria 1.2.A- (T IV)- 104,60 ha.
  - categoria functionala 1.2R-Arborete din paduri/ecosisteme de padure cu valoare protectiva pentru speciile de interes deosebit incluse in arii de protectie speciala avifaunistica, in scopul conservarii speciilor de pasari(din reseaua ecologica Natura 2000-SPA)- (T II)- 43,00 ha.
- Arboretele încadrate in grupa functionala a II-a -paduri cu functii de productie si protectie , ocupa 567,40 ha, din care:
- categoria functionala 2.1C - păduri destinate să producă, în principal, arbori grosi de calitate superioară pentru lemn de cherestea(T VI)-567,40 ha;

### Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. A – Codru regulat , sortimente obișnuite: 715,00 ha;
  - S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 830,90 ha.
- Total U.P. 1550,70 ha

### 6. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

**Regimul:** codru;

**Compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

**Exploatabilitatea:** de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională.

**Tratamente** –tăieri progresive.

**Ciclul** - 100 ani.

### 7. Reglementarea procesului de productie

#### a. Analiza și adoptarea posibilității

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate :

C.I. 1582 mc/an  
 Q 1,67  
 m -  
 VD/10 = 2643 m<sup>3</sup>/an  
 VE/20 = 3042 m<sup>3</sup>/an  
 VF/40 = 2277m<sup>3</sup>/an  
 VG/60 = 2256 m<sup>3</sup>/an  
 PCi = 1723 m<sup>3</sup>/an  
 Pded.= 1758 m<sup>3</sup>/an  
 Pind. = 1742 m<sup>3</sup>/an  
 P<sub>adoptată</sub> = 1723 m<sup>3</sup>/an

Pentru calculul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în Suprafața periodică în rând - SP1 (au fost constituite 4 suprafețe periodice, din care primele trei suprafețe periodice de 30 ani, iar ultima suprafață periodică de 20 de ani) a 52% din arboretele exploatabile – 194,0 ha.

CONFORM CU ORIGINALUL





subunitatea de producție este excedentară în arborete exploatabile ( $Q = 1,67$ ).

Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de  $1742 \text{ m}^3/\text{an}$ .

În procesul de stabilire a posibilității decenale de produse principale s-a constatat că indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de  $1742 \text{ m}^3/\text{an}$ , valoare decât valoarea indicatorului de posibilitate calculat după procedeul creșterii indicatoare ca  $1723 \text{ m}^3/\text{an}$ .

S-a propus spre adoptare posibilitatea de  $1723 \text{ m}^3/\text{an}$  egală cu valoarea indica posibilitate rezultat prin procedeul creșterii indicatoare, valoare mai mare cu circa 9% decât creșterii indicatoare –  $1582 \text{ m.c./an}$ .

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de îngrijire a arboretelor :

- degajări - ..... ha/an
- curățiri - ..... ha/an cu un volum de extras de .....  $\text{m}^3/\text{an}$
- rărituri - **80,64 ha/an** cu un volum de extras de **1447  $\text{m}^3/\text{an}$**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **541,40 ha** cu un volum de extr  $\text{m}^3/\text{an}$ .

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe **4,10 ha**, urmând a se recolta total de **373 mc (37 mc/an)**.

*b. Analiza și adoptarea planurilor decenale*

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a. :18A, 20A, 21A,23A, 49A,50A,51A.

Degajări s-au propus în arboretele din u.a. : -

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a. : -

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. :1A,1B,2A,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,32A,33 36A,41A,43A,45A,46A,47,48A.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a. : 26B.

**8. Probleme speciale :**

- ◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 98/12.12.2017;
- ◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2018 și are o valabilitate de 10 ani.
- ◆ Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe, confi H.G. 1076/2004.
- ◆ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederi Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor v cvasivirgine în România.
- ◆ In cazul Proces verbal de punere in posesie nr.1/19.11.2002 proprietarul va initia pana la av C.T.A.S demersurile necesare in vederea obtinerii Titlului de Proprietate.
- ◆ Suprafața fondului forestier analizat, se suprapune partial peste perimetrul situl Natura 200 ROSPA 0149 Depresiunea Bozovici (181,1 ha – u.a. 40 C, 41 A, 42,43 A, 44 A, 45 A).
- ◆ Reprezentantul APM Caras-Severin a fost invitat sa participe la Conferinta a II a de amen conform adresei nr.182/12.12.2018 nu a dat curs invitatiei.

Prezentul proces-verbal conține 4 pagini și s-a întocmit în 5 exemplare, câte unul pentru parte interesată.

*Prezentul proces-verbal conține 4 pagini și s-a întocmit în 5 exemplare, câte un fiecare parte interesată.*



**S.C. ASRADSIL VÎLSAN S.R.L.**  
**Musătești-Argeș**

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER  
PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND  
COMUNEI DALBOȘEȚ  
Județul Caraș - Severin**

**ȘEF PROIECT  
PROIECTANT**

**Ing. PĂUN GHEORGHE  
Ing. ȚUGUI GEORGE-ANDREI**

CONFORM CU  
ORIGINALUL

2018





## CUPRINS

|                                                                                                                                      |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| PROCES - VERBAL C.T.A.P.....                                                                                                         | 9                                   |
| C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată și propune avizarea ei în Comisia.....                                      | 10                                  |
| tehnică pentru silvicultură din cadrul Ministerului Apelor și Pădurilor. ....                                                        | 10                                  |
| <i>FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE</i> .....                                                                                     | 19                                  |
| PARTEA I.....                                                                                                                        | 25                                  |
| MEMORIU TEHNIC.....                                                                                                                  | 25                                  |
| 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ.....                                                                                         | 27                                  |
| 1.0. Baza juridică a proprietății.....                                                                                               | 27                                  |
| 1.1. Elemente de identificare a unității de protecție și producție .....                                                             | 27                                  |
| 1.2. Vecinătăți, limite, hotare .....                                                                                                | 28                                  |
| 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente.....                                                                                    | 28                                  |
| 1.4. Administrarea fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Dalboșeț.....                                           | 29                                  |
| 1.5. Vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier al Comunei Dalboșeț.....                                  | 29                                  |
| 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.....                                                                                                     | 30                                  |
| 2.1. Constituirea unității de protecție și producție .....                                                                           | 30                                  |
| 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului .....                                                            | 30                                  |
| 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....                                                                                      | 31                                  |
| 2.2.2. Situația bornelor .....                                                                                                       | 31                                  |
| 2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual .....                                                 | 31                                  |
| 2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea .....                                                   | 32                                  |
| planurilor de bază.....                                                                                                              | 32                                  |
| 2.3.1. Planuri de bază utilizate .....                                                                                               | 32                                  |
| 2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....                                                          | 32                                  |
| 2.4. Suprafața fondului forestier .....                                                                                              | 32                                  |
| 2.4.1. Determinarea suprafețelor.....                                                                                                | 32                                  |
| 2.4.2. Tabelul 1E .....                                                                                                              | 33                                  |
| 2.4.3. Utilizarea fondului forestier .....                                                                                           | 34                                  |
| 2.6. Organizarea administrativă .....                                                                                                | 37                                  |
| 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR .....                                                                                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului actual..... | 38                                  |
| 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat .....                                                                                 | 39                                  |
| 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI .....                                                                                          | 40                                  |
| 4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....                                                            | 40                                  |
| 4.2. Elemente generale privind cadrul natural (geomorfologie, geologie, hidrologie, climatologie) .....                              | 40                                  |
| 4.2.1. Geologie.....                                                                                                                 | 40                                  |

CONFORM CU ORIGINALUL



|                                                                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.2.2. Geomorfologie .....                                                                                                                                                   | 41 |
| 4.2.3. Hidrologie.....                                                                                                                                                       | 41 |
| 4.2.4. Climatologie .....                                                                                                                                                    | 42 |
| 4.3. Soluri .....                                                                                                                                                            | 43 |
| 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....                                                                                                           | 43 |
| 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol .....                                                                                                                     | 45 |
| 4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol .....                                                                                                     | 46 |
| 4.4. Tipuri de stațiuni .....                                                                                                                                                | 46 |
| 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune .....                                                                                                     | 46 |
| 4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia.....                                                              | 48 |
| 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....                                                                                                             | 48 |
| 4.4.4. Lista unităților amenajistice după tipuri de stațiuni și sol .....                                                                                                    | 48 |
| 4.5. Tipuri de pădure.....                                                                                                                                                   | 49 |
| 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure .....                                                                                                                           | 50 |
| 4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri .....                                                                                                   | 51 |
| 4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....                                                                                | 51 |
| 4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....                                                                                                  | 51 |
| 4.6. Structura fondului de producție și de protecție .....                                                                                                                   | 54 |
| 4.7. Arboretele slab productive și provizorii.....                                                                                                                           | 54 |
| 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi .....                                                                                                        | 56 |
| 4.8.1. Arborete afectate de factori destabilizatori .....                                                                                                                    | 56 |
| 4.9. Starea sanitară a pădurii .....                                                                                                                                         | 57 |
| 4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....                                                                                                           | 59 |
| 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE .....                                                                                      | 59 |
| 5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii .....                                                                                                 | 59 |
| 5.1.1 Obiective social economice și ecologice .....                                                                                                                          | 59 |
| Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 2A (T.IV) ..... | 60 |
| 5.1.3. Subunități de producție sau protecție constituite .....                                                                                                               | 61 |
| 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretului și ale pădurii .....                                                                                                    | 61 |
| 5.2.1. Regimul .....                                                                                                                                                         | 62 |
| 5.2.2. Compoziția - țel.....                                                                                                                                                 | 63 |
| 5.2.3. Tratamentul .....                                                                                                                                                     | 63 |
| 5.2.4. Exploatabilitatea .....                                                                                                                                               | 64 |
| 5.2.5. Ciclul.....                                                                                                                                                           | 64 |

CONFORM CU ORIGINALUL



|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 5.3. Conservarea biodiversității.....                                                                                                                                                                                                                                          | 64                           |
| 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....                                                                                                                                                 | 67                           |
| 6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....                                                                                                                                                                                                        | 67                           |
| 6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite.....                                                                                                                                                                           | 67                           |
| 6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.....                                                                                                                                                                                                 | 74                           |
| 6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale.....                                                                                                                                                                                           | Error! Bookmark not defined. |
| 6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....                                                                                                                                                                                          | 74                           |
| 6.2.2. Calculul volumului de masă lemnoasă nerecoltată ca urmare a instituirii măsurilor de protecție pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție, conform Legii nr. 46/2008 – Republicată, art. 25, alin. 3 ..... | 75                           |
| 6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....                                                                                                                                                                                                                     | 75                           |
| 6.4. Volumul total posibil de recoltat (produse principale, conservare, produse secundare).....                                                                                                                                                                                | 76                           |
| 6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire.....                                                                                                                                                                                                          | 77                           |
| 6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții.....                                                                                                                                                                                            | 78                           |
| necorespunzătoare.....                                                                                                                                                                                                                                                         | 78                           |
| 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI ....                                                                                                                                                                                      | 81                           |
| 7.1. Potențial cinegetic .....                                                                                                                                                                                                                                                 | 81                           |
| 7.2. Potențial salmonicol .....                                                                                                                                                                                                                                                | 81                           |
| 7.3. Potențial fructe de pădure .....                                                                                                                                                                                                                                          | 81                           |
| 7.4. Potențial ciuperci comestibile .....                                                                                                                                                                                                                                      | 82                           |
| 7.5. Alte produse .....                                                                                                                                                                                                                                                        | 82                           |
| 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....                                                                                                                                                                                                                                           | 83                           |
| 8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă .....                                                                                                                                                                                                | 84                           |
| 8.2. Protecția împotriva incendiilor .....                                                                                                                                                                                                                                     | 84                           |
| 8.3. Protecția împotriva poluării industriale .....                                                                                                                                                                                                                            | 85                           |
| 8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....                                                                                                                                                                                                                     | 85                           |
| 8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală.....                                                                                                                                                                                                               | 85                           |
| 8.6. Paza pădurii .....                                                                                                                                                                                                                                                        | 86                           |
| 8.7. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic .....                                                                                                                                                                                                         | 86                           |
| 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE.....                                                                                                                                                                                                                     | 89                           |
| ȘI CONSTRUCȚII SILVICE .....                                                                                                                                                                                                                                                   | 91                           |
| 10.1. Instalații de transport.....                                                                                                                                                                                                                                             | 91                           |
| 10.2. Tehnologii de exploatare.....                                                                                                                                                                                                                                            | 92                           |
| 10.3. Construcții silvice.....                                                                                                                                                                                                                                                 | 92                           |
| 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....                                                                                                                                                                                                               | 93                           |
| 11.1. Realizarea continuității funcționale.....                                                                                                                                                                                                                                | 93                           |

CONFORM CU  
CERINȚA



*[Handwritten signature]*

|                                                                                                                              |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier .....                                                                          | 94                                  |
| 11.3. Bilanțul producției de lemn.....                                                                                       | 95                                  |
| 12. DIVERSE.....                                                                                                             | 97                                  |
| 12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....                                  | 97                                  |
| 12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului..... | 97                                  |
| 12.3. Indicarea hărților amenajamentului.....                                                                                | 97                                  |
| 12.4. Colectivul de elaborare .....                                                                                          | 97                                  |
| 12.5. Bibliografie.....                                                                                                      | 98                                  |
| PARTEA A II-A .....                                                                                                          | 99                                  |
| PLANURI DE AMENAJAMENT.....                                                                                                  | 99                                  |
| 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ .....                                                                                    | 101                                 |
| 13.1. Planuri de recoltare a produselor principale .....                                                                     | 101                                 |
| 13.1.1. S.U.P. „A” - Planuri de recoltare a produselor principale .....                                                      | 101                                 |
| 13.2. Planul lucrărilor de conservare .....                                                                                  | 105                                 |
| 13.2.1. S.U.P. „M” - Planul lucrărilor de conservare .....                                                                   | 105                                 |
| 13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii.....                                                                 | 105                                 |
| 13.3. Planuri de recoltare prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....                                        | 106                                 |
| 13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....                                                      | 106                                 |
| 13.3.2. Recapitulația posibilității de masă lemnoasă rezultată din lucrări de îngrijire a arboretelor ...                    | 108                                 |
| 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....                                                 | 109                                 |
| 14.1. Planul instalațiilor de transport necesare.....                                                                        | 109                                 |
| 14.2. Planul construcțiilor forestiere .....                                                                                 | 109                                 |
| 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....                                                                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier .....                                                                          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă (S.U.P.„A”) .....                                                   | 111                                 |
| PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT.....                                                                                | 113                                 |
| 16. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ .....                                                                              | 115                                 |
| 16.1. Descrierea parcelară, datele complementare și evidența lucrărilor de executat .....                                    | 115                                 |
| 16.2. Evidența arboretelor inventariate .....                                                                                | 150                                 |
| 16.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol.....                                                                      | 150                                 |
| 16.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți .....                                                                   | 150                                 |
| 17. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER .....                                                           | 151                                 |
| 17.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale .....                                | 152                                 |
| 17.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....                                                                 | 153                                 |
| 17.3. Situația sintetică pe specii.....                                                                                      | 154                                 |

CONFORM CU ORIGINALUL



|                                                                                                                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 17.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii .....                                                                        | 155                          |
| 17.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....                                                                                             | 155                          |
| 17.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv ...                                                  | 156                          |
| 17.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv .....                                                                   | 156                          |
| 17.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii .....                       | 157                          |
| 17.9.1. SU.P. „A” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii .....         | 157                          |
| 17.9.2. SU.P. „E” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii .....         | 159                          |
| 17.9.2. SU.P. „M” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii .....         | Error! Bookmark not defined. |
| 17.10. Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii .....                                                               | 162                          |
| 18. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE .....                                                                                               | 165                          |
| 18.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure în raport cu caracterul actual al arboretelor                                               | 167                          |
| 18.2. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere .....                                                                                                | 168                          |
| 18.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....                                                            | 169                          |
| 18.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție .....                                                                        | 170                          |
| 18.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....                                                                        | 171                          |
| 18.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....                                                                          | 172                          |
| 18.7. Evidența unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure .....                                                          | 173                          |
| 18.8. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....                                                                        | 173                          |
| 18.9. Evidența arboretelor provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional .....                                                              | 174                          |
| 19. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE .....                                                      | 175                          |
| 19.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.                                                 | 177                          |
| 19.1.1. SU.P. „A” - Repartiția arboretelor exploatabile pe urgențe de regenerare, accesibilitate și specii                                                | 177                          |
| 19.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec .....                                                                | 178                          |
| 19.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....                                                                                    | 178                          |
| 19.3.1. SU.P. „A” - Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....                                                                      | 178                          |
| 19.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....                                                                                 | 179                          |
| 20. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII .....                                                                          | 181                          |
| 20.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/ distanța de colectare ..... | 183                          |
| PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....                                                                                                           | 185                          |
| 21. BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI .....                                                 | 187                          |

CONFORM CU  
DECRETUL



|                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 22. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE PROPUSE PENTRU A FI PARCURSE<br>CU LUCRĂRI DE REGENERARE ..... | 189 |
| 23. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI.....                                                                        | 192 |
| ANEXE.....                                                                                                                  | 203 |



CONFORM CU  
ORIGINALUL



**PROCES - VERBAL C.T.A.P.**

nr. ...13...din...17...XII...2018

**A. OBIECTUL AVIZĂRII:** Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Dalboșeț, județul Caraș - Severin.

Faza de proiectare: redactare în concept.

Beneficiar: Comuna Dalboșeț

Contract nr. .... din.....

**B. PARTICIPANȚI:**

Expert C.T.A.P.:

Șef proiect:

Proiectant:

ing. Buzea Valeriu

ing. Păun Gheorghe

ing. Micsa Marius

**C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:**

Din analiza documentației și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Comunei Dalboșeț este de 1550,70 ha și a fost împărțită în 59 parcele și 65 subparcele. Suprafața medie a parcelei este de 26,28 ha, iar suprafața medie a subparcele este de 23,86 ha.

Geografic, teritoriul studiat se încadrează în provincia central-europeană, subprovincia monturilor Vestice, Ținutul sudic (piemonturile bănățene), în zona dealurilor mijlocii și joase, în partea nordică a Munților Almăjului și partea sudică a Munților Semenic, în bazinul mijlociu al râului Almăj și a Văii Tisului, pe raza teritorială a comunei Dalboșeț, jud. Caraș - Severin.

La elaborarea amenajamentului s-au folosit, ca bază cartografică, planuri de bază fotogrametrice scurte, copii foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel, executate de IGFCOT în anul 1972.

În grupa I funcțională sunt încadrate 978,50 ha (63% din suprafața totală a unității de protecție și producție), cu categoriile funcționale:

- 1.2A - păduri situate pe stâncării și grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, ( T. II) – 830,90 ha (54%);
- 1.2L - pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 2A (T.IV) – 104,60 ha (6%);
- 1.5R - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări – T IV – Situl Natura 2000 Depresiunea Bozovici- ROSPA0149- 43,00 ha (3%).

În grupa a II-a funcțională (păduri cu funcții de producție și de protecție) au fost încadrate 572,20 ha (37% din suprafața totală a unității de protecție și producție), în categoria funcțională:

- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI).

Stațiunile din cadrul acestei unități de protecție și producție sunt încadrate în următoarele etape funcționale:

- deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) – 1398,60 ha (90%);
- deluros de cvercete și șleauri de deal (FD2) – 147,30 ha (10%).

Altitudinile sunt cuprinse între 270 m (u.a. 51 A) și 900 m (u.a. 54).

S-au identificat trei tipuri de sol cu patru subtipuri: pelosol tipic - 18%, planosol tipic - 4%, cambosol tipic - 36% și scheletic - 42%.

Au fost identificate cinci tipuri de stațiuni forestiere, cele mai răspândite fiind:

- 5.2.4.2. Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Asarum – 561,50 ha (36%);
- 5.2.4.1. Deluros de făgete Bi, brun edafic mic – 503,00 ha (33%);
- 5.2.1.2. Deluros de făgete Bi, stâncărie și eroziune excesivă – 268,10 (17%).

Au fost identificate patru tipuri de pădure, predominante fiind:

- 21.5 Făget de dealuri de productivitate inferioară (i) – 650,30 ha (43%);
- 21.2 Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 561.50 ha (36%).

CONȚINUTUL ORIGINALUL



Compoziția actuală a arboretelor este 85FA 3GO 2CA 1CE 2DM 7DT, clasa de producție medie III9, consistența medie 0,82, volumul mediu la hectar de 165 m<sup>3</sup> la vârsta medie de 71 creșterea curentă 5,8 m<sup>3</sup>/an/ha.

Structura pe clase de vârstă este dezechilibrată cu un deficit de arborete în a IV-a excedent de arborete în clasele a III-a și a V-a, clasa a II-a fiind apropiată de cea normală, iar clasa a VI-a de vârstă fiind normală (clasa de vârstă I fiind lipsă), cu influență asupra arboretelor exploatare.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor economice și îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de protecție și producție analizată au fost grupate în următoarele subunități de gospodărire:

- ◆ S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 715,00 ha (46%);
- ◆ S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită- 830,90 ha (54%).

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru pentru toate arboretele; compoziție corespunzătoare tipului natural de pădure; exploatabilitatea tehnică cu vârsta exploatabilității 10; tratamentul tăierilor progresive; ciclul de producție de 110 ani.

Posibilitatea anuală de produse principale adoptată pentru arboretele încadrate în S.U.P. este de 1723 m<sup>3</sup> iar din lucrări de conservare se estimează a se recolta anual un volum de 37 m<sup>3</sup>.

Volumul estimat a se recolta anual din aplicarea lucrărilor de igienă este de 463 m.c.

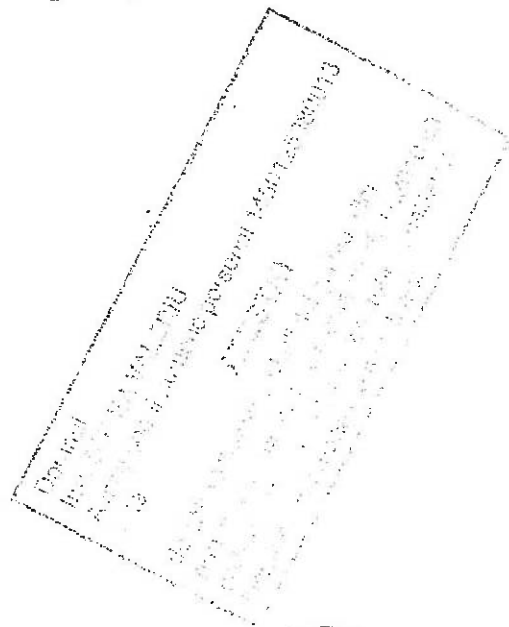
Cu rărituri vor fi parcurse anual 80,64 ha și vor fi extrași 1447 m.c. anual.

În suprafața de fond forestier analizată nu au fost propuse lucrări de împăduriri.

Instalațiile de transport însumează 21,9 km asigurând o densitate de 14,10 m/ha accesibilitate a fondului de 54% și a fondului forestier producție de 48%.

Prin măsurile prezentate se scontează pe menținerea permanenței pădurii în suprafața studiului obținerea de masă lemnoasă pentru nevoile proprietarilor, fără a periclita stabilitatea ecosistemului actual.

**C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată și propune avizarea ei în Comisia tehnică pentru silvicultură din cadrul Ministerului Apelor și Pădurilor.**





**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**PENTRU AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ**  
**APARTINÂND COMUNEI DALBOȘEȘ, JUDEȘUL CARAȘ - SEVERIN, U.P. I DALBOȘEȘ**

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2018

Prestator de servicii silvice: Ocolul Silvic Bozovici

În fondul forestier analizat nu s-au identificat arborete virgine și cvasivirgine, conform prevederilor, criteriilor și indicatorilor din O.M. nr. 3397/2012 și O.M. nr. 1417/2016, precum și a informațiilor primite de la administratorul fondului forestier.

**1. Suprafața fondului forestier**

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Dalboșeș (1550,70 ha) este situată pe teritoriul comunei Dalboșeș din judeșul Caraș Severin.

Această suprafață de fond forestier provine din:

- foste pășuni împădurite aflate în proprietatea comunei Dalboșeș, pentru care în anul 2004 s-a întocmit Studiul de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeș (studiul a fost întocmit pentru suprafața de 1866,9 ha) – **1463,4 ha** (parcelele 1-55);

- foste pășuni împădurite aflate în proprietatea comunei Dalboșeș, care nu au fost incluse în anul 2004 în Studiul de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeș – **51,0 ha** (parcelele 203);

- fond forestier retrocedat către Primăria comunei Dalboșeș în baza legilor proprietății (Legea nr. 1/2000) – **31,5 ha** (această suprafață de fond forestier provine din U.P. VI Bănia – O.S. Bozovici). Această suprafață de fond forestier a fost inclusă în parcelele 201 și 202 la actuala amenajare;

- drum forestier executat cu fonduri europene – **4,8 ha** (parcelele 300D).

Documentele/actele de proprietate pentru această suprafață de fond forestier sunt reprezentate de:

- pentru fostele pășuni împădurite – 1514,4 ha incluse în prezentul amenajament silvic: Decizia Prefecturii judeșului Caraș - Severin nr. 577/23.08.1991 (pentru suprafața de 1803,0 ha), Extras de carte funciară nr. 318/2017 (pentru suprafața de 470,4 ha) și Extras de carte funciară nr. 592/2017 (pentru suprafața de 1396,29 ha);

- pentru fondul forestier retrocedat către Primăria comunei Dalboșeș în baza legilor proprietății – 31,5 ha incluse în prezentul amenajament silvic: Proces verbal de punere în posesie nr. 1/19.11.2002 ;

- pentru drumul forestier executat cu fonduri europene – 4,8 ha : Extras de carte funciară nr. 318/2017 (pentru suprafața de 470,4 ha) și Extras de carte funciară nr. 592/2017 (pentru suprafața de 1396,29 ha);

La actuala amenajare a suprafeței de fond forestier de 1550,7 ha s-a constituit unitatea de producție I Dalboșeș (U.P. I Dalboșeș).

Trebuie făcută următoarea precizare: din suprafața de 1866,9 ha pășuni împădurite incluse, în anul 2004, în Studiul de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeș, la actuala etapă de amenajare a fost inclusă în prezentul amenajament silvic doar suprafața de 1463,4 ha, diferența de suprafață de 403,5 ha fiind reprezentată de pășuni împădurite care nu îndeplinesc condiția pentru a fi incluse în fondul forestier național, adică pășuni împădurite cu consistența mai mică de 0,4.

O parte din suprafața U.P. I Dalboșeș este inclusă în situl Natura 2000 ROSPA 0149 Depresiunea Bozovici (181,1 ha – u.a. 40 C, 41 A, 42,43 A, 44 A, 45 A).



| U.P.               | Suprafața ha |                                              | Diferențe |       | Justificări                                                                                                 |                                                                       |                                                            |       |                                                                              |       |
|--------------------|--------------|----------------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                    | Actuală      | Precedentă*/<br>din actele de<br>proprietate | +         | -     | +                                                                                                           |                                                                       |                                                            |       | -                                                                            |       |
|                    |              |                                              |           |       | Pășuni<br>împădurite<br>cu<br>consistența<br>mai mare<br>de 0,4<br>neincluse în<br>studiul din<br>anul 2004 | Fond<br>forestier<br>retrocedat<br>în baza<br>legilor<br>proprietății | Drum<br>forestier<br>executat<br>cu<br>fonduri<br>europene | Total | Pășuni<br>împă-<br>durite<br>cu<br>consis-<br>tența<br>mai<br>mică de<br>0,4 | Total |
| U.P. I<br>Dalboșeț | 1550,7       | 1866,9                                       | -         | 316,2 | 51,0                                                                                                        | 31,5                                                                  | 4,8                                                        | 87,3  | 403,5                                                                        | 403,5 |

\* Studiu de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeț

Date generale:

| U.P.               | AMENAJA-<br>MENTUL | SUPRAFA-<br>ȚA<br>ha | PĂDURE<br>ha                                    | TERE-<br>NURI<br>DE<br>ÎMPĂ-<br>DURIT<br>ha | ALTE<br>TERE-<br>NURI<br>ha | TERENURI<br>SCOASE<br>TEMPORAR<br>DIN FONDUL<br>FORESTIER |   | PĂDURI CU ROL DE: |       |           |                                              | COMPOZIȚIA<br>ARBORETE-<br>LOR<br>(FOND<br>PRODUCTIV) |
|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|---|-------------------|-------|-----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                    |                    |                      |                                                 |                                             |                             | F                                                         | M | PROTECȚIE         |       |           | PRODUC-<br>ȚIE ȘI<br>PROTEC-<br>ȚIE<br>TV-VI |                                                       |
|                    |                    |                      |                                                 |                                             |                             |                                                           |   | TI                | TH    | TH-<br>IV |                                              |                                                       |
| U.P. I<br>Dalboșeț | Actual             | 1550,7               | 1545,90                                         | -                                           | 4,8                         | -                                                         | - | -                 | 830,9 | 147,6     | 567,4                                        | 92FA 1GO 1CE<br>6DT                                   |
|                    | Precedent*         | 1866,9               | PĂȘUNE CU ARBORI - 1852,9 HA, PĂȘUNE - 14,0 HA. |                                             |                             |                                                           |   |                   |       |           | 87FA 3GO 2ME<br>1CE 1CA 1SAC<br>1PLT 1SC 3DT |                                                       |

\* Studiu de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeț

## 2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Având în vedere faptul că suprafețele studiate la actuala amenajare nu au fost gospodărite unitar, într-un amenajament silvic, până acum, că pentru aceste suprafețe de fond forestier au existat sau nu:

- un Studiu de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeț întocmit în anul 2004 pentru suprafața de 1866,9 ha. În aceste suprafețe de fond forestier nu au fost efectuate lucrări silviculturale/silvo-tehnice, deoarece pentru aceste suprafețe nu a fost încheiat contract de prestări servicii silvice cu nicio structură silvică;

- amenajamentul silvic al U.P. VI Bănia, O.S. Bozovici, amenajament expirat, pentru suprafața de 31,5 ha retrocedată în baza legilor proprietății;

- nu a existat niciun fel de amenajament pentru suprafața de pășune împădurită de 51,0 ha inclusă în prezentul amenajament, considerăm că nu se poate face o analiză corectă și pertinentă asupra acestui capitol și tocmai de aceea datele din acest capitol/memoriu fac referire în special la amenajarea actuală.

### 2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

#### 2.1.1. Evoluția compoziției

| Anul<br>amenajării | Specii - % - |    |    |    |     |    |     |    |   |   | Total |
|--------------------|--------------|----|----|----|-----|----|-----|----|---|---|-------|
|                    | FA           | GO | CA | CE | SAC | SC | PLT | DT | - | - |       |
| 2018               | 86           | 3  | 2  | 1  | 1   | 1  | 1   | 5  | - | - | 100   |
| 2004*              | 87           | 3  | 1  | 1  | 1   | 1  | 1   | 5  | - | - | 100   |

CONFORM CU  
ORIGINALUL

Cul 39E02  
Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Reșia, Caraș-Severin

### 2.1.2. Evoluția claselor de producție

| Anul amenajării | Clase de producție -%-                                                              |    |     |    |    | Clasa de producție medie |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|----|--------------------------|
|                 | I                                                                                   | II | III | IV | V  |                          |
| 2018            | -                                                                                   | -  | 33  | 40 | 27 | III.9                    |
| 2004            | Studiu de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeș |    |     |    |    | IV.0                     |

### 2.1.3. Evoluția densității arboretelor

| Anul amenajării | Categorii de consistență -%-                                                        |           |           | Consistența medie |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|
|                 | 0.1 – 0.3                                                                           | 0.4 – 0.6 | 0.7 – 1.0 |                   |
| 2018            | -                                                                                   | -         | 100       | 0,82              |
| 2004            | Studiu de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeș |           |           | 0,72              |

### 3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Dalboșeș din cadrul U.P. I Dalboșeș se prezintă astfel:

| Specificări                | Fond forest. | UM                    | Specii                                              |       |      |       |      |      |      |       |      |   | TOTAL |      |
|----------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|---|-------|------|
|                            |              |                       | FA                                                  | GO    | CA   | CE    | SAC  | PLT  | SC   | DT    | -    | - |       |      |
| Compoziția                 | A1.1.-1.3.   | %                     | 92                                                  | 1     | -    | 1     | -    | -    | -    | -     | 6    | - | -     | 100  |
|                            | A2.1.-2.2.   |                       | 81                                                  | 5     | 3    | 1     | 2    | 1    | 1    | 6     | -    | - | 100   |      |
|                            | U.P.         |                       | 85                                                  | 3     | 2    | 1     | 1    | 1    | 1    | 6     | -    | - | 100   |      |
| Clasa de producție         | A1.1.-1.3.   | -                     | IV.0                                                | V.0   | V.0  | V.0   | -    | -    | -    | -     | IV.4 | - | -     | IV.1 |
|                            | A2.1.-2.2.   |                       | III.8                                               | III.9 | IV.6 | III.9 | IV.6 | IV.0 | IV.2 | III.8 | -    | - | III.8 |      |
|                            | U.P.         |                       | III.9                                               | IV.0  | IV.6 | IV.4  | IV.6 | IV.2 | IV.0 | IV.1  | -    | - | III.9 |      |
| Consistența                | A1.1.-1.3.   | -                     | 0,78                                                | 0,70  | 0,90 | 0,70  | -    | -    | -    | 0,79  | -    | - | 0,78  |      |
|                            | A2.1.-2.2.   |                       | 0,86                                                | 0,85  | 0,85 | 0,83  | 0,90 | 0,81 | 0,90 | 0,87  | -    | - | 0,86  |      |
|                            | U.P.         |                       | 0,82                                                | 0,83  | 0,86 | 0,77  | 0,90 | 0,81 | 0,90 | 0,83  | -    | - | 0,82  |      |
| Creșterea curentă          | A1.1.-1.3.   | m <sup>3</sup> /an/ha | 5,3                                                 | 1,1   | 4,9  | 1,5   | -    | -    | -    | 4,2   | -    | - | 5,2   |      |
|                            | A2.1.-2.2.   |                       | 6,8                                                 | 4,3   | 3,9  | 4,6   | 2,1  | 3,0  | 4,0  | 5,9   | -    | - | 6,4   |      |
|                            | U.P.         |                       | 6,1                                                 | 4,1   | 4,0  | 3,2   | 2,1  | 3,0  | 4,0  | 5,1   | -    | - | 5,8   |      |
| Volum unitar               | A1.1.-1.3.   | m <sup>3</sup> /ha    | 176                                                 | 150   | 150  | 125   | -    | -    | -    | 123   | -    | - | 172   |      |
|                            | A2.1.-2.2.   |                       | 165                                                 | 121   | 162  | 136   | 90   | 107  | 130  | 138   | -    | - | 158   |      |
|                            | U.P.         |                       | 170                                                 | 124   | 160  | 131   | 90   | 107  | 130  | 131   | -    | - | 165   |      |
| Vârsta medie               | A1.1.-1.3.   | ani                   | 80                                                  | 100   | 60   | 100   | -    | -    | -    | 74    | -    | - | 80    |      |
|                            | A2.1.-2.2.   |                       | 65                                                  | 64    | 79   | 73    | 40   | 57   | 40   | 58    | -    | - | 64    |      |
|                            | U.P.         |                       | 72                                                  | 67    | 77   | 85    | 40   | 57   | 40   | 66    | -    | - | 71    |      |
| Clase de vârstă (1-20 ani) | A1.1.-1.3.   | %                     | I-0%, II-15%, III-27%, IV-6%, V-34%, VI-18%, VII-0% |       |      |       |      |      |      |       |      |   | 100   |      |
|                            | A2.1.-2.2.   |                       | I-0%, II-32%, III-34%, IV-30%, V-4%, VI-0%, VII-0%  |       |      |       |      |      |      |       |      |   | -     |      |
|                            | U.P.         |                       | I-0%, II-24%, III-31%, IV-19%, V-18%, VI-8%, VII-0% |       |      |       |      |      |      |       |      |   | 100   |      |

A1.1.-A1.3.: Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;

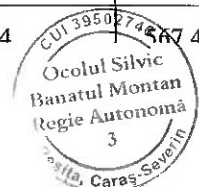
A2.1.-A2.2.: Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

### 4. Zonarea funcțională

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

| Amenajament | Grupa I funcționala (Tip funcțional/categ.funcționale) -ha- |       |  |     |       | Gr II-a de categorii funcț.ha |       | Total U.P. |        |
|-------------|-------------------------------------------------------------|-------|--|-----|-------|-------------------------------|-------|------------|--------|
|             | I                                                           | II    |  | III | IV    |                               | Total |            |        |
|             | -                                                           | 2A    |  | -   | 2L    | 5R                            |       |            | 2.1C   |
| Actual      | -                                                           | 830,9 |  | -   | 104.6 | 43.0                          | 978.5 | 567.4      | 1545.9 |

CONFORM CU ORIGINALUL



## 5. Subunități de gospodărire

| Amenajament | Subunități de gospodărire (ha) |       |   |   |   | Total U.P. (ha) |
|-------------|--------------------------------|-------|---|---|---|-----------------|
|             | A                              | M     | - | - | - |                 |
| Actual      | 715,0                          | 830,9 | - | - | - | 1545,90         |

## 6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:



### 6.1. Regim (S.U.P. în producție):

| Amenajament | Suprafața tratată în regim (ha) |                 |            |       |
|-------------|---------------------------------|-----------------|------------|-------|
|             | codru                           |                 |            | crâng |
|             | Regulat                         | cvasigrădinarit | grădinarit | -     |
| Actual      | 715,0                           | -               | -          | -     |

### 6.2. Compoziția țel

| Amenajament | U.B. |    |    |    |   |   |   |   |   |   |       |
|-------------|------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|-------|
|             | FA   | GO | DR | DT | - | - | - | - | - | - | TOTAL |
| Actual      | 75   | 2  | 6  | 17 | - | - | - | - | - | - | 100   |

### 6.3. Tratament

| Amenajament | Suprafața de parcurs cu tratamente (ha/an) |           |      |       |              |           |
|-------------|--------------------------------------------|-----------|------|-------|--------------|-----------|
|             | progresive                                 | sucsesive | rase | crâng | jardinatorii | grădinate |
| Actual      | 19,40                                      | -         | -    | -     | -            | -         |

### 6.4. Exploatabilitatea

| Amenajament | Subunități de gospodărire (ani) |   |   |   |   |
|-------------|---------------------------------|---|---|---|---|
|             | A                               | - | - | - | - |
| Actual      | 102                             | - | - | - | - |

### 6.5. Ciclu

| Amenajament | Subunități de gospodărire (ani) |   |   |   |   |
|-------------|---------------------------------|---|---|---|---|
|             | A                               | - | - | - | - |
| Actual      | 110                             | - | - | - | - |

## 7. Reglementarea procesului de producție

### 7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip "A"

În vederea stabilirii posibilității s-au determinat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă.

Indicatorii de posibilitate, astfel calculați, prin cele două metode precum și adoptarea posibilității se prezintă în tabelul următor:

#### Adoptarea posibilității

| An amenajare | Metoda de calcul                       |       |       |       |       |      |       |      |                                   |             |      | Posibilitatea adoptată, m <sup>3</sup> /an |
|--------------|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-----------------------------------|-------------|------|--------------------------------------------|
|              | Prin intermediul creșterii indicatoare |       |       |       |       |      |       |      | După criteriul claselor de vârstă |             |      |                                            |
|              | Ci                                     | Vd/10 | Ve/20 | Vf/40 | Vg/60 | q    | m'    | Pci  | P. inductiv                       | P. deductiv | Pcv  |                                            |
| 2018         | 1582                                   | 2643  | 3042  | 2277  | 2256  | 1,67 | 1,089 | 1723 | 1742                              | 1758        | 1742 | 1723                                       |

Analizând structura pe clase de vârstă a arboretelor încadrate în S.U.P. A (715,0 ha) constatăm că 52% din arborete sunt exploatabile – 373,40 ha (din acestea 245,8 ha sunt arborete din clasa a V-a de vârstă și 127,6 ha sunt arborete din clasa a VI-a de vârstă).

Creșterea indicatoare este de 1582 m<sup>3</sup>, indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare este de 1723 m<sup>3</sup>/an.

Pentru calculul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în suprafața periodică în rând – S.P.1 (au fost constituite 4 suprafețe periodice, din care primele trei suprafețe periodice de 30 ani, iar ultima suprafață periodică de 20 de ani) a 52% din arboretele exploatabile – 194,0 ha.

Subunitatea de producție este excedentară în arborete exploatabile (Q = 1,67).

Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de 1742 m<sup>3</sup>/an.

În procesul de stabilire a posibilității decenale de produse principale s-a constatat că valoarea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de 1742 m<sup>3</sup>/an, valoare mai mare decât valoarea indicatorului de posibilitate calculat după procedeul creșterii indicatoare care este de 1723 m<sup>3</sup>/an.

S-a propus spre adoptare posibilitatea de 1723 m<sup>3</sup>/an egală cu valoarea indicatorului de posibilitate rezultat prin procedeul creșterii indicatoare, valoare mai mare cu circa 9% decât valoarea creșterii indicatoare 1582 m<sup>3</sup>/an.

#### 7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

| Specia                         | FA     | DT   | CE    | GO  | CA  |           |
|--------------------------------|--------|------|-------|-----|-----|-----------|
| CI                             | 1488   | 73   | 10    | 5   | 6   | 1582      |
| VD                             |        |      |       |     |     | 26434     |
| VD1                            |        |      |       |     |     |           |
| VD2                            | 20085  | 1364 |       |     |     | 21449     |
| VD3                            | 44406  | 1184 | 957   | 579 |     | 47126     |
| VD4                            |        |      |       |     |     |           |
| VE                             |        |      |       |     |     | 60845     |
| VE1                            | 20085  | 1364 |       |     |     | 21449     |
| VE2                            | 56374  | 1184 | 957   | 579 |     | 59094     |
| VE3                            |        |      |       |     |     |           |
| VF                             | 86327  | 3189 | 967   | 588 |     | 91071     |
| VG                             | 128322 | 4898 | 981   | 603 | 547 | 135351    |
| DD1                            |        |      |       |     |     | 21232     |
| DD2                            |        |      |       |     |     | 29209     |
| DD3                            |        |      |       |     |     | 27798     |
| DD4                            |        |      |       |     |     | 40442     |
| DM                             |        |      |       |     |     | 21232     |
| Q                              |        |      |       |     |     | 1,67      |
| VD/10                          |        |      |       |     |     | 2643      |
| VE/20                          |        |      |       |     |     | 3042      |
| VF/40                          |        |      |       |     |     | 2277      |
| VG/60                          |        |      |       |     |     | 2256      |
| POSIB.                         |        |      |       |     |     | 1723      |
| A:                             | 0,8670 | M:   | 1,089 |     |     |           |
| CICLUL                         |        |      |       |     |     | 110 Ani   |
| SUPRAFATA TOTALA               |        |      |       |     |     | 715,00 Ha |
| SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA  |        |      |       |     |     | 147,60 Ha |
| SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA |        |      |       |     |     | 567,40 Ha |



### 7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă (procedeul deductiv)

Unitatea de producție I Dalboșeț  
Clase de regenerare = 0 ha  
Perioada 30/20 ani

S.U.P. "A" 715,0 ha  
Ciclul 110 ani  
S.P.N. = 195,00/130,00 ha

| Clasa de vârstă                                                                                               | Suprafața ha | Volum m.c. | Creștere Curentă | S.P.I           |                               |                               |                               | S.P.II |              |        | S.P.III | S.P.IV |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|--------------|--------|---------|--------|-------|
|                                                                                                               |              |            |                  | V + 5Cr = 41398 |                               |                               |                               | S ha   | Volum - m.c. |        |         |        |       |
|                                                                                                               |              |            |                  | S ha            | V <sub>i</sub> m <sup>3</sup> | V <sub>k</sub> m <sup>3</sup> | V <sub>j</sub> m <sup>3</sup> |        | Actual       | 35×Cr. |         |        | Total |
| I                                                                                                             | -            | -          | -                | -               | -                             | -                             | -                             | -      | -            | -      | -       | -      |       |
| II                                                                                                            | 104,6        | 9938       | 920              | -               | -                             | -                             | -                             | -      | -            | -      | -       | 104,6  |       |
| III                                                                                                           | 193,2        | 30825      | 1091             | -               | -                             | -                             | -                             | -      | -            | -      | -       | 166,9  |       |
| IV                                                                                                            | 43,80        | 7259       | 217              | -               | -                             | -                             | -                             | 20,50  | 3158         | 3290   | 6448    | 23,3   |       |
| V                                                                                                             | 245,80       | 47726      | 994              | 66,4            | -                             | 5700                          | 6063                          | 179,4  | 40135        | 27930  | 68065   | -      |       |
| VI                                                                                                            | 127,6        | 27315      | 464              | 127,6           | -                             | 16432                         | 13203                         | -      | -            | -      | -       | -      |       |
| VII                                                                                                           | -            | -          | -                | -               | -                             | -                             | -                             | -      | -            | -      | -       | -      |       |
| Total                                                                                                         | 715,0        | 123063     | 3686             | 194,0           | -                             | 22132                         | 19266                         | 199,9  | 43293        | 31220  | 74513   | 190,2  |       |
| Normal                                                                                                        |              |            |                  | 195,0           |                               |                               |                               | 195,0  |              |        |         | 195,0  | 130,0 |
| Diferențe                                                                                                     |              |            |                  | -1,0            |                               |                               |                               | 4,9    |              |        |         | -4,8   | 0,9   |
| $P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 19266/30 + 22312/20 + 0/10 = 642,2 + 1115,6 + 0 = 1758 \text{ m}^3/\text{an}$ |              |            |                  |                 |                               |                               |                               |        |              |        |         |        |       |

Indicatorul de posibilitate după procedeul claselor de vârstă este dat de valoarea minimă obținută prin cele două procedee: procedeul inductiv = 1742 m<sup>3</sup>/an și procedeul deductiv = 1758 m<sup>3</sup>/an, astfel P<sub>cv</sub> = 1742 m<sup>3</sup>/an.

### 7.1.3. Cuantificarea volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională

Calculul s-a efectuat conform art. 2 din anexa nr. 1 la H.G. nr. 447/30.06.2017 după cum urmează:

- pentru categoria funcțională 1.2A

$C = S \times (P_{m11} + P_{m12} + P_{m13})/3 \times v_n = 214.970,53 \text{ lei}$ , unde:

S = 830,9 ha;

P<sub>m11</sub> (prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior valabil în anul 2018) = 164,0 lei, conform Legii nr. 265/20.12.2017);

P<sub>m12</sub> (prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior valabil în anul 2017) = 115,0 lei, conform Legii nr. 4/2015, O.U.G. nr. 4/12.01.2017 și O.G. nr. 9/09.08.2017);

P<sub>m13</sub> (prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior valabil în anul 2016) = 115,0 lei, conform Legii nr. 4/2015 valabilă în perioada 01.01-31.12.2016;

v<sub>n</sub> = 1,97 m.c./an/ha.

Astfel C = 830,9 × (164 + 115 + 115)/3 × 1,97 = 214.970,53 lei.



### 7.2 Urgențe de regenerare

| Subunitatea | Urgența | Suprafața | Volum total, inclusiv 5 creșteri | Volum de extras |
|-------------|---------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| A           | 1       | -         | -                                | -               |
|             | 2       | 307,0     | 61096                            | 11826           |
|             | 3       | 66,4      | 21235                            | 5405            |

CONFIRMĂRI  
ORIGINALUL

### 7.3. Volum estimat a rezulta din aplicarea lucrarilor de ingrijire

| Specificări                                 | Suprafața (ha) |        | Volum (m <sup>3</sup> ) |       | Indici de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha) |
|---------------------------------------------|----------------|--------|-------------------------|-------|---------------------------------------------|
|                                             | Totală         | Anuală | Total                   | Anual |                                             |
| Degajări                                    | -              | -      | -                       | -     | -                                           |
| Curățiri                                    | -              | -      | -                       | -     | 0,9                                         |
| Rărituri                                    | 806,40         | 80,64  | 14.466                  | 1447  | 0,9                                         |
| Total curățiri + rărituri                   | 806,40         | 80,64  | 14.466                  | 1447  | 0,3                                         |
| L. de igienă                                | 541,40         | 541,40 | 4626                    | 463   | 1,2                                         |
| <i>Total volum din lucrări de îngrijire</i> |                |        |                         |       |                                             |

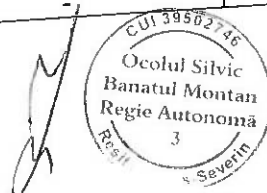
### 7.4. Volum estimat a rezulta din aplicarea lucrărilor speciale de conservare

| Suprafata (ha) |        | Volum (m <sup>3</sup> ) |       | Volumul anual de recoltat pe specii mc |   |   |   |   |   |   | Indice de recoltare (mc/ha) |
|----------------|--------|-------------------------|-------|----------------------------------------|---|---|---|---|---|---|-----------------------------|
| Totală         | Anuală | Total                   | Anual | SC                                     | - | - | - | - | - | - |                             |
| 4,10           | 0,41   | 373                     | 37    | 37                                     | - | - | - | - | - | - | 0,04                        |

Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse în deceniu de aplicabilitate al amenajamentului 4,10 ha, urmând a fi recoltați 373 m<sup>3</sup>.

### 8. Suprafața afectată de factorii destabilizatori (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

| Natura și gradul de afectare | Suprafața (ha) | Lucrări prevăzute |                        |                  |                                                                     |                                                                     | Alte lucrări |
|------------------------------|----------------|-------------------|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|
|                              |                | Tăieri progresive | Tăieri de conservare   | Tăieri de igienă | Rărituri                                                            |                                                                     |              |
| Doborâturi de vânt           | Izolate        | 286,40            | -                      | -                | -                                                                   | 2 A, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14, 15, 34 A                              | -            |
|                              | ha             | -                 | -                      | -                | -                                                                   | 286,40                                                              | -            |
| Uscare                       | Moderată       | 4,10              | -                      | 26 B             | 27 A, 28 A, 29 A, 35 B                                              | 45 A, 46 A                                                          | -            |
|                              | Slabe          | 97,50             | 23 A                   | -                | 49,80                                                               | 42,60                                                               | -            |
| Incendieri                   | ha             | 5,10              | -                      | -                | 22 B                                                                | -                                                                   | -            |
|                              | Moderate       | 32,50             | 51 A                   | -                | 2,50                                                                | -                                                                   | -            |
| Rocă la suprafață            | ha             | 30,00             | -                      | -                | -                                                                   | -                                                                   | -            |
|                              | Pe10% S        | 738,40            | 23 A, 49 A, 50 A       | -                | 16 A, 23 B, 24 A, 25 A, 26 A, 28 A, 29 A, 35 B, 42, 52 A, 53 B, 202 | 1 B, 2 A, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14, 15, 32 A, 33 B, 41 A, 43 A, 44 A | -            |
| Tulpini nesănătoase          | ha             | 51,80             | -                      | -                | 255,10                                                              | 431,50                                                              | -            |
|                              | Pe20% S        | 362,00            | 21 A, 37 A, 39 A, 51 A | -                | 38 B, 40 C, 203                                                     | 34 A, 35 A, 45 A, 46 A, 47                                          | -            |
| Tulpini nesănătoase          | ha             | 102,50            | -                      | -                | 126,00                                                              | 133,50                                                              | -            |
|                              | Pe30% S        | 77,60             | -                      | -                | 17 A, 22 A                                                          | 36 A                                                                | -            |
| Tulpini nesănătoase          | ha             | 77,60             | -                      | -                | 45,80                                                               | 31,80                                                               | -            |
|                              | 10%            | 64,00             | -                      | -                | 201, 203                                                            | 1 B                                                                 | -            |
| Tulpini nesănătoase          | ha             | 64,00             | -                      | -                | 53,00                                                               | 11,00                                                               | -            |
|                              | 20%            | 238,20            | 21 A, 51 A             | -                | 22 A, 22 B, 25 A, 26 A, 42                                          | 41 A, 46 A, 48 A                                                    | -            |
| Tulpini nesănătoase          | ha             | 66,40             | -                      | -                | 85,20                                                               | 86,60                                                               | -            |
|                              | 30%            | 59,50             | -                      | -                | -                                                                   | 36 A, 47                                                            | -            |
| Tulpini nesănătoase          | ha             | 59,50             | -                      | -                | -                                                                   | 59,80                                                               | -            |
|                              | 40%            | 126,70            | 37 A, 39 A, 49 A       | -                | 38 B, 40 C                                                          | -                                                                   | -            |
| Tulpini nesănătoase          | ha             | 126,70            | 51,70                  | -                | 75,00                                                               | -                                                                   | -            |
|                              | 50%            | 31,10             | 50 A                   | -                | -                                                                   | -                                                                   | -            |
| Tulpini nesănătoase          | ha             | 31,10             | 31,10                  | -                | -                                                                   | -                                                                   | -            |





## 9. Situația lucrărilor de regenerare și împăduriri la nivel de unitate de protecție și producție

| Tipul lucrării                                   | Suprafața efectivă de împădurit<br>ha | Suprafața efectivă de împădurit SPECII |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----|----|----|----|----|
|                                                  |                                       | -                                      | -  | -  | -  | -  | -  |
|                                                  |                                       | ha                                     | ha | ha | ha | ha | ha |
| A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale  | 42,70                                 | -                                      | -  | -  | -  | -  | -  |
| A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale | 52,63                                 | -                                      | -  | -  | -  | -  | -  |
| <b>TOTAL A</b>                                   | <b>95,33</b>                          | -                                      | -  | -  | -  | -  | -  |
| <b>TOTAL B</b>                                   | -                                     | -                                      | -  | -  | -  | -  | -  |
| <b>TOTAL C</b>                                   | -                                     | -                                      | -  | -  | -  | -  | -  |
| <b>Total B+C</b>                                 | -                                     | -                                      | -  | -  | -  | -  | -  |
| <b>PUIEȚI NECESARI mii/ha</b>                    | -                                     | -                                      | -  | -  | -  | -  | -  |
| <b>TOTAL PUIEȚI NECESARI mii bucăți</b>          | -                                     | -                                      | -  | -  | -  | -  | -  |
| <b>TOTAL D</b>                                   | -                                     | -                                      | -  | -  | -  | -  | -  |

## 10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier analizat însumează 21,90 km (4,60 km drumuri publice și 17,30 km drumuri forestiere) care asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 54%.

Densitatea instalațiilor de transport care străbat fondul forestier analizat (4,60 km drumuri publice și 17,30 km drumuri forestiere) este de 14,12 m/ha.

Întocmit  
**ȘEF DE PROIECT**  
 ing. PĂUN GHEORGHE

CONFORM CU  
 ORIGINALUL



COMUNA DALBOȘET  
JUD. CARAȘ - SEVERIN  
U. P. I COMUNA DALBOȘET

Anul aplicării 2018

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE**  
**A**  
**FONDULUI FORESTIER**

CONFORM CU  
ORIGINALUL



| FOLOSINȚE         |                                                                                                                   | SUPRAFAȚĂ (HA) |               |                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|
|                   |                                                                                                                   | Grupa I        | Grupa a II-a  | Total          |
| <b>A</b>          | <b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>                                                 | 978,50         | 567,40        | 1545,90        |
| <b>A1</b>         | <b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE</b>     | 147,60         | 567,40        | 715,00         |
| A1.1.-<br>A1.3.   | Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerari pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială          | 147,60         | 567,40        | 715,00         |
| A1.4.             | Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze                         | -              | -             | -              |
| A1.5.             | Poieni sau goluri destinate împăduririi                                                                           | -              | -             | -              |
| A1.6.             | Terenuri degradate prevăzute a se împăduri                                                                        | -              | -             | -              |
| A1.7.             | Răchitării naturale sau create prin culturi                                                                       | -              | -             | -              |
| <b>A2</b>         | <b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE</b>  | 830,90         | -             | 830,90         |
| A2.1.-<br>A2.2.   | Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială | -              | -             | -              |
| A2.3.             | Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze                                               | -              | -             | -              |
| A2.4.             | Poieni sau goluri destinate împăduririi                                                                           | -              | -             | -              |
| A2.5.             | Terenuri degradate destinate împăduririi                                                                          | -              | -             | -              |
| <b>B</b>          | <b>TERENURI AFECTARE GOSPODĂRII SILVICE</b>                                                                       | -              | -             | 4,80           |
| <b>C</b>          | <b>TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncarii, nisipuri)</b>                                                                | -              | -             | -              |
| <b>D</b>          | <b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>                                                              | -              | -             | -              |
| D1                | Transmise prin acte normative                                                                                     | -              | -             | -              |
| D2                | Ocupații și litigii                                                                                               | -              | -             | -              |
| <b>TOTAL U.P.</b> |                                                                                                                   | <b>978,50</b>  | <b>567,40</b> | <b>1550,70</b> |
| <b>ENCLAVE</b>    |                                                                                                                   |                |               | <b>34,90</b>   |

| REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE |        |        |       |   |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|--------|
| CATEGORIA                                                    | 2A     | 2L     | 5R    | - | TOTAL  |
| SUPRAFAȚA (ha)                                               | 830,90 | 104,60 | 43,00 | - | 978,50 |

| UNITĂȚI DE GOSPODARIRE |         |         |         |
|------------------------|---------|---------|---------|
| Subunitatea            | SUP „A” | SUP „M” | TOTAL   |
| Suprafața (ha)         | 715,00  | 830,90  | 1545,90 |
| Ciclul                 | 110     | -       | -       |

| DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI |            |       | ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER |                         |                |
|---------------------------------|------------|-------|------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Publice și de exploatare        | Forestiere | Total | La începutul deceniului            | La sfârșitul deceniului | În perspectivă |
| m/ha                            |            |       | %                                  |                         |                |
| 2,96                            | 11,12      | 14,12 | 54                                 | 54                      | 100            |



| INDICATORUL                                                             |          | SPECII  |         |       |       |       |       |       |      |      |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|---|
|                                                                         |          | Total   | FA      | DT    | GO    | CA    | CE    | SAC   | SC   | PLT  | - | - |
| Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale (ha) | Grupa I  | 147,60  | 137,14  | 10,46 | -     | -     | -     | -     | -    | -    | - | - |
|                                                                         | Grupa II | 567,40  | 522,46  | 31,14 | 3,64  | 2,88  | 7,28  | -     | -    | -    | - | - |
| Total A1 (gr. I+gr. II) (ha)                                            |          | 715,00  | 659,60  | 41,60 | 3,64  | 2,88  | 7,28  | -     | -    | -    | - | - |
| Total (A1+A2) (ha)                                                      |          | 1545,90 | 1338,71 | 88,08 | 47,61 | 24,60 | 16,66 | 13,39 | 9,01 | 7,84 | - | - |
| Proporția speciilor (%)                                                 | A1       | 100     | 92      | 6     | 1     | -     | 1     | -     | 1    | -    | - | - |
|                                                                         | A1+A2    | 100     | 85      | 6     | 3     | 2     | 1     | 1     | 1    | 1    | - | - |
| Clasa de producție medie                                                | A1       | 4,1     | 4,0     | 4,4   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | -     | -    | -    | - | - |
|                                                                         | A1+A2    | 3,9     | 3,9     | 4,1   | 4,0   | 4,6   | 4,4   | 4,6   | 4,2  | 4,0  | - | - |
| Consistența medie                                                       | A1       | 0,78    | 0,78    | 0,79  | 0,70  | 0,90  | 0,70  | -     | -    | -    | - | - |
|                                                                         | A1+A2    | 0,82    | 0,82    | 0,83  | 0,83  | 0,86  | 0,77  | 0,90  | 0,81 | 0,90 | - | - |
| Vârsta medie (ani)                                                      | A1       | 80      | 80      | 74    | 100   | 60    | 100   | -     | -    | -    | - | - |
|                                                                         | A1+A2    | 71      | 72      | 66    | 67    | 77    | 85    | 40    | 57   | 40   | - | - |
| Volum lemnos (m <sup>3</sup> /ha)                                       | A1       | 172     | 176     | 123   | 150   | 150   | 125   | -     | -    | -    | - | - |
|                                                                         | A1+A2    | 165     | 170     | 131   | 124   | 160   | 131   | 90    | 107  | 130  | - | - |
| Fond lemnos total (m <sup>3</sup> )                                     | A1       | 123063  | 116070  | 5105  | 546   | 432   | 910   | -     | -    | -    | - | - |
|                                                                         | A1+A2    | 254637  | 227928  | 11511 | 5885  | 3941  | 2185  | 1206  | 962  | 1019 | - | - |
| Indice de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)                      | A1       | 5,2     | 5,3     | 4,2   | 1,1   | 4,9   | 1,5   | -     | -    | -    | - | - |
|                                                                         | A1+A2    | 5,8     | 6,1     | 5,1   | 4,1   | 4,0   | 3,2   | 2,1   | 3,0  | 4,0  | - | - |
| Posibilitatea anuală din produse principale (m <sup>3</sup> /an)        |          | 1723    | 1592    | 81    | 19    | -     | 31    | -     | -    | -    | - | - |
| Posibilitatea anuală din produse secundare (m <sup>3</sup> /an)         |          | 1447    | 1195    | 83    | 27    | 28    | 7     | 54    | 18   | 35   | - | - |
| din care: rărituri                                                      |          | 1447    | 1195    | 83    | 27    | 28    | 7     | 54    | 18   | 35   | - | - |
| Volum de recoltare prin tăieri de conservare (m <sup>3</sup> /an)       |          | 37      | -       | -     | -     | -     | -     | -     | 37   | -    | - | - |
| Total posibilitate (m <sup>3</sup> /an)                                 |          | 3207    | 2787    | 164   | 46    | 28    | 38    | 54    | 55   | 35   | - | - |

| INDICI DE RECOLTARE (m <sup>3</sup> /an/ha) |           |            |       |
|---------------------------------------------|-----------|------------|-------|
| Principale                                  | Secundare | Conservare | Total |
| 1,1                                         | 0,9       | -          | 2,0   |

| LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONSERVARE |          |                |          |                |          |                |                  |                |                      |                |
|------------------------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Lucrarea                           | Degajări |                | Curățiri |                | Rărituri |                | Tăieri de igienă |                | Tăieri de conservare |                |
|                                    | ha       | m <sup>3</sup> | ha       | m <sup>3</sup> | ha       | m <sup>3</sup> | ha               | m <sup>3</sup> | ha                   | m <sup>3</sup> |
| Total                              | -        | -              | -        | -              | 806,40   | 14466          | 541,40           | 4626           | 4,10                 | 373            |
| Anual                              | -        | -              | -        | -              | 80,64    | 1447           | 541,40           | 463            | 0,41                 | 37             |

| LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE |         |   |   |   |   |   |
|-----------------------|---------|---|---|---|---|---|
| Specia                | Total   | - | - | - | - | - |
|                       | Hectare |   |   |   |   |   |
| Integrale             | -       | - | - | - | - | - |
| Completări            | -       | - | - | - | - | - |
| Total                 | -       | - | - | - | - | - |

| STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%) |      |          |   |            |    |             |    |            |    |            |    |                       |    |         |     |
|-------------------------------------|------|----------|---|------------|----|-------------|----|------------|----|------------|----|-----------------------|----|---------|-----|
| Clasa de vârstă (ani)               |      | I (1-20) |   | II (21-40) |    | III (41-60) |    | IV (61-80) |    | V (81-100) |    | VI (101-120) și peste |    | Total   |     |
| Păduri A1.1.-A1.3.                  | ha/% | -        | - | 104,60     | 15 | 193,20      | 27 | 43,80      | 6  | 245,80     | 34 | 127,60                | 18 | 715,00  | 100 |
| Păduri A2.1.-A2.2.                  | ha/% | -        | - | 267,40     | 32 | 278,10      | 34 | 252,50     | 30 | 32,90      | 39 | -                     | -  | 830,90  | 100 |
| Total A1.1.-A1.3.                   | ha/% | -        | - | 372,00     | 47 | 471,30      | 61 | 69,30      | 16 | 278,70     | 73 | 127,60                | 18 | 1545,90 | 100 |



CONFORM CU ORIGINALUL

S.U.P. "A" – Codru regulat, sortimente obișnuite  
Ciclul 110 ani

| Nr. crt. | Indicatorul                                                                    |              | U.M.                  | Total S.U.P. | SPECIA |       |           |      |      |       |   |   |   |   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------|-------|-----------|------|------|-------|---|---|---|---|
|          |                                                                                |              |                       |              | FA     | DT    | CE        | GO   | CA   | -     | - | - | - | - |
| 1.       | Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13) | Grupa I      | ha                    | 147,60       | 137,14 | 10,46 | -         | -    | -    | -     | - | - | - | - |
|          |                                                                                | Grupa a II-a |                       | 567,40       | 522,46 | 31,14 | 7,28      | 3,64 | 2,88 | -     | - | - | - | - |
|          |                                                                                | Total        |                       | 715,00       | 659,60 | 41,60 | 7,28      | 3,64 | 2,88 | -     | - | - | - | - |
| 2.       | Proporția speciilor                                                            |              | %                     | 100          | 92     | 6     | 1         | 1    | -    | -     | - | - | - | - |
| 3.       | Clasa de producție medie                                                       |              |                       | 4,1          | 4,0    | 4,4   | 5,0       | 5,0  | 5,0  | -     | - | - | - | - |
| 4.       | Consistența medie                                                              |              |                       | 0,78         | 0,78   | 0,79  | 0,70      | 0,70 | 0,90 | -     | - | - | - | - |
| 5.       | Vârsta medie                                                                   |              | ani                   | 80           | 80     | 74    | 100       | 100  | 60   | -     | - | - | - | - |
| 6.       | Volumul mediu la hectar                                                        |              | m <sup>3</sup> /ha    | 172          | 176    | 123   | 125       | 150  | 150  | -     | - | - | - | - |
| 7.       | Fond lemnos total                                                              |              | m <sup>3</sup>        | 123063       | 16070  | 5105  | 910       | 546  | 432  | -     | - | - | - | - |
| 8.       | Indici de creștere curentă                                                     |              | m <sup>3</sup> /an/ha | 5,2          | 5,3    | 4,2   | 1,5       | 1,1  | 4,9  | -     | - | - | - | - |
| 9.       | Indici de creștere indicatoare                                                 |              | m <sup>3</sup> /an/ha | 2,3          | 2,3    | 1,9   | 1,4       | 1,4  | 2,1  | -     | - | - | - | - |
| 10.      | Posibilitate de produse principale                                             |              | m <sup>3</sup> /an    | 1723         | 1592   | 81    | 31        | 19   | -    | -     | - | - | - | - |
| 11.      | Posibilitatea de produse secundare                                             |              | m <sup>3</sup> /an    | 345          | 312    | 27    | -         | 6    | -    | -     | - | - | - | - |
| 12.      | din care: rărituri                                                             |              | m <sup>3</sup> /an    | 345          | 312    | 27    | -         | 6    | -    | -     | - | - | - | - |
| 13.      | Total posibilitate                                                             |              | m <sup>3</sup> /an    | 2068         | 1904   | 108   | 31        | 19   | 6    | -     | - | - | - | - |
| 14.      | Indici de recoltare                                                            |              | m <sup>3</sup> /an/ha | Principale   |        |       | Secundare |      |      | Total |   |   |   |   |
|          |                                                                                |              |                       | 2,4          |        |       | 0,5       |      |      | 2,9   |   |   |   |   |

| STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ |                |        |   |        |        |       |        |             |
|--------------------------------------------------------|----------------|--------|---|--------|--------|-------|--------|-------------|
| CLASA DE VÂRSTĂ                                        |                | TOTAL  | I | II     | III    | IV    | V      | VI și peste |
| Suprafața                                              | ha             | 715,00 | - | 104,60 | 193,20 | 43,80 | 245,80 | 127,60      |
|                                                        | %              | 100    | - | 15     | 27     | 6     | 34     | 18          |
| Volum                                                  | m <sup>3</sup> | 123063 | - | 9938   | 30825  | 7259  | 47726  | 27315       |
|                                                        | %              | 100    | - | 8      | 25     | 6     | 39     | 22          |

CONFORM CU ORIGINALUL

Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Resița, Garaș-Săveștin

S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită

| Nr. crt. | Indicatorul                                                             |              | U.M.                  | Total S.U.P. | SPECIA |       |           |       |       |                      |      |      |       |   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------------|------|------|-------|---|
|          |                                                                         |              |                       |              | FA     | DT    | GO        | CA    | SAC   | CE                   | SC   | PLT  | -     | - |
| 1.       | Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale | Grupa I      | ha                    | 830,90       | 679,11 | 46,48 | 43,97     | 21,72 | 13,39 | 9,38                 | 9,01 | 7,84 | -     | - |
|          |                                                                         | Grupa a II-a |                       | -            | -      | -     | -         | -     | -     | -                    | -    | -    | -     | - |
|          |                                                                         | Total        |                       | 830,90       | 679,11 | 46,48 | 43,97     | 21,72 | 13,39 | 9,38                 | 9,01 | 7,84 | -     | - |
| 2.       | Proporția speciilor                                                     |              | %                     | 100          | 81     | 6     | 5         | 3     | 2     | 1                    | 1    | 1    | -     | - |
| 3.       | Clasa de producție medie                                                |              | -                     | 3,8          | 3,8    | 3,8   | 3,9       | 4,6   | 4,6   | 3,9                  | 4,2  | 4,0  | -     | - |
| 4.       | Consistența medie                                                       |              | -                     | 0,86         | 0,86   | 0,87  | 0,85      | 0,85  | 0,90  | 0,83                 | 0,81 | 0,90 | -     | - |
| 5.       | Vârsta medie                                                            |              | ani                   | 64           | 65     | 58    | 64        | 79    | 40    | 73                   | 57   | 40   | -     | - |
| 6.       | Volumul mediu la hectar                                                 |              | m <sup>3</sup> /ha    | 158          | 165    | 138   | 121       | 162   | 90    | 136                  | 107  | 130  | -     | - |
| 7.       | Fond lemnos total                                                       |              | m <sup>3</sup>        | 131574       | 111858 | 6404  | 5339      | 3509  | 1206  | 1275                 | 962  | 1019 | -     | - |
| 8.       | Indici de creștere curentă                                              |              | m <sup>3</sup> /an/ha | 6,4          | 6,8    | 5,9   | 4,3       | 3,9   | 2,1   | 4,6                  | 3,0  | 4,0  | -     | - |
| 9.       | Posibilitate de produse principale                                      |              | m <sup>3</sup> /an    | -            | -      | -     | -         | -     | -     | -                    | -    | -    | -     | - |
| 10.      | Posibilitatea de produse secundare                                      |              | m <sup>3</sup> /an    | 1102         | 884    | 55    | 27        | 22    | 54    | 7                    | 18   | 35   | -     | - |
| 11.      | din care: rărituri                                                      |              | m <sup>3</sup> /an    | 1102         | 884    | 55    | 27        | 22    | 54    | 7                    | 18   | 35   | -     | - |
| 12.      | Volum de recoltat prin tăieri de conservare                             |              | m <sup>3</sup> /an    | 37           | -      | -     | -         | -     | -     | -                    | 37   | -    | -     | - |
| 13.      | Total posibilitate                                                      |              | m <sup>3</sup> /an    | 1139         | 884    | 55    | 27        | 22    | 54    | 7                    | 55   | 35   | -     | - |
| 14.      | Indici de recoltare                                                     |              | m <sup>3</sup> /an/ha | Principale   |        |       | Secundare |       |       | Tăieri de conservare |      |      | Total |   |
|          |                                                                         |              |                       | -            |        |       | 1,3       |       |       | -                    |      |      | 1,3   |   |

| STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ |                |        |   |        |        |        |       |    |              |
|--------------------------------------------------------|----------------|--------|---|--------|--------|--------|-------|----|--------------|
| CLASA DE VÂRSTĂ                                        |                | TOTAL  | I | II     | III    | IV     | V     | VI | VII și peste |
| Suprafața                                              | ha             | 830,90 | - | 267,40 | 278,10 | 252,50 | 32,90 | -  | -            |
|                                                        | %              | 100    | - | 32     | 34     | 30     | 4     | -  | -            |
| Volum                                                  | m <sup>3</sup> | 131574 | - | 28688  | 48144  | 50288  | 4454  | -  | -            |
|                                                        | %              | 100    | - | 22     | 37     | 38     | 3     | -  | -            |

*[Signature]*

CONFORM CU ORIGINALUL



**PARTEA I**  
**MEMORIU TEHNIC**

CONFORM CU  
ORIGINALUL





1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
11. DIVERSE

CONFORM CU ORIGINALUL



# 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

## 1.0. Baza juridică a proprietății

Suprafața fondului forestier (T.D.F.) proprietatea comunei Dalboșeț, jud. Caraș-Severin - U.P. I Comuna Dalboșeț, este de 1550,70 ha, conform următoarelor acte de proprietate:

- pentru fostele pășuni împădurite – 1514,4 ha incluse în prezentul amenajament silvic: Decizia Prefecturii județului Caraș - Severin nr. 577/23.08.1991 (pentru suprafața de 1803,00 ha), Extras de carte funciară nr. 318/2017 (pentru suprafața de 470,4 ha) și Extras de carte funciară nr. 592/2017 (pentru suprafața de 1396,29 ha);

- pentru fondul forestier retrocedat către Primăria comunei Dalboșeț în baza legilor proprietății – 31,5 ha incluse în prezentul amenajament silvic: Proces verbal de punere în posesie nr. 1/19.11.2002;

- pentru drumul forestier executat cu fonduri europene – 4,8 ha : Extras de carte funciară nr. 318/2017 (pentru suprafața de 470,4 ha) și Extras de carte funciară nr. 592/2017 (pentru suprafața de 1396,29 ha).

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

Obiectul prezentului amenajament îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Dalboșeț, județul Caraș - Severin.

Această suprafață de fond forestier provine din :

- foste pășuni împădurite aflate în proprietatea comunei Dalboșeț, pentru care în anul 2004 s-a întocmit Studiul de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeț (studiul a fost întocmit pentru suprafața de 1866,9 ha) – 1463,4 ha (parcelele 1-55);

- foste pășuni împădurite aflate în proprietatea comunei Dalboșeț, care nu au fost incluse în anul 2004 în Studiul de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeț– 51,0 ha (parcelele 203);

- fond forestier retrocedat către Primăria comunei Dalboșeț în baza legilor proprietății (Legea nr. 1/2000) – 31,5 ha (această suprafață de fond forestier provine din U.P. VI Bănia– O.S. Bozovici). Această suprafață de fond forestier a fost inclusă în parcelele 201 și 202 la actuala amenajare;

- drum forestier executat cu fonduri europene – 4,8 ha (parcelele 300D).

Unitatea de protecție și producție I Comuna Dalboșeț, în suprafață de 1550,70 ha, este situată în provincia central-europeană, subprovincia Piemonturilor Vestice, Ținutul sudic (piemonturile bănățene), în zona dealurilor mijlocii și joase, în partea de nordică a Munților Almăjului și partea de sudică a Munților Semenic, în bazinul mijlociu al râului Nera, pe raza teritorială a comunei Dalboșeț, jud. Caraș - Severin.

Principala cale de acces la pădurile unității de de protecție și producție studiată o constituie drumul național Oravița - Bozovici - Iablanița (DN 57B) și în continuare pe drumul județean 571B.

Suprafața de fond forestier studiată (1550,70 ha) se găsește sub contract de prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Bozovici, Direcția Silvică Caraș - Severin.

Arboretele au fost grupate organizatoric, la actuala amenajare, într-o singură unitate de producție.

Sub aspect fitoclimatic, pădurile U.P. I Comuna Dalboșeț sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) – 1398,60 ha (90%);
- deluros de cvercete și șleauri de deal (FD2) – 147,30 ha (10%).



O repartitie a fondului forestier studiat pe unități teritorial-administrative și parcele este redată în tabelul 1.1.1.

*Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative, unități de producție și parcele*

Tabelul 1.1.1.

| Nr. Crt.                            | Județul         | Unitatea teritorial – administrativă | Ocolul silvic de proveniență                             | Unitatea de producție de proveniență | Parcele componente actuale | Suprafața (ha) |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------|
| 1                                   | Caraș - Severin | Dalboșeț                             | Bozovici                                                 | VI Bănia                             | 201-202                    | 31,50          |
|                                     |                 |                                      | Pășuni împădurite (Studiul de transformare, ediția 2004) |                                      | 1-55, 203, 300 D           | 1519,20        |
| <i>Total U.P. I Comuna Dalboșeț</i> |                 |                                      |                                                          |                                      |                            | <i>1550,90</i> |

### 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile unității de protecție și producție, precum și limitele și hotarele ei, cu precizarea felului și denumirii acestora sunt prezentate pe trupuri de pădure, în tabelul de mai jos (tabelul 1.2.1.).

*Vecinătățile fondului forestier analizat*

Tabelul 1.2.1.

| Trup de pădure        | Puncte cardinale | Vecinătăți                                   | Limite      |                                   | Hotare       |
|-----------------------|------------------|----------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------|
|                       |                  |                                              | Felul       | Denumirea                         |              |
| Dalboșeț-Șopotu Vechi | N                | Terenuri agricole<br>Loc. Comuna Dalboșeț    | Artificială | Liziera pădurii,<br>Convențională | Borne, semne |
|                       | E                | Pășune împădurită<br>comuna Bănia            | Artificială | Liziera pădurii,<br>Convențională | Borne, semne |
|                       | S                | Fond forestier Ocolul Silvic<br>Bozovici     | Artificială | Liziera pădurii,<br>Convențională | Borne, semne |
|                       | V                | Fond forestier Ocolul Silvic<br>Bozovici     | Artificială | Liziera pădurii,<br>Convențională | Borne, semne |
| Valea Tisului         | N                | Fond forestier Ocolul Silvic<br>Bozovici     | Artificială | Liziera pădurii,<br>Convențională | Borne, semne |
|                       | E                | Fond forestier Ocolul Silvic<br>Berzasca     | Artificială | Liziera pădurii,<br>Convențională | Borne, semne |
|                       | S                | Fond forestier Ocolul Silvic<br>Bozovici     | Artificială | Liziera pădurii,<br>Convențională | Borne, semne |
|                       | V                | Fond forestier Ocolul Silvic<br>Moldova Nouă | Artificială | Liziera pădurii,<br>Convențională | Borne, semne |

Limitele teritoriale ale unității de protecție și producție sunt clare, fiind conturate în majoritate de detalii de planimetrie permanente (văi, culmi evidente, drumuri și liziera pădurii). Zonele în care limitele teritoriale nu se suprapun cu detalii de planimetrie evidente au fost delimitate prin semne amenajistice (borne și limite cu vopsea roșie).

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

Fondul forestier ce compune unitatea de protecție și producție I Comuna Dalboșeț este constituit din două trupuri de pădure. În tabelul 1.3.1. este prezentată situația trupurilor precum și parcelele componente, suprafața pe trupuri și distanța medie până la sediul beneficiarului și până la sediul O.S. Bozovici.



Trupuri de pădure și bazine componente

Tabelul 1.3.1.

| Nr. crt.                     | Denumirea trupului    | Parcele componente  | Suprafața (ha) | Comuna în raza căreia se află | Distanța în km până la..... |               |
|------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------|
|                              |                       |                     |                |                               | Comună                      | O.S. BOZOVICI |
| 1.                           | Dalboșeț-Șopotu Vechi | 16-55, 201-203, 300 | 1094,80        | Dalboșeț                      | 4,0                         | 13,0          |
| 2.                           | Valea Tisului         | 1-15                | 455,90         | Dalboșeț                      | 12,0                        | 21,0          |
| <b>TOTAL U.P. I DALBOȘEȚ</b> |                       |                     | <b>1550,70</b> | -                             |                             |               |

Unitatea de protecție și producție I Comuna Dalboșeț este situată în totalitate în raza teritorial-administrativă a comunei Dalboșeț, județul Caraș - Severin 1550,70 ha - parcelele: 1-55; 201-202; 300.

**1.4. Administrarea fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Dalboșeț**

Serviciile silvice pentru fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Dalboșeț sunt asigurate de către Ocolul Silvic Bozovici, Direcția Silvică Caraș - Severin.

**1.5. Vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier al Comunei Dalboșeț**

În afara fondului forestier luat în studiu și aflat în proprietatea comunei Dalboșeț, în imediata vecinătate dar și în interiorul suprafeței studiate, se mai află și alte terenuri cu vegetație forestieră (materializate pe harta amenajistică prin hașuri), terenuri care aparțin proprietarilor persoane juridice, persoane fizice sau altor proprietari.



## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de protecție și producție

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Dalboșeț este de 1550,70 ha și este situată pe teritoriul comunei Dalboșeț din județul Caraș - Severin. Această suprafață de fond forestier provine din:

- foste pășuni împădurite aflate în proprietatea comunei Dalboșeț, pentru care în anul 2004 s-a întocmit Studiul de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeț (studiul a fost întocmit pentru suprafața de 1866,9 ha) – **1463,4 ha** (parcelele 1-55);

- foste pășuni împădurite aflate în proprietatea comunei Dalboșeț, care nu au fost incluse în anul 2004 în Studiul de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeț – **51,0 ha** (parcelele 203);

- fond forestier retrocedat către Primăria comunei Dalboșeț în baza legilor proprietății (Legea nr. 1/2000) – **31,5 ha** (această suprafață de fond forestier provine din U.P. VI Bănia-O.S. Bozovici). Această suprafață de fond forestier a fost inclusă în parcelele 201 și 202 la actuala amenajare;

- drum forestier executat cu fonduri europene – 4,8 ha (parcelele 300D).

Documentele/actele de proprietate pentru această suprafață de fond forestier sunt reprezentate de:

- pentru fostele pășuni împădurite – 1514,4 ha incluse în prezentul amenajament silvic: Decizia Prefecturii județului Caraș - Severin nr. 577/23.08.1991 (pentru suprafața de 1803,0 ha), Extras de carte funciară nr. 318/2017 (pentru suprafața de 470,4 ha) și Extras de carte funciară nr. 592/2017 (pentru suprafața de 1396,29 ha);

- pentru fondul forestier retrocedat către Primăria comunei Dalboșeț în baza legilor proprietății – 31,5 ha incluse în prezentul amenajament silvic: Proces verbal de punere în posesie nr. 1/19.11.2002 ;

- pentru drumul forestier executat cu fonduri europene – 4,8 ha : Extras de carte funciară nr. 318/2017 (pentru suprafața de 470,4 ha) și Extras de carte funciară nr. 592/2017 (pentru suprafața de 1396,29 ha).

La actuala amenajare a suprafeței de fond forestier de 1550,7 ha s-a constituit unitatea de producție I Dalboșeț (U.P. I Dalboșeț).

Trebuie făcută următoarea precizare: din suprafața de 1866,9 ha pășuni împădurite incluse, în anul 2004, în Studiul de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeț, la actuala etapă de amenajare a fost inclusă în prezentul amenajament silvic doar suprafața de 1463,4 ha, diferența de suprafață de 403,5 ha fiind reprezentată de pășuni împădurite care nu îndeplinesc condiția pentru a fi incluse în fondul forestier național, adică pășuni împădurite cu consistența mai mică de 0,4.

Această suprafață de fond forestier este constituită într-o singură unitate de protecție și producție (I Comuna Dalboșeț) și se află sub contract de prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Bozovici.

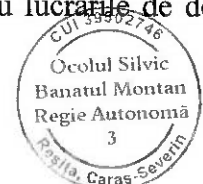
### 2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

S-au păstrat liniile parcelare existente precum și numerotarea parcellarului. Limitele parcelare sunt naturale (culmi, ape) și artificiale (liziera pădurii și convenționale).

S-au separat subparcele noi în cazurile când, prin lucrările executate structura arboretelor a suferit modificări importante.

Limitele parcelelor sunt naturale, fiind reprezentate de forme de relief (culmi, văi) dar și artificiale (liziera pădurii, limite convenționale). Corespondența între parcellarul precedent și cel actual este redată în tabelul 2.2.3.1. Liniile parcelare s-au materializat cu vopsea roșie, cu semne verticale pe arborii limită de către personalul ocolului silvic, anticipat sau concomitent cu lucrările de descriere parcellară.

CONFORM CU ORIGINALUL



Prin lucrările de reamenajare s-au reîmprospătat limitele vechiului subparcelar, iar unde a fost cazul au fost create noi subparcele, sau s-a trecut la unirea subparcelor acolo unde a fost cazul, materializarea în teren făcându-se cu vopsea roșie prin linii orizontale. Subparcelarul s-a constituit conform criteriilor din "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare.

### 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelor

În tabelul 2.2.1.1. sunt redate comparativ suprafețele medii, maxime și minime ale parcelelor și subparcelor de la amenajarea actuală.

*Situația suprafeței medii, minime și maxime a parcelelor și subparcelor din fondului forestier analizat*

Tabelul 2.2.1.1.

| Anul<br>Amenajării<br>(U.P.) | Parcela |                         |              |                | Subparcele |                            |               |                |
|------------------------------|---------|-------------------------|--------------|----------------|------------|----------------------------|---------------|----------------|
|                              | Număr   | Suprafața parcelei (ha) |              |                | Număr      | Suprafața subparcelei (ha) |               |                |
|                              |         | medie                   | minimă       | maximă         |            | medie                      | minimă        | maximă         |
| 2018                         | 59      | 26,29                   | 2,0<br>(201) | 51,00<br>(203) | 65         | 23,86                      | 0,80<br>(2 B) | 51,00<br>(203) |

Suprafața medie a unei parcele este de 26,29 ha, iar a unei subparcele este de 23,86 ha.

### 2.2.2. Situația bornelor

Bornele sunt confecționate din piatră naturală și sunt în număr de 135 (din care 22 sunt comune cu ocoalele silvice învecinate). Bornele sunt amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecția acestora cu liziera pădurii și în diferite puncte caracteristice ale lizierei pădurii, marcând limitele cu alte vecinătăți.

Numărul și amplasarea bornelor pe trupuri de pădure este prezentată în tabelul următor.

*Situația bornelor*

Tabelul 2.2.2.1.

| Nr. crt.                     | Denumirea trupului    | Numerotarea bornelor                                                                                                                                |                                                                                                     | Numărul bornelor       |           | Total borne | Felul bornelor                 |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|
|                              |                       | U.P. I Comuna Dalboșeț                                                                                                                              | comune cu ocolul silvic                                                                             | U.P. I Comuna Dalboșeț | comune    |             |                                |
| 1                            | Dalboșeț-Șopotu Vechi | 36-63; 48bis; 50bis, 60bis                                                                                                                          | 241/I, 249/I, 254/I, 280/I, 294/I, 295/I, 298/I, 299/I, 384/I                                       | 31                     | 9         | 40          | piatră cioplită, arbore martor |
| 2                            | Valea Tisului         | 3-5, 7-12, 14-40, 42-46, 48, 50-51, 53-67, 145, 7bis-12bis, 14bis, 16bis, 18bis, 25bis-28bis, 33bis-35bis, 39bis, 46bis, 48bis, 53bis-55bis, 145bis | 57/VI, 155/VI, 150/VI, 156/VI, 186/VI, 1/VII, 2/VII, 8/VII, 9/VII, 43/VII, 53/VII, 115/VII, 121/VII | 82                     | 13        | 95          | piatră cioplită, arbore martor |
| <b>TOTAL U.P. I DALBOȘEȚ</b> |                       |                                                                                                                                                     |                                                                                                     | <b>113</b>             | <b>22</b> | <b>135</b>  | <b>-</b>                       |

Ocolul silvic Bozovici care administrează fondul forestier este obligat să revizuiască amplasamentul și numerotarea bornelor menționate mai sus, în conformitate cu actualele hărți amenajistice.

### 2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

În tabelul nr. 2.2.3.1. este redată corespondența între parcelarul și subparcelarul actual și cel

COPIEREA CU ORIGINALUL



Tabelul 2.2.3.1.

| Numărul subparcelei din amenajamentul : |      |            |      |             |      |               |      |                 |      |
|-----------------------------------------|------|------------|------|-------------|------|---------------|------|-----------------|------|
| 2004                                    | 2018 | 2004       | 2018 | 2004        | 2018 | 2004          | 2018 | 2004            | 2018 |
| 1 A%                                    | 1 A  | 12         | 12   | %23 B       | 23 B | 35A%+35B%     | 35 A | 47%             | 47   |
| 1 B                                     | 1 B  | 13         | 13   | 24 A        | 24 A | 35C%          | 35 B | 48A%            | 48 A |
| 2 A%                                    | 2 A  | 14%        | 14   | 25 A        | 25 A | 36A%+36 B%    | 36 A | 49A+49B%        | 49 A |
| 2 B                                     | 2 B  | 15%        | 15   | 26 A+26 B%  | 26 A | 37A%+37F+37G  | 37 A | 50A%+50B        | 50 A |
| 3                                       | 3    | 16 A       | 16 A | 26 B%       | 26 B | 38A+38B%+38F% | 38 B | 51A%+51B+51C    | 51 A |
| 4                                       | 4    | 17 A%      | 17 A | 27%         | 27 A | 39 A+39C%     | 39 A | 52A%            | 52 A |
| 5%                                      | 5    | 18 A%      | 18 A | 28 A%       | 28 A | 40A%+40C%     | 40 C | 53A+53B%        | 53 B |
| 6                                       | 6    | 19 A%      | 19 A | 29 A%       | 29 A | 41A%+41C+41D  | 41 A | 54%             | 54   |
| 7                                       | 7    | 20 A%      | 20 A | 30 A%       | 30 A | 42%           | 42   | 55%             | 55   |
| 8%                                      | 8    | 21 A+21 D% | 21 A | 31 A+31 B%  | 31 A | 43A%          | 43 A | 49A-OS          | 201  |
| 9                                       | 9    | 22 A%      | 22 A | 32 A%       | 32 A | 44A%          | 44 A | 51-OS           | 202  |
| 10                                      | 10   | 22 A%+22 B | 22 B | 33 A%+33 B% | 33 B | 45A%          | 45 A | 205A%+205B+205C | 203  |
| 11                                      | 11   | 23 A%      | 23 A | 34 A%+34 B  | 34 A | 46A%+46B+46C  | 46 A | 300D            | 300D |

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

#### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și elaborarea hărților de amenajament au fost utilizate planuri de bază fotogrametrice restituite, copii foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel, executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1972. Această bază cartografică a fost folosită atât la amenajarea precedentă din anul 2004 cât și la amenajarea Ocolului Silvic Bozovici.

Planul topografic al lucrărilor de amenajare s-a obținut din planul topografic de bază, pe care s-au transpus detaliile amenajistice referitoare la organizarea în spațiu a fondului forestier, cum sunt: limitele de ocol silvic, limitele unității de producție, parcelarul, subparcelarul, bornele, precum și alte detalii cu specific forestier ca: drumurile forestiere, construcțiile silvice, etc.

Planurile topografice de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic suprafețele unităților amenajistice și s-au întocmit hărțile ce însoțesc amenajamentul de față.

Hărțile de amenajament au fost întocmite la scara 1:20000 fiind obținute prin prelucrarea planurilor de bază.

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

Parcelarul, subparcelarul precum și alte detalii topografice care nu au existat pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu aparatură G.P.S., executându-se 484 puncte.

### 2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața unității de protecție și producție I Comuna Dalboșeș este de 1550,70 ha.

#### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafeței fondului forestier s-a făcut prin preluare a suprafețelor din cărțile funciare. Suprafața unității de de protecție și producție la actuala amenajare este de 1550,70 ha.

COMUNĂ DALBOȘEȘ  
ORIGINALUL







### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Suprafața U. P. I Comuna Dalboșeș este de 1550,70 ha din care în producție 715,00 ha, indicele utilizare a fondului forestier fiind de 99,6%, iar date despre modul de utilizare a fondului forestier analizat în listele fiind redate în tabelul 2.4.4.1.

Repartiția fondului forestier pe destinații

Tabelul 2.4.4.

| Nr. crt.     | Simbol   | Categoria de folosință                                  | Suprafața (ha) |              |              |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
|              |          |                                                         | Totală         | Grupa I      | Grupa II     |
| 1.1.         | P.D.     | Terenuri acoperite cu pădure                            | 1545,9         | 978,5        | 567,5        |
| 1.2.         | P.S.     | Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (D) | 4,80           | -            | -            |
| 1.3.         | P.C.     | Terenuri neproductive                                   | -              | -            | -            |
| 1.4.         | P.D2.    | Terenuri în litigiu                                     | -              | -            | -            |
| <b>TOTAL</b> | <b>P</b> | <b>Fond forestier total</b>                             | <b>1550,7</b>  | <b>978,5</b> | <b>567,5</b> |

Modul de încadrare la o folosință sau alta poate să varieze, de la an la an, în funcție de elementele noi care apar în decursul aplicării amenajamentului. În acest sens, se vor analiza noile folosințe și se va proceda la modificările corespunzătoare, cu aprobările legale. Se poate schimba categoria de folosință numai cu aprobarea autorității publice centrale care se ocupă de silvicultură.

CONFIRM CU ORIGINALUL



E  
listel  
Evide  
FF  
1  
101  
102  
103  
2  
201  
202  
203  
3  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
4  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
5  
501  
502  
6  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
70  
80  
dre

## 2.4.5. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

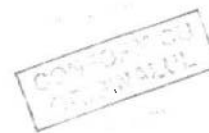
Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată în tabelul 2.4.5.1, tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

Tabelul 2.4.5.1.

### Evidența fondului forestier pe destinații

| FF  | DENUMIREA INDICATORILOR                                  | COD   | TOTAL   | M.A.P.D.R. | ALTI<br>DETINATORI |
|-----|----------------------------------------------------------|-------|---------|------------|--------------------|
|     | FONDUL FORESTIER - TOTAL                                 | (P )  | 1550.70 | 1550.70    |                    |
| 1   | TERENURI ACOPERITE CU PADURE                             | (PD ) | 1545.90 | 1545.90    |                    |
| 101 | RASINOASE                                                | (PDR) |         |            |                    |
| 102 | FOIOASE                                                  | (PDF) | 1545.90 | 1545.90    |                    |
| 103 | RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)                        | (PDS) |         |            |                    |
| 2   | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA                | (PC ) |         |            |                    |
| 201 | PEPINIERE                                                | (PCP) |         |            |                    |
| 202 | PLANTAJE                                                 | (PCJ) |         |            |                    |
| 203 | COLECTII DENDROLOGICE                                    | (PCD) |         |            |                    |
| 3   | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA      | (PS ) |         |            |                    |
| 301 | ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)                | (PSZ) |         |            |                    |
| 302 | TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI                          | (PSV) |         |            |                    |
| 303 | APE CURGATOARE                                           | (PSR) |         |            |                    |
| 304 | APE STATATOARE                                           | (PSL) |         |            |                    |
| 305 | PASTRAVARII                                              | (PSP) |         |            |                    |
| 306 | FAZANERII                                                | (PSF) |         |            |                    |
| 307 | CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA                        | (PSB) |         |            |                    |
| 308 | CENTRE FRUCTE DE PADURE                                  | (PSD) |         |            |                    |
| 309 | PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI                        | (PSU) |         |            |                    |
| 310 | ATELIERE DE IMPLETITURI                                  | (PSI) |         |            |                    |
| 311 | SECTII SI PUNCTE APICOLE                                 | (PSA) |         |            |                    |
| 312 | USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE                         | (PSS) |         |            |                    |
| 313 | CIUPERCARI                                               | (PSC) |         |            |                    |
| 4   | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA        | (PA ) | 4.80    | 4.80       |                    |
| 401 | SPATHI DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC       | (PAS) |         |            |                    |
| 402 | CAI FERATE FORESTIERE                                    | (PAF) |         |            |                    |
| 403 | DRUMUIR FORESTIERE                                       | (PAD) | 4.80    | 4.80       |                    |
| 404 | LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR                         | (PAP) |         |            |                    |
| 405 | DEPOZITE FORESTIERE                                      | (PAZ) |         |            |                    |
| 406 | DIGURI                                                   | (PAG) |         |            |                    |
| 407 | CANALE                                                   | (PAC) |         |            |                    |
| 408 | ALTE TERENURI                                            | (PAA) |         |            |                    |
| 5   | TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI                          | (PI ) |         |            |                    |
| 501 | CLASA DE REGENERARE                                      | (PIR) |         |            |                    |
| 502 | TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER          | (PIF) |         |            |                    |
| 6   | TERENURI NEPRODUCTIVE                                    | (PN ) |         |            |                    |
| 601 | STANCARII, ABRUPTURI                                     | (PNS) |         |            |                    |
| 602 | BOLOVANISURI, PIETRISURI                                 | (PNP) |         |            |                    |
| 603 | NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)                          | (PNN) |         |            |                    |
| 604 | RAPE - RAVENE                                            | (PNR) |         |            |                    |
| 605 | SARATURI CU CRUSTA                                       | (PNC) |         |            |                    |
| 606 | MOCIRLE - SMARCURI                                       | (PNM) |         |            |                    |
| 607 | GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE                    | (PNG) |         |            |                    |
| 701 | FASIE FRONTIERA                                          | (PF ) |         |            |                    |
| 801 | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE | (PT ) |         |            |                    |

Din analiza datelor din tabelul anterior se constată că foioasele ocupă întreaga suprafață a fondului forestier analizat. Se constată existența a 4,80 ha drumuri forestiere.



## 2.4.6. Suprafata fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii este prezentată în tabelul 2.4.6.1., tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

**Tabelul 2.4.6.1.**

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

| NR.<br>CRT. | DENUMIREA INDICATORILOR                                    | TOTAL M.A.P.D.R. | ALTI    |
|-------------|------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| 1           | FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)                         | 1550.70          | 1550.70 |
| 2           | SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)                      | 1545.90          | 1545.90 |
| 3           | RASINOASE                                                  |                  |         |
| 4           | MOLID                                                      |                  |         |
| 5           | - DIN CARE : IN AFARA AREALULUI                            |                  |         |
| 6           | BRAD                                                       |                  |         |
| 7           | DUGLAS                                                     |                  |         |
| 8           | LARICE                                                     |                  |         |
| 9           | PINI                                                       |                  |         |
| 10          | FOIOASE (RIND 11+12+15+21)                                 | 1545.90          | 1545.90 |
| 11          | FAG *                                                      | 1338.71          | 1338.71 |
| 12          | STEJARI *                                                  | 64.27            | 64.27   |
| 13          | - PEDUNCULAT                                               |                  |         |
| 14          | - GORUN                                                    | 47.61            | 47.61   |
| 15          | DIVERSE SPECII TARI *                                      | 121.69           | 121.69  |
| 16          | - SALCAM                                                   | 9.01             | 9.01    |
| 17          | - PALTIN                                                   |                  |         |
| 18          | - FRASIN                                                   |                  |         |
| 19          | - CIRES                                                    |                  |         |
| 20          | - NUC                                                      |                  |         |
| 21          | DIVERSE SPECII MOI *                                       | 21.23            | 21.23   |
| 22          | - TEI                                                      |                  |         |
| 23          | - PLOPI                                                    | 7.84             | 7.84    |
| 24          | - DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI                            |                  |         |
| 25          | - SALCII                                                   | 13.39            | 13.39   |
| 26          | - DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII                       |                  |         |
| 33          | ALTE TERENURI TOTAL                                        | 4.80             | 4.80    |
| 34          | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA          |                  |         |
| 35          | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA        |                  |         |
| 36          | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA | 4.80             | 4.80    |
| 37          | TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI                            |                  |         |
| 38          | - DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE                        |                  |         |
| 39          | TERENURI NEPRODUCTIVE                                      |                  |         |
| 40          | FASIE FRONTIERA                                            |                  |         |
| 41          | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER              |                  |         |

O analiză a distribuției pe specii și a faptului că fondul forestier aflat în studiu este situat în zona deal ne arată că speciile principale din unitatea de protecție și producție I Comuna Dalboșeș sunt fagul care ocupă 1338,71 ha (85% din suprafața studiată), cvercineele (cer, gorun) ocupă 64,27 ha (4% din suprafața studiată), diversele tari ocupă 121,69 ha (9%) și diversele moi ocupă 21,23 ha (2%).



## 2.5. Enclave

5.1., tab. În cuprinsul fondului forestier din U.P. I Comuna Dalboșeț, există un număr de 18 enclave prezentate în tabelul de mai jos, cu o suprafață totală de 34,90 ha.

Tabelul 2.5.1.

| Nr.          | Suprafața (ha) | Parcele limitrofe | Proprietarul                  | Natura folosinței |
|--------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1            | 13,4           | 9,10,11           | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 2            | 1,9            | 21A               | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 3            | 1,4            | 24A               | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 4            | 0,6            | 25A               | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 5            | 1,9            | 28A               | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 6            | 0,5            | 36A               | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 7            | 2,1            | 37A               | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 8            | 1,1            | 37A               | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 9            | 0,2            | 37A,38B           | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 10           | 0,6            | 38B               | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 11           | 0,2            | 38B               | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 12           | 0,1            | 38B               | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 13           | 2,4            | 39A               | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 14           | 0,4            | 39A,40C           | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 15           | 0,5            | 40C               | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 16           | 2,1            | 40C,41A           | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 17           | 2,3            | 40C,41A           | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| 18           | 3,2            | 47,48A,49A        | Locuitori ai comunei Dalboșeț | Pașune, fâneață   |
| <b>Total</b> | <b>34,90</b>   | -                 | -                             | -                 |

Nu se întrevide lichidarea acestora prin schimb sau răscumpărare, într-un viitor apropiat.

## 2.6. Organizarea administrativă

Pădurea din cadrul unității de protecție și producție I Comuna Dalboșeț este arondată pe două cantoane, pe un singur district. Situația detaliată este redată în tabelul 2.6.1.

Situația arondării pe cantoane a parcelelor din cadrul U.P. I Comuna Dalboșeț

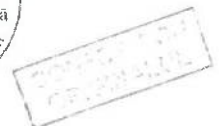
Tabelul 2.6.1.

| Districtul                    | Cantonul |                          | Parcele componente din fondul forestier | Suprafața - ha - |
|-------------------------------|----------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
|                               | Nr.      | Denumire                 |                                         |                  |
| Bozovici                      | 5        | Dalboseset- Sopotu Vechi | 16-55, 201-203, 300                     | 1094,80          |
|                               | 6        | Valea Tisului            | 1-15                                    | 455,90           |
| <b>U.P. I Comuna Dalboșeț</b> |          |                          |                                         | <b>1550,70</b>   |

Această organizare se consideră corespunzătoare pentru asigurarea pazei, efectuarea lucrărilor silvotehnice necesare gospodăririi arboretelor.

Organizarea administrativă poate fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport cu dinamica lucrărilor silvice sau a altor elemente cu caracter administrativ.

în zona  
fagul  
supra



### 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT A PĂDURILOR

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

Primele măsurători și delimitări ale suprafeței studiate au fost realizate în anii 1779 – 1810, prin cadastru integral întocmindu-se între anii 1862 – 1875 și apoi între 1885 – 1905, realizându-se hărți cadastrale la scara 1:15.760 și 1:2.880. Lucrările de întreținere a pășunilor împădurite (de unde provine suprafața U.P. I Comuna Dalboșeț) erau executate de locuitorii comunelor și satelor de care aparține acestea.

După naționalizarea din 11 iunie 1948, prin trecerea în administrarea comunelor, în unele zone s-au executat amenajamente silvopastorale (în anii 1954 – 1955), ale căror prevederi au fost aplicate cu totul izolat fără rezultate vizibile, realizându-se doar curățiri de vegetație lemnoasă și mărăcinișuri, pe suprafețe foarte mici. Datorită răspândirii teritoriale inegale, pășunile au cunoscut un proces continuu de degradare, cele apropiate localităților prin supraîncărcare cu animale, iar cele mai îndepărtate prin nefolosire, ajungând în starea actuală, total necorespunzătoare noilor realități și cerințe în ceea ce privește dezvoltarea creșterii animalelor.

Odată cu crearea Intreprinderii de Îmbunătățire și Exploatare a Pajiștilor Caraș-Severin (I.I.E.P.), cantitatea și calitatea intervențiilor pentru ameliorarea pășunilor a crescut vizibil, executându-se diferite categorii de lucrări (degajări de mărăcinișuri și vegetație lemnoasă, fertilizări chimice, supraînsămânțări, nivelări de mușuroaie, combaterea eroziunii, realizarea de adăpători și adăposturi pentru animale, etc.), care constituie începutul unei susținute acțiuni de ameliorare a pășunilor, ce se va desfășura în viitor.

Prima lucrare completă cu privire la gospodărirea pășunilor a constituit-o întocmirea primelor amenajamente silvopastorale pentru toate comunele situate în raza teritorială a Ocolului Silvic Bozovici, anul 1984.

Aceste studii cuprind o sinteză cu principalele aspecte care interesează economia silvopastorală totodată ele prezintă și posibilitățile de mărire și ameliorare a suprafețelor de pășuni, de protecția vegetației și a solului, de corectare și menținere a fertilității solului și de refacere a covorului ierbos.

Din lipsă de date certe, nu se pot face prea multe aprecieri cu privire la nivelul realizărilor acestor perioade de aplicare a primului amenajament silvopastoral.

Majoritatea lucrărilor prevăzute s-au realizat în perioada 1985 – 1989, menționându-se următoarele lucrări:

- înlăturarea vegetației arbustive dăunătoare;
- nivelarea mușuroaielor;
- drenări, desecări;
- mobilizare sol și grăpat;
- aplicare de îngrășăminte chimice și organice;
- însămânțări și reînsămânțări.

Din anul 1990 și până în prezent, nu s-au executat nici un fel de lucrări pe pășunile luate în studiu, din cauza lipsei de fonduri alocate pentru acest sector. Gospodărirea pășunilor împădurite s-a făcut în conformitate cu nevoile locuitorilor comunei Dalboșeț, întocmindu-se un Studiu de transformare în anul 2004.

Datorită aspectelor prezentate precum și a pășunatului insuficient organizat, starea pășunilor este degradată continuu, astfel că în prezent pajiștile degradate ocupă o pondere semnificativă din totalul pășunilor. Această stare de fapt este relevantă și de invazia plantelor dăunătoare și toxice în pășunile propriu zise, în special a ferigii și pipirigului.

Un alt aspect important îl constituie modul în care locuitorii, dorind să elimine vegetația necorespunzătoare și mărăcinișurile, în fiecare primăvara incendiază pășuniile limitrofe pădurii, astfel având de suferit și pădurea. Acest fenomen are loc de zeci de ani și efectele sunt vizibile, calitatea lemnului devenind astfel slabă, frecvent cu putregai la colet.





### 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

#### 3.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Având în vedere faptul că suprafețele studiate la actuala amenajare nu au fost gospodărite unitar, într-un amenajament silvic, până acum, precum și faptul că în aceste suprafețe de fond forestier nu au fost efectuate lucrări silviculturale/silvo-tehnice, deoarece pentru aceste suprafețe nu a fost încheiat contract de prestări servicii silvice cu nicio structură silvică, considerăm că nu se poate face o analiză corectă și pertinentă asupra acestui capitol și tocmai de aceea datele din acest capitol/memoriu fac referire doar la amenajarea actuală.

Această suprafață de fond forestier provine din:

- foste pășuni împădurite aflate în proprietatea comunei Dalboșeț, pentru care în anul 2004 s-a întocmit **Studiul de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeț** studiul a fost întocmit pentru suprafața de 1866,9 ha) – 1463,4 ha (parcelele 1-55);
- foste pășuni împădurite aflate în proprietatea comunei Dalboșeț, care nu au fost incluse în anul 2004 în **Studiul de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeț**– 51,0 ha (parcela 203);
- fond forestier retrocedat către Primăria comunei Dalboșeț în baza legilor proprietății (Legea nr. 287/2000) – 31,5 ha (această suprafață de fond forestier provine din **U.P. VI Bănia– O.S. Bozovici**). Această suprafață de fond forestier a fost inclusă în parcelele 201 și 202 la actuala amenajare;
- drum forestier executat cu fonduri europene – 4,8 ha (parcela 300D).

#### 3.2. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

##### 3.2.1. Evoluția compoziției

| Anul amenajării | Specii - % - |    |    |    |     |    |     |    |   |   |   | Total |
|-----------------|--------------|----|----|----|-----|----|-----|----|---|---|---|-------|
|                 | FA           | GO | CA | CE | SAC | SC | PLT | DT | - | - | - |       |
| 2018            | 86           | 3  | 2  | 1  | 1   | 1  | 1   | 5  | - | - | - | 100   |
| 2004*           | 87           | 3  | 1  | 1  | 1   | 1  | 1   | 5  | - | - | - | 100   |

\* Studiu de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeț

##### 3.2.2 Evoluția claselor de producție

| Anul amenajării | Clase de producție -%-                                                              |    |     |    |    | Clasa de producție medie |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|----|--------------------------|
|                 | I                                                                                   | II | III | IV | V  |                          |
| 2018            | -                                                                                   | -  | 33  | 40 | 27 | III.9                    |
| 2004            | Studiu de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeț |    |     |    |    | IV.0                     |

##### 3.2.3. Evoluția densității arboretelor

| Anul amenajării | Categorii de consistență -%-                                                        |           |           | Consistența medie |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|
|                 | 0.1 – 0.3                                                                           | 0.4 – 0.6 | 0.7 – 1.0 |                   |
| 2018            | -                                                                                   | -         | 100       | 0,82              |
| 2004            | Studiu de transformare a pășunii împădurite proprietatea publică a comunei Dalboșeț |           |           | 0,72              |





## 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

Elemente de caracterizare a stațiunii și arboretelor sunt redată în "Evidența descrierii parcelare".

Culegerea datelor de teren s-a făcut conform "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" prin parcurgerea terenului. Acestea au fost consemnate în fișa unităților amenajistice și în fișa profilului de sol prin coduri și denumiri oficializate. Datele se referă la descrierea arboretului și a stațiunii.

S-au mai înregistrat date complementare importante referitoare la caracteristicile unităților amenajistice, a terenurilor afectate, a terenurilor neproductive.

Elementele de caracterizare a stațiunilor au fost preluate din vechiul amenajament (dar verificate pe teren), iar elementele referitoare la arboret au fost culese din teren.

Tipurile de stațiune și tipurile naturale de pădure au fost înscrise în descrierea parcelară după clasificarea din lucrarea "Sistematica unităților de bază ale tipologiei forestiere 1977". Datele de caracterizare a topoclimatului local s-au luat după înregistrările stațiilor meteorologice din zonă și din informații locale.

Studiul solului s-a realizat prin executarea unei cartări la scară mijlocie (1:5000); executând un canevas de profile principale, revenind în medie 1 profil la 100 ha fond forestier. Pentru descrierile parcelare s-au amplasat profile de control: câte unul în fiecare unitate amenajistică.

Stabilirea tipurilor de stațiune s-a făcut ținându-se seama de factorii geografici, pedologici și de vegetație (arboret, subarboret, floră indicatoare).

Determinări la nivel de arboret, pe etaje și elemente s-au făcut asupra următoarelor caracteristici: tipul fundamental de pădure, tipul de structură, elemente de arboret, proporția speciilor, amestec, vârstă, diametrul mediu, înălțimea medie, calitate, elagaj, consistență, mod de regenerare, vitalitate, stare fito-sanitară, subarboret, semințiș, compoziție-țel, țel de producție și protecție și lucrări propuse.

Pentru determinarea mai exactă a volumului la hectar, s-au efectuat inventarieri (prin suprafețe de probă circulare cu suprafața de 500 m<sup>2</sup>, în funcție de suprafață sau consistență) ale arboretelor exploatabile. Evidența arboretelor inventariate este prezentată în partea a III-a a amenajamentului, în capitolul 15.2.

Elementele de descriere a arboretelor s-au determinat prin măsurători referitoare la diametre, înălțime și prin numărarea inelelor pentru determinarea vârstei (în cazurile unde a fost nevoie). Pentru arboretele tinere, s-au utilizat datele și informațiile furnizate de la ocol. La descrierea arboretelor s-a folosit și metoda estimării în ceea ce privește compoziția, amestecul, vitalitatea, consistența, structura, subarboretul, starea de sănătate, vitalitate etc.

Datele de teren culese în carnetele de descriere parcelară au fost prelucrate cu calculatorul PC folosind programul de amenajare silvică AS.

### 4.2. Elemente generale privind cadrul natural (geomorfologie, geologie, hidrologie, climatologie)

#### 4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul unității de protecție și producție I Comuna Dalboșeț aparține formațiunilor metamorfice cuprinzând șisturi, micașturi, cuarțite și gneisele.

Din categoria rocilor sedimentare, gresia ocupă o parte destul de mare.

Această mare varietate a rocilor a generat o serie de tipuri și subtipuri de sol, preponderente fiind cele din clasa argiluvisoluri (cambisoluri -78%).



#### 4.2.2. Geomorfologie

Geografic, teritoriul studiat se încadrează în provincia central-europeană, subprovincia Piemonturilor Vestice, Ținutul sudic (piemonturile bănățene), în zona dealurilor mijlocii și joase, în partea de nordică a Munților Almăjului și partea de sudică a Munților Semenic, în bazinul mijlociu al râului Nera, pe raza teritorială a comunei Dalboșeț cu satele aparținătoare: Dalboșeț, Bârz, Boina, Boinița, Prislop, Reșița Mică, Șopotu Vechi, jud. Caraș - Severin.

Altitudinile sunt cuprinse între 270 m (u.a. 51 A) și 900 m (u.a. 54).

*Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine este următoarea:*

- altitudini cuprinse între 201-400 m: 45,30 ha (3%);
- altitudini cuprinse între 401-600 m: 1141,80 ha (74%);
- altitudini cuprinse între 601-800 m: 354,70 ha (23%);
- altitudini cuprinse între 801-1000 m: 8,90 ha (sub 1%);

**Total U.P. I Comuna Dalboșeț: 1550,70 ha (100%).**

Unitatea de relief predominantă este versantul cu configurația ondulată și mai rar frământată.

Expoziția generală a unității de protecție și producție analizate este cea parțial însorită, dar, datorită fragmentării reliefului de către rețeaua hidrografică, se întâlnesc toate expozițiile.

*Repartiția suprafețelor din punct de vedere al expoziției este următoarea:*

- expoziție însorită: 331,70 ha (21%);
- expoziție parțial însorită: 858,60 ha (56%);
- expoziție umbrită: 360,40 ha (23%);
- **Total U.P. I Comuna Dalboșeț: 1550,70 ha (100%).**

Înclinarea terenului este foarte variată și se caracterizează în funcție de zona de relief în care se încadrează.

*Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:*

- înclinare < 16 grade: 29,30 ha (2%);
- înclinare între 16 și 30 grade: 613,40 ha (40%);
- înclinare între 31 și 40 grade: 908,00 ha (58%);
- **Total U.P. I Comuna Dalboșeț: 1860,70 ha (100%).**

Repartiția arboretelor pe formații forestiere în funcție de altitudine, înclinare și expoziție este prezentată detaliat în tabelele 17.3 și 17.4. (din partea a III-a).

Această distribuție pe categorii, corelată cu altitudinea, justifică actuala compoziție a arboretelor, în concordanță cu temperamentul speciilor existente.

#### 4.2.3. Hidrologie

Unitatea de de protecție și producție studiată este situată în bazinul hidrografic al râului Nera (trupul Dalboșeț – Șopotu Vechi u.a. 16-55, 201-203, 300) și al văii Tisului (trupul Valea Tisului, u.a. 1-15). Afluenții mai importanți ai râului Nera, pe versantul stânga tehnic, sunt: Valea Șopotului, Valea Satului, Ogașul Orăștica și pâraul Bârzului.

Aceste cursuri de apă au un debit destul de substanțial și echilibrat în toate anotimpurile, fragmentând intens terenul și contribuind astfel la aspectul variat din punct de vedere al configurației și expoziției (excepție făcând unele primăveri când, topirea bruscă a zăpezii coroborată cu ploi abundente fac ca unele pâraie să prezinte aspect torențial).



#### 4.2.4. Climatologie

Din punct de vedere climatic, regiunea se încadrează în formula climatică Ibp3, iar după sistemul Koppen în C.f.b.x., cu influențe mediteraneene. Climatul este temperat, cu precipitații suficiente în tot timpul anului, temperatura medie a lunii celei mai calde este sub 25° C, maxima pluviometrică se înregistrează la începutul verii iar minima spre sfârșitul iernii. Datele referitoare la teritoriul studiat au fost obținute de la stația meteorologică Bozovici.

##### 4.2.4.1. Regimul termic

Datorită întinderii relativ mare a zonei teritoriale în care se află suprafața în studiu, nu se indică valori medii ci intervalele de variație ale valorilor medii, în funcție de repartiția latitudinală și altitudinală a terenurilor:

- temperatura medie anuală.....9,5 °C - 10,5 °C
- luna cea mai rece - ianuarie.....-1°C -3°C
- luna cea mai caldă - iulie-august.....20°C - 25° C
- primul îngheț.....1-20 X
- ultimul îngheț.....15 IV- 1 V
- stratul de zăpadă se menține.....60 - 100 zile pe an

Temperatura minimă absolută s-a înregistrat în data de 10.02.1959 (-21,5°C) iar maxima absolută în 3.08.1950 (+39,0°C).

##### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

- precipitații medii anuale .....800 - 900 mm
- în perioada de vegetație.....470 - 580 mm
- anotimpul cel mai ploios - vara .....240 - 400 mm
- anotimpul cel mai secetos - iarna .....150 - 260 mm
- umiditatea atmosferică relativă ( în iulie) .....64 - 72 %

##### 4.2.4.3. Regimul eolian

În general, teritoriul luat în studiu nu este expus vânturilor foarte puternice și ca durată, dar perioada de calm este de numai 18 - 25 % pe an. Vânturile dominante sunt: Austrul din SV, Coșava din NE și Foehnul frecvent în lunile de vară din direcția SV. Ca intensitate, viteza acestor vânturi oscilează între 1,5 și 2,5 m/s.

##### 4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne, calculat după formula  $I=P/T+10$  (unde P = precipitații medii anuale în mm iar T = temperatura medie anuală în ° C) are valori între 39 și 44.



## 4.3. Soluri

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

Pentru determinarea principalelor tipuri genetice de sol, s-au cercetat, determinat și cartat unitățile staționale, luând în considerare datele referitoare la climă, relief, substrat litologic și floră indicatoare, elaborându-se astfel un studiu care are caracter de „cartare stațională la scară mijlocie”.

Pentru studiul solului, pe teren au fost culese date necesare caracterizării acestuia din punct de vedere genetic, fizico-chimic, al regimului de apă și substanțelor nutritive, al relațiilor cu vegetația, roca sau materialul parental, cu unitatea de relief, în scopul determinării tipurilor de sol și tipurilor de stațiuni.

După sistemul român de clasificare a solurilor, în suprafața unității de protecție și producție studiate s-au identificat mai multe tipuri și subtipuri de sol, care vor fi prezentate în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1.

| Clasa de soluri                     | Tipul de sol  | Subtipul de sol | Codul | Succesiunea orizonturilor | Suprafața      |            |
|-------------------------------------|---------------|-----------------|-------|---------------------------|----------------|------------|
|                                     |               |                 |       |                           | ha             | %          |
| Luvisoluri                          | Planosol      | Tipic           | 2401  | Ao-El-Bt-C                | 71,10          | 5          |
| <b>TOTAL LUVISOLURI</b>             |               |                 |       |                           | <b>71,10</b>   | <b>5</b>   |
| Cambisoluri                         | Eutricambosol | Tipic           | 3101  | Ao-By-C                   | 565,60         | 36         |
|                                     |               | Scheletic       | 3111  | Ao-Bvqq <sup>2</sup> R    | 641,10         | 41         |
| <b>TOTAL CAMBISOLURI</b>            |               |                 |       |                           | <b>1206,70</b> | <b>77</b>  |
| Pelisoluri                          | Pelosol       | Tipic           | 9101  | Aoz-Cz                    | 268,10         | 18         |
| <b>TOTAL PELISOLURI</b>             |               |                 |       |                           | <b>268,10</b>  | <b>18</b>  |
| <b>TOTAL U.P. I COMUNA DALBOȘET</b> |               |                 |       |                           | <b>1545,90</b> | <b>100</b> |

### 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

#### Luvosolurile

##### Planosolurile

Luvosolurile ocupă suprafața de 71,10 ha (5%).

**Elemente de diagnoză.** Prezintă orizont Bt, având culori diverse și orizont El.

**Răspândire.** Luvosolurile sunt răspândite uniform pe suprafața unității de producție, fiind întâlnite în special sub arboretele de cvercete și amestecuri cu fag, pe versanți cu înclinări diverse.

**Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului.** Luvosolurile, prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-El-Bt-C. Orizontul Ao are o grosime de 15-25 cm, culoare brună, brună deschisă cu structură grăunțoasă. Orizontul El, gros de 10-20 cm, cu nuanțe gălbui, sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi. Structura slab exprimată, iar textura mai grosieră decât orizontul Bt. Orizontul Bt are grosimi de 60-80 cm cu nuanțe brune gălbui sau ruginii. Este compact, cu textură mijlocie, mijlocie fină și structură prismatică. Orizontul C este alcătuit din depozite loessoide decarbonatate și luturi.

**Proprietăți.** Luvosolurile au textură diferențiată pe profil, luto-nisipoasă în Ao, nisipo-lutoasă în El și luto-argiloasă sau chiar argiloasă în orizontul Bt. Argila și oxizii de fier migrează concomitent pe profilul solului. Structura solului este grăunțoasă, slab dezvoltată în Ao, lamelară sau poliedrică mică în El și prismatică în Bt. Proprietățile fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt satisfăcătoare, iar apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare și stagnează deasupra orizontului Bt, astfel încât în perioadele umede prezintă exces de apă, iar în cele secetoase deficit de apă. Conținutul de humus este mai mic (circa 2%) și de calitate inferioară, mai bogat în acizi fulvici. Sunt soluri oligomezobazice la mezobazice și au reacție de la moderat acidă la puternic acidă (pH=4,5-5,6). Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt mai slabe. Sunt soluri bine aprovizionate cu azot total (0,26- 0,33 g%).

**Fertilitate.** Luvosolurile prezintă o troficitate minerală și azotală de la mijlocie la superioară. În privința regimului de umiditate, aceste soluri pot diferi între ele în funcție de poziția



## Cambisoluri

### **Eutricambosolurile**

Eutricambosolurile ocupă o suprafață de 1206,70 ha (78%).

Aceste soluri se definesc prin orizonturi Ao și Bv având  $V \geq 53\%$  și cel puțin în partea superioară sau cel puțin în pete (în proporție de peste 50%), cu culori în nuanțe mai galbene de 5YR, cu valori și crome  $\geq 3,5$  la materialul în stare umedă, cel puțin în interiorul elementelor structurale.

**Răspândire.** Eutricambosolurile sunt răspândite pe suprafețe mari ale unității de producție, pe versanți cu înclinare moderată și mare, alternând cu preluvosolurile.

**Caracterizarea condițiilor și a procesului de solificare.** Eutricambosolurile s-au format pe conglomerate, luturi, nisipuri. În general, rocile pe care au evoluat aceste soluri sunt bogate în calciu sau alte elemente bazice.

S-au format sub păduri de fag, păduri cu o bogată vegetație ierboasă neacidofilă dominată de speciile *Asperula odorata*, *Dentaria bulbifera*, *Allium ursinum*, *Mercurialis perennis*, *Lamium galeobdolon* etc.

Condițiile de pedogeneză au favorizat transformarea resturilor organice în humus cu grad de saturație în baze ridicat, alcătuit dominant din acizi huminici bruni, care în prezența ionilor de calciu și magneziu formează compuși complecși cu minerale argiloase și cu ioni de fier. Deși solificarea se desfășoară în condiții de climă umedă, procesele de debazificare și levigare sunt moderate, elementele bazice din roci exercitând o acțiune de coagulare asupra complexelor argiloferihumice. Datorită acestor fenomene s-a format un orizont Bv.

**Alcătuirea profilului.** Eutricambosolul tipic are următoarea formulă de profil Ao-Bv-C. Orizontul Ao este gros de 10-35 cm și de culoare brună; orizontul Bv, gros de 20-120 cm și de culoare brun-gălbuie, se continuă cu materialul parental C.

**Proprietăți.** Textura acestui sol este de obicei, mijlocie (lutoasă sau luto-prăfoasă), nediferențiată pe profil, iar structura slab-moderat dezvoltată, grăunțoasă în Ao și poliedrică angulară sau prismatică în Bv. Restul proprietăților, fizice, fizico-mecanice, hidro-fizice și de aerare sunt în general, favorabile.

Conținutul în humus este de 2-4% (rezerva de 60-120t/ha), gradul de saturație în baze ridicat ( $V$  oscilează între 60 și 85%), reacția slab acidă până la neutră (valorile pH cuprinse între 6,2 și 7), aprovizionarea cu substanțe nutritive, relativ bună.

**Subtipuri.** Subtipurile întâlnite în cadrul unității de producție sunt: tipic pe suprafața de 561,50 ha (36%) și scheletic pe suprafața de 650,30 ha (42%).

Eutricambosolul litic este asemănător celui tipic, dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime. Are un profil de tipul Ao-Bv-R.

**Fertilitate.** Eutricambosolurile, datorită însușirilor favorabile, au o fertilitate naturală bună.

## Pelisolurile

**Pelosolurile** ocupă o suprafață de 268,10 ha (18%). Sunt soluri formate prin erodarea de către agenții externi a orizonturilor superioare, a altor tipuri de sol.

**Elemente de diagnostică.** Orizontul Aoz este urmat direct de roca dură cz a cărei limită superioară se află în primii 20 cm.

**Răspândire.** Pelosolurile se întâlnesc pe versanți puternic înclinați, excesiv scheletici. Sunt soluri foarte superficiale, foarte sărace în humus și substanțe minerale.

**Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului.** Pelosolurile tipice au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Aoz-Cz. Orizontul Aoz, gros de 5-10 cm este alcătuit adeseori dintr-un amestec de humus, resturi organice în curs de humificare, fragmente de rocă.

**Proprietăți.** Pelosolurile au textură variabilă, de la grosieră până la fină, coținut ridicat de schelet, reacție de la puternic acidă până la slab alcalină, în funcție de materialul parental sau condițiile fitoclimatice. Sunt soluri cu volum edafic mic și cu rezerve mici de humus la hectar. Din punct de vedere fizic, din cauza prezenței rocii dure de la suprafață sau aproape de suprafață, erodisolurile se caracterizează prin valori dintre cele mai mici în ceea ce privește capacitatea de apă

Activitatea microbiologică din sol este redusă și

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

Tabelul 4.3.3.1.

| S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 300D                                                                       |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Total subtip sol : 1 UA 4.80 HA                                            |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Total tip sol : 1 UA 4.80 HA                                               |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24                                                                         | Planosol (PL)      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2401 tipic                                                                 |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 B 2 B 16 A 22 B 23 A 202                                                 |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Total subtip sol : 6 UA 71.10 HA                                           |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Total tip sol : 6 UA 71.10 HA                                              |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31                                                                         | Eutricambosol (EC) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3101 tipic                                                                 |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 A 2 A 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15                                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 A 19 A 20 A 26 B 203                                                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Total subtip sol : 20 UA 565.60 HA                                         |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3111 scheletic                                                             |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 B 24 A 25 A 26 A 27 A 28 A 29 A 30 A 31 A 32 A 33 B 35 B 37 A 38 B 39 A |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 C 43 A 44 A 45 A 46 A 47 49 A 50 A 51 A 52 A 53 B 54 55                 |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Total subtip sol : 28 UA 641.10 HA                                         |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Total tip sol : 48 UA 1206.70 HA                                           |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91                                                                         | Pelosol (PE)       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9101 tipic                                                                 |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 A 21 A 22 A 34 A 35 A 36 A 41 A 42 48 A 201                             |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Total subtip sol : 10 UA 268.10 HA                                         |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Total tip sol : 10 UA 268.10 HA                                            |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL UP 63 UA 1550.70 HA                                                  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



CONFIRMĂRI  
ORIGINALUL



## 4.4. Tipuri de stațiuni

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

În tabelul 4.4.1.1. este redată lista tipurilor de stațiune identificate, cu indicativul de clasificare și diagnoza tipului de stațiune.

Tabelul 4.4.1.1.

| Nr. crt.                            | Tip de stațiune |                                                                                | Suprafața      |                | Categoria de bonitate (ha) |               |               |               |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                     | Cod             | Diagnoză                                                                       | ha             | %              | superi-oară                | mijlocie      | inferi-oară   |               |
| 1                                   | 5.1.3.1.        | Deluros de gorunete Bi, podzolit și podzolic, edafic mic, cu Vaccinium Calluna | 66,00          | 4              | -                          | -             | 66,00         |               |
| 2                                   | 5.2.1.2.        | Deluros de fâgete Bi, stâncărie și eroziune excesivă                           | 268,10         | 17             | -                          | -             | 268,10        |               |
| 3                                   | 5.2.4.1.        | Deluros de fâgete Bi, brun edafic mic                                          | 503,00         | 33             | -                          | -             | 503,00        |               |
| 4                                   | 5.2.4.2.        | Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum               | 561,50         | 36             | -                          | 561,50        | -             |               |
| <b>Total etaj (FD3)</b>             |                 |                                                                                | <b>1398,60</b> | <b>90</b>      | -                          | <b>561,50</b> | <b>837,10</b> |               |
| 5                                   | 6.2.5.1.        | Deluros de fâgete de limită inferioară Bi, brun edafic mic                     | 147,30         | 10             | -                          | -             | 147,30        |               |
| <b>Total etaj (FD2)</b>             |                 |                                                                                | <b>147,30</b>  | <b>10</b>      | -                          | -             | <b>147,30</b> |               |
| <b>TOTAL U.P. I COMUNA DALBOȘET</b> |                 |                                                                                | <b>ha</b>      | <b>1545,90</b> | <b>100</b>                 | -             | <b>561,50</b> | <b>984,40</b> |
|                                     |                 |                                                                                | <b>%</b>       | -              | <b>100</b>                 | -             | <b>36</b>     | <b>64</b>     |

Din analiza tabelului de mai sus reiese că 64% din stațiunile identificate sunt de bonitate inferioară și 36% sunt de bonitate mijlocie.

Cele mai răspândite tipuri de stațiuni sunt: 5.2.4.2. - Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum (36 %), 5.2.4.1. - Deluros de fâgete Bi, brun edafic mic (33%) și 5.2.1.2. - Deluros de fâgete Bi, stâncărie și eroziune excesivă (17%).

Tipurile de stațiune s-au determinat ca un ansamblu de unități staționale elementare identice ecologic și silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (etaj, relief, substrat litologic, sol, etc.) asemănătoare, având soluri din tipuri genetice apropiate, apte pentru crearea și dezvoltarea unei anumite vegetații forestiere, căreia urmează a i se aplica același complex de măsuri de gospodărire.

### 4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia

#### ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO-FĂGETE (FD3)

##### 5.1.3.1 Deluros de gorunete Bi podzolit și podzolic, edafic mic, cu Vaccinium - Calluna

Este întâlnit pe versanții superiori și "subculmi", cu expoziții predominant însoțite cu înclinare moderată până la puternică. Ocupă 66,00 ha (4% din suprafața unității de producție).

Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci îndeosebi acide, silicoase și silicatică (gresii silicioase, nisipuri, pietrișuri cuarțifere, șisturi cristaline) care asigură formarea de soluri cu drenaj intern normal. Solurile întâlnite sunt brun luvice litice, oligobazice, cu moder grosier și humus brut, superficiale, nisipoase și nisipo-lutoase pe grosimea utilă, frecvent scheletice sau semisheletice și cu volum edafic mic.

Condițiile climatice sunt caracterizate printr-un plus de căldură și lumină și cu minus de umiditate atmosferică. Apa accesibilă este asigurată în medie la nivel submijlociu (Ue<sub>2.1</sub>) iar aerul este

Stațiunea este de bonitate inferioară pentru gorunete și pentru arborii de gorun însoțite

CONFORM CU ORIGINALUL

Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Reșita, Caraș-Severin



### 5.2.1.2 *Deluros de făgete Bi, stâncărie și eroziune excesivă*

Este răspândit pe creste, coame predominant secundare, versanți rezezi și abrupti și în văi înguste cu caracter de chei. Ocupă 268,10 ha (17% din suprafața unității de producție).

Substratul litologic este constituit din aglomerări de blocuri de stânci, bolovani, pietre, pietriș cu mozaic foarte variat de sol printre stânci și bolovani sau, în eroziuni excesive, resturi de soluri sau soluri superficiale și foarte superficiale, cu apariții frecvente de rocă la zi. Roci tari de diferite naturi, cu predominarea calcarelor și a altor roci sedimentare.

Condițiile climatice sunt variate, majoritar cu plus de căldură și lumină și minus de umiditate, cu aprovizionare de apă accesibilă permanent deficitară. Stațiunea este de bonitate subinferioară și inferioară (realizarea parțială a clasei a V - a de producție). Se recomandă menținerea și completarea rariștilor existente de pin, eventual mojdrean și tăieri de igienă.

### 5.2.4.1 - *Deluros de făgete, Bi, brun, edafic mic*

Este răspândit pe versanții superiori, umbriți și semiumbriți, predominant rezezi, cu configurație divers ondulată sau frământată, frecvent cu apariții de rocă la zi. Ocupă 503,00 ha (33% din suprafața unității de producție). Substratul litologic este format din depozite de suprafață, de material pământos, bogat în fragmente tari de roci sedimentare, intermediare, carbonatice sau nu, eruptive ori metamorfice, predominant intermediare. Tipul de sol întâlnit este brun eumezobazic litic.

Condițiile climatice prezintă un minus sensibil de căldură și lumină și un plus de umiditate atmosferică. Apa accesibilă este asigurată la nivel submijlociu ( $H_{II}$ ), iar aerația este la nivel peste mijlociu.

Substanțele nutritive, aciditatea activă, apa accesibilă și volumul edafic sunt factori puternic limitativi, pentru vegetația forestieră. Ca urmare, stațiunea este de bonitate inferioară pentru făgete.

Se recomandă ca, odată cu regenerarea sau refacerea arboretelor, să se introducă paltinul de munte, frasinul, cireșul, în proporție de până la 20%.

### 5.2.4.2 - *Deluros de făgete, Bm, brun, edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum*

Este întâlnit pe versanți predominant mijlocii și semiumbriți, moderat înclinați, cu configurație variată. Ocupă 561,50 ha (36% din suprafața unității de producție).

Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci furnizoare de material pământos și schelet în sol, alternanțe sau amestecuri de marne și gresii, luturi cu pietriș și pietre calcaroase, nisipuri lutoase, cu fragmente de roci eruptive și metamorfice. Solurile întâlnite sunt brun eumezobazic tipic, mezobazice, cu mull, mijlociu profunde, luto-nisipoase, slab scheletice și semischeletice, cu volum edafic mijlociu.

Condițiile climatice sunt caracterizate printr-un minus de căldură și lumină și cu un plus de umiditate atmosferică. Apa accesibilă este asigurată în medie la nivel mijlociu ( $Ue_{3-2}$ ) iar aerația mijlocie.

Stațiunea este de bonitate mijlocie pentru făgete de deal sau însoțite (diseminat, sau în procentaj mic), de paltin, carpen, cireș, jugastru, frasin, etc.

Se recomandă menținerea arboretelor de tip natural fundamental, iar pentru regenerarea și îngrijirea arboretelor sunt necesare măsuri speciale pentru menținerea consistenței pline și introducerea sau protejarea speciilor de amestec (paltin, frasin, cireș) în proporții corespunzătoare, acestea fiind importante pentru acoperirea și ameliorarea solului. Pentru completarea golurilor și sporirea producției, cu ocazia regenerării și a lucrărilor de refacere a arboretelor degradate se recomandă introducerea pinului strob, duglasului, bradului, laricelui și molidului în procente de până la 20-30 %.

### *Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gîrniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)*

#### 6.2.5.1. *Deluros de făgete de limită inferioară Bi brun edafic mic*

Este întâlnit pe versanți predominant mijlocii și semiumbriți, moderat înclinați, cu configurație variată. Ocupă 147,30 ha (10% din suprafața unității de producție).

Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci furnizoare de material pământos și schelet în sol alternanțe sau amestecuri de marne și gresii, luturi cu pietriș și



Condițiile climatice sunt favorabile vegetației forestiere, cu tot caracterul lent al drenajului intern. Apa accesibilă este asigurată, regim de umiditate moderat în medie la nivel mijlociu (Ue<sub>4.3</sub>) iar aerația mijlocie.

Stațiunea este de bonitate inferioară pentru amestecuri de gorun, cer, gârniță și șleauri de deal.

Se recomandă menținerea arboretelor de tip natural fundamental, iar pentru regenerarea și îngrijirea arboretelor sunt necesare măsuri speciale pentru menținerea consistenței pline și introducerea sau protejarea speciilor de amestec în proporții corespunzătoare, acestea fiind importante pentru acoperirea și ameliorarea solului.

Evidența tipurilor de stațiune și evidența tipurilor de stațiune și de sol pe u.a. este dată în tabelele 4.4.3., respectiv 4.4.4.

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

| TS   | UNITATI AMENAJISTICE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |            |    |      |  |
|------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------------|----|------|--|
|      | 300D                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |            |    |      |  |
|      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1 UA  |      | 4.80 HA    |    |      |  |
| 5131 | 1 B                  | 2 B  | 16 A | 22 B | 202  |      |      |      |      |      |       |      |            |    |      |  |
|      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5 UA  |      | 66.00 HA   |    |      |  |
| 5212 | 17 A                 | 21 A | 22 A | 34 A | 35 A | 36 A | 41 A | 42   | 48 A | 201  |       |      |            |    |      |  |
|      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10 UA |      | 268.10 HA  |    |      |  |
| 5241 | 30 A                 | 31 A | 32 A | 33 B | 35 B | 37 A | 38 B | 39 A | 40 C | 43 A | 44 A  | 45 A | 46 A       | 47 | 49 A |  |
|      | 50 A                 | 51 A | 52 A | 53 B | 54   | 55   |      |      |      |      |       |      |            |    |      |  |
|      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 21 UA |      | 503.00 HA  |    |      |  |
| 5242 | 1 A                  | 2 A  | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11    | 12   | 13         | 14 | 15   |  |
|      | 18 A                 | 19 A | 20 A | 203  |      |      |      |      |      |      |       |      |            |    |      |  |
|      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 19 UA |      | 561.50 HA  |    |      |  |
| 6251 | 23 A                 | 23 B | 24 A | 25 A | 26 A | 26 B | 27 A | 28 A | 29 A |      |       |      |            |    |      |  |
|      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 9 UA  |      | 147.30 HA  |    |      |  |
|      | TOTAL UP             |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 65 UA |      | 1550.70 HA |    |      |  |



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

| TS   | SOL  | UNITATI AMENAJISTICE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |
|------|------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------------|------|
|      |      | 300D                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |
|      |      | TOTAL SOL            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1 UA  | 4.80 HA    |      |
|      |      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1 UA  | 4.80 HA    |      |
| 5131 | 2401 | 1 B                  | 2 B  | 16 A | 22 B | 202  |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |
|      |      | TOTAL SOL            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5 UA  | 66.00 HA   |      |
|      |      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5 UA  | 66.00 HA   |      |
| 5212 | 9101 | 17 A                 | 21 A | 22 A | 34 A | 35 A | 36 A | 41 A | 42   | 48 A | 201  |      |      |       |            |      |
|      |      | TOTAL SOL            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10 UA | 268.10 HA  |      |
|      |      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10 UA | 268.10 HA  |      |
| 5241 | 3111 | 30 A                 | 31 A | 32 A | 33 B | 35 B | 37 A | 38 B | 39 A | 40 C | 43 A | 44 A | 45 A | 46 A  | 47         | 49 A |
|      |      | 50 A                 | 51 A | 52 A | 53 B | 54   | 55   |      |      |      |      |      |      |       |            |      |
|      |      | TOTAL SOL            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 21 UA | 503.00 HA  |      |
|      |      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 21 UA | 503.00 HA  |      |
| 5242 | 3101 | 1 A                  | 2 A  | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13    | 14         | 15   |
|      |      | 18 A                 | 19 A | 20 A | 203  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |
|      |      | TOTAL SOL            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 19 UA | 561.50 HA  |      |
|      |      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 19 UA | 561.50 HA  |      |
| 6251 | 2401 | 23 A                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |
|      |      | TOTAL SOL            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1 UA  | 5.10 HA    |      |
|      | 3101 | 26 B                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |
|      |      | TOTAL SOL            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1 UA  | 4.10 HA    |      |
|      | 3111 | 23 B                 | 24 A | 25 A | 26 A | 27 A | 28 A | 29 A |      |      |      |      |      |       |            |      |
|      |      | TOTAL SOL            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7 UA  | 138.10 HA  |      |
|      |      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 9 UA  | 147.30 HA  |      |
|      |      | TOTAL UP             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 65 UA | 1550.70 HA |      |

#### 4.5. Tipuri de pădure

##### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul studiat s-au identificat un număr de patru tipuri de pădure.

Tipurile de pădure întâlnite, suprafața ocupată și cota procentuală din suprafața studiată sunt prezentate în tabelul următor:

##### *Situația tipurilor de pădure*

Tabelul 4.5.1.1.

| Nr. crt.                            | Tip de stațiune | Tip de pădure |                                                                     | Suprafața |                | Productivitatea naturală (ha) |           |               |               |
|-------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------------------|-----------|---------------|---------------|
|                                     |                 | Cod           | Diagnoză                                                            | ha        | %              | sup.                          | mijl.     | inf.          |               |
| 1                                   | 5.1.3.1.        | 524.1         | Goruneto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)                      | 66,00     | 4              | -                             | -         | 66,00         |               |
| 2                                   | 5.2.1.2.        | 426.2         | Făget de deal pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (i) | 268,10    | 17             | -                             | -         | 268,10        |               |
| 3                                   | 5.2.4.1         | 421.5         | Făget de dealuri de productivitate inferioară (i)                   | 503,00    | 33             | -                             | -         | 503,00        |               |
| 4                                   | 5.2.4.2.        | 421.2         | Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)               | 561,50    | 36             | -                             | 561,50    | -             |               |
| 5                                   | 6.2.5.1         | 421.5         | Făget de dealuri de productivitate inferioară (i)                   | 147,30    | 10             | -                             | -         | 147,30        |               |
| <b>TOTAL U.P. I COMUNA DALBOȘET</b> |                 |               |                                                                     | <b>ha</b> | <b>1545,90</b> | <b>100</b>                    | <b>-</b>  | <b>561,50</b> | <b>984,40</b> |
|                                     |                 |               |                                                                     | <b>%</b>  | <b>100</b>     | <b>-</b>                      | <b>36</b> | <b>64</b>     |               |

În ce privește productivitatea tipurilor naturale fundamentale de pădure, se observă că

COMUNA DALBOȘET

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

| TS   | TP   | UNITATI AMENAJISTICE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|------|------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|
|      |      | 300D                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | TOTAL TP             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 1 UA                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 4.80 HA              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 1 UA                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 4.80 HA              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
| 5131 | 5241 | 1 B                  | 2 B  | 16 A | 22 B | 202  |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | TOTAL TP             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 5 UA                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 66.00 HA             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 5 UA                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 66.00 HA             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
| 5212 | 4262 | 17 A                 | 21 A | 22 A | 34 A | 35 A | 36 A | 41 A | 42   | 48 A | 201  |      |      |      |    |      |
|      |      | TOTAL TP             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 10 UA                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 268.10 HA            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 10 UA                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 268.10 HA            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
| 5241 | 4215 | 30 A                 | 31 A | 32 A | 33 B | 35 B | 37 A | 38 B | 39 A | 40 C | 43 A | 44 A | 45 A | 46 A | 47 | 49 A |
|      |      | 50 A                 | 51 A | 52 A | 53 B | 54   | 55   |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | TOTAL TP             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 21 UA                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 503.00 HA            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 21 UA                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 503.00 HA            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
| 5242 | 4212 | 1 A                  | 2 A  | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14 | 15   |
|      |      | 18 A                 | 19 A | 20 A | 203  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | TOTAL TP             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 19 UA                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 561.50 HA            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 19 UA                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 561.50 HA            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
| 6251 | 4214 | 26 B                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | TOTAL TP             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 1 UA                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 4.10 HA              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      | 4215 | 23 A                 | 23 B | 24 A | 25 A | 26 A | 27 A | 28 A | 29 A |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | TOTAL TP             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 8 UA                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 143.20 HA            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | TOTAL TS             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 9 UA                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 147.30 HA            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | TOTAL UP             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 65 UA                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |
|      |      | 1550.70 HA           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |



*[Handwritten signature]*

CONFORM CU ORIGINALUL

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

| CRT                                                                      |  | UNITATI AMENAJISTICE |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 300D                                                                     |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL CRT                                                                |  | 1 UA                 |  |  |  |  | 4.80 HA    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Natural fundamental prod. mij.                                           |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 A 2 A 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15                                  |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 A 19 A 20 A 203                                                       |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL CRT                                                                |  | 19 UA                |  |  |  |  | 561.50 HA  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Natural fundamental prod. inf.                                           |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 B 2 B 16 A 17 A 21 A 22 A 22 B 23 A 23 B 24 A 25 A 26 A 26 B 27 A 28 A |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 A 30 A 31 A 32 A 33 B 34 A 35 A 35 B 36 A 37 A 38 B 39 A 40 C 41 A 42 |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 A 44 A 45 A 46 A 47 48 A 49 A 50 A 51 A 52 A 53 B 54 55 201 202       |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL CRT                                                                |  | 45 UA                |  |  |  |  | 984.40 HA  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL UP                                                                 |  | 65 UA                |  |  |  |  | 1550.70 HA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

| Formația forestiera       | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE |         |         |             |                 |                        |         |         |                     |         |    |                 |              | Terenuri goale Ha | TOTAL Ha | %   |
|---------------------------|----------------------------------------|---------|---------|-------------|-----------------|------------------------|---------|---------|---------------------|---------|----|-----------------|--------------|-------------------|----------|-----|
|                           | Natural fundamental de prod.           |         |         |             | Partial derivat | Total derivat de prod. |         |         | Artificial de prod. |         |    | Tanar nedefinit | Total padure |                   |          |     |
|                           | Sup. Ha                                | Mij. Ha | Inf. Ha | Subprod. Ha | Ha              | Sup. Ha                | Mij. Ha | Inf. Ha | Sup.+Mij. Ha        | Inf. Ha | Ha | Ha              | Ha           | Ha                | Ha       | %   |
| 00                        |                                        |         |         |             |                 |                        |         |         |                     |         |    |                 |              | 4.80              | 4.80     |     |
|                           |                                        |         |         |             |                 |                        |         |         |                     |         |    |                 |              | 100               | 100      |     |
| 42 FAGETE PURE DE DEALURI |                                        | 561.50  | 918.40  |             |                 |                        |         |         |                     |         |    |                 |              | 1479.90           | 1479.90  | 96  |
|                           |                                        | 38      | 62      |             |                 |                        |         |         |                     |         |    |                 |              | 100               | 100      |     |
| 52 GORUNETO-FAGETE        |                                        |         | 66.00   |             |                 |                        |         |         |                     |         |    |                 |              | 66.00             | 66.00    | 4   |
|                           |                                        |         | 100     |             |                 |                        |         |         |                     |         |    |                 |              | 100               | 100      |     |
| TOTAL UP                  |                                        | 561.50  | 984.40  |             |                 |                        |         |         |                     |         |    |                 |              | 1545.90           | 1550.70  | 100 |
| %                         |                                        | 36      | 64      |             |                 |                        |         |         |                     |         |    |                 |              | 100               | 100      |     |
|                           |                                        | 1545.90 |         |             |                 |                        |         |         |                     |         |    |                 |              | 1545.90           | 1550.70  | 100 |
| %                         |                                        | 100     |         |             |                 |                        |         |         |                     |         |    |                 |              | 100               | 100      |     |

Din tabelul de mai sus se observă că 100% din arboretele din cadrul unității de protecție și producție luată în studiu sunt, după caracterul actual al tipului de pădure, arborete natural fundamentale. Dintre acestea 561,50 ha (36%) sunt arborete de productivitate mijlocie și 984,40 ha (64%) sunt de productivitate inferioară.

Prin măsurile preconizate de amenajamentul actual, și anume prin generalizarea aplicării tratamentului tăierilor progresive și prin lucrările de îngrijire propuse, proporția acestor arborete natural fundamental valoroase și din punct de vedere ecologic va crește în viitor.

Din punct de vedere al formațiilor forestiere, în cadrul U.P. I Comuna Dalboșeț se întâlnesc următoarele formații forestiere:

- făgete pure de dealuri, formație forestieră care se întâlnește pe 1479,90 ha (96%) din suprafața unității de protecție și producție luată în studiu;
- gorunete pure, formație forestieră care se întâlnește 11,80 ha (1%) din suprafața unității de protecție și producție luată în studiu;
- goruneto-făgete, formație forestieră care se întâlnește 54,20 ha (3%) din suprafața unității de protecție și producție luată în studiu.

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

Structura fondului forestier de producție și protecție, precum și suprafața și volumul arboretelor exploatabile și preexploatabile (pentru fondul productiv) pe subunități de gospodărire sunt prezentate în tabelul 4.6.1.

Analizând datele din tabelul de mai jos se constată că gospodărirea pădurilor din unitatea de protecție și producție U.P. I Comuna Dalboșeț se face prin constituirea a două subunități de gospodărire stabilite în funcție de țelurile fixate pentru arboretele respective și anume:



- ◆ S.U.P. „A” – organizată în codru regulat cu scopul de a produce lemn de mari dimensiuni, de calitate foarte bună, cu producții corespunzătoare potențialului stațional în condiții de maximă stabilitate ecologică și de asigurare a protecției mediului înconjurător – 715,00 ha (46%);
- ◆ S.U.P. „M” - organizată pentru a asigura protecția absolută a terenului și a solului, pentru care nu se organizează producția de lemn-îngrijirea și conducerea arboretelor urmărind asigurarea permanenței pădurii și asigurarea rolului de protecție stabilit – 830,90 ha (54%).

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” – *codru regulat* compoziția actuală este 92FA 1GO 1CE 6DT, majoritatea acestor arborete fiind de productivitate inferioară (76%), iar cele de productivitate mijlocie reprezintă 24%. Arboretele exploatabile ocupă o suprafață de 373,40 ha (52%) și au un volum de 75.041 m<sup>3</sup>, iar arboretele preexploatabile ocupă 43,80 ha (6%) și au un volum de 7259 m<sup>3</sup>.

În ceea ce privește distribuția pe clase de vârstă se constată un dezechilibru arboretele tinere fiind puține, doar în clasa a II-a, (104,60 ha), adică 15% din totalul arboretelor. De asemenea avem un deficit de arborete din clasa a IV-a (6%). Există un excedent de arborete în clasele a III-a (27%) și a V-a (34%).

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „M” – *conservare deosebită* compoziția actuală este 81FA 1CE 5GO 10DT 3DM, fiind de productivitate inferioară (59%), diferența fiind de productivitate mijlocie (41%). În privința structurii pe clase de vârstă se observă o structură dezechilibrată, clasa I lisește, clasa a II-a (32%), clasa a III-a (34%), clasa a IV-a (30%) și clasa a V-a (4%).

Situația la nivelul unității de protecție și producție I Comuna Dalboșeț în ceea ce privește compoziția, clasa de producție, consistența, vârsta medie, creșterea curentă, volumul mediu la hectar și volumul total, defalcată pe specii și în totală valoare este prezentată în tabelul 4.6.2.

În cele ce urmează se face o analiză succintă asupra principalelor caracteristici structurale ale fondului forestier:

a) *Compoziția arboretelor*

Compoziția actuală: 85FA 3GO 1CE 2DM 9DT

Specia principală este fagul.

b) *Clase de producție*

La nivelul fondului forestier studiat, clasa de producție este III<sub>9</sub>. Valorile pentru principalele specii sunt: fagul III<sub>8</sub>, cerul IV<sub>4</sub>, gorun IV<sub>0</sub>, și diverse tari IV<sub>0</sub>. Acestea reflectă în mare măsură potențialul natural al stațiilor care sunt de bonitate mijlocie 36% și de bonitate inferioară 64%.

c) *Consistența*

Consistențele actuale ale arboretelor sunt în general corespunzătoare, la nivelul fondului forestier analizat toate arboretele au consistența între 0,7 – 1,0. Aceste arborete influențează consistența fondului forestier care este 0,82.

d) *Vârsta medie*

La nivelul fondului forestier vârsta medie este de 71 ani.

Pe categorii de subunități de producție și/sau protecție vârsta medie este:

- 80 ani – S.U.P. „A”;
- 64 ani – S.U.P. „M”.

e) *Volumul mediu la hectar și indicele de creștere curentă*

Indicatorii de producție și productivitate ai fondului de producție sunt aliniați structurii actuale a acestuia, respectiv se înregistrează un volum mediu la ha de 172 m<sup>3</sup> și o creștere curentă pe an și pe ha de 5,2 m<sup>3</sup>, la o vârstă medie de 80 ani.

La nivelul fondului forestier în întregime volumul mediu la ha este 165 m<sup>3</sup>, cu o creștere curentă de 5,8 m<sup>3</sup>/an/ha.

f) *Proveniență, vitalitate*

Proveniența arboretelor este de 99% din lăstari și 1% din sămânță.

Vitalitatea arboretelor este 55% normală și 45% slabă.



Tabelul 4.6.1.

| SUP   | Gr.Gr.<br>fet. spe | Supr.<br>ha    | Clase de vârstă (ha) |               |               |               |               |               |     | Clase de producție (ha) |    |               |               |               |
|-------|--------------------|----------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|-------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
|       |                    |                | I                    | II            | III           | IV            | V             | VI            | VII | I                       | II | III           | IV            | V             |
| A     | I FA               | 137.14         |                      | 94.14         |               |               |               | 43.00         |     |                         |    | 94.14         | 43.00         |               |
|       | DT                 | 10.46          |                      | 10.46         |               |               |               |               |     |                         |    | 10.46         |               |               |
|       | <b>Total</b>       | <b>147.60</b>  |                      | <b>104.60</b> |               |               |               | <b>43.00</b>  |     |                         |    | <b>104.60</b> | <b>43.00</b>  |               |
| FA    | II Qv              | 10.92          |                      |               |               |               | 10.92         |               |     |                         |    |               |               | 10.92         |
|       | FA                 | 522.46         |                      |               | 181.25        | 39.42         | 185.75        | 116.04        |     |                         |    | 66.40         | 265.64        | 190.42        |
|       | DT                 | 34.02          |                      |               | 11.95         | 4.38          | 6.13          | 11.56         |     |                         |    |               | 5.53          | 28.49         |
|       | <b>Total</b>       | <b>567.40</b>  |                      |               | <b>193.20</b> | <b>43.80</b>  | <b>202.80</b> | <b>127.60</b> |     |                         |    | <b>66.40</b>  | <b>271.17</b> | <b>229.83</b> |
|       | I+IIQv             | 10.92          |                      |               |               |               | 10.92         |               |     |                         |    |               |               | 10.92         |
| M     | FA                 | 659.60         |                      | 94.14         | 181.25        | 39.42         | 228.75        | 116.04        |     |                         |    | 160.54        | 308.64        | 190.42        |
|       | DT                 | 44.48          |                      | 10.46         | 11.95         | 4.38          | 6.13          | 11.56         |     |                         |    | 10.46         | 5.53          | 28.49         |
|       | <b>Total</b>       | <b>715.00</b>  |                      | <b>104.60</b> | <b>193.20</b> | <b>43.80</b>  | <b>245.80</b> | <b>127.60</b> |     |                         |    | <b>171.00</b> | <b>314.17</b> | <b>229.83</b> |
|       | I Qv               | 53.35          |                      | 10.70         | 18.85         | 18.18         | 5.62          |               |     |                         |    | 18.85         | 19.58         | 14.92         |
|       | FA                 | 679.11         |                      | 214.00        | 239.03        | 200.80        | 25.28         |               |     |                         |    | 303.79        | 241.09        | 134.23        |
| Total | DT                 | 77.21          |                      | 21.47         | 20.22         | 33.52         | 2.00          |               |     |                         |    | 20.78         | 28.97         | 27.46         |
|       | DM                 | 21.23          |                      | 21.23         |               |               |               |               |     |                         |    |               | 13.68         | 7.55          |
|       | <b>Total</b>       | <b>830.90</b>  |                      | <b>267.40</b> | <b>278.10</b> | <b>252.50</b> | <b>32.90</b>  |               |     |                         |    | <b>343.42</b> | <b>303.32</b> | <b>184.16</b> |
|       | I Qv               | 53.35          |                      | 10.70         | 18.85         | 18.18         | 5.62          |               |     |                         |    | 18.85         | 19.58         | 14.92         |
|       | FA                 | 816.25         |                      | 308.14        | 239.03        | 200.80        | 68.28         |               |     |                         |    | 397.93        | 284.09        | 134.23        |
| Total | DT                 | 87.67          |                      | 31.93         | 20.22         | 33.52         | 2.00          |               |     |                         |    | 31.24         | 28.97         | 27.46         |
|       | DM                 | 21.23          |                      | 21.23         |               |               |               |               |     |                         |    |               | 13.68         | 7.55          |
|       | <b>Total</b>       | <b>978.50</b>  |                      | <b>372.00</b> | <b>278.10</b> | <b>252.50</b> | <b>75.90</b>  |               |     |                         |    | <b>448.02</b> | <b>346.32</b> | <b>184.16</b> |
|       | II Qv              | 10.92          |                      |               |               |               | 10.92         |               |     |                         |    |               |               | 10.92         |
|       | FA                 | 522.46         |                      |               | 181.25        | 39.42         | 185.75        | 116.04        |     |                         |    | 66.40         | 265.64        | 190.42        |
| Total | DT                 | 34.02          |                      |               | 11.95         | 4.38          | 6.13          | 11.56         |     |                         |    |               | 5.53          | 28.49         |
|       | <b>Total</b>       | <b>567.40</b>  |                      |               | <b>193.20</b> | <b>43.80</b>  | <b>202.80</b> | <b>127.60</b> |     |                         |    | <b>66.40</b>  | <b>271.17</b> | <b>229.83</b> |
|       | I+IIQv             | 64.27          |                      | 10.70         | 18.85         | 18.18         | 16.54         |               |     |                         |    | 18.85         | 19.58         | 25.84         |
|       | FA                 | 1338.71        |                      | 308.14        | 420.28        | 240.22        | 254.03        | 116.04        |     |                         |    | 464.33        | 549.73        | 324.65        |
|       | DT                 | 121.69         |                      | 31.93         | 32.17         | 37.90         | 8.13          | 11.56         |     |                         |    | 31.24         | 34.50         | 55.95         |
| Total | DM                 | 21.23          |                      | 21.23         |               |               |               |               |     |                         |    |               | 13.68         | 7.55          |
|       | <b>Total</b>       | <b>1545.90</b> |                      | <b>372.00</b> | <b>471.30</b> | <b>296.30</b> | <b>278.70</b> | <b>127.60</b> |     |                         |    | <b>514.42</b> | <b>617.49</b> | <b>413.99</b> |

Din analiza tabelului 4.6.1. se poate observa că pe total, clasele de vârstă sunt dezechilibrate.

Această situație are implicații directe asupra procesului de producție, posibilitatea de produse principale fiind oscilantă față de posibilitatea normală (pentru o structură normală).

Datele despre celelalte elemente ce caracterizează structura arboretelor din această unitate de protecție și producție (proporția speciilor, vârsta medie, volumul mediu, creșterea medie, clasa de producție și consistența medie) sunt prezentate în tabelul 4.6.2.

Tabelul 4.6.2.

| Specificări                  | SPECIA  |        |      |      |      |      |      |      | U.P.    |
|------------------------------|---------|--------|------|------|------|------|------|------|---------|
|                              | FA      | DT     | GO   | CA   | CE   | SAC  | SC   | PLT  |         |
| Compoziția (%)               | 85      | 6      | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 100     |
| Clasa de producție           | 3,9     | 4,1    | 4,0  | 4,6  | 4,4  | 4,6  | 4,2  | 4,0  | 3,9     |
| Consistența                  | 0,82    | 0,83   | 0,83 | 0,86 | 0,77 | 0,90 | 0,81 | 0,90 | 0,82    |
| Vârsta medie (ani)           | 72      | 66     | 67   | 77   | 85   | 40   | 57   | 40   | 71      |
| Creșterea curentă (mc/an/ha) | 6,1     | 5,1    | 4,1  | 4,0  | 3,2  | 2,1  | 3,0  | 4,0  | 5,8     |
| Volum mediu (mc/ha)          | 170     | 131    | 124  | 160  | 131  | 90   | 107  | 130  | 165     |
| Fond lemnos (mc)             | 227.928 | 11.511 | 5885 | 3941 | 2185 | 1206 | 962  | 1019 | 254.637 |





#### 4.7. Arboretele slab productive și provizorii

În tabelul 4.7.1. sunt prezentate arboretele slab productive și provizorii identificate în cadrul fondului forestier analizat.

*Evidența unităților amenajistice încadrate ca arborete slab productive sau provizorii*

Tabelul 4.7.1.

| CRT                            | UNITATI AMENAJISTICE |      |      |      |       |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|--------------------------------|----------------------|------|------|------|-------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| Natural fundamental prod. inf. |                      |      |      |      |       |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                                | 1 B                  | 2 B  | 16 A | 17 A | 21 A  | 22 A | 22 B      | 23 A | 23 B | 24 A | 25 A | 26 A | 26 B | 27 A | 28 A |  |  |
|                                | 29 A                 | 30 A | 31 A | 32 A | 33 B  | 34 A | 35 A      | 35 B | 36 A | 37 A | 38 B | 39 A | 40 C | 41 A | 42   |  |  |
|                                | 43 A                 | 44 A | 45 A | 46 A | 47    | 48 A | 49 A      | 50 A | 51 A | 52 A | 53 B | 54   | 55   | 201  | 202  |  |  |
|                                | TOTAL CRT            |      |      |      | 45 UA |      | 984.40 HA |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                                | TOTAL UP             |      |      |      | 45 UA |      | 984.40 HA |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |

Prin măsurile silviculturale propuse și analizate la capitolul 6.6. nu se va putea face o reducere simțitoare a ponderei acestor arborete deoarece sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară care valorifică la maximum potențialul productiv al stațiunii. Prin lucrările propuse prin acest amenajament se poate îmbunătăți starea acestor arborete.

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

În cadrul unității de protecție și producție I Comuna Dalboșeț au fost identificate o serie de arborete afectate, în diferite grade, de diverși factori destabilizatori și limitativi. Situația arboretelor afectate de factori destabilizatori pe suprafețe, unități amenajistice și diversele lor grade de afectare sunt redate în tabelul 4.8.1., iar evidența unităților amenajistice pe factori destabilizatori și grade de afectare este redată în tabelul nr. 4.8.2.

*Evidența unităților amenajistice pe factori destabilizatori și grade de afectare*

Tabelul 4.8.1.

| NATURA FACTORILOR              |          | %  | Suprafata afectata |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
|--------------------------------|----------|----|--------------------|-----|----------------------|-----|----------|-----|-----------|-----|-----------------------|----|-------|----|
|                                |          |    | Total              |     | Grade de manifestare |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
|                                |          |    | Ha                 | %   | Slaba                |     | Moderata |     | Puternica |     | F. puternica Excesiva |    |       |    |
|                                |          |    |                    | Ha  | %                    | Ha  | %        | Ha  | %         | Ha  | %                     |    |       |    |
| Doboraturi de vant             | (V1 - 4) | 19 | 286.40             | 100 | 286.40               | 100 |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| Uscare                         | (U1 - 4) |    | 4.10               | 100 |                      |     | 4.10     | 100 |           |     |                       |    |       |    |
| Atacuri de daunatori           | (I1 - 3) |    |                    |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| Incendieri                     | (K1 - 3) | 8  | 130.00             | 100 | 97.50                | 75  | 32.50    | 25  |           |     |                       |    |       |    |
| Rupturi de zapada si vant      | (Z1 - 4) |    |                    |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| Vatamari de exploatare         | (E1 - 4) |    |                    |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| Vatamari produse de vanat      | (C1 - 4) |    |                    |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| Poluare                        | (1 - 4)  |    |                    |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| Alunecari                      | (A1 - 4) |    |                    |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| Inmlastinari                   | (M1 - 3) |    |                    |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| Eroziune in suprafata          | (S1 - 4) |    |                    |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| Eroziune in adancime           | (A1 - 5) |    |                    |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| Eroziune total                 | (1 - 5)  |    |                    |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| Roca la suprafata total        | (R1 - A) | 76 | 1178.00            | 100 | 738.40               | 62  | 362.00   | 31  | 77.60     | 7   |                       |    |       |    |
| din care pe:                   |          |    |                    |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| 0.1-0.2S                       | (R1 - 2) | 71 | 1100.40            | 100 | 738.40               | 67  | 362.00   | 33  |           |     |                       |    |       |    |
| 0.3-0.5S                       | (R3 - 5) | 5  | 77.60              | 100 |                      |     |          |     | 77.60     | 100 |                       |    |       |    |
| >=0.6S                         | (R6 - A) |    |                    |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| Tulpini nesanoase total        | (T1 - A) | 34 | 519.50             | 100 | 64.00                | 12  | 238.20   | 47  | 59.50     | 11  | 126.70                | 24 | 31.10 | 6  |
| din care:                      |          |    |                    |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| 10-20%                         | (T1 - 2) | 20 | 302.20             | 100 | 64.00                | 21  | 238.20   | 79  |           |     |                       |    |       |    |
| 30-50%                         | (T3 - 5) | 14 | 217.30             | 100 |                      |     |          |     | 59.50     | 27  | 126.70                | 59 | 31.10 | 14 |
| >=60%                          | (T6 - A) |    |                    |     |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |
| Suprafata fondului forestier : |          |    | 1545.90            | Ha  |                      |     |          |     |           |     |                       |    |       |    |

CONFORM CU ORIGINALUL



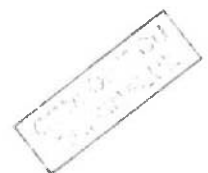
Tabelul 4.8.2.

| Natura   | Intensitate | UNITATI AMENAJISTICE                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |      |       |            |
|----------|-------------|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------------|------|------|-------|------------|
|          |             | 2 A                                    | 3    | 4    | 5    | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 34 A |       |            |      |      |       |            |
| (V1 - 4) | izolate     | 2 A                                    | 3    | 4    | 5    | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 34 A |       |            |      |      |       |            |
|          | Total       | V1                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10 UA | 286.40 HA  |      |      |       |            |
|          | Total       | (V1 - 4) Doboraturi de vant            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10 UA | 286.40 HA  |      |      |       |            |
| (U1 - 4) | mijlocie    | 26 B                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |      |       |            |
|          | Total       | U2                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1 UA  | 4.10 HA    |      |      |       |            |
|          | Total       | (U1 - 4) Uscare                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1 UA  | 4.10 HA    |      |      |       |            |
| (K1 - 3) | slab        | 23 A                                   | 27 A | 28 A | 29 A | 35 B | 45 A | 46 A |      |      |      |       |            |      |      |       |            |
|          | Total       | K1                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7 UA  | 97.50 HA   |      |      |       |            |
|          | mijlociu    | 22 B                                   | 51 A |      |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |      |       |            |
|          | Total       | K2                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2 UA  | 32.50 HA   |      |      |       |            |
|          | Total       | (K1 - 3) Incendieri                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 9 UA  | 130.00 HA  |      |      |       |            |
| (R1 - 2) | /0,1S       | 1 B                                    | 2 A  | 3    | 4    | 5    | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16 A  | 23 A       | 23 B | 24 A | 25 A  |            |
|          | Total       | R1                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |      | 30 UA | 738.40 HA  |
|          | /0,2S       | 26 A                                   | 28 A | 29 A | 32 A | 33 B | 35 B | 41 A | 42   | 43 A | 44 A | 49 A  | 50 A       | 52 A | 53 B | 202   |            |
|          | Total       | R2                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |      | 12 UA | 362.00 HA  |
|          | Total       | (R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |      | 42 UA | 1100.40 HA |
| (R3 - 5) | /0,3S       | 17 A                                   | 22 A | 36 A |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |      |       |            |
|          | Total       | R3                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 UA  | 77.60 HA   |      |      |       |            |
|          | Total       | (R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 UA  | 77.60 HA   |      |      |       |            |
| (T1 - 2) | 10%         | 1 B                                    | 201  | 203  |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |      |       |            |
|          | Total       | T1                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3 UA  | 64.00 HA   |      |      |       |            |
|          | 20%         | 21 A                                   | 22 A | 22 B | 25 A | 26 A | 41 A | 42   | 46 A | 48 A | 51 A |       |            |      |      |       |            |
|          | Total       | T2                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10 UA | 238.20 HA  |      |      |       |            |
|          | Total       | (T1 - 2) Tulpini nesănatoase 10-20%    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 13 UA | 302.20 HA  |      |      |       |            |
| (T3 - 5) | 30%         | 36 A                                   | 47   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |      |       |            |
|          | Total       | T3                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2 UA  | 59.50 HA   |      |      |       |            |
|          | 40%         | 37 A                                   | 38 B | 39 A | 40 C | 49 A |      |      |      |      |      |       |            |      |      |       |            |
|          | Total       | T4                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5 UA  | 126.70 HA  |      |      |       |            |
|          | 50%         | 50 A                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |            |      |      |       |            |
|          | Total       | T5                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1 UA  | 31.10 HA   |      |      |       |            |
|          | Total       | (T3 - 5) Tulpini nesănatoase 30-50%    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 8 UA  | 217.30 HA  |      |      |       |            |
|          | Total UP    |                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 50 UA | 1229.80 HA |      |      |       |            |

Din analiza datelor din tabelul constatăm existența atât a unor arborete afectate de **factori destabilizatori** cât și existența unor arborete afectate de **factori limitativi**. În privința arboretelor afectate constatăm existența următorilor factori destabilizatori:

- *uscare;*
- *rupturi izolate datorate vântului și zăpezii;*
- *incendieri.*

**Factorii limitativi** ce afectează arboretele din zona analizată sunt reprezentați de existența rocii la suprafața solului și de tulpinile nesănătoase.



#### 4.8.1. Arborete afectate de factori destabilizatori

##### 4.8.1.1. Arborete afectate de uscare

În cadrul unității de protecție și producție I Comuna Dalboșeț au fost semnalate arborete afectate de fenomene de uscare pe 4,10 ha, fenomenul fiind de intensitate mijlocie (u.a. 26 B).

##### 4.8.1.2. Arborete afectate de rupturi izolate datorate vântului și zăpezii

În cuprinsul fondului forestier analizat s-au semnalat 286,40 ha arborete afectate de rupturi izolate de vânt și zăpadă.

Cauzele care au dus la apariția acestui fenomen sunt:

- viteza și direcția vântului,
- cantitățile mari de zăpadă care provoacă doborâturi și rupturi.

##### 4.8.1.3. Arborete afectate de incendieri

În cuprinsul fondului forestier analizat s-au semnalat 130,00 ha arborete afectate de incendieri (slab pe 97,50 ha și mijlociu pe 32,50 ha).

#### 4.8.2. Arborete afectate de factori limitativi

##### 4.8.2.1. Arborete instalate pe terenuri cu rocă la suprafață

În cadrul unității de protecție și producție I Comuna Dalboșeț întâlnim 1178,00 ha (76%) cu rocă pe suprafață, din care 738,40 ha cu R1 și 362,00 ha cu R2.

În arboretele din S.U.P. „M„ pot fi prevăzute lucrări de îngrijire și tăieri de conservare numai cu intensitate redusă, în zonele în care apare rocă la suprafață. În arboretele din S.U.P. „A„, în care apare roca la suprafață, lucrările prevăzute se pot executa fără restricții majore.

##### 4.8.2.2. Arborete care prezintă tulpini nesănătoase

În cadrul unității de protecție și producție I Comuna Dalboșeț întâlnim 519,50 ha (34%) cu tulpini nesănătoase din care: 302,20 ha (T1-T2) și 217,30 ha cu T3-T5.

##### 4.8.2.3. Arborete aflate pe terenuri cu eroziune în adâncime și în suprafață

În cadrul unității de protecție și producție I Comuna Dalboșeț nu s-au identificat terenuri afectate de eroziune în adâncime.

#### 4.9. Starea sanitară a pădurii

Pe baza datelor culese din teren și înscrise în fișele de descriere parcelară, se poate aprecia că marea majoritate a arboretelor au o stare fitosanitară relativ slabă. Există însă numeroase posibilități ca această stare să fie alterată prin acțiunea unor factori biotici, de mediu sau prin activități umane.

Principalii factori destabilizatori identificați în teren sunt:

*Atacurile de insecte și ciuperci* – au fost ținute sub control, evitându-se apariția unor focare deosebite.

*Vântul* – deși intens, nu a făcut ravagii majore. Asociat însă cu zăpada, sau numai singur, produce dezrădăcinări de arbori, rupturi de arbori cu defecte (putregai), ruperea vârfurilor arborilor de molid, în special la cei din plantație, fie individual, fie în grupe, și uneori chiar masiv.

*Zăpada* – produce doborâturi de arbori, de cele mai variate vârste, prin dezrădăcinari, ruperea trunchiurilor sau încovoierea lor, atât la arborii izolați sau grupați.



- în cadrul unității de protecție și producție analizate există un ecofond forestier adaptat destul de bine condițiilor staționale, fiind necesară conservarea lui;
- introducerea și promovarea diverselor tari ca specii de amestec.

Se poate trage concluzia că, printr-o gospodărire judicioasă, arboretele unității de protecție și producție analizate pot valorifica într-o mai mare măsură potențialul stațional, oferind în continuare o bună protecție a mediului natural.



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive name.

CONFORM CU  
ORIGINALUL

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

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

Scopul amenajamentului actual este să mențină și, ori de câte ori este posibil, să amelioreze aptitudinile pădurii pentru a îndeplini, cât mai bine, ansamblul funcțiilor ecologice, sociale și economice atribuite. Pe această linie, s-au stabilit obiective de urmat, iar în cadrul lor, tehnici de protecție și de producție de realizat.

#### 5.1.1 Obiective social economice și ecologice

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile din Unitatea de protecție și producție I Comuna Dalboșeț, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale, sunt prezentate în tabelul următor.

*Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor*

**Tabelul 5.1.1.1.**

| Grupa de obiective și servicii                                              | Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><i>Ecologice</i></b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protecția terenurilor și a solurilor                                        | - terenuri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g;<br>- terenurile cu substraturi litologice vulnerabile la eroziune și alunecare;<br>- zonele de carst. |
| Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier | - Situl Natura 2000 ROSPA 0149 Depresiunea Bozovici.                                                                                                                                                                                  |
| <b><i>Economice</i></b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Asigurarea cu produse lemnoase de calitate                                  | - Lemn pentru cherestea, construcții, celuloză.                                                                                                                                                                                       |
| Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier                  | - Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale.                                                                                                                                                                               |

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de protecție sau de producție.



### 5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social economice fixate, funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste arboretele sunt prezentate în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1.

| Codul                             | Grupa, subgrupa și categoria funcțională<br>Denumirea                                                                                                                                                                                                        | Suprafața      |            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              | ha             | %          |
| <b>Grupa I funcțională</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                |            |
| 1.2A                              | Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade. (T.II)                                                                                                                    | 830,90         | 54         |
| 1.2L                              | Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 2A (T.IV)                                                                                       | 104,60         | 7          |
| 1.5R                              | Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări – T IV – Situl Natura 2000 Depresiunea Bozovici- ROSPA0149 | 43,00          | 2          |
| <b>Total grupa I</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>978,50</b>  | <b>63</b>  |
| <b>Grupa a II - a funcțională</b> |                                                                                                                                                                                                                                                              |                |            |
| 2.1C                              | Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)                                                                                                                           | 567,40         | 37         |
| <b>Total grupa a II-a</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>567,40</b>  | <b>37</b>  |
| <b>TOTAL</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1545,90</b> | <b>100</b> |

Din tabelul 5.1.2.1. rezultă că 978,50 ha (63% din totalul suprafeței analizate) sunt încadrate în grupa I funcțională iar 567,40 ha (37% din totalul suprafeței analizate) sunt încadrate în grupa a II-a funcțională. Repartiția unităților și a suprafețelor pe categorii funcționale este prezentată detaliat la capitolul 16.2.

O parte din suprafața de fond forestier inclusă în cadrul U.P. I Dalboșet se găsește în limitele sitului Natura 2000 ROSPA 0149 Depresiunea Bozovici – arie de protecție specială avifaunistică (147,60 ha – u.a. 40 C, 41 A, 42, 43 A, 44 A și 45 A).

Suprafața de pădure inclusă în situl Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici (104,60 ha) a fost încadrată, ca a doua categorie funcțională, în categoria funcțională 1.5R – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări – T IV – Situl Natura 2000 Depresiunea Bozovici- ROSPA0149.

Suprafața de pădure de 43,00 ha (u.a. 40 C) i-a fost atribuită, ca primă categorie funcțională, categoria funcțională 1.5R – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări – T IV – Situl Natura 2000 Depresiunea Bozovici- ROSPA0149.

În raport de categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri de gospodărire silviculturale similare, în tabelul 5.1.2.3. se prezintă suprafața totală pe tipuri de categorii funcționale.

Tabelul 5.1.2.3.

| Tipul                        | Categoriile funcționale | Țeluri de gospodărire  | Suprafața      |            |
|------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|------------|
|                              |                         |                        | ha             | %          |
| II                           | 1.2A                    | Protecție              | 830,90         | 54         |
| IV                           | 1.2L, 1.5R              | Protecție și producție | 147,60         | 9          |
| VI                           | 2.1C                    | Producție și protecție | 567,40         | 37         |
| <b>TOTAL U.P. I DALBOȘET</b> |                         |                        | <b>1545,90</b> | <b>100</b> |

Menționăm că încadrarea în grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a făcut după normativele Norme 5 – Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor editia 1986 și editia 2000.

CONFORM CU ORIGINALUL

46  
Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Pesița, Caraș-Severin

### 5.1.3. Subunități de producție sau protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier pentru realizarea obiectivelor economice și îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost grupate în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite – cu o suprafață de 715,00 ha, în care au fost incluse arboretele din categoriile funcționale 1.2L, 1.5R și 2.1C, în care se urmărește obținerea unor arborete regenerate din sămânță, cu structură relativ plurienă, iar prin reglementarea procesului de producție, de material lemnos de dimensiuni mari, calitativ superior și în cantități cât mai mari.

- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită cu o suprafață de 830,90 ha, în care au fost incluse arboretele din categoria funcțională 1.2A. În aceste arborete se vor executa lucrări speciale de conservare.

În tabelul 5.1.3.1. se prezintă repartitia unităților amenajistice în cadrul subunităților de gospodărire constituite.

Tabelul 5.1.3.1.

| SUP      |           | UNITATI AMENAJISTICE |         |               |               |      |      |      |      |
|----------|-----------|----------------------|---------|---------------|---------------|------|------|------|------|
| Total    | 300D      |                      | 4.80 HA |               | Nr. de UA-uri |      |      |      |      |
|          | Suprafata |                      |         |               | 1             |      |      |      |      |
| A        | 6         | 7                    | 8       | 18 A          | 19 A          | 20 A | 21 A | 23 A | 23 B |
|          | 24 A      | 25 A                 | 27 A    | 28 A          | 29 A          | 30 A | 31 A | 32 A | 33 B |
|          | 35 B      | 37 A                 | 38 B    | 39 A          | 40 C          | 48 A | 49 A | 50 A | 51 A |
|          | 53 B      | 54                   | 55      | 201           |               |      |      |      |      |
| Total    | Suprafata | 715.00 HA            |         | Nr. de UA-uri |               |      |      |      | 31   |
| M        | 1 A       | 1 B                  | 2 A     | 2 B           | 3             | 4    | 5    | 9    | 10   |
|          | 11        | 12                   | 13      | 14            | 15            | 16 A | 17 A | 22 A | 22 B |
|          | 26 A      | 26 B                 | 34 A    | 35 A          | 36 A          | 41 A | 42   | 43 A | 44 A |
|          | 45 A      | 46 A                 | 47      | 52 A          | 202           | 203  |      |      |      |
| Total    | Suprafata | 830.90 HA            |         | Nr. de UA-uri |               |      |      |      | 33   |
| Total UP | Suprafata | 1550.70 HA           |         | Nr. de UA-uri |               |      |      |      | 65   |

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

Pentru a satisface în mod corespunzător funcțiile și obiectivele atribuite, arboretele și fondul de producție trebuie a fi conduse spre o structură optimă.

Această structură se definește în raport cu obiectivele de îndeplinit și cu condițiile staționale și se exprimă prin bazele de amenajare: regim, compoziția țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

#### 5.2.1. Regimul

Regimul reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri, definind structura pădurii din acest punct de vedere.

Regimul adoptat pentru arboretele din cadrul unității de protecție și producție I Comuna Dalboșeș este cel de codru. Regenerarea naturală și conducerea arboretelor până la vârste mari, când realizează sortimente valoroase de lemn și asigură o îndeplinire optimă a funcțiilor de protecție stabilite sunt condiții absolut necesare unei gospodăririi eficiente a arboretelor din unitatea analizată





## 5.2.2. Compoziția - țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbină în orice moment al existenței lui, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte în funcție de situația acestuia în raport cu termenul exploatabilității după cum urmează :

- pentru arboretele exploatabile s-a stabilit compoziția de regenerare avându-se în vedere compoziția optimă, semințișul existent și sistemul de cultură adoptat;

- pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a adoptat compoziția la exploatare ținând seama de compoziția actuală și de posibilitatea modificării ei prin lucrări silvotehnice spre compoziția optimă;

- pentru terenurile goale s-a stabilit compoziția de împădurire.

Compoziția țel finală se stabilește în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date.

Prin actualul amenajament s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiilor staționale, funcțiilor social economice atribuite, stării actuale a arboretului.

În tabelul 5.2.2.1. s-a stabilit compoziția țel pentru fiecare S.U.P. în parte și pe întreaga unitate de protecție și producție:

- pentru S.U.P. "A" – 8FA 10DR 10DT
- pentru S.U.P. "M" – 76FA 5GO 9DR 10DT
- pentru U.P. I Comuna Dalboșeț – 78FA 3GO 9DR 10DT

Compoziția țel la nivel de unitate amenajistica s-a stabilit în funcție de condițiile staționale și posibilitatea de ameliorare a compoziției actuale prin lucrările ce se propun în amenajament. La adoptarea acestora s-au avut în vedere următoarele:

- realizarea de arborete valoroase din punct de vedere al amestecului de specii și din punct de vedere funcțional;
- realizarea unei biodiversități care să asigure o mai mare stabilitate arboretelor.

### Stabilirea compoziției țel pentru fondul forestier analizat

Tabelul 5.2.2.1.

| SUP                          | Tip stațiune     | Tip pădure | Compoziția-țel | Suprafața [ha] | Suprafața pe specii [ha] |              |              |              |             |          |
|------------------------------|------------------|------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------|
|                              |                  |            |                |                | FA                       | GO           | DR           | DT           | -           | -        |
| A                            | 5.2.1.2.         | 426.1      | 8FA 1DR 1DT    | 67,2           | 53,8                     | -            | 6,7          | 6,7          | -           | -        |
|                              | 5.2.4.1.         | 421.5      | 8FA 1DR 1DT    | 354,1          | 283,3                    | -            | 35,4         | 35,45        | -           | -        |
|                              | 5.2.4.2.         | 421.2      | 8FA 1DR 1DT    | 171,0          | 138,0                    | -            | 17,1         | 17,1         | -           | -        |
|                              | 6.2.5.1.         | 421.5      | 8FA 1DR 1DT    | 122,7          | 98,1                     | -            | 12,3         | 12,3         | -           | -        |
|                              | <b>Total „A”</b> |            |                | <b>ha</b>      | <b>715,0</b>             | <b>572,0</b> | <b>-</b>     | <b>71,5</b>  | <b>72,5</b> | <b>-</b> |
|                              |                  |            | <b>%</b>       | <b>100</b>     | <b>80</b>                | <b>-</b>     | <b>10</b>    | <b>10</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b> |
| M                            | 5.1.3.1.         | 524.1      | 6GO 3FA 1DT    | 66,0           | 39,6                     | 19,6         | -            | 6,8          | -           | -        |
|                              | 5.1.2.1.         | 426.1      | 8FA 1DR 1DT    | 200,9          | 160,7                    | -            | 20,1         | 20,1         | -           | -        |
|                              | 5.2.4.1.         | 421.5      | 8FA 1DR 1DT    | 148,9          | 119,1                    | -            | 14,9         | 14,9         | -           | -        |
|                              | 5.2.4.2.         | 421.2      | 8FA 1DR 1DT    | 390,5          | 312,4                    | -            | 39,1         | 39,0         | -           | -        |
|                              | 6.2.5.1.         | 421.5      | 8FA 1DR 1DT    | 24,6           | 19,7                     | -            | 2,5          | 2,4          | -           | -        |
| <b>Total „M”</b>             |                  |            | <b>ha</b>      | <b>830,9</b>   | <b>631,5</b>             | <b>39,6</b>  | <b>76,6</b>  | <b>83,2</b>  | <b>-</b>    | <b>-</b> |
|                              |                  |            | <b>%</b>       | <b>100</b>     | <b>76</b>                | <b>5</b>     | <b>9</b>     | <b>10</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b> |
| <b>Total U.P. I DALBOȘEȚ</b> |                  |            | <b>ha</b>      | <b>1545,9</b>  | <b>1203,5</b>            | <b>36,9</b>  | <b>148,1</b> | <b>154,7</b> | <b>-</b>    | <b>-</b> |
|                              |                  |            | <b>%</b>       | <b>100</b>     | <b>780</b>               | <b>3</b>     | <b>9</b>     | <b>10</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b> |

CONFORM CU ORIGINALUL



### 5.2.3. Tratamentul

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Prin adoptarea și aplicarea tratamentului adecvat se urmărește în principal asigurarea regenerării integrale a suprafețelor incluse în rând de tăiere și realizarea unei structuri optime sub raport ecologic și funcțional.

Alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă precum și în raport cu condițiile tehnice și economice existente.

Alegerea tratametelor se face în conformitate cu normativele în vigoare ținând seama de următoarele criterii:

1. formația de tipuri de pădure;
2. tipul de structură a arboretelor;
3. categoria de productivitate a stațiunii;
4. tipul de categorii funcționale.

Pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost atribuite arboretelor s-a propus ca în cadrul S.U.P. „A”- codru regulat din cadrul unității de protecție și producție I Comuna Dalboșeț să se aplice tratamentul tăierilor progresive.

Prin aplicarea acestor tratamente se urmărește păstrarea caracterului natural al pădurii, realizarea regenerării naturale, precum și asigurarea unor structuri relativ echilibrate – relativ pluriene, corespunzătoare funcțiilor atribuite. S-a ținut de asemenea seamă că pentru aplicarea acestor tratamente există o bună experiență locală, precum și la faptul că trecerea la aplicarea unor tratamente mai intensive este deocamdată imposibilă din cauza lipsei unei infrastructuri adecvate.

**În cazul în care, în cadrul unităților amenajistice încadrate în subunitatea pentru care se reglementează producția, apar mici zone cu pante peste 35°, cu stâncării, grohotișuri sau situate pe malurile văilor, pâraielor sau râurilor, tăierile de produse principale din acele zone vor avea caracter de tăieri de conservare sau lucrări de igienă.**

Pentru arboretele cu vârste înaintate, supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P.”M”) s-au prevăzut lucrări speciale de conservare, prin care să se mențină sau să se îmbunătățească starea fitosanitară a arboretelor, să se asigure permanența pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce li s-au atribuit.

Modul de aplicare a tratamentelor propuse este cel prezentat în „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, ediția 2000, iar particularitățile existente sunt redate în capitolul privind recoltarea posibilității de produse principale.

### 5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea este calitatea arboretelor de a fi exploatabile în raport cu țelurile urmărite.

Pentru arboretele din S.U.P. „A” - codru regulat s-a adoptat exploatabilitatea de protecție arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională (T. IV) și cea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională.

Vârsta exploatabilității, respectiv vârsta la care arboretele devin exploatabile, s-a stabilit în funcție de compoziție și de clasa de producție pe specii potrivit normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor. În cadrul acestei subunități vârsta medie a exploatabilității rezultată din calcul, pentru subunitatea de protecție și producție la care se reglementează producția de masa lemnoasă și este de 102 ani.

Pentru arboretele supuse regimului de conservare deosebită, fiind vorba de o exploatabilitate de protecție dusă către cea fiziologică în funcție de condițiile staționale și de relief, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, deoarece în cazul acestora sunt permise numai lucrări de conservare sau de îngrijire și conducere.



### 5.2.5. Ciclul

Ciclul este indicatorul structurii pe clase de vârstă a fondului de producție normal al unei păduri de codru regulat și totodată norma de timp stabilită de amenajament pentru menținerea arboretelor pădurii respective.

La stabilirea ciclului a fost luate în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea; funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective; media vârstei exploatabilității tehnice și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu. Ciclul de producție adoptat este de 110 ani pentru S.U.P. „A” - codru regulat.

### 5.3. Conservarea biodiversității

Ocrotirea și conservarea biodiversității este un domeniu complex ce trebuie urmărit, luând în considerare cele patru forme ale acesteia: genetică, a speciilor, ecosistemică, landsaftică.

Ținând seama de încadrarea arboretelor analizate în categorii funcționale, la întocmirea planurilor de amenajament se vor avea în vedere soluții și recomandări vizând conservarea și ameliorarea biodiversității pădurilor prin:

- stabilirea corespunzătoare a compozițiilor de regenerare și a compozițiilor țel, acordând atenție deosebită speciilor locale în raport cu condițiile staționale și de vegetație specifice;
- diversificarea structurii orizontale și verticale a arboretelor, pe calea promovării regenerării naturale, a aplicării tratamentelor cu perioade lungi de regenerare și modalităților de îngrijire și de conducere a arboretelor;
- menținerea în arborete a unor exemplare (1-3 ha) din specii rar întâlnite în cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenți de dimensiuni ieșite din comun sau a unor arbori cu particularități evidente sub raportul diversității biologice (cu scorburi, cu forme deosebite etc.);
- identificarea și menținerea unor porțiuni cu asemenea particularități, inclusiv prin constituirea în acest fel, a unor subparcele distincte;
- menținerea lemnului mort izolat, produs de perturbările naturale (doborâturi, rupturi, etc.), preferând arborii de mari dimensiuni ( $d \geq 40$  cm) aceștia devenind un mediu de viață pentru întregi populații de mușchi, ciuperci, insecte etc.;
- menținerea definitivă a arborilor foarte bătrâni, fie izolați (arbori-habitat), fie în mici insule de îmbătrânire sau senescentă (constituite din arbori muribunzi fără valoare economică, cu cavități scorburi, scurgeri de sevă sau urme de trăznet);
- menținerea unor suprafețe minime de luminis pentru hrana insectelor floricole aflate în stadiul adult;
- menținerea și dezvoltarea biodiversității ecosistemelor forestiere și landsaftice.

În cazul pădurilor caracterizate printr-o deosebită fragilitate ecologică și îndeplinind funcții multiple (antierozionale, hidrologice, climatice ș.a.), prin lucrări adecvate se va urmări crearea de arborete cu structuri naturale specifice condițiilor staționale din zona respectivă, conservarea biodiversității genetice și folosirea de material de împădurire de proveniență strict locală.

În cazul pădurii cu funcții speciale de protecție, măsurile de gospodărire propuse vizează menținerea sau realizarea unor structuri polivalente, pe cât posibil apropiate de cele specifice ecosistemelor naturale, dar cu particularitățile impuse de necesitatea exercitării funcțiilor prioritare atribuite arboretelor.

La adoptarea măsurilor respective se va urmări ca ele să contribuie la menținerea și ameliorarea condițiilor de mediu, prin: evitare unor recolte care depășesc limitele impuse de necesitățile normalizării fondului de producție, precum și a unor tehnologii de regenerare/exploatare care pot afecta calitatea solului și a apei; interzicerea utilizării unor substanțe chimice nocive în acțiunile de fertilizare, de combatere a dăunătorilor pădurii ori a buruienilor din culturi etc.

În afara măsurilor menționate, pentru a se crea condițiile necesare trecerii la un sistem de gospodărire intensiv, se impun desigur și acțiuni susținute privind dezvoltarea și modernizarea rețelei de drumuri forestiere, în raport cu natura și specificul activităților preconizate.

COMITATUL  
ORIGINALUL



În pădurile analizate întâlnim frecvent arbori multisecolari, giganți ai lumii vegetale, care, chiar și după moartea lor, în decursul fazelor de putrezire și descompunere se mențin multe decenii în ecosistem. Este necesar ca în lucrările de descriere parcelară să se evidențieze lemnul mort, arborii bătrâni în vederea menținerii și conservării lor. Aceștia, alături de arborii bătrâni și foarte bătrâni ca și cei cu scorburi și cavități au un rol benefic în conservarea și ameliorarea biodiversității forestiere știindu-se că 2/3 din specii depind de lemnul mort, și că biodiversitatea forestieră se compune în proporție de doar 20% din plante, mamifere și păsări iar diferența de 80% revine insectelor.

Totodată este necesar combaterea miturilor false conform cărora pădurile „curate” sunt neaparat sănătoase; că pădurile și arborii prea bătrâni sunt o problemă; că arborii morți sunt focare de boli; că lemnului mort și arborii bătrâni reprezintă risc de incendii și accidente.

Potrivit dezbaterilor care au avut loc la conferințele de avizare a soluțiilor tehnice, la întocmirea amenajmentului s-au adoptat măsuri care să creeze premise ca în etapele următoare aspectele respective să poată fi luate în considerare. Dintre măsurile respective sunt de menționat:

- ◆ pentru subunitatea de tip „A” – codru regulat s-a adoptat o posibilitate de 1141 m<sup>3</sup>, egală cu valoarea indicatorului de posibilitate stabilit prin metoda creșterii indicatoare, iar în planul decenal s-au inclus cu precădere arborete în care procesul de regenerare este în curs;
- ◆ în vederea regenerării arboretelor s-a adoptat tratamentul progresive, urmărindu-se ca la înlăturarea completă a vechiului arboret, semințișurile instalate să fie apte pentru a prelua funcțiile de protecție corespunzătoare;
- ◆ evidențierea și cartarea corespunzătoare a zonelor în care s-a semnalat prezența animalelor sălbatice;
- ◆ menținerea și dezvoltarea biodiversității ecosistemelor forestiere.

Pentru a se asigura diversitatea speciilor de faună – insecte xilofage cu întreg lanțul trofic corespunzător, dar și a unor specii vegetale criptogame, în interiorul arboretelor se vor menține exemplare de arbori bătrâni, deperisați și morți, câte 1-2 la hectar, dispersați sau în grupe mici ce nu vor fi exploatați, dar care trebuie monitorizați atent pentru evitarea apariției unor atacuri puternice.

CONFORM CU  
ORIGINALUL



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

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Prin această reglementare, se asigură:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și eficacității funcționale a arboretelor;

- aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural.

### 6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

#### 6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite

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

Stabilirea posibilității de produse principale s-a făcut prin intermediul volumelor și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se procedee specifice metodei creșterii indicatoare și metodei claselor de vârstă.

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

În urma prelucrării automate a datelor au rezultat valorile prezentate în continuare:

$C_i$  = creșterea indicatoare;  $C_i = 1582 \text{ m}^3/\text{an}$

$VD$  = masa lemnoasă care ar putea fi exploatată în primul deceniu, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului: 26434 mc; ( $VD/10 = 2643 \text{ mc}/\text{an}$ );

$VE$  = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului: 60845 mc; ( $VE/20 = 3042 \text{ mc}/\text{an}$ );

$VF$  = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului: 91.071 mc; ( $VF/40 = 2277 \text{ mc}/\text{an}$ );

$VG$  = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 60 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului: 135.351 mc; ( $VG/60 = 2256 \text{ mc}/\text{an}$ ).

$Q = 1,67$ ; parametru ce exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Având în vedere că parametrul  $Q$  este supraunitar, înseamnă că subunitatea este excedentară în arboreta exploatabile și, ca urmare, indicatorul de posibilitate va fi calculat cu formula  $P = m \times C_i$  (în care  $m = 1,089$ ).

Indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare este  $1723 \text{ m}^3$ .

În tabelul următor, generat de programul AS, sunt redată toate valorile care au dus la calcularea indicatorului de posibilitate după creșterea indicatoare de mai sus.



Tabelul 6.1.1.1.1.1.

| Specia                                   | FA     | DT   | CE  | GO  | CA  |        |
|------------------------------------------|--------|------|-----|-----|-----|--------|
| CI                                       | 1488   | 73   | 10  | 5   | 6   | 1582   |
| VD                                       |        |      |     |     |     | 26434  |
| VD1                                      |        |      |     |     |     |        |
| VD2                                      | 20085  | 1364 |     |     |     | 21449  |
| VD3                                      | 44406  | 1184 | 957 | 579 |     | 47126  |
| VD4                                      |        |      |     |     |     |        |
| VE                                       |        |      |     |     |     | 60845  |
| VE1                                      | 20085  | 1364 |     |     |     | 21449  |
| VE2                                      | 56374  | 1184 | 957 | 579 |     | 59094  |
| VE3                                      |        |      |     |     |     |        |
| VF                                       | 86327  | 3189 | 967 | 588 |     | 91071  |
| VG                                       | 128322 | 4898 | 981 | 603 | 547 | 135351 |
| DD1                                      |        |      |     |     |     | 21232  |
| DD2                                      |        |      |     |     |     | 29209  |
| DD3                                      |        |      |     |     |     | 27798  |
| DD4                                      |        |      |     |     |     | 40442  |
| DM                                       |        |      |     |     |     | 21232  |
| Q                                        |        |      |     |     |     | 1.67   |
| VD/10                                    |        |      |     |     |     | 2643   |
| VE/20                                    |        |      |     |     |     | 3042   |
| VF/40                                    |        |      |     |     |     | 2277   |
| VG/60                                    |        |      |     |     |     | 2256   |
| POSIB.                                   |        |      |     |     |     | 1723   |
| A: 0.8670 M: 1.089                       |        |      |     |     |     |        |
| CICLUL 110 Ani                           |        |      |     |     |     |        |
| SUPRAFATA TOTALA 715.00 Ha               |        |      |     |     |     |        |
| SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 147.60 Ha  |        |      |     |     |     |        |
| SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 567.40 Ha |        |      |     |     |     |        |

## 6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârste

Stabilirea acestui indicator se face parcurgându-se următoarele etape:

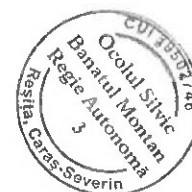
- 1 - analiza structurii unității de gospodărire pe clase de vârstă;
- 2 - constituirea suprafețelor periodice, acordându-se o atenție deosebită formării suprefeței periodice în rând;
- 3 - încadrarea arboretelor în primele două suprafețe periodice, pe urgențe de regenerare;
- 4 - determinarea posibilității după indicatorul claselor de vârstă.

*1. Analiza structurii unității de gospodărire pe clase de vârstă*

Vârsta medie a exploatabilității pentru S.U.P. "A" este de 102 ani adoptându-se un ciclu de 110 ani, astfel rezultând trei clase periodice de 30 ani și o clasă periodică de 20 ani.

O repartiție reală pe clase de vârstă în această subunitate de gospodărire este prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.1.

CONFORM CU  
ORIGINALUL





*Distribuția pe clase de vârstă*

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

| Specificări    | Clase de vârstă |   |       |       |      |       |       | Total | Normală |
|----------------|-----------------|---|-------|-------|------|-------|-------|-------|---------|
|                | C.R.            | I | II    | III   | IV   | V     | VI    |       |         |
| Suprafața (ha) | -               | - | 104,6 | 193,2 | 43,8 | 245,8 | 127,6 | 715,0 | 130,0   |
| %              | -               | - | 15    | 27    | 6    | 34    | 18    | 100   | 18      |

Analizând datele privind clasele de vârstă, se constată un deficit de arborete în a IV-a și un excedent de arborete în clasele a III-a și a V-a, clasa a II-a fiind apropiată de cea normală, iar clasa a VI-a de vârstă fiind normală (clasa de vârstă I fiind lipsă).

*2. Constituirea suprafețelor periodice*

În raport cu perioadele de regenerare adoptate se constituie suprafețele periodice corespunzătoare unor perioade de regenerare de 30 ani, ținând cont de formațiile forestiere predominante la care perioada de regenerare avută în vedere este de 30 ani. Ciclul este de 110 ani, iar în cazul acestei subunități s-au constituit trei suprafețe periodice de 30 ani și una de 20 ani.

*3. Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice pe urgențe de regenerare*

Ținând cont de urgențele de regenerare, suprafețele periodice 1 și 2 vor avea dimensiunile date în tabelul 6.1.1.1.2.2.

*Constituirea primelor suprafețe periodice în cadrul fondului forestier productiv analizat*

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

| Nr. S.P. | u.a.                                                 | Suprafața (ha) |
|----------|------------------------------------------------------|----------------|
| S.P. 1   | 18 A, 20 A, 21 A, 23 A, 37 A, 39 A, 49 A, 50 A, 51 A | 194,00         |
| S.P. 2   | 19 A, 24 A, 30 A, 31 A, 38 B, 40 C, 53 B, 201        | 199,90         |

În SP1 sunt incluse parte din arboretele exploatabile.

În SP2 sunt incluse o parte din arboretele exploatabile și preexploatabile.

*4. Determinarea posibilității după indicatorul claselor de vârstă*

**Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv**

Pentru calculul posibilității se însumează volumele posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume au fost determinate pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte. Indicii de recoltare sunt stabiliți cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului de intervenții necesare, a mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor. În tabelul 6.1.1.1.2.3. sunt prezentate datele necesare determinării indicatorului.





Unitatea de producție I Dalboșeț  
Clase de regenerare = 0 ha  
Perioada 30/20 ani

S.U.P. "A" 715,0 ha  
Ciclul 110 ani  
S.P.N. = 195,00/130,00 ha

Tabelul 6.1.1.2.4.

| Clasa de vârstă                                                                                                 | Supr. ha     | Volum m.c.    | Creștere Curentă | S.P. I          |                               |                               |                               | S.P. II      |              |              | S.P. III     | S.P. IV      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                                                 |              |               |                  | V + 5Cr = 41398 |                               |                               |                               | Volum - m.c. |              |              |              |              |              |
|                                                                                                                 |              |               |                  | S ha            | V <sub>j</sub> m <sup>3</sup> | V <sub>k</sub> m <sup>3</sup> | V <sub>i</sub> m <sup>3</sup> | S ha         | Actual       | 35×Cr.       |              |              | Total        |
| I                                                                                                               | -            | -             | -                | -               | -                             | -                             | -                             | -            | -            | -            | -            | -            |              |
| II                                                                                                              | 104,6        | 9938          | 920              | -               | -                             | -                             | -                             | -            | -            | -            | -            | 104,6        |              |
| III                                                                                                             | 193,2        | 30825         | 1091             | -               | -                             | -                             | -                             | -            | -            | -            | 166,9        | 26,30        |              |
| IV                                                                                                              | 43,80        | 7259          | 217              | -               | -                             | -                             | -                             | 20,50        | 3158         | 3290         | 6448         | 23,3         | -            |
| V                                                                                                               | 245,80       | 47726         | 994              | 66,4            | -                             | 5700                          | 6063                          | 179,4        | 40135        | 27930        | 68065        | -            | -            |
| VI                                                                                                              | 127,6        | 27315         | 464              | 127,6           | -                             | 16432                         | 13203                         | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| VII                                                                                                             | -            | -             | -                | -               | -                             | -                             | -                             | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| <b>Total</b>                                                                                                    | <b>715,0</b> | <b>123063</b> | <b>3686</b>      | <b>194,0</b>    | <b>-</b>                      | <b>22132</b>                  | <b>19266</b>                  | <b>199,9</b> | <b>43293</b> | <b>31220</b> | <b>74513</b> | <b>190,2</b> | <b>130,9</b> |
| Normal                                                                                                          |              |               |                  | 195,0           |                               |                               |                               | 195,0        |              |              |              | 195,0        | 130,0        |
| Diferențe                                                                                                       |              |               |                  | -1,0            |                               |                               |                               | 4,9          |              |              |              | -4,8         | 0,9          |
| $P_d = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 19266/30 + 22312/20 + 0/10 = 642,2 + 1115,6 + 0 = 1758 \text{ m}^3/\text{an}$ |              |               |                  |                 |                               |                               |                               |              |              |              |              |              |              |

Indicatorul de posibilitate după procedeul claselor de vârstă este dat de valoarea minimă obținută prin cele două procedee: procedeul inductiv = 1742 m<sup>3</sup>/an și procedeul deductiv = 1758 m<sup>3</sup>/an, astfel P<sub>cv</sub> = 1742 m<sup>3</sup>/an.

### 6.1.1.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor

Pentru că nu avem arborete încadrate la urgența<sup>1</sup>, indicatorul de posibilitate calculat după acest criteriu este egal cu 0.

### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În tabelul 6.1.1.2.1. se prezintă centralizat elementele de calcul și valorile obținute prin cele trei metode de calcul a posibilității de produse principale, precum și valoarea posibilității adoptate.

### Adoptarea și justificarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1.

| Metoda de calcul                       |        |                                         |             |                                   |        |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------|
| Prin intermediul creșterii indicatoare |        | După criteriul claselor de vârstă       |             | După criteriul stării arboretelor |        |
| Elemente de calcul                     | Valori | Elemente de calcul                      | Valori      | Elemente de calcul                | Valori |
| C <sub>i</sub> (m.c.)                  | 1582   | S.P. normală (ha)                       | 195,0/130,0 | Suprafața (ha)                    | 0      |
| VD/10(m.c.)                            | 2643   | Perioada I (ani)                        | 30          | Volumul (m <sup>3</sup> )         | 0      |
| VE/20 (m.c.)                           | 3042   | S.P. I (ha)                             | 194,0       |                                   |        |
| VF/40 (m.c.)                           | 2277   | Perioada a II-a (ani)                   | 30          | 5Cr (m <sup>3</sup> )             | 0      |
| VG/60 (m.c.)                           | 2256   | S.P.II (ha)                             | 199,9       | Volum total (m <sup>3</sup> )     | 0      |
| Q                                      | 1,67   | Volumul arboretelor exploatabile (m.c.) | 75041       | Volum de extras (m <sup>3</sup> ) | 0      |
| m                                      | 1,089  | P. inductiv (m.c.)                      | 1742        |                                   |        |
| q                                      | -      | P. deductiv (m.c.)                      | 1758        |                                   |        |
| $P = 1723 \text{ m}^3/\text{an}$       |        | $P = 1742 \text{ m}^3/\text{an}$        |             | $P = 0 \text{ m}^3/\text{an}$     |        |

CONFORM CU ORIGINALUL



Pentru calculul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în suprafața periodică în rând – S.P.1 (au fost constituite patru suprafețe periodice, din care primele trei suprafețe periodice de 30 ani, iar ultima suprafață periodică de 20 de ani) a 52% din arboretele exploatabile, 194,0 ha.

Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de 1742 m<sup>3</sup>/an.

În procesul de stabilire a posibilității decenale de produse principale s-a constatat că valoarea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de 1742 m<sup>3</sup>/an, valoare mai mare decât valoarea indicatorului de posibilitate calculat după procedeul creșterii indicatoare care este de 1723 m<sup>3</sup>/an.

S-a propus spre adoptare posibilitatea de 1723 m<sup>3</sup>/an egală cu valoarea indicatorului de posibilitate rezultat prin procedeul creșterii indicatoare, valoare mai mică cu circa 9% decât valoarea creșterii indicatoare – 1582 m<sup>3</sup>/an.

### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată, ținând seama de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare, s-au ales arboretele care urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în perioada de aplicabilitate a amenajamentului întocmindu-se „Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale”, apoi „Planul decenal de recoltare a produselor principale”.

În continuare, în tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă repartiția u.ă., respectiv a volumului de extras pe deceniu, în cadrul urgențelor de regenerare.

Tabel 6.1.1.3.1.

| Urgența | Arborete încadrate în „Planul decenal de recoltare a produselor principale” |                   |                         |                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
|         | Enumerare u.ă.                                                              | Suprafața<br>-ha- | Volumul total<br>-m.c.- | Volumul de extras<br>-m.c.- |
| 28      | 21 A, 23 A, 37 A, 39 A, 49 A,<br>50 A, 51 A                                 | 154,3             | 29.252                  | 11.826                      |
| 34      | 18 A, 20 A                                                                  | 39,7              | 12.146                  | 5405                        |
|         | <b>TOTAL</b>                                                                | <b>194,0</b>      | <b>41.398</b>           | <b>17.231</b>               |

În continuare, în tabelul 6.1.1.3.2. se prezintă repartiția unităților amenajistice și a volumului de extras pe categorii de consistență.

Tabel 6.1.1.3.2.

| Categoriile de consistență | Unități amenajistice componente                      | Suprafața<br>-ha- | Volum – m.c.  |               |
|----------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|
|                            |                                                      |                   | Total         | de extras     |
| ≤0,6                       | -                                                    | -                 | -             | -             |
| ≥0,7                       | 18 A, 20 A, 21 A, 23 A, 37 A, 39 A, 49 A, 50 A, 51 A | 194,0             | 41.398        | 17.231        |
|                            | <b>TOTAL</b>                                         | <b>194,0</b>      | <b>41.398</b> | <b>17.231</b> |

Recoltarea posibilității se va face prin tăieri progresive ( 100 %).

Tratamentul tăierilor progresive se aplică în făgete, precum și în amestecurile de cvercinee (cer, gorun). În arboretele cu consistență de 0,7-0,8 și cu seminiș utilizabil instalat (20%), se va interveni în deceniul de aplicare al amenajamentului printr-o singură intervenție, însămânțare (procente de extras 33%), iar în cele cu seminiș instalat pe 30-40%, se va efectua tăierea de punere în lumină (procente de extras de la 48-50%).

CONFORM CU ORIGINALUL



Pentru buna executare a lucrărilor de exploatare și o bună regenerare naturală a acestor arborete se fac o serie de recomandări:

◆ tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu semințiș, astfel recomandându-se ca în funcție de semințișul existent și de starea acestuia să se evite exploatarea în sezonul de vegetație;

◆ să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințișului;

◆ să se înlăture în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepare a semințișurilor rănite de fag și cvercinee;

◆ să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale;

◆ în cazul în care, în cadrul unităților amenajistice încadrate în subunitatea pentru care se reglementează producția, apar mici zone cu pante peste 35°, cu stâncării, grohotișuri sau situate pe malurile văilor, pâraielor sau râurilor, tăierile de produse principale din acele zone vor avea caracter de tăieri de conservare sau lucrări de igienă;

◆ tăierile definitive să se execute pe zăpadă pentru a se evita rănirea semințișului.

La capitolul 13.1.1.2.- „Planul decenal de recoltare a produselor principale” se redă la nivel de u.a. gama de lucrări care urmează a fi efectuate în deceniu, cu suprafețele reale de parcurs.

Recapitulăția posibilității de produse principale pe tratamente, grupe funcționale și specii se reprezintă în tabelul 6.1.1.3.3.

Tabelul 6.1.1.3.3.

| Tratamentul       | Grupa funcțională | Suprafața de parcurs<br>- ha - |              | Volum de extras<br>- m.c.- |             | Posibilitatea pe specii<br>- m.c./an- |           |           |           |
|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------|----------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                   |                   | Totală                         | Anuală       | Total                      | Anual       | FA                                    | GO        | CE        | DT        |
| Tăieri progresive | I                 | -                              | -            | -                          | -           | -                                     | -         | -         | -         |
|                   | II                | 194,0                          | 19,40        | 17.231                     | 1723        | 1592                                  | 19        | 31        | 81        |
|                   | <b>Total</b>      | <b>194,0</b>                   | <b>19,40</b> | <b>17.231</b>              | <b>1723</b> | <b>1592</b>                           | <b>19</b> | <b>31</b> | <b>81</b> |

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

Calculul prognozei posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 ani de la data actuală, cu asigurarea continuității pe 60 ani are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității de producție rămân constante;

- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;

- la fiecare nivel de prognoză se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii 60 ani după scăderile datorate recoltării integrale a posibilității se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare în calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Constante:

- suprafața SUP "A" – 715,0 ha

- ciclu - 110 ani

- creșterea indicatoare – 1582 m<sup>3</sup>

- posibilitatea de produse principale se recoltează integral

- se menține constantă creșterea adăugată volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității.

În vederea prognozării posibilității de produse principale s-a analizat la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20, 30 ani) volumul posibil de extras în primul deceniu (V<sub>D</sub>), volum care se poate recolta în primii 20 ani (V<sub>E</sub>) și volumul care se poate recolta în primii 60 ani (V<sub>6</sub>) cu respectarea condițiilor anterioare.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză.



| Proгноza posibilității |        |             |        |             |        |             |        |
|------------------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| Actuala amenajare      |        | După 10 ani |        | După 20 ani |        | După 30 ani |        |
| Elemente               | Valori | Elemente    | Valori | Elemente    | Valori | Elemente    | Valori |
| V1                     | 26434  | V1'         | 42695  | V1''        | 44371  | V1'''       | 36041  |
| V2                     | 60845  | V2'         | 62811  | V2''        | 54481  | V2'''       | 77958  |
| V3                     | 80961  | V3'         | 72921  | V3''        | 96398  | V3'''       | 80321  |
| V4                     | 91071  | V4'         | 114838 | V4''        | 98761  | V4'''       | 104351 |
| V5                     | 132988 | V5'         | 117201 | V5''        | 122791 | V5'''       | 104351 |
| V6                     | 135351 | V6'         | 141231 | V6''        | 122791 | V6'''       | 104351 |
| Q                      | 1,6    | Q'          | 1,7    | Q''         | 1,7    | Q'''        | 1,2    |
| M                      | 1,1    | M'          | 1,1    | M''         | 1,1    | M'''        | 1,0    |
| P                      | 1815   | P'          | 1844   | P''         | 1844   | P'''        | 1700   |

În concluzie posibilitatea prognozată va fi:

- după 10 ani  $P = 1844 \text{ m}^3$ ;
- după 20 ani  $P = 1844 \text{ m}^3$ ;
- după 30 ani  $P = 1700 \text{ m}^3$ .

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

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

Suprafața totală a arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale este de 830,9 ha, arboretele fiind incluse în S.U.P., M'.

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale aparțin categoriei funcționale 1.2A. - păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de  $35^0$ , precum și terenurile în pantă cu eroziune evidentă - 830,9 ha.

În aceste arborete se va aplica un complex de măsuri vizând conservarea acestora, prin executarea unui ansamblu de intervenții necesare de aplicat, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor, de asigurare a permanenței pădurilor și de îmbunătățire continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, din extragerea arborilor ruți de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători etc.. În eventualitatea că se creează goluri se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;

- promovarea nucleelor de regenerare naturală, în situațiile în care există, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințișurilor respective, situație redată în „Planul lucrărilor de conservare”

- îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate;

- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunilor și țelurilor de gospodărire urmărite, etc. Pe o suprafață de 4,1 ha, se vor executa lucrări de conservare în u.a. 26 B (10SC de 65 ani). Se apreciază a se extrage prin aceste lucrări  $373 \text{ m}^3/\text{an}$  masă lemnoasă. O prezentare detaliată a masei lemnoase posibil de recoltat din această subunitate de gospodărire se regăsește în tabelul 6.2.1.1.

Tabelul 6.2.1.1

| Suprafata (ha) |        | Volum ( $\text{m}^3$ ) |       | Volumul anual de recoltat pe specii ( $\text{m}^3$ ) |   |   |   | Indice de recoltare ( $\text{m}^3/\text{ha}$ ) |
|----------------|--------|------------------------|-------|------------------------------------------------------|---|---|---|------------------------------------------------|
| Totală         | Anuală | Total                  | Anual | SC                                                   | - | - | - |                                                |
| 4,10           | 0,41   | 373                    | 37    | 37                                                   | - | - | - |                                                |

CONFORM CU ORIGINALUL



**6.2.2. Calculul volumului de masă lemnoasă nerecoltată ca urmare a instituirii măsurilor de protecție pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție, conform Legii nr. 46/2008 – Republicată, art. 25, alin. 3**

Calculul s-a efectuat conform art. 2 din anexa nr. 1 la H.G. nr. 447/30.06.2017 după cum urmează:

- pentru categoria funcțională 1.2A

$$C = S \times (P_{m11} + P_{m12} + P_{m13})/3 \times v_n = 214970,53 \text{ lei, unde:}$$

$$S = 830,9 \text{ ha;}$$

$P_{m11}$  (prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior valabil în anul 2018) = 164,0 lei, conform Legii nr. 265/20.12.2017);

$P_{m12}$  (prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior valabil în anul 2017) = 115,0 lei, conform Legii nr. 4/2015, O.U.G. nr. 4/12.01.2017 și O.G. nr. 9/09.08.2017);

$P_{m13}$  (prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior valabil în anul 2016) = 115,0 lei, conform Legii nr. 4/2015 valabilă în perioada 01.01-31.12.2016;

$$v_n = 1,97 \text{ m.c./an/ha.}$$

$$\text{Astfel } C = 830,9 \times (164 + 115 + 115)/3 \times 1,97 = 214970,53 \text{ lei.}$$

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

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită lucrări, scopul lor fiind realizarea unei structuri de compoziție care să conducă la creșterea productivității și calității arboretelor. Lucrările de îngrijire necesare a se executa sunt: rărituri și tăieri de igienă. Aceste lucrări s-au stabilit luându-se în considerare stadiul de dezvoltare, consistența, vârsta, clasa de producție, compoziția.

La subcapitolul 12.2. este prezentat „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”. Planul cuprinde gruparea arboretelor pe drumuri și categorii de lucrări (rărituri) și global pentru tăieri de igienă.

Pe categorii de lucrări, planul conține următoarele elemente: u.a., suprafața, vârsta, consistența, volumul de extras pentru rărituri, suprafața și volumul de extras pentru tăieri de igienă.

În final planul prezintă recapitularea posibilității anuale pe natură de lucrări și specii.

În tabelul 6.3.1. se prezintă suprafețele și volumele de extras pe specii, în cadrul fiecărei lucrări precum și grupat pe tipuri de gospodărire.

Tabelul 6.3.1.

| Specificări      | Tipul funcțional | Suprafața (ha) |              | Volum (m <sup>3</sup> ) |             | Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> ) |           |           |           |           |           |            |
|------------------|------------------|----------------|--------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                  |                  | Totală         | Anuală       | Total                   | Anual       | FA                                               | GO        | CE        | SC        | CA        | DM        | DT         |
| Rărituri         | II               | 609,0          | 60,9         | 11013                   | 1102        | 884                                              | 27        | 7         | 17        | 22        | 89        | 56         |
|                  | IV-VI            | 197,4          | 19,7         | 3453                    | 345         | 312                                              | -         | -         | -         | 6         | -         | 27         |
|                  | <b>Total</b>     | <b>806,4</b>   | <b>80,6</b>  | <b>14466</b>            | <b>1447</b> | <b>1196</b>                                      | <b>27</b> | <b>7</b>  | <b>17</b> | <b>28</b> | <b>89</b> | <b>83</b>  |
| Tăieri de igienă | Total            | 541,4          | 541,4        | 4626                    | 463         | 411                                              | 18        | 4         | -         | 10        | -         | 20         |
| <b>Total</b>     |                  | <b>1347,8</b>  | <b>622,0</b> | <b>19092</b>            | <b>1910</b> | <b>1607</b>                                      | <b>45</b> | <b>11</b> | <b>17</b> | <b>38</b> | <b>89</b> | <b>103</b> |

Data fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere, prin lucrările de îngrijire, ocolul silvic va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată în amenajament, cunoscând că volumele de recoltat prevăzute au caracter orientativ.

Deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, ocolul silvic are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități produse și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități așa cum prevăd „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.



Ocolul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual.

Tot referitor la modul de aplicare a planului lucrărilor de îngrijire, mai putem preciza următoarele: cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate arboretele, indiferent dacă au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) sau tăieri de regenerare.

În arboretele din cadrul U.P. I Comuna Dalboșeț s-au prevăzut a fi efectuate în deceniul de aplicare al amenajamentului lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor (rărituri- 80,6 ha/an și un volum de extras de 1447 m<sup>3</sup>/an).

Tăieri de igienă se vor executa anual pe o suprafață de 541,4 ha, urmând a se recolta 463 m<sup>3</sup>/an. Intensitatea acestei lucrări este de 0,9 m<sup>3</sup>/ha/an.

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

Reglementarea procesului de producție în cadrul acestei unități s-a făcut pentru subunitatea de gospodărire S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite.

În tabelul 6.4.1. se prezintă recapitularea posibilității totale de produse principale, de conservare și de produse secundare, iar în tabelul 6.4.2. sunt prezentați indicii de recoltare și indicele de creștere curentă pe totalul suprafeței studiate.

Tabelul 6.4.1.

| Specificări                  | Tipul funcțional | Suprafața (ha) |        | Volum (m.c.) |             | Posibilitatea anuală pe specii (m.c./an) |           |           |           |           |           |            |
|------------------------------|------------------|----------------|--------|--------------|-------------|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                              |                  | Totală         | Anuală | Total        | Anual       | FA                                       | GO        | CE        | SC        | CA        | DM        | DT         |
| Produse principale           | VI               | 194,0          | 19,40  | 17231        | 1723        | 1592                                     | 19        | 31        | -         | -         | -         | 81         |
| Tăieri de conservare         | II               | 4,10           | 0,41   | 373          | 37          | -                                        | -         | -         | 37        | -         | -         | -          |
| Produse secundare            | II               | 609,0          | 60,9   | 11013        | 1102        | 884                                      | 27        | 7         | 17        | 22        | 89        | 56         |
|                              | IV-VI            | 197,4          | 19,7   | 3453         | 345         | 312                                      | -         | -         | -         | 6         | -         | 27         |
|                              | Total            | 806,4          | 80,6   | 14466        | 1447        | 1196                                     | 27        | 7         | 17        | 28        | 89        | 83         |
| TOTAL                        | II               | 613,1          | 61,3   | 11386        | 1139        | 884                                      | 27        | 7         | 54        | 22        | 89        | 56         |
|                              | IV-VI            | 391,4          | 39,1   | 20684        | 2068        | 1904                                     | 19        | 31        | -         | 6         | -         | 108        |
|                              | Total            | 1004,5         | 100,45 | 32070        | 3207        | 2788                                     | 46        | 38        | 54        | 28        | 89        | 164        |
| Tăieri de igienă             | Total            | 541,4          | 541,4  | 4626         | 463         | 411                                      | 18        | 4         | -         | 10        | -         | 20         |
| <b>TOTAL U.P. I DALBOȘEȚ</b> |                  |                |        | <b>36696</b> | <b>3670</b> | <b>3199</b>                              | <b>64</b> | <b>42</b> | <b>54</b> | <b>38</b> | <b>89</b> | <b>184</b> |

Volumul total de recoltat în acest deceniu este de 36.696 m.c. din care-

- tăieri de produse principale - 17.231 m.c.;
- tăieri de conservare - 373 m.c.;
- tăieri din produse secundare - 14.466 m.c.;
- tăieri de igienă - 4626 m.c.

Tabelul 6.4.2.

| Posibilitatea - m.c./an din: |                   |                  |       | Indici de recoltare m.c./an/ha din care: |                   |                  |       | Indice de creștere curentă m.c./an/ha |
|------------------------------|-------------------|------------------|-------|------------------------------------------|-------------------|------------------|-------|---------------------------------------|
| Produse principale*          | Produse secundare | Tăieri de igienă | Total | Produse principale*                      | Produse secundare | Tăieri de igienă | Total |                                       |
| 1760                         | 1447              | 463              | 3670  | 1,1                                      | 0,9               | 0,3              | 2,3   | 5,8                                   |

\* s-au inclus și tăierile de conservare

Indicele de recoltare total este de 2,3 m<sup>3</sup>/an/ha (din care 1,1 m<sup>3</sup>/an/ha din tăieri de produse principale și din tăieri de conservare, 0,9 m<sup>3</sup>/an/ha din produse secundare și 0,3 m<sup>3</sup>/an/ha din tăieri de igienă). Indicele de recoltare total (2,3) este mult mai mic decât indicele de creștere curentă (5,8 m<sup>3</sup>/an/ha) deoarece mărimea și structura fondului forestier nu sunt normale.

CONFORM CU ORIGINALUL

Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Reșita, Caraș-Severin



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

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduririi (capitolul 12.3) face parte integrantă din complexul de măsuri silvotehnice adoptat în vederea îndeplinirii țelurilor de protecție și producție stabilite la capitolul 5.

Acest plan cuprinde toate unitățile amenajistice în care urmează să se intervină cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale, lucrări de împăduriri, completări, lucrări de îngrijire a culturilor.

Planul cuprinde de asemenea suprafața efectivă de împădurit pe total și pe specii, iar la final s-a făcut o recapitulație, stabilindu-se totodată numărul de puiți la hectar și numărul de puiți necesari.

În suprafața de fond forestier analizată nu au fost propuse lucrări de împăduriri (împăduriri integrale sau completări).

În deceniu de aplicabilitate al amenajamentului, în suprafața studiată, se vor executa următoarele lucrări:

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale, pe 42,70 ha.
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale, descopleșirea semințișurilor pe 52,63 ha.

La stabilirea planurilor anuale, organul de execuție va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul de intervenții într-un an (referitor la îngrijirea culturilor), precum și de eventualele calamități (rupturi de zăpadă, doborâturi de vânt, incendii, inundații, uscări datorate secetei, etc).

În continuare, în tabelul 6.5.1. se prezintă recapitulația lucrărilor de regenerare și de împădurire pe natură de lucrări.

Tabelul 6.5.1.

| Simbol    | Categoria de lucrări                                                                                              | Suprafața (ha) |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>A.</b> | <b>Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>                                                    | <b>95,33</b>   |
| A.1       | Lucrări de ajutorarea regenerării naturale                                                                        | 42,70          |
| A.1.1.    | Strângerea și îndepărtarea litierei groase                                                                        | -              |
| A.1.2.    | Îndepărtarea humusului brut                                                                                       | -              |
| A.1.3.    | Distrugerea și îndepărtarea păturii vii                                                                           | 2,40           |
| A.1.4.    | Mobilizarea solului                                                                                               | 36,20          |
| A.1.5.    | Extragerea subarboretului                                                                                         | -              |
| A.1.6.    | Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent                                                   | -              |
| A.1.7.    | Provocarea drajonării la arboretele de salcâm                                                                     | 4,10           |
| A.2       | Lucrări de îngrijire a regenerării naturale                                                                       | 52,63          |
| A.2.1.    | Extragerea semințișurilor sau tinereturilor vătămate în urma exploatării                                          | 52,63          |
| A.2.2.    | Descopleșirea semințișurilor                                                                                      | -              |
| A.2.3.    | Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii                                                   | -              |
| <b>B.</b> | <b>Lucrări de regenerare</b>                                                                                      | <b>-</b>       |
| B.1.      | Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier                                                                 | -              |
| 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, uscure, etc.) | -              |
| 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                              | -              |
| B.2.1.    | Împăduriri după tăieri grădinarite                                                                                | -              |
| B.2.2.    | Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite                                                                           | -              |
| B.2.3.    | Împăduriri după tăieri progresive                                                                                 | -              |
| B.2.4.    | Împăduriri după tăieri succesive                                                                                  | -              |
| B.2.5.    | Împăduriri după tăieri de conservare                                                                              | -              |
| B.2.6.    | Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng                     | -              |

COMITATUL  
DE  
DEZASTRE





| Simbol    | Categoria de lucrări                                                                                              | Suprafața (ha) |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| B.2.7.    | Împăduriri după tăieri rase la molid                                                                              | -              |
| B.3.      | Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare | -              |
| B.3.1.    | Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)                                                     | -              |
| B.3.2.    | Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)                                                 | -              |
| B.3.3.    | Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional                            | -              |
| B.3.4.    | Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)                          | -              |
| <b>C.</b> | <b>Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv</b>                                                 | -              |
| C.1.      | Completări în arboretele tinere existente                                                                         | -              |
| C.2.      | Completări în arboretele nou create (20%)                                                                         | -              |
| <b>D.</b> | <b>Îngrijirea culturilor tinere</b>                                                                               | -              |
| D.1.      | Îngrijirea culturilor tinere existente                                                                            | -              |
| D.2.      | Îngrijirea culturilor tinere nou create                                                                           | -              |
| <b>E.</b> | <b>Împăduriri în terenuri cu condiții extreme</b>                                                                 | -              |
| E.1.      | Împăduriri în terenuri sărate                                                                                     | -              |
| E.2.      | Împăduriri în terenuri poluate cu reziduuri din țigări                                                            | -              |
| E.3.      | Împăduriri în terenuri nisipoase(plaje, dune, etc)                                                                | -              |
| E.4.      | Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere                                                    | -              |
| E.5.      | Împăduriri în terenuri mlăștinoase                                                                                | -              |
| E.6.      | Împăduriri pe crovuri                                                                                             | -              |
| E.7.      | Împăduriri în terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabil la eroziune                                 | -              |

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

Arboretele slab productive ocupă o suprafață de 984,40 ha (64 % din suprafața păduroasă - vezi tabelul 4.7.1.) din care sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară neputând pot fi refacute.

În continuare se redă în tabelul 6.6.1. modul de refacere a arboretelor slab productive:

Tabelul 6.6.1.

| CRT       | LP1       | UNITATI AMENAJISTICE           |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |           |           |           |    |  |
|-----------|-----------|--------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|----|--|
| 3         | 46        | 2 B                            | 16 A                         | 17 A | 22 A | 22 B | 23 B | 24 A | 25 A | 26 A | 28 A | 29 A  | 35 B      | 42        | 52 A      | 54 |  |
|           |           | 55                             | 202                          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |           |           |           |    |  |
|           | Total LP1 | 46                             | T.IGIENA                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 17 UA     | 311.00 HA |           |    |  |
| 48        | 1 B       | 32 A                           | 33 B                         | 34 A | 35 A | 36 A | 41 A | 43 A | 44 A | 45 A | 46 A | 47    | 48 A      |           |           |    |  |
|           | Total LP1 | 48                             | RARITURI                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 13 UA     | 362.30 HA |           |    |  |
| P0        | 27 A      | 30 A                           | 31 A                         | 38 B | 40 C | 53 B | 201  |      |      |      |      |       |           |           |           |    |  |
|           | Total LP1 | P0                             | T.IGIENA(T.progresive decII) |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 7 UA      | 152.70 HA |           |    |  |
| P1        | 21 A      | 23 A                           | 37 A                         | 39 A |      |      |      |      |      |      |      |       |           |           |           |    |  |
|           | Total LP1 | P1                             | T.PROGRESIVE(insamintare)    |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 4 UA      | 77.60 HA  |           |    |  |
| P2        | 49 A      | 50 A                           | 51 A                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |           |           |           |    |  |
|           | Total LP1 | P2                             | T.PROGRESIVE(punere lumina)  |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 3 UA      | 76.70 HA  |           |    |  |
| TC        | 26 B      |                                |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |           |           |           |    |  |
|           | Total LP1 | TC                             | TAIERI DE CONSERVARE         |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 1 UA      | 4.10 HA   |           |    |  |
| Total CRT | 3         | Natural fundamental prod. inf. |                              |      |      |      |      |      |      |      |      | 45 UA | 984.40 HA |           |           |    |  |
| TOTAL IIP |           |                                |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |           | 45 UA     | 984.40 HA |    |  |

CONFORM CU ORIGINALUL



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

În tabelul 6.7.1. sunt prezentate arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi care vor fi parcurse în actualul deceniu cu diferite lucrări silvice.

*Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori pe categorii de lucrări*

Tabelul 6.7.1.

| Natura și gradul de afectare |          | Suprafață<br>-ha- | Lucrări prevăzute      |                 |                                                                     |                                                                     |              |
|------------------------------|----------|-------------------|------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|
|                              |          |                   | T. progresive          | T de conservare | Tăieri de igienă                                                    | Rărituri                                                            | Alte lucrări |
| Doborâturi de vânt           | Izolate  | 286,40            | -                      | -               | -                                                                   | 2 A, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14, 15, 34 A                              | -            |
|                              | Ha       |                   | -                      | -               | -                                                                   | 286,40                                                              | -            |
| Uscare                       | Moderată | 4,10              | -                      | 26 B            | -                                                                   | -                                                                   | -            |
| Incendieri                   | Slabe    | 97,50             | 23 A                   | -               | 27 A, 28 A, 29 A, 35 B                                              | 45 A, 46 A                                                          | -            |
|                              | Ha       |                   | 5,10                   | -               | 49,80                                                               | 42,60                                                               | -            |
|                              | Moderate | 32,50             | 51 A                   | -               | 22 B                                                                | -                                                                   | -            |
|                              | Ha       |                   | 30,00                  | -               | 2,50                                                                | -                                                                   | -            |
| Rocă la suprafață            | Pe 10% S | 738,40            | 23 A, 49 A, 50 A       | -               | 16 A, 23 B, 24 A, 25 A, 26 A, 28 A, 29 A, 35 B, 42, 52 A, 53 B, 202 | 1 B, 2 A, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14, 15, 32 A, 33 B, 41 A, 43 A, 44 A | -            |
|                              | Ha       |                   | 51,80                  | -               | 255,10                                                              | 431,50                                                              | -            |
|                              | Pe 20% S | 362,00            | 21 A, 37 A, 39 A, 51 A | -               | 38 B, 40 C, 203                                                     | 34 A, 35 A, 45 A, 46 A, 47                                          | -            |
|                              | Ha       |                   | 102,50                 | -               | 126,00                                                              | 133,50                                                              | -            |
|                              | Pe 30% S | 77,60             | -                      | -               | 17 A, 22 A                                                          | 36 A                                                                | -            |
|                              | Ha       |                   | -                      | -               | 45,80                                                               | 31,80                                                               | -            |
| Tulpini nesănătoase          | 10%      | 64,00             | -                      | -               | 201, 203                                                            | 1 B                                                                 | -            |
|                              | Ha       |                   | -                      | -               | 53,00                                                               | 11,00                                                               | -            |
|                              | 20%      | 238,20            | 21 A, 51 A             | -               | 22 A, 22 B, 25 A, 26 A, 42                                          | 41 A, 46 A, 48 A                                                    | -            |
|                              | Ha       |                   | 66,40                  | -               | 85,20                                                               | 86,60                                                               | -            |
|                              | 30%      | 59,50             | -                      | -               | -                                                                   | 36 A, 47                                                            | -            |
|                              | Ha       |                   | -                      | -               | -                                                                   | 59,80                                                               | -            |
|                              | 40%      | 126,70            | 37 A, 39 A, 49 A       | -               | 38 B, 40 C                                                          | -                                                                   | -            |
|                              | Ha       |                   | 31,10                  | -               | 75,00                                                               | -                                                                   | -            |
|                              | 50%      | 31,10             | 50 A                   | -               | -                                                                   | -                                                                   | -            |
| Ha                           |          | 31,10             | -                      | -               | -                                                                   | -                                                                   |              |

CONFORM CU ORIGINALUL

*[Signature]*

CONFORM CU ORIGINALUL

CUI 39502746  
Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Reșița, Caraș-Severin

CONFORM CU  
ORIGINALUL

CONFORM CU  
ORIGINALUL

CUI 39502746  
Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Resița, Caraș-Severin

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

Pe lângă producția de lemn, fondul forestier este în măsură să furnizeze o gamă largă de produse, materii prime și materiale, de origine vegetală, animală sau minerală, care prin recoltare, eventuala prelucrare superioară și prin comercializare, pot constitui surse suplimentare de venit pentru deținătorul fondului forestier.

### 7.1. Potențial cinegetic

Pădurile acestei unități de producție și protecție fac parte din fondul de vânătoare nr. 32 Bozovici, fond G.V.S.

Speciile principale de vânat ce populează acest fond de vânătoare sunt căpriorul și mistrețul. Ca vânat secundar amintim: fazanul și iepurele, iar ca vânat răpitor se întâlnește lupul, vulpea și viezurele.

În cuprinsul U.P. I Comuna Dalboșeț nu există terenuri destinate pentru hrana vânatului.

Obiectivul economic prioritar rămâne producția de masă lemnoasă, gospodărirea silvocinegetică urmărind găsirea căilor de normalizare a efectivelor de vânat pe specii și, după caz, sexe, a măririi calității trofeelor și a creării condițiilor optime pentru recreerea prin vânătoare.

Ca măsuri pe care trebuie să le aplice beneficiarul fondului de vânătoare se menționează:

- combaterea braconajului;
- amplasarea unui număr optim de hrănitori, sărării, în locurile frecventate mai des de vânat;
- asigurarea hranei suplimentare în timpul iernii;
- menținerea răpitoarelor într-un efectiv optim;
- asigurarea liniștii vânatului, în special în perioadele de împerechere.

Normalizarea efectivelor de vânat conduce, pe lângă sporirea calității trofeelor, și la diminuarea daunelor pe care vânatul le produce uneori în arboretele tinere, în regenerările naturale și, nu în ultimă instanță, fondului agricol.

Construcțiile și instalațiile cinegetice sunt reprezentate de hrănitori pentru cervide și observatoare (acestea sunt însă stare avansată de degradare).

Având în vedere numărul insuficient al acestora, pentru o gospodărire intensivă a vânatului se propune construirea altor instalații vânătoarești.

### 7.2. Potențial salmonicol

Apele de pe teritoriul U.P. I Comuna Dalboșeț sunt încadrate în fondul de pescuit nr. 25 Bozovici și prezintă calitățile necesare dezvoltării salmonidelor, dar efectivele sunt reduse.

În vederea gospodăririi raționale a fondului de pescuit, se vor lua următoarele măsuri:

- combaterea braconajului;
- întreținerea amenajărilor existente și construirea de noi amenajări, care urmăresc oxigenarea apei și adăpostirea păstrăvului (pinteni, trecători ș.a.);
- consolidarea taluzurilor drumurilor forestiere;
- repopularea periodică a apelor cu puiți de păstrăv;
- organizarea și controlul riguros al pescuitului;
- controlul calității apelor și înlăturarea cauzelor care conduc la degradarea acestora (exploatare forestiere necorespunzătoare, aruncarea unor reziduri pe cursul de apă ș.a.).

### 7.3 Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din zonă sunt favorabile dezvoltării, în fondul forestier și limitrof acestuia, unui număr mare de specii lemnoase ale căror fructe sunt folosite în alimentația populației din zonă, sau valorificate pe plan intern sau extern.



Ținând cont de faptul că pădurile acestei unități de protecție și producție sunt arborete închise, fructificația speciilor producătoare de fructe de pădure este slabă sau inexistentă. Conform observațiilor efectuate, cu prilejul executării lucrărilor de teren, de pe teritoriul unității de protecție și producție se pot recolta anual cantități mici din următoarele fructe de pădure: fragi, măceșe, păducele, porumbe și mure.

O parte din aceste produse se realizează în general în afara fondului forestier precum și la margine de masiv.

#### 7.4 Potențial ciuperci comestibile

De pe raza unității de protecție și producție se pot recolta, în cantități variabile de la an la an (în funcție de condițiile climatice, implicit de fructificație), și unele ciuperci comestibile (hribi, ghebe, gălbiori, crăițe).

Personalul de teren va identifica la timp și va organiza recoltarea ciupercilor comestibile deoarece ele se degradează la scurt timp de la apariție ca urmare a atacului unor insecte sau agenți criptogamici.

Recoltarea se face prin tăieri cu cuțitul și nu prin rupere sau smulgere pentru a nu se distruge miceliul producător de noi corpuri fructifere.

#### 7.5. Alte produse

În afară de produsele amintite, se mai pot recolta plante medicinale și aromatice (sunătoare, floare de tei, coada șoricelului, etc.), măhuri de mesteacăn, furaje, materii prime pentru industria tananților și semințe forestiere.

Având în vedere marea varietate a speciilor forestiere valorificabile apicol din suprafața în studiu, tratamentele ce urmează a fi aplicate, flora meliferă de pe pășunile și fânețele limitrofe, în unitatea de protecție și producție în studiu se poate organiza "pastoralul" pentru circa 60-70 familii de albine.

Beneficiarul va analiza cu operativitate, pe tot parcursul anului, toate posibilitățile de recoltare și valorificare a tuturor produselor oferite de fondul forestier.

CONFORM CU  
ORIGINALUL



## 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurii vor fi luate măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatări unor deteriorări importante se vor prevedea acțiuni de reconstrucție ecologică.

### Măsuri împotriva doborâturilor de vânt și de zăpadă:

- Inventarierea, punerea în valoare și extragerea imediată a arborilor afectați;
- Executarea corectă la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- Crearea de arborete amestecate pentru mărirea stabilității acestora la acțiunea factorilor dăunători;
- Extragerea prin tăieri de igienă a arborilor uscați;
- Reducerea pe cât posibil a suprafețelor cu arborete provenite din lăstari mai ales a celor aflate la a doua generație.

### Măsuri împotriva incendiilor:

- Întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- Construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase;

- Procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- Reglementarea trecerilor prin fondul forestier;
- Amplasarea stânelor departe de liziera pădurii;
- Efectuarea de instructaj PSI la ciobani;
- Organizarea lucrărilor ce se execută în pădure cu respectarea normelor de pază;
- Dotarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a

incendiilor;

- Amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile vulnerabile;
- Depistarea și anunțarea în cel mai scurt timp a incendiului;
- Izolarea incendiilor apărute și crearea de spații de izolare.

### Măsuri împotriva bolilor și a altor dăunători:

- Extragerea în permanență a exemplarelor uscate;
- Extragerea exemplarelor doborâte de vânt sau zăpadă;
- Evacuarea rapidă a materialului lemnos;
- Protejarea regenerării naturale;
- Promovarea arboretelor de tip natural;
- Promovarea speciilor forestiere rezistente;
- Menținerea unor densități normale;
- Efectuarea de observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor;
- Se vor lua măsuri de carantină;
- Se va realiza controlul fitosantar al materialului săditor;
- Se vor izola pădurile atacate.

Măsurile de combatere a dăunătorilor se va face chimic cu preparate microbiologice și inhibitorii de creștere pe bază de difluor benzen iar combaterea biologică se va face prin protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage, înmulțirea artificială a zoofagilor, utilizarea de preparate microbiologice și tratarea cu virusuri entomopatogeni.

**Mai pe larg se vor prezenta, în cele ce urmează, măsuri pentru protecția fondului forestier și intervențiile impuse în cazul apariției unor factori destabilizatori prin:**

- Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- Protecția împotriva incendiilor;
- Protecția împotriva poluării industriale
- Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală;
- Paza pădurii.



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

În cadrul U.P. I Comuna Dalboșeț nu s-au înregistrat doborâturi masive de vânt, ele manifestându-se, pe întreaga suprafață, doar la nivel de exemplare (izolate și destul de frecvente).

Totuși, așa după cum s-a arătat la paragraful 4.8. „Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi”, se semnalează rupturi de vânt izolate pe o suprafață totală de 286,4 ha.

Având în vedere că arboretele afectate sunt de vârste mijlocii și mari, eliminarea exemplarelor afectate se va face prin tăieri de igienă, tăieri de conservare și tăieri progresive - lucrări prevăzute de amenajament, prin care se vor extrage, în primă urgență, toate exemplarele vătămate, în vederea menținerii stării de sănătate a arboretelor.

Din ansamblul de măsuri generale pentru protecția împotriva doborâturilor de vânt se amintesc următoarele:

- adoptarea unor scheme de plantare mai largi, pentru crearea condițiilor ca, încă din tinerețe, arboretele să dobândească un plus de rezistență la vânt;
- crearea de arborete amestecate, prin completarea regenerărilor naturale;
- asigurarea unei stări fitosanitare optime;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate ca periodicitate și intensitate, ori de câte ori este nevoie;
- promovarea tratamentului tăierilor progresive, în vederea creării și conservării unor structuri pluriene (relativ pluriene).

## 8.2. Protecția împotriva incendiilor

Până în prezent pădurile unității de protecție și producție analizate nu au căzut pradă unor incendii devastatoare, totuși au avut loc incendii de literă, pe suprafețe destul de mari (130,0 ha), care au produs pagube semnificative pe trunchiul arborilor. Preocuparea personalului silvic trebuie să rămână în continuare crescută pentru prevenirea producerii acestora, precum și organizarea intervenției cu eficiență pentru stingerea lor în cazul când totuși apar.

Preventiv, existând posibilitatea producerii, trebuie să se ia o serie de măsuri de prevenire:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- instruirea muncitorilor forestieri, a ciobanilor și îngrijitorilor de animale în vederea prevenirii și stingerii incendiilor;
- amenajarea și întreținerea traseelor montane pentru turiști în vederea unei bune supravegheri a locurilor de campare pentru a se elimina pericolul incendiilor;
- amplasarea de plăcuțe avertizoare asupra pericolului producerii de incendii;
- construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase, zilele de sărbătoare și în zilele de pădure;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- nu se va permite instalarea stânilor pe liziera pădurii;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, motopompe);
- alăturarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteie, etc.
- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.





### 8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Datorită amplasării geografice și a structurii fondului forestier, U.P. I Comuna Dalboșeț nu este supusă decât influenței unei ușoare poluări, în general a atmosferei.

Ca recomandare generală, menționăm necesitatea realizării de structuri și compoziții diversificate, cu consistențe pline, care să permită o cât mai eficientă rezistență la acțiunea acestui factor destabilizator.

În compozițiile de împădurire se vor promova specii (varietăți) a căror rezistență este probată în timp prin experiența locală, în ideea realizării în viitor a unor arborete cu rezistență ridicată la poluarea industrială și de orice natură.

De asemenea, se va urmări evitarea poluării izolate datorată activităților curente (carburanți, lubrifianți, pesticide, îngrășăminte chimice, etc.) precum și turismului neorganizat, nesupravegheat.

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

În arboretele fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Dalboșeț nu s-au semnalat atacuri în masă de boli sau dăunători.

Pentru a asigura protecția fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor, se va adopta un mod de gospodărire fundamentat ecologic, care va cuprinde :

- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate cu o compoziție cât mai apropiată de cea naturală ;

- împăduriri cu specii și forme genetice rezistente ( recoltarea semințelor se va face din rezervații de semințe și din seminceri sănătoși cu trunchiuri drepte, bine dezvoltate, de vârstă mijlocie și vigoare de creștere );

- menținerea arboretelor la densități normale;

- cultivarea speciilor în stațiunile optime;

- ameliorarea solului în pepiniere (prelucrarea lui, aplicarea de îngrășăminte și rotația culturilor) ;

- executarea corespunzătoare a tăierilor de îngrijire cu evacuarea imediată a materialului rezultat;

- limitarea daunelor aduse în procesul de exploatare;

- protejarea populațiilor de păsări folositoare, a-furnicilor;

- interzicerea pășunatului;

- raționalizarea accesului în pădure .

În cazul când starea ecosistemului este anormală sub raport fitosanitar (se semnalează atacuri) se recomandă măsuri de combatere care se realizează prin mai multe metode: mecanică, chimică, biologică și integrată.

Metoda integrată (apărută datorită efectelor negative ca urmare a aplicării intensive a metodei chimice de combatere a dăunătorilor și necesității restrângerii intervențiilor chimice și integrării lor în ansamblul mijloacelor fitosanitare), cuprinde întregul complex de măsuri de protecție a plantelor: chimice, biologice, mecanice și culturale într-un sistem armonios unitar și totodată diferențiat după condițiile de aplicare și natura dăunătorului.

Prin parcurgerea terenului, s-a urmărit depistarea tuturor cauzelor care pot duce la diminuarea capacității de producție, a arboretelor în vederea prevenirii și îndepărtării lor. De aceea, pe lângă aspectele menționate, se vor urmări și înlăturarea, pe cât posibil, fenomenele de înmlăștinare, eroziune, alunecări de teren, pășunatul abuziv, suprapopularea cu vânat, etc .

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

Prin uscure prematură se înțelege prezența în arborete într-un sezon de vegetație a unui număr de arbori predominanți uscați sau în curs de uscure, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârsta de până la 50 de ani, 7% în cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 de ani și de 5% în arboretele cu vârsta de peste 90 ani).

Fenomene de uscure mijlocie s-au semnalat pe 4,10 ha.



Evoluția fenomenului de uscare a constituit un criteriu important în prevederile privind tăierile de executat în primul deceniu, încadrarea arboretelor în planurile decenale și intensitatea tăierilor urmărind și prevenirea extinderii fenomenului, recomandându-se extragerea cu prioritate a arborilor uscați sau în curs de uscare și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a tuturor arboretelor.

În general nu s-a semnalat prezența alarmantă a fenomenului, compoziția arboretelor (cu predominarea fagului, gorunului, cerului, carpenului și a diverselor tari - specii în general neafectate) determinând această situație favorabilă.

Ca măsuri generale de restrângere a fenomenului și deci de evitare a pagubelor se recomandă menținerea arboretelor de tip natural diversificate, cu consistență plină, din proveniențe locale, susținut parcurse cu tăieri de îngrijire și igienă (extragerea cu prioritate a arborilor uscați sau în curs de uscare și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a tuturor arboretelor). De asemenea se recomandă ca materialul de împădurire să fie de proveniență locală, obținut din ghindă recoltată din arborete sănătoase.

## 8.6. Paza pădurii

Paza fondului forestier se face de către pădurarii titulari de cantoane sub îndrumarea directă a șefului de district.

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii printr-o supraveghere permanentă acordându-se o atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori, pășunatul neautorizat, braconajul, etc.

În acest scop pădurarii trebuie să parcurgă terenul pe itinerarii bine stabilite și să facă paza prin posturi fixe.

Este indicat ca, în punctele mai înalte din suprafața cantonului ca să construiască observatoare, de unde se pot depista cu mai multă ușurință eventualele incendii, acestea putând fi folosite și ca observatoare de vânatoare.

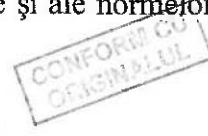
Pentru buna desfășurare a activității de pază, periodic să se execute controale de fond, de către conducerea ocolului silvic.

## 8.7. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic

Proprietarii de păduri au obligația să respecte prevederile Legii nr. 46 / 2008- Codul Silvic, republicată.

În vederea respectării reglementărilor referitoare la regimul silvic, proprietarii de păduri și deținătorii cu orice titlu au următoarele obligații:

- a) să elaboreze amenajamente silvice pentru pădurile pe care le dețin, prin unități specializate, autorizate în acest scop de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.
- b) să asigure paza pădurilor, în vederea prevenirii tăierilor ilegale, distrugerii sau degradării vegetației forestiere, pășunatului abuziv, braconajului și a altor fapte infracționale sau contravenționale. Proprietarii de păduri proprietate privată care nu au personal angajat pentru asigurarea pazei, în condițiile menționate la art. 12, răspund contravențional;
- c) să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor, stabilite de organele autorității publice pentru silvicultură, cu mijloace proprii sau contra cost, prin unități silvice specializate;
- d) să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor și, după caz, dotarea cu mijloace de primă intervenție;
- e) să efectueze lucrările de împădurire și de ajutorare a regenerării naturale, potrivit prevederilor amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice. Lucrările de împădurire se vor executa în termen de cel mult 2 ani de la exploatarea masei lemnoase;
- f) să efectueze lucrările de întreținere a plantațiilor și regenerărilor naturale până la realizarea stării de masiv;
- g) să execute la timp, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și ale normelor



h) să execute tăieri de arbori numai după marcarea și inventarierea acestora și după elaborarea documentelor specifice de către personalul silvic autorizat;

i) să asigure, în conformitate cu prevederile amenajamentelor și actelor normative în vigoare, întreținerea și repararea drumurilor forestiere aflate în proprietate.

În situațiile în care gospodărirea pădurilor proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice este asigurată pe baze contractuale de către Regia Națională a Pădurilor, obligațiile menționate se vor regăsi, ca atare, în contractele încheiate.

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor se interzic:

a) defrișarea vegetației forestiere - respectiv înlăturarea acesteia și schimbarea destinației terenului - fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

b) desfășurarea de activități care produc degradarea solului și a malurilor apelor, distrugerea semințișului utilizabil și a arborilor nedestinați exploatării.

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurilor se face numai în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și cu respectarea instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport al materialului lemnos din păduri, emise de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

Pentru masa lemnoasă destinată a se exploata, proprietarii sau deținătorii cu orice titlu de păduri întocmesc acte de punere în valoare, în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu marcarea și inventarierea prealabilă a arborilor destinați tăierii de către personalul silvic delegat să utilizeze ciocanul silvic de marcat.

Ocoalele silvice, agenții economici atestați să execute exploatări forestiere, persoanele fizice și juridice care au în proprietate sau în administrare păduri au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, poluarea apelor, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor nedestinați exploatării.

Masa lemnoasă care se exploatează și se transportă din pădure va fi însoțită de documentele prevăzute în instrucțiunile privind circulația materialelor lemnoase și controlul instalațiilor de debitat lemn rotund în cherestea, aprobate prin Hotărâre a Guvernului.

Materialul lemnos de lucru cu diametrul la capătul gros mai mare de 20 cm, care se transportă din pădure, având ca document de însoțire bonul de vânzare sau foaia de însoțire, se marchează cu marca dreptunghiulară specifică agentului economic care administrează pădurea sau care exploatează masa lemnoasă, după caz.



Handwritten signature or initials.



CONFORM CU  
ORIGINALUL

CUI 39502746  
Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3

## 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea și ameliorarea biodiversității constituie o componentă esențială a gestionării durabile a pădurilor.

Unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate. Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

### 9.1. Situl Natura 2000 Depresiunea Bozovici

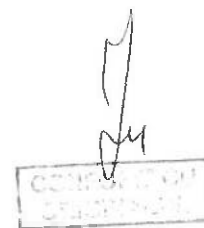
În momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul U.P. I Coșești sunt constituite următoarele arii naturale protejate din rețeaua Natura 2000: „Situl Natura 2000 Depresiunea Bozovici-ROSPA0149”, situri de importanță comunitară, în scopul conservării habitătelor.

În tabelul 9.1.1. sunt prezentate câteva informații legate de suprafața ocupată de aceste zone protejate.

| Arie protejată                  | Parcele/u.a. componente | Suprafața (ha) |                |        |
|---------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|--------|
|                                 |                         | Pădure         | Alte folosințe | Total  |
| ROSPA0149- Depresiunea Bozovici | 40C,41A,42,43A,44A,45A  | 181,10         | -              | 181,10 |
| <b>TOTAL</b>                    |                         | 181,10         | -              | 181,10 |

În suprafața de pădure de 181,10 ha inclusă în siturile Natura 2000: Depresiunea Bozovici-ROSPA0149 se vor efectua, în deceniul de aplicare al amenajamentului, următoarele categorii de tratamente/lucrări:

- tăieri progresive pe -ha;
- tăieri de conservare pe - ha;
- rărituri pe 112,60 ha;
- tăieri de igienă pe - ha;
- curățiri pe - ha;
- îngrijirea culturilor, completări pe- ha;



Depresiunea Bozovici este o zonă protejată (arie de protecție specială avifaunistică - sit SPA) situată în partea centrală sud-vestică a României, pe teritoriul județului Caras-Severin.

☑ Aria naturală se întinde în extremitatea sud-vestică a județului Caras-Severin, pe teritoriile administrative ale comunelor: Bănia, Bozovici, Dalboset, Eftimie Murgu și Lăpușnicu Mare. Situl este străbătut de drumurile județene DJ571B și DJ571G.

Situl Depresiunea Bozovici (cu o suprafață de 9.659 ha.) a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 971 din 5 octombrie 2011 (pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România).

Încadrat în bioregiunea geografică continentală a Tării Almăjului (dealurile și depresiunea Bozoviciului), la confluența râului Nera cu apele pâraielor Rudăria și Agris, situl dispune de șase tipuri de habitate naturale: Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire), Pajiști ameliorate, Păduri în tranziție, Păduri caducifoliolate, Plantații de arbori sau arbusti (inclusiv livezi, crânguri, vii) și Alte terenuri arabile; ce asigură condiții prielnice de odihnă, hrănire, cuibărire și reproducere pentru diferite păsări migratoare, de pasaj sau sedentare.

La baza desemnării sitului se află mai multe specii avifaunistice protejate la nivel european prin Directiva 79/409/CEE din 2 aprilie 1979 (privind conservarea păsărilor sălbatice) sau aflate pe lista roșie a IUCN; printr care: acvilă-țipătoare-mică (*Aquila pomarina*), șerpar (*Circaetus gallicus*), erete de stuf (*Circus aeruginosus*), erete vânător (*Circus cyaneus*), erete cenușiu (*Circus pygargus*), crstel de câmp (*Crex crex*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*), ciocănitore de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocănitore de grădină (*Dendrocopos syriacus*), presură de grădină (*Emberiza hortulana*), muscar-gulerat (*Ficedula albicollis*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), ciocănitore de pădure (*Lullula arborea*), sfrânciocul cu frunte neagră (*Lanius minor*), viespar (*Pernis apivorus*), ciocănitore verzuie (*Picus canus*) și silvie porumbacă (*Sylvia nisoria*).

CONFORM CU  
GRINZUL



## 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE

### 10.1. Instalații de transport

Gospodărirea intensivă a fondului forestier presupune existența unei rețele permanente de transport care să asigure valorificarea integrală a tuturor produselor pădurii.

Instalațiile de transport existente în raza U.P. I Comuna Dalboșeț, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier, sunt în totalitate în fondul forestier proprietate publică de stat, gospodărit de Ocolul Silvic Bozovici, fiind prezentate în tabelul următor:

*Tabelul 9.1.1.*

| Nr. crt.                        | Indicativ drum | Denumire        | Lungime (Km) | Suprafața deservită (ha) | Fond forestier productiv (ha) |
|---------------------------------|----------------|-----------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|
| <b>DRUMURI PUBLICE</b>          |                |                 |              |                          |                               |
| 1                               | DP001          | Dalboset        | 4,60         | 454,20                   | 11312                         |
| <b>Total drumuri publice</b>    |                |                 | <b>4,60</b>  | <b>454,20</b>            | <b>11312</b>                  |
| <b>DRUMURI FORESTIERE</b>       |                |                 |              |                          |                               |
| 1                               | FE001          | Valea Sopotului | 3,10         | 370,00                   | 28886                         |
| 2                               | FE002          | Paraul Barzului | 5,20         | 120,60                   | 9365                          |
| 3                               | FE003          | Paraul Tisului  | 4,20         | 455,90                   | -                             |
| 4                               | FE004          | European        | 4,80         | 4,80                     | -                             |
| <b>Total drumuri forestiere</b> |                |                 | <b>17,30</b> | <b>951,30</b>            | <b>38251</b>                  |
| <b>Total drumuri existente</b>  |                |                 |              | <b>1405,50</b>           | <b>49563</b>                  |
| <b>DRUMURI NECESARE</b>         |                |                 |              |                          |                               |
| 1                               | FN001          | Valea Satului   | 3,50         | 145,20                   | 25478                         |
| <b>Total drumuri necesare</b>   |                |                 | <b>3,50</b>  | <b>145,20</b>            | <b>25478</b>                  |
| <b>TOTAL DRUMURI</b>            |                |                 |              | <b>1550,70</b>           | <b>75041</b>                  |

Densitatea actuală a rețelei instalațiilor de transport este de 14,12 m/ha, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 54% și a fondului forestier productiv în proporție de 48 %.

Accesibilitatea fondului forestier productiv și a posibilității, este prezentată în tabelul următor.

*Tabelul 9.1.2.*

| Specificări                                                    |                      | Actual | La sfârșitul deceniului |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------------------------|
| Accesibilitatea fondului forestier productiv (% din suprafață) | Total, din care:     | 48     | 48                      |
|                                                                | Exploatabil          | 37     | 37                      |
|                                                                | Preexploatabil       | 100    | 100                     |
|                                                                | Neexploatabil        | 53     | 53                      |
| Accesibilitatea posibilității (% din volum)                    | Total, din care:     | 47     | 47                      |
|                                                                | Produse principale   | 31     | 31                      |
|                                                                | Produse secundare    | 64     | 64                      |
|                                                                | Tăieri de conservare | 100    | 100                     |
|                                                                | Tăieri de igienă     | 50     | 50                      |

Accesibilitatea fondului forestier productiv este de 48 % și a posibilității de produse principale de 31 %.

Ocolul Silvic Bozovici, împreună cu Primăria comunei Dalboșeț au obligația să execute toate lucrările de reparații și întreținere a drumurilor forestiere existente pe teritoriu sau, în vederea menținerii acestora într-o stare permanentă de funcționare.

[Signature]

[Stamp]



## 10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile precizate în planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, se impune adoptarea prin amenajament a tehnologiei adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului.

Tehnologia adecvată pentru exploatarea acestor păduri este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care permite secționarea materialului la cioată și elimină parțial pericolul deprecierei semințișului și gropării solului, deoarece coroana arborilor fracționată în bucăți se colectează sub formă de lemn mărunț.

Tehnologia de recoltare, colectare și transport a lemnului trebuie să respecte următoarele reguli:

- recoltarea și colectarea lemnului să aibă loc iarna și pe un strat de zăpadă destul de gros pentru a asigura protecția semințișului și a solului;

- durata maximă de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă maxim două luni și jumătate, aceasta pentru a evita degradarea masei lemnoase;

- tăierea arborilor se va face cât mai jos astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii groși 10 cm; Arborii uscați și depreciați se doboară și fuzionează înaintea exploatării parchetului;

- doborârea arborilor se va face în afara ochiului sau a zonei cu semințiș pentru a evita degradarea acestuia;

- în cazul pantelor mai mari de 15°, colectarea se va face cu funiculare pasagere gravitaționale, colectarea materialului lemnos cu atelaje va completa raza de acțiune a funicularului;

- în cazul pantelor mai mici de 15°, utilajul de bază la colectarea lemnului rămâne tractorul cu trolie.

Procesele de colectare a lemnului produc vătămări arborilor neexploatați, fapt constatat frecvent în această unitate de producție.

În cazul tăierilor de îngrijire, vătămări mai intense se produc la arboretele trecute de 40 - 50 de ani, odată cu creșterea diametrelor de extras.

Deosebit de păgubitoare sunt rănilor produse în arboretele parcurse cu rărituri. În acest caz sunt afectați arborii de viitor cu caracteristici calitative și silvoproductive superioare.

Putregaiul pătruns prin aceste răni provocate în procesul de recoltare, pe lângă faptul că depreciază o bună parte a trunchiurilor, slăbește și rezistența arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului și zăpezii, asemenea arborii sunt cu precădere ruși și doborâți de vânt și zăpadă, golurile create astfel în arboret predispun arboretul la noi calamități.

Din punct de vedere al folosirii rașionale a resurselor naturale, descompunerea biomasei lemnoase de către ciupercile criptogamice instalate pe rănilor produse reprezintă o inutilă pierdere de energie.

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

## 10.3. Construcții silvice

În cadrul unității de protecție și producție analizate nu sunt construcții silvice.

CONFORM CU  
ORIGINALUL



## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 11.1. Realizarea continuității funcționale

Funcțiile economico-sociale ale arboretelor și ale pădurii au fost prezentate la capitolul cinci din amenajament. Aceste funcții au fost atribuite în parte de către amenajamentele anterioare, iar la actuala amenajare s-au revizuit punându-se de acord cu noile cerințe social-economice și cu normele tehnice în vigoare.

Continuitatea funcțională este un indicator deosebit de important al analizei modului în care s-a făcut gospodărirea pădurilor până în prezent și cum vor fi ele gospodărite în continuare. Ea se referă atât la funcțiile prioritare de protecție cât și la cele de producție și protecție. Potrivit principiului continuității, ea se realizează în principal, prin menținerea unei suprafețe cât mai mari cu pădure, diferențierile calitative realizându-se printr-o încadrare judicioasă a arboretelor în diferite categorii funcționale. În ceea ce privește primul aspect el s-a realizat prin menținerea unei ponderi ridicată a pădurilor (circa 99,6%) în suprafața fondului forestier. În ce privește aspectele cantitative ele sunt prezentate în continuare.

*Dinamica suprafețelor pe categorii funcționale la ultimile două amenajări*

Tabelul 10.1.1.

| Amenajament | Grupa I funcționala (Tip funcțional/categ.funcțional) -ha- |        |        |     |        |      | Gr II-a de categorii funcț.ha |        | Total U.P. |         |
|-------------|------------------------------------------------------------|--------|--------|-----|--------|------|-------------------------------|--------|------------|---------|
|             | I                                                          | II     |        | III | IV     |      | Total                         | Total  |            |         |
|             | -                                                          | 2A     | 2A5R   | -   | 2L     | 5R   |                               |        |            |         |
| Actual      | -                                                          | 830,90 |        | -   | 104,60 | 43,0 | 978,5                         | 395,50 | 395,50     | 1545,90 |
|             |                                                            | 692,80 | 138,10 |     |        |      |                               |        |            |         |

La amenajarea actuală s-au reanalizat funcțiile atribuite pentru fiecare arboret, dar s-a menținut zona funcțională pentru majoritatea arboretelor.

În grupa I funcțională sunt încadrate 978,5 ha (63% din suprafața totală a unității de protecție și producție), cu categoriile funcționale:

- 1.2A - păduri situate pe stâncării și grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, ( T. II) – 830,9 ha ( 54% );
- 1.2L - pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 2A (T.IV) – 104,6 ha (7%);
- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări Situl Natura 2000 Depresiunea Bozovici- ROSPA0149 (T.IV) – 43,0 ha (3%).

În vederea îmbunătățirii sistematice a efectului protector al pădurii, arboretele din cadrul U.P. I Comuna Dalboșeț vor fi supuse următoarelor măsuri:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor și a pădurii în ansamblul său;
- asigurarea calității factorilor de mediu ( ape, solului, aerului, peisajului);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său;
- îmbunătățirea calității producției de lemn;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori ( vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, etc);
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- împădurirea eventualelor goluri din arboretele regenerate natural;
- dirijarea arboretelor spre realizarea compoziției țel fixate;
- în arboretele aflate în condiții extreme se va menține vegetația forestieră indiferent de valoarea ei economică, pe întreaga suprafață sau parțial;
- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei care, altfel, prin eliminare naturală, s-ar recicla în cadrul ecosistemelor forestiere respective.

COMUNA DALBOȘEȚ



## 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Evoluția producției și a productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ este prezentată la subcapitolul 14.1. "Dinamica dezvoltării fondului forestier".

Din analiza indicatorilor cantitativi și calitativi rezultă eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor. Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier ai U.P. I Comuna Dalboșeș se prezintă în tabelul 10.2.1.

### Indicatori cantitativi și calitativi al fondului forestier analizat

Tabelul 10.2.1.

| Nr.<br>Crt. | Indicatori cantitativi                                                                  | Volumul în anul |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|             |                                                                                         | 2018            |
| 1           | Ponderele pădurilor în suprafața totală a f.f. (%)                                      | 100             |
| 2           | Suprafața totală (ha)                                                                   | 1550,70         |
| 3           | Volumul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )                                              | 254637          |
| 4           | Volumul lemnos la hectar (m <sup>3</sup> /ha)                                           | 165             |
| 5           | Consistența medie                                                                       | 0,82            |
| 6           | Clasa de producție medie                                                                | III.9           |
| 7           | Creșterea curentă brută totală (m <sup>3</sup> )                                        | 9011            |
| 8           | Creșterea curentă brută medie la hectar (m <sup>3</sup> /an/ha)                         | 5,8             |
| 9           | Creșterea indicatoare totală (m <sup>3</sup> )                                          | 1582            |
| 10          | Creșterea indicatoare medie la hectar (m <sup>3</sup> /an/ha)                           | 2,2             |
| 11          | Posibilitatea de produse principale (m <sup>3</sup> /an)                                | 1723            |
| 12          | Posibilitatea de produse principale medie la hectar (m <sup>3</sup> /ha)                | 89              |
| 13          | Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire (m <sup>3</sup> /an)                 | 1447            |
| 14          | Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire medie la hectar (m <sup>3</sup> /ha) | 18              |

Principalii indicatori calitativi, ai fondului forestier sunt:

- ◆ structura fondului forestier pe specii:  
anul 2018: 85FA 3GO 1CE 2DM 9DT  
III.9 IV.0 IV.4 IV.3 IV.1
- structura fondului forestier studiat în raport cu modul de regenerare se prezintă astfel:  
1% din sămânță și 99% din lăstari.

O analiză corectă a evoluției cantitative a parametrilor fondului forestier de la o amenajare la alta este destul de dificilă ca urmare a variației suprafeței datorită suprafeței aflate în litigiu, acești parametri prezintă diferențe semnificative.

Ca urmare:

- fondul lemnos total este de 254637 m<sup>3</sup>, volumul lemnos la hectar este de 165 m<sup>3</sup>;
- indicele de creștere curentă pentru fondul forestier este de 5,8 m<sup>3</sup>/an/ha;
- clasa de producție medie este III<sub>9</sub>.

CONFORM CU  
ORIGINALUL



### 11.3. Bilanțul producției de lemn

Bilanțul producției de lemn este exprimat prin raportul dintre recoltele de lemn și creșterea pădurii.

Resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și ca ecosisteme gospodărite rațional, pot furniza în continuare bunuri și servicii.

Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii de mediu și modul de gospodărire care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice care să conducă la creșterea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

Ținând cont de cele prezentate, în deceniul actual va avea loc o acumulare de masă lemnoasă de 5341 m<sup>3</sup>/an calculată cu relația:

$$A = I - (Pp + Ps + Tc + Ti) \text{ unde:}$$

A – acumulare de masă lemnoasă (m<sup>3</sup>/an);

I – creșterea curentă (9011 m<sup>3</sup>/an);

Pp – posibilitatea de produse principale (1723 m<sup>3</sup>/an);

Ps – volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire (1447 m<sup>3</sup>/an);

Tc – volumul rezultat din tăieri de conservare (37 m<sup>3</sup>/an);

Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă (463 m<sup>3</sup>/an)

$$A = 9011 - (1723 + 1447 + 37 + 463) = 5341$$

$$A = 5341 \text{ m}^3/\text{an}$$

CONFORM CU  
ORIGINALUL



CONFORM CU  
ORIGINALUL

CUI 39502746  
Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Resița, Caraș-Severin



## 12. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2018. Durata de valabilitate este de 10 ani, până la 31 decembrie 2027, an în care se fac revizuirii.

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

Ocolul silvic are următoarele obligații:

- să respecte prevederile amenajamentului;
- să opereze evidențele amenajamentului la zi, conform datelor cerute de formularele privind aplicarea lui;
- să noteze toate evenimentele importante survenite în cursul aplicării amenajamentului, schimbări de folosință, construcții, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor, etc;
- să întrețină bornele și semnele amenajistice aflate în teren în bună stare;
- să păstreze în bună stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc;
- să raporteze eventualele ridicări în plan executate în decursul aplicării amenajamentului, păstrând la arhivă datele de teren.

### 12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajament se anexează următoarele hărți la scara 1:20 000:

- harta generală a unității de producție;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

### 12.4. Colectivul de elaborare

#### a) Faza de teren:

- descrieri parcelare: ing. Micsa Marius;
- ridicări în plan: tehn. Stan Ion;
- inventarieri arborete: tehn. Stan Ion;
- raportări grafice: tehn. Stan Ion;

#### b) Faza birou:

- redactare: ing. Țugui George Andrei;
- introducerea și prelucrarea datelor pe calculator: ing. Țugui George Andrei;
- tehno-redactare proiect: ing. Țugui George Andrei;

#### c) Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor:

- expert C.T.A.P.: ing. Buzea Valeriu;
- șef proiect: ing. Păun Gheorghe;

#### d) Recepția lucrărilor de teren:

- reprezentant M.A.P./Garda Forestieră ing. Meda Magda;
- expert C.T.A.P.: ing. Buzea Valeriu;
- șef O.S. Bozovici: ing. Șerengău Ion;
- șef proiect: ing. Păun Gheorghe.



CONFORM CU  
ORIGINALUL

## 12.5. Bibliografie

- *A. Beldie și C. Chiriță* - Flora indicatoare din pădurile noastre, Ed. Agrosilvică, București, 1968;
- *C. Chiriță și colaboratorii* - Fundamentele naturalistice și metodologice ale tipologiei și cartării staționale forestiere, Ed. Academiei, București, 1964;
- *C. Chiriță și colaboratorii* - Solurile României, Ed. Agrosilvică, 1967;
- *F. Carcea* - Metode de amenajarea pădurilor, Ed. Agrosilvică, 1969;
- *I. Damian* - Împăduriri - Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1978;
- *Florescu* - Silvicultură, vol. II - Silvotehnică - Ed. Universitatea Transilvania, Brașov, 1998;
- *V. Giurgiu și colab.* - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Ed. Ceres, București, 1988;
- *V. Giurgiu* - Conservarea pădurilor - Ed. Ceres, București, 1978;
- *M. Marcu* - Meteorologie și climatologie forestieră - Ed. Ceres, București, 1983;
- *E. Negulescu* - Silvicultură, vol. I și II. Ed. Ceres, 1973;
- *S. Pascovschi și S. Leandru* - Tipuri de pădure din R.P.R., Ed. Agrosilvică, 1958;
- *I. Rucăreanu* - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, 1982;
- \* \* \* *M.S.* - Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, 2000;
- \* \* \* *M.S.* - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, 2000;
- \* \* \* *M.S.* - Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, 2000;
- \* \* \* *M.S.* - Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase destinate exploatarei, 2000;
- \* \* \* *M.S.* - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 2000;
- \* \* \* *M.S.* - Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcelară în vederea prelucrării prin procedee automate, 2000;
- I.C.A.S. - Amenajamentul U.P. VI Bănia, O.S. Bozovici;
- Studiul de transformare - Comuna Dalboșeț, 2004
- \* \* \* Atlas climatologic;
- \* \* \* Monografia geografică a României.

CONFORM CU  
ORIGINALUL





ști,  
ării

lor,

ării

**PARTEA A II-A**  
**PLANURI DE AMENAJAMENT**

CONFORM CU  
ORIGINALUL

CUI 19502746  
Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Județul Caraș-Severin

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER



*[Handwritten signature]*

CONFORM CU  
ORIGINALUL

### 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

#### 13.1. Planuri de recoltare a produselor principale

##### 13.1.1. SU.P. „A” - Planuri de recoltare a produselor principale

##### 13.1.1.1. SU.P. „A” - Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare

| u.a.                            | Suprafața<br>(ha) | Cons | Urg. | Prm | Interv |        | Volum la<br>mijlocul<br>deceniului (mc) | Felul tăierii                   | Volum<br>de extras<br>(mc) | %  |
|---------------------------------|-------------------|------|------|-----|--------|--------|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----|
|                                 |                   |      |      |     | Total  | În dec |                                         |                                 |                            |    |
| 18 A ✓                          | 8,90              | 0,8  | 34   | 30  | 3      | 1      | 3015                                    | Tăieri progresive, p. în lumină | 995                        | 33 |
| 20 A                            | 30,80             | 0,7  | 34   | 20  | 3      | 2      | 9131                                    | Tăieri progresive, însămânțare  | 4410                       | 48 |
| 21 A                            | 36,40             | 0,7  | 28   | 30  | 3      | 1      | 6063                                    | Tăieri progresive, însămânțare  | 1992                       | 33 |
| 23 A                            | 5,10              | 0,7  | 28   | 30  | 3      | 1      | 1095                                    | Tăieri progresive, însămânțare  | 362                        | 33 |
| 37 A ✓                          | 22,20             | 0,7  | 28   | 30  | 3      | 1      | 5636                                    | Tăieri progresive, însămânțare  | 1845                       | 33 |
| 39 A ✓                          | 13,90             | 0,8  | 28   | 30  | 3      | 1      | 3457                                    | Tăieri progresive, însămânțare  | 1128                       | 33 |
| 49 A                            | 15,60             | 0,7  | 28   | 20  | 3      | 2      | 2440                                    | Tăieri progresive, p. în lumină | 1217                       | 50 |
| 50 A                            | 31,10             | 0,7  | 28   | 20  | 3      | 2      | 4861                                    | Tăieri progresive, p. în lumină | 2431                       | 50 |
| 51 A                            | 30,00             | 0,7  | 28   | 20  | 3      | 2      | 5700                                    | Tăieri progresive, p. în lumină | 2851                       | 50 |
| <b>Recapitulație pe urgențe</b> |                   |      |      |     |        |        |                                         |                                 |                            |    |
| -                               | 154,30            | -    | 28   | -   | -      | -      | 29252                                   | -                               | 11826                      | -  |
| -                               | 39,70             | -    | 34   | -   | -      | -      | 12146                                   | -                               | 5405                       | -  |
| <b>Total</b>                    | <b>194,00</b>     | -    | -    | -   | -      | -      | <b>41398</b>                            |                                 | <b>17231</b>               | -  |

COMPANIA  
SILVICOLĂ



13.1.1.2. SU.P. „A” - Planul decenal de recoltare a produselor principale

| UA/<br>Tip<br>func.                            | CNS<br>Hm | Dist.<br>col.<br>Hm | Elm.<br>arb.<br>Ha | Supr.<br>elm.<br>Ha | Varsta<br>Ani | % Arb.<br>CLP<br>luc. | Volum<br>Mc | 5+CR<br>Mc | Volum+<br>5+CR<br>Mc | Lucrari propuse<br>in deceniul I | Volum de %<br>recoltat Extr |
|------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------|-----------------------|-------------|------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 18 A ✓                                         |           |                     | FA                 | 1.78                | 150           | 3                     | 70          | 668        | 20                   | 688 T.PROGRESIVE(insamintare)    | 227                         |
|                                                |           |                     | FA                 | 4.45                | 110           | 3                     | 60          | 1566       | 100                  | 1666 AJUTORAREA REG NATURALE     | 550                         |
|                                                |           |                     | FA                 | 2.67                | 70            | 3                     | 50          | 561        | 100                  | 661 INGRIJIREA SEMINTISULUI      | 218                         |
| 6                                              | 0.8       | 24                  |                    | 8.90                | 110           | 3                     | 59          | 2795       | 220                  | 3015                             | 995 33                      |
| Compozitie tel 8FA 2DT                         |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt        |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| 20 A                                           |           |                     | FA                 | 6.16                | 150           | 3                     | 70          | 2033       | 60                   | 2093 T.PROGRESIVE(punere lumina) | 1005                        |
|                                                |           |                     | FA                 | 18.48               | 110           | 3                     | 60          | 5328       | 370                  | 5698 AJUTORAREA REG NATURALE     | 2735                        |
|                                                |           |                     | FA                 | 6.16                | 70            | 3                     | 50          | 1140       | 200                  | 1340 INGRIJIREA SEMINTISULUI     | 670                         |
| 6                                              | 0.7       | 18                  |                    | 30.80               | 110           | 3                     | 60          | 8501       | 630                  | 9131                             | 4410 48                     |
| Compozitie tel 8FA 2DT                         |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt        |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| 21 A                                           |           |                     | FA                 | 18.20               | 100           | 5                     | 60          | 3349       | 290                  | 3639 T.PROGRESIVE(insamintare)   | 1201                        |
|                                                |           |                     | GO                 | 3.64                | 100           | 5                     | 50          | 546        | 20                   | 566 AJUTORAREA REG NATURALE      | 187                         |
|                                                |           |                     | CE                 | 7.28                | 100           | 5                     | 50          | 910        | 55                   | 965 INGRIJIREA SEMINTISULUI      | 309                         |
|                                                |           |                     | FA                 | 7.28                | 50            | 5                     | 40          | 728        | 165                  | 893                              | 295                         |
| 6                                              | 0.7       | 8                   |                    | 36.40               | 100           | 5                     | 53          | 5533       | 530                  | 6063                             | 1992 33                     |
| Compozitie tel 7FA 2GO 1CE                     |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| Semintis natural 8FA 1GO 1CE / 5 ani 0.2S mixt |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| 23 A                                           |           |                     | FA                 | 3.06                | 120           | 4                     | 70          | 714        | 40                   | 754 T.PROGRESIVE(insamintare)    | 249                         |
|                                                |           |                     | FA                 | 2.04                | 70            | 4                     | 50          | 286        | 55                   | 341 AJUTORAREA REG NATURALE      | 113                         |
|                                                |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      | INGRIJIREA SEMINTISULUI          |                             |
| 6                                              | 0.7       | 8                   |                    | 5.10                | 120           | 4                     | 62          | 1000       | 95                   | 1095                             | 362 33                      |
| Compozitie tel 8FA 1DR 1DT                     |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt        |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| 37 A ✓                                         |           |                     | FA                 | 2.22                | 150           | 4                     | 60          | 688        | 20                   | 708 T.PROGRESIVE(insamintare)    | 234                         |
|                                                |           |                     | FA                 | 11.10               | 120           | 4                     | 60          | 2775       | 155                  | 2930 AJUTORAREA REG NATURALE     | 967                         |
|                                                |           |                     | FA                 | 6.66                | 80            | 4                     | 50          | 1443       | 165                  | 1608 INGRIJIREA SEMINTISULUI     | 515                         |
|                                                |           |                     | DT                 | 2.22                | 80            | 4                     | 50          | 355        | 35                   | 390                              | 129                         |
| 6                                              | 0.7       | 44                  |                    | 22.20               | 120           | 4                     | 56          | 5261       | 375                  | 5636                             | 1845 33                     |
| Compozitie tel 8FA 1DR 1DT                     |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S intim       |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| 39 A ✓                                         |           |                     | FA                 | 8.34                | 110           | 4                     | 60          | 2057       | 155                  | 2212 T.PROGRESIVE(insamintare)   | 730                         |
|                                                |           |                     | FA                 | 5.56                | 70            | 4                     | 60          | 1070       | 175                  | 1245 AJUTORAREA REG NATURALE     | 398                         |
|                                                |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      | INGRIJIREA SEMINTISULUI          |                             |
| 6                                              | 0.8       | 41                  |                    | 13.90               | 110           | 4                     | 60          | 3127       | 330                  | 3457                             | 1128 33                     |
| Compozitie tel 8FA 1DR 1DT                     |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt        |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| 49 A                                           |           |                     | FA                 | 7.80                | 110           | 5                     | 70          | 1310       | 100                  | 1410 T.PROGRESIVE(punere lumina) | 705                         |
|                                                |           |                     | FA                 | 4.68                | 60            | 5                     | 50          | 468        | 100                  | 568 AJUTORAREA REG NATURALE      | 290                         |
|                                                |           |                     | DT                 | 3.12                | 110           | 5                     | 60          | 437        | 25                   | 462 INGRIJIREA SEMINTISULUI      | 222                         |
| 6                                              | 0.7       | 26                  |                    | 15.60               | 110           | 5                     | 62          | 2215       | 225                  | 2440                             | 1217 50                     |
| Compozitie tel 8FA 1DR 1DT                     |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt        |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| 50 A ✓                                         |           |                     | FA                 | 15.55               | 110           | 5                     | 70          | 2612       | 200                  | 2812 T.PROGRESIVE(punere lumina) | 1406                        |
|                                                |           |                     | FA                 | 9.33                | 60            | 5                     | 40          | 933        | 200                  | 1133 AJUTORAREA REG NATURALE     | 567                         |
|                                                |           |                     | DT                 | 6.22                | 110           | 5                     | 60          | 871        | 45                   | 916 INGRIJIREA SEMINTISULUI      | 458                         |
| 6                                              | 0.7       | 25                  |                    | 31.10               | 110           | 5                     | 59          | 4416       | 445                  | 4861                             | 2431 50                     |
| Compozitie tel 8FA 1DR 1DT                     |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt        |           |                     |                    |                     |               |                       |             |            |                      |                                  |                             |



| UA/<br>Tip<br>func. | CNS | Dist.<br>col.<br>Hm | Elm.<br>arb.<br>Ha     | Supr.<br>elm.<br>Ha | Varsta<br>Ani | % Arb.<br>CLP<br>luc. | Volum<br>Mc | 5*CR<br>Mc          | Volum+<br>5*CR<br>Mc | Lucrari propuse<br>in deceniul I  | Volum de %<br>recoltat Extr |          |
|---------------------|-----|---------------------|------------------------|---------------------|---------------|-----------------------|-------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------|
| 51 A                |     |                     | FA                     | 12.00               | 100           | 5                     | 70          | 2010                | 195                  | 2205 T PROGRESIVE (punere lumina) | 1103                        |          |
|                     |     |                     | FA                     | 12.00               | 130           | 5                     | 70          | 2400                | 90                   | AJUTORAREA REG NATURALE           | 1245                        |          |
|                     |     |                     | FA                     | 6.00                | 70            | 4                     | 70          | 840                 | 165                  | INGRIJIREA SEMINTISULUI           | 503                         |          |
| 6                   | 0.7 | 5                   |                        | 30.00               | 100           | 5                     | 70          | 5250                | 450                  |                                   | 2851 50                     |          |
| Compozitie tel      |     |                     | 8FA IDR 1DT            |                     |               |                       |             |                     |                      |                                   |                             |          |
| Semintis natural    |     |                     | 10FA / 5 ani 0.3S mixt |                     |               |                       |             |                     |                      |                                   |                             |          |
| Total supr.SUP:     |     |                     |                        | 194.00 Ha           |               | Volum: 38098 Mc       |             | Vol.total: 41398 Mc |                      | V.rec.: 17231 Mc                  |                             | 89 Mc/Ha |



CONFORM CU  
ORIGINEA...

13.1.1.3. SU.P. „A” - Recapitulăția posibilității de produse principale pe grupe funcționale, specii și tratamente

| UP/TIP/SUP | Specificari        | PLAN DECENAL    |     |              |            |             |     | POSSIBILITATE   |             |     |
|------------|--------------------|-----------------|-----|--------------|------------|-------------|-----|-----------------|-------------|-----|
|            |                    | Suprafata<br>Ha | %   | Actual<br>Mc | nxCR<br>Mc | Total<br>Mc | %   | Suprafata<br>Ha | Volum<br>Mc | %   |
| UP         | A. Specii          |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | CE                 | 7.28            | 4   | 910          | 55         | 965         | 2   | 7.28            | 309         | 2   |
|            | DT                 | 11.56           | 6   | 1663         | 105        | 1768        | 4   | 11.56           | 809         | 5   |
|            | FA                 | 171.52          | 88  | 34979        | 3120       | 38099       | 93  | 171.52          | 15926       | 92  |
|            | GO                 | 3.64            | 2   | 546          | 20         | 566         | 1   | 3.64            | 187         | 1   |
|            | B. Tratamente      |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | Taieri progresive  |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | CE                 | 7.28            | 4   | 910          | 55         | 965         | 2   | 7.28            | 309         | 2   |
|            | DT                 | 11.56           | 6   | 1663         | 105        | 1768        | 4   | 11.56           | 809         | 5   |
|            | FA                 | 171.52          | 88  | 34979        | 3120       | 38099       | 93  | 171.52          | 15926       | 92  |
|            | GO                 | 3.64            | 2   | 546          | 20         | 566         | 1   | 3.64            | 187         | 1   |
|            | Total              | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
|            | C. Gr. functionale |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | Gr.2               | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
|            | TOTAL              | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
| Codru      | A. Specii          |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | CE                 | 7.28            | 4   | 910          | 55         | 965         | 2   | 7.28            | 309         | 2   |
|            | DT                 | 11.56           | 6   | 1663         | 105        | 1768        | 4   | 11.56           | 809         | 5   |
|            | FA                 | 171.52          | 88  | 34979        | 3120       | 38099       | 93  | 171.52          | 15926       | 92  |
|            | GO                 | 3.64            | 2   | 546          | 20         | 566         | 1   | 3.64            | 187         | 1   |
|            | B. Tratamente      |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | Taieri progresive  |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | CE                 | 7.28            | 4   | 910          | 55         | 965         | 2   | 7.28            | 309         | 2   |
|            | DT                 | 11.56           | 6   | 1663         | 105        | 1768        | 4   | 11.56           | 809         | 5   |
|            | FA                 | 171.52          | 88  | 34979        | 3120       | 38099       | 93  | 171.52          | 15926       | 92  |
|            | GO                 | 3.64            | 2   | 546          | 20         | 566         | 1   | 3.64            | 187         | 1   |
|            | Total              | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
|            | C. Gr. functionale |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | Gr.2               | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
|            | TOTAL              | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
| SUP:A      | A. Specii          |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | CE                 | 7.28            | 4   | 910          | 55         | 965         | 2   | 7.28            | 309         | 2   |
|            | DT                 | 11.56           | 6   | 1663         | 105        | 1768        | 4   | 11.56           | 809         | 5   |
|            | FA                 | 171.52          | 88  | 34979        | 3120       | 38099       | 93  | 171.52          | 15926       | 92  |
|            | GO                 | 3.64            | 2   | 546          | 20         | 566         | 1   | 3.64            | 187         | 1   |
|            | B. Tratamente      |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | Taieri progresive  |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | CE                 | 7.28            | 4   | 910          | 55         | 965         | 2   | 7.28            | 309         | 2   |
|            | DT                 | 11.56           | 6   | 1663         | 105        | 1768        | 4   | 11.56           | 809         | 5   |
|            | FA                 | 171.52          | 88  | 34979        | 3120       | 38099       | 93  | 171.52          | 15926       | 92  |
|            | GO                 | 3.64            | 2   | 546          | 20         | 566         | 1   | 3.64            | 187         | 1   |
|            | Total              | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
|            | C. Gr. functionale |                 |     |              |            |             |     |                 |             |     |
|            | Gr.2               | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |
|            | TOTAL              | 194.00          | 100 | 38098        | 3300       | 41398       | 100 | 194.00          | 17231       | 100 |



CONFORM CU ORIGINALUL

### 13.2. Planul lucrărilor de conservare

#### 13.2.1. SU.P. „M” - Planul lucrărilor de conservare

| UA/<br>Tip<br>func. | SPR  | CNS | Dist.<br>col.<br>Hm | Elm.<br>arb. | PRP | Varsta<br>Ani | CLP | Volum<br>Mc | Volum+<br>5*CR<br>Mc | Lucrari propuse<br>in deceniul I                | Volum de %<br>recoltat Extr |        |          |
|---------------------|------|-----|---------------------|--------------|-----|---------------|-----|-------------|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|--------|----------|
| 26 B                |      |     |                     | SC           | 10  | 65            | 5   | 373         | 373                  | TAIERI DE CONSERVARE<br>AJUTORAREA REG NATURALE | 373                         |        |          |
| 2                   | 4.10 | 0.7 | 1                   |              |     | 65            | 5   | 373         | 373                  |                                                 | 373 100                     |        |          |
| Compozitie tel 10SC |      |     |                     |              |     |               |     |             |                      |                                                 |                             |        |          |
| Total supr.SUP:     |      |     |                     | 4.10 Ha      |     | Volum:        |     | 373 Mc      | Vol.total:           | 373 Mc                                          | V.rec.:                     | 373 Mc | 91 Mc/Ha |

SILVOMEDIU

#### 13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

| Specia | Suprafata<br>ha | Volum actual<br>mc | Volum la mij.dec.<br>mc | Volum de extras<br>%<br>mc |
|--------|-----------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|
| SC     | 4.10            | 373                | 373                     | 100 373                    |
| TOTAL  | 4.10            | 373                | 373                     | 100 373                    |



COMPLUT  
ORIGINAL



13.3. Planuri de recoltare prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

| Drum | UA                     | RARIURI        |           |            |              | CURATIRI       |        |               |             | DEGJARI        |        |     |     | Total volde extras |                |        |     |     |              |              |             |             |
|------|------------------------|----------------|-----------|------------|--------------|----------------|--------|---------------|-------------|----------------|--------|-----|-----|--------------------|----------------|--------|-----|-----|--------------|--------------|-------------|-------------|
|      |                        | Supra-<br>fața | Varsta    | Ani        | CNS          | Supra-<br>fața | Varsta | Ani           | CNS         | Supra-<br>fața | Varsta | Ani | CNS |                    | Supra-<br>fața | Varsta | Ani | CNS |              |              |             |             |
| 001  | 32 A ✓                 | 35.90          | 60        | 0.9        | 6929         | 227            | 1      | 35.90         | 603         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 33 B                   | 28.10          | 60        | 0.9        | 5423         | 180            | 1      | 28.10         | 473         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 34 A                   | 23.10          | 60        | 0.9        | 4297         | 145            | 1      | 23.10         | 380         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 35 A ✓                 | 40.10          | 60        | 0.9        | 7459         | 253            | 1      | 40.10         | 659         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 41 A                   | 34.60          | 65        | 0.9        | 7128         | 156            | 1      | 34.60         | 566         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 43 A                   | 38.00          | 60        | 0.9        | 7572         | 248            | 1      | 38.00         | 684         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 44 A                   | 20.60          | 60        | 0.9        | 3997         | 131            | 1      | 20.60         | 370         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 45 A                   | 19.40          | 60        | 0.9        | 3996         | 120            | 1      | 19.40         | 344         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 46 A                   | 23.20          | 65        | 0.9        | 4779         | 133            | 1      | 23.20         | 403         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 47 ✓                   | 27.70          | 60        | 0.9        | 5679         | 163            | 1      | 27.70         | 473         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 48 A                   | 28.80          | 60        | 0.9        | 5069         | 164            | 1      | 28.80         | 487         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | <b>total drum</b>      | <b>319.50</b>  | <b>61</b> | <b>0.9</b> | <b>62128</b> | <b>1920</b>    |        | <b>319.50</b> | <b>5442</b> |                |        |     |     |                    |                |        |     |     | <b>88.00</b> | <b>758</b>   | <b>6200</b> |             |
|      | <b>total cat. drum</b> | <b>319.50</b>  | <b>61</b> | <b>0.9</b> | <b>62128</b> | <b>1920</b>    |        | <b>319.50</b> | <b>5442</b> |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              | <b>88.00</b> | <b>758</b>  | <b>6200</b> |
| 001  |                        |                |           |            |              |                |        |               |             |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
| 002  |                        |                |           |            |              |                |        |               |             |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
| 003  |                        |                |           |            |              |                |        |               |             |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 1 A                    | 20.70          | 70        | 0.9        | 5196         | 189            | 1      | 20.70         | 544         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 1 B                    | 11.00          | 40        | 0.9        | 979          | 62             | 1      | 11.00         | 128         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 2 A                    | 14.10          | 50        | 0.9        | 1735         | 117            | 1      | 14.10         | 279         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 3                      | 40.90          | 40        | 0.9        | 4580         | 364            | 1      | 40.90         | 795         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 4                      | 21.10          | 30        | 0.9        | 2490         | 163            | 1      | 21.10         | 464         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 5                      | 34.10          | 40        | 0.9        | 4024         | 290            | 1      | 34.10         | 683         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 6                      | 50.50          | 40        | 0.9        | 4798         | 444            | 1      | 50.50         | 912         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 7                      | 25.00          | 40        | 0.9        | 2375         | 220            | 1      | 25.00         | 452         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 8                      | 29.10          | 40        | 0.9        | 2765         | 256            | 1      | 29.10         | 526         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 9                      | 37.50          | 40        | 0.9        | 4051         | 300            | 1      | 37.50         | 668         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 10                     | 18.00          | 40        | 0.9        | 1944         | 146            | 1      | 18.00         | 321         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 11                     | 40.40          | 40        | 0.9        | 4000         | 306            | 1      | 40.40         | 684         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 12                     | 38.00          | 40        | 0.9        | 3762         | 286            | 1      | 38.00         | 642         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 13                     | 25.60          | 40        | 0.9        | 2816         | 225            | 1      | 25.60         | 513         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 14                     | 23.70          | 50        | 0.9        | 3460         | 185            | 1      | 23.70         | 427         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | 15                     | 25.40          | 50        | 0.9        | 3480         | 193            | 1      | 25.40         | 432         |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              |              |             |             |
|      | <b>total drum</b>      | <b>455.10</b>  | <b>42</b> | <b>0.9</b> | <b>52455</b> | <b>3726</b>    |        | <b>455.10</b> | <b>8476</b> |                |        |     |     |                    |                |        |     |     |              | <b>0.80</b>  | <b>6</b>    | <b>8476</b> |

NU DE FURT NU  
valoare  
(SILVOMEDIU)



| Drum          | UA      | RARITURI     |     |            | CURATIRI    |                 |              | DEGJARI |              |      | IGIENA |              |       | Total |    |              |      |
|---------------|---------|--------------|-----|------------|-------------|-----------------|--------------|---------|--------------|------|--------|--------------|-------|-------|----|--------------|------|
|               |         | Supra-Varsta | CNS | Nr. Crest. | Volu actual | SPR in. parcurs | Volde extras | UA      | Supra-Varsta | fata | UA     | Supra-Varsta | fata  |       | UA | Supra-Varsta | fata |
|               |         | Ha           | Ani | Mc         | Mc          | Ha              | Ha           | Mc      | Ha           | Mc   | Ha     | Mc           | Ha    | Mc    | Ha | Mc           | Ha   |
| tal cat. drum |         | 455.10       | 42  | 0.9        | 52455       | 3726            | 455.10       | 8470    |              |      | 376.10 | 3173         | 11643 |       |    |              |      |
| tal grupa     |         | 774.60       | 50  | 0.9        | 114583      | 5646            | 774.60       | 13912   |              |      | 464.10 | 3931         | 17843 |       |    |              |      |
| 001           | 36 A. ✓ | 31.80        | 65  | 0.9        | 6519        | 155             | 31.80        | 554     |              |      |        |              |       |       |    |              |      |
| total drum    |         | 31.80        | 65  | 0.9        | 6519        | 155             | 31.80        | 554     |              |      | 77.30  | 695          | 1249  |       |    |              |      |
| tal cat. drum |         | 31.80        | 65  | 0.9        | 6519        | 155             | 31.80        | 554     |              |      | 77.30  | 695          | 1249  |       |    |              |      |
| tal grupa     |         | 31.80        | 65  | 0.9        | 6519        | 155             | 31.80        | 554     |              |      | 77.30  | 695          | 1249  |       |    |              |      |
| total UP      |         | 806.40       | 50  | 0.9        | 121102      | 5801            | 806.40       | 14466   |              |      | 541.40 | 4626         | 19092 |       |    |              |      |

*[Handwritten signature]*



CONFORM CU ORIGINALUL

### 13.3.2. Recapitulăția posibilității de masă lemnoasă rezultată din lucrări de îngrijire a arboretelor

| UP/SUP      | RARITURI  | CURATIRI | DEGAJARI | IGIENA    | TOTAL   |          |
|-------------|-----------|----------|----------|-----------|---------|----------|
| Pos. dec.   | 806.40 Ha | 14466 Mc |          | 541.40 Ha | 4626 Mc | 19092 Mc |
| FA          |           | 11958 Mc |          |           | 4113 Mc | 16071 Mc |
| DT          |           | 825 Mc   |          |           | 202 Mc  | 1027 Mc  |
| GO          |           | 267 Mc   |          |           | 178 Mc  | 445 Mc   |
| CA          |           | 284 Mc   |          |           | 96 Mc   | 380 Mc   |
| CB          |           | 67 Mc    |          |           | 37 Mc   | 104 Mc   |
| SAC         |           | 536 Mc   |          |           |         | 536 Mc   |
| SC          |           | 176 Mc   |          |           |         | 176 Mc   |
| PLT         |           | 353 Mc   |          |           |         | 353 Mc   |
| Pos. anuala | 80.64 Ha  | 1447 Mc  |          | 541.40 Ha | 463 Mc  | 1909 Mc  |
| Pos. dec.   | 197.40 Ha | 3453 Mc  |          | 323.60 Ha | 2747 Mc | 6200 Mc  |
| A FA        |           | 3119 Mc  |          |           | 2631 Mc | 5750 Mc  |
| DT          |           | 274 Mc   |          |           | 116 Mc  | 390 Mc   |
| CA          |           | 60 Mc    |          |           |         | 60 Mc    |
| Pos. anuala | 19.74 Ha  | 345 Mc   |          | 323.60 Ha | 275 Mc  | 620 Mc   |
| Pos. dec.   | 609.00 Ha | 11013 Mc |          | 217.80 Ha | 1879 Mc | 12892 Mc |
| M FA        |           | 8839 Mc  |          |           | 1482 Mc | 10321 Mc |
| DT          |           | 551 Mc   |          |           | 86 Mc   | 637 Mc   |
| GO          |           | 267 Mc   |          |           | 178 Mc  | 445 Mc   |
| CA          |           | 224 Mc   |          |           | 96 Mc   | 320 Mc   |
| SAC         |           | 536 Mc   |          |           |         | 536 Mc   |
| CB          |           | 67 Mc    |          |           | 37 Mc   | 104 Mc   |
| SC          |           | 176 Mc   |          |           |         | 176 Mc   |
| PLT         |           | 353 Mc   |          |           |         | 353 Mc   |
| Pos. anuala | 60.90 Ha  | 1102 Mc  |          | 217.80 Ha | 188 Mc  | 1289 Mc  |

### 13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

| UNITATEA AMENAJISTICĂ |            | TIPUL DE STAȚIUNE ȘI TIPUL DE PĂDURE                                                                                                                                                                                                                                            | COMPOZIȚIA TEL FORMULA DE ÎMPĂD. COMP. SEMN. UTILIZ. | INDICE DE ACOPERIRE SUPRAFAȚA SEM. | SUPRAFAȚA EFECTIVĂ (ÎMPĂDURIRI) AJUT. REGEN. ÎNGRIJIRI | SUPRAFAȚA EFECTIVĂ DE ÎMPĂDURIT SPECII |   |   |   |   |    |    |
|-----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|---|---|---|----|----|
| NR.                   | SUPRA-FAȚA |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                    |                                                        | -                                      | - | - | - | - | -  | -  |
| 0                     | HA         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                                    | 3                                  | 4                                                      | 5                                      | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| A                     |            | Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |                                    |                                                        |                                        |   |   |   |   |    |    |
| A.1                   |            | Lucrări de ajutorarea regenerării naturale                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                    |                                                        |                                        |   |   |   |   |    |    |
| A.1.3.                |            | Distrușterea și îndepărtarea păturii vii se va efectua pe o suprafață efectivă de 2,40 ha în u.a. 18 A (1,00 ha) și 39 A (1,40 ha)                                                                                                                                              |                                                      |                                    |                                                        |                                        |   |   |   |   |    |    |
| A.1.4.                |            | Mobilizarea solului se va efectua pe o suprafață efectivă de 36,20 ha în u.a. 18 A (1,00 ha), 20 A (6,10 ha), 21 A (7,10 ha), 23 A (1,00 ha), 37 A (4,40 ha), 39 A (1,40 ha), 49 A (3,00 ha), 50 A (6,20 ha) și 51 A (6,00 ha)                                                  |                                                      |                                    |                                                        |                                        |   |   |   |   |    |    |
| A.1.7.                |            | Provocarea drajonării la arboretele de salcâm se va efectua pe o suprafață efectivă de 4,10 ha în u.a. 26 B                                                                                                                                                                     |                                                      |                                    |                                                        |                                        |   |   |   |   |    |    |
| A.2                   |            | Lucrări de îngrijire a regenerării naturale                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |                                    |                                                        |                                        |   |   |   |   |    |    |
| A.2.1                 |            | Extragerea semințișului și tineretului vătămate în urma exploatării se va efectua pe o suprafață efectivă de 52,63 ha în u.a. 18 A (1,78 ha), 20 A (12,32 ha), 21 A (7,28 ha), 23 A (1,02 ha), 37 A (4,44 ha), 39 A (2,78 ha), 49 A (4,68 ha), 50 A (9,33 ha) și 51 A (9,00 ha) |                                                      |                                    |                                                        |                                        |   |   |   |   |    |    |





CONFORM CU  
ORIGINALUL



## 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

### 15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

| Anul<br>amena-<br>jării                                                                 | Cod<br>SU.P.<br>(U.P.) | Suprafața<br>ha |        |                      | Proporția speciilor          | Vârsta<br>medie<br>ani | Fond<br>lemn<br>tot<br>mii<br>mc | Crest<br>ct<br>tot<br>mc | Posibilitatea<br>anuală |                               | Volum<br>recoltat   |             | Terenuri* de<br>reîmpădurit | Densit*<br>rețea<br>de<br>creșt. | Indice<br>de<br>creșt.<br>Indic. | Sporul<br>de<br>product<br>pădurii |            |             |            |                   |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------|----------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------|-------------|------------|-------------------|--------------------------------|
|                                                                                         |                        | Totală          | Păduri | Ter.<br>de<br>împăd. |                              |                        |                                  |                          | Clasa de producție      | Consis<br>Vol<br>med<br>la ha | Ind. cr.<br>curentă | Princ<br>mc |                             |                                  |                                  |                                    | Sec.<br>mc | Princ<br>mc | Sec.<br>mc | Total<br>din care | în<br>cu<br>rășin<br>de<br>ref |
|                                                                                         |                        |                 |        |                      |                              |                        |                                  |                          |                         |                               |                     |             |                             |                                  |                                  |                                    |            |             |            |                   |                                |
| <i>Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse lemnoase principale</i>    |                        |                 |        |                      |                              |                        |                                  |                          |                         |                               |                     |             |                             |                                  |                                  |                                    |            |             |            |                   |                                |
| 2018                                                                                    | A                      | 715,0           | 715,0  | -                    | 92FA1GO1CE6DT                | 80                     | 123,1                            | 3686                     | 1723                    | 1102                          | -                   | -           | -                           | -                                | 2,2                              | 100                                |            |             |            |                   |                                |
|                                                                                         |                        |                 |        | -                    | IV.0 V.0 III.9 IV.4          | 0,78                   | 172                              | 5,2                      | 2,4                     | 1,5                           | -                   | -           | -                           | -                                |                                  |                                    |            |             |            |                   |                                |
| 2028                                                                                    | A                      | 715,0           | 715,0  | -                    | 92FA1GO1CE6DT                | 90                     | 126,3                            | 3686                     | 1723                    | 1103                          | -                   | -           | -                           | -                                | 2,23                             | 101                                |            |             |            |                   |                                |
|                                                                                         |                        |                 |        | -                    | IV.0 V.0 III.9 IV.4          | 0,78                   | 176                              | 5,2                      | 2,4                     | 1,5                           | -                   | -           | -                           | -                                |                                  |                                    |            |             |            |                   |                                |
| Viitor                                                                                  | A                      | 715,0           | 715,0  | -                    | 80FA10DR10DT                 | 55                     | 143,6                            | 3003                     | 2000                    | 1000                          | -                   | -           | -                           | -                                | 2,8                              | 125                                |            |             |            |                   |                                |
|                                                                                         |                        |                 |        | -                    | III.5 III.0 III.5            | 0,83                   | 201                              | 4,2                      | 2,8                     | 1,4                           | -                   | -           | -                           | -                                |                                  |                                    |            |             |            |                   |                                |
| <i>Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse lemnoase principale</i> |                        |                 |        |                      |                              |                        |                                  |                          |                         |                               |                     |             |                             |                                  |                                  |                                    |            |             |            |                   |                                |
| 2018                                                                                    | M                      | 830,9           | 830,9  | -                    | 81FASGO1CE3DM9DT             | 64                     | 131,6                            | 5325                     | 37                      | 345                           | -                   | -           | -                           | -                                | -                                | -                                  |            |             |            |                   |                                |
|                                                                                         |                        |                 |        | -                    | III.8 III.9 III.9 IV.3 III.8 | 0,86                   | 158                              | 6,4                      | -                       | 0,4                           | -                   | -           | -                           | -                                | -                                | -                                  |            |             |            |                   |                                |
| Viitor                                                                                  | M                      | 830,9           | 830,9  | -                    | 76FASGO9DR10DT               | 80                     | 195,3                            | 4321                     | 1662                    | 831                           | -                   | -           | -                           | -                                | -                                | -                                  |            |             |            |                   |                                |
|                                                                                         |                        |                 |        | -                    | III.5 III.5 III.0 III.5      | 0,83                   | 235                              | 5,2                      | 2,7                     | 1,0                           | -                   | -           | -                           | -                                | -                                | -                                  |            |             |            |                   |                                |

### 15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă (SU.P.,A")

| Clase de vârstă | TOTAL | C.R. | I | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII și > |
|-----------------|-------|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Actuală         | 715,0 | -    | - | 104,6 | 193,2 | 43,80 | 245,8 | 127,6 | -        |
| Peste 20 ani    | 715,0 | -    | - | 107,5 | 104,6 | 193,2 | 43,8  | 215,8 | 50,1     |
| Normală         | 715,0 | -    | - | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 65,0     |

CONFIRMARE





*[Handwritten signature]*

CONFORM CU  
ORIGINALUL



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



*[Handwritten signature]*

CONFIRMARE  
ORIGINALUL

16. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ
17. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER
18. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE
19. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE
20. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

CONFORM CU  
ORIGINALUL



**16. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ**

**16.1. Descrierea parcelară, datele complementare și evidența lucrărilor de executat**

CONFORM CU  
ORIGINALUL



*[Handwritten signature]*

U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ELM<br>ARB | P<br>R<br>P | M<br>RE<br>GE | VAR<br>STA<br>ANI | DM<br>CM | HM<br>M | C<br>L<br>P | A<br>MES<br>TEC | EL<br>AG<br>AJ | PROVE<br>NIENTA | VI<br>TA<br>LI | DENS |           | VOLUM     |           |  | CRES |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|-------------|---------------|-------------------|----------|---------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------|-----------|-----------|-----------|--|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |             |               |                   |          |         |             |                 |                |                 |                | CONS | MC/<br>HA | MC/<br>UA | MC/<br>HA |  |      |
| 1A 20.70HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE<br>INC: 36 G ALTITUDINE: 300 - 440 M<br>LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Aspenula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA: 9FA 1DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.:<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RARITURI                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 9           | LT            | 70                | 26       | 19      | 3           |                 | 5              | RN              | N              | 0.81 | 231       | 4782      | 7.7       |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DT         | 1           | LT            | 70                | 24       | 18      | 4           | M               | 5              | RN              | N              | 0.09 | 20        | 414       | 0.5       |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL      |             |               | 70                |          |         | 3           |                 |                |                 | 0.9            | 251  | 5196      | 8.2       |           |  |      |
| 1B 11.00HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5131 TP: 5241<br>SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE<br>INC: 38 G ALTITUDINE: 380 - 540 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex: c.<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 9GO 1FA<br>COMP.TEL: 9GO 1DT<br>SORT: VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 10% tulpini nesanat.<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RARITURI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO         | 9           | LT            | 40                | 12       | 9       | 4           |                 | 4              | RN              | N              | 0.81 | 65        | 715       | 4.9       |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 1           | LT            | 70                | 26       | 18      | 4           | M               | 5              | RN              | N              | 0.09 | 24        | 264       | 0.7       |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL      |             |               | 40                |          |         | 4           |                 |                |                 | 0.9            | 89   | 979       | 5.6       |           |  |      |
| 2A 14.10HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE<br>INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 540 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Aspenula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 9FA 1GO<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Dobonituri izolate Roca la suprafata/0,1S<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RARITURI    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 7           | LT            | 40                | 10       | 10      | 3           |                 | 5              | RN              | N              | 0.63 | 67        | 945       | 6.2       |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 2           | LT            | 70                | 24       | 18      | 4           | M               | 4              | RN              | N              | 0.18 | 47        | 663       | 1.4       |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO         | 1           | LT            | 40                | 10       | 10      | 3           | M               | 5              | RN              | N              | 0.09 | 9         | 127       | 0.7       |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL      |             |               | 50                |          |         | 3           |                 |                |                 | 0.9            | 123  | 1735      | 8.3       |           |  |      |
| 2B 0.80HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5131 TP: 5241<br>SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE<br>INC: 38 G ALTITUDINE: 480 - 530 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex: c.<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA: 10GO<br>COMP.TEL: 10GO<br>SORT: VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.:<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: TIGIENA                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO         | 10          | LT            | 30                | 10       | 8       | 4           |                 | 3              | RN              | N              | 0.80 | 53        | 42        | 4.7       |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL      |             |               | 30                |          |         |             |                 |                |                 | 0.8            | 53   | 42        | 4.7       |           |  |      |



**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                             |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                             |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                             |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                             |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |



CONFORM CU ORIGINALUL

U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |     |    |    |   |     |    |         |    |      |       |      |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|----|----|---|-----|----|---------|----|------|-------|------|-----|------|
| ELM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P | M  | VAR | DM | HM | C | A   | EL | PROVE   | VI | DENS | VOLUM |      |     | GRES |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |     |    |    |   |     |    |         |    | TA   | MC/   | MC/  | MC/ |      |
| ARB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R | RE | STA | CM | M  | L | MES | AG | NIENTIA | LI | CONS | HA    | UA   | HA  |      |
| 3 40.90HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E<br>INC: 38 G ALTIITUDINE: 330 - 670 M<br>LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Doboriturii izolate<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RARITURI         |   |    |     |    |    |   |     |    |         |    |      |       |      |     |      |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9 | LT | 40  | 10 | 10 | 3 |     | 4  | RN      | N  | 0.81 | 86    | 3517 | 8.0 |      |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | LT | 70  | 24 | 19 | 3 | M   | 5  | RN      | N  | 0.09 | 26    | 1063 | 0.9 |      |
| TOTAL 40 3 0.9 112 4580 8.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |     |    |    |   |     |    |         |    |      |       |      |     |      |
| 4 21.10HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE<br>INC: 36 G ALTIITUDINE: 400 - 650 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Doboriturii izolate<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RARITURI |   |    |     |    |    |   |     |    |         |    |      |       |      |     |      |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8 | LT | 30  | 10 | 10 | 3 |     | 4  | RN      | N  | 0.72 | 76    | 1604 | 6.3 |      |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | LT | 70  | 24 | 18 | 4 | M   | 5  | RN      | N  | 0.09 | 24    | 506  | 0.7 |      |
| DT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | LT | 40  | 22 | 17 | 4 | M   | 4  | RN      | N  | 0.09 | 18    | 380  | 0.7 |      |
| TOTAL 30 3 0.9 118 2490 7.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |     |    |    |   |     |    |         |    |      |       |      |     |      |
| 5 34.10HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E<br>INC: 36 G ALTIITUDINE: 420 - 660 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Doboriturii izolate<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RARITURI  |   |    |     |    |    |   |     |    |         |    |      |       |      |     |      |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8 | LT | 40  | 10 | 10 | 3 |     | 4  | RN      | N  | 0.72 | 76    | 2592 | 7.1 |      |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | LT | 70  | 24 | 18 | 4 | M   | 5  | RN      | N  | 0.09 | 24    | 818  | 0.7 |      |
| DT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | LT | 40  | 22 | 17 | 4 | M   | 5  | RN      | N  | 0.09 | 18    | 614  | 0.7 |      |
| TOTAL 40 3 0.9 118 4024 8.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |     |    |    |   |     |    |         |    |      |       |      |     |      |
| 6 50.50HA GF: 1-2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E<br>INC: 32 G ALTIITUDINE: 420 - 670 M<br>LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: FA Gros si mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.:<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RARITURI          |   |    |     |    |    |   |     |    |         |    |      |       |      |     |      |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9 | LT | 40  | 10 | 10 | 3 |     | 4  | RN      | N  | 0.81 | 86    | 4343 | 8.0 |      |
| DT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | LT | 40  | 14 | 11 | 3 | M   | 4  | RN      | N  | 0.09 | 9     | 455  | 0.8 |      |
| TOTAL 40 3 0.9 95 4798 8.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |     |    |    |   |     |    |         |    |      |       |      |     |      |



CONFORM CU ORIGINALUL

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |  |             |



**CONFORM CU ORIGINALUL**



U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ELM   | P  | M  | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI   | DENS |      | VOLUM |     |     | CRES |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|----|----|-----|----|----|---|---|----|-------|------|------|------|-------|-----|-----|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |    |    |     |    |    |   |   |    |       |      | ARB  | ARB  | ARB   | ARB | ARB |      |
| 7 25.00HA GF: 1-2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E<br>INC: 32 G ALTIUDINE: 540 - 700 M<br>LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA: 9FA 1DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: FA Gros si mijl, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani<br><br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.:<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: RARITURI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9     | LT | 40 | 12  | 10 | 3  |   | 4 | RN | N     | 0.81 | 86   | 2150 | 8.0   |     |     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1     | LT | 40 | 14  | 11 | 3  | M | 4 | RN | N     | 0.09 | 9    | 225  | 0.8   |     |     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    |    | 40  |    |    | 3 |   |    |       |      | 0.9  | 95   | 2375  | 8.8 |     |      |
| 8 29.10HA GF: 1-2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S<br>INC: 32 G ALTIUDINE: 570 - 720 M<br>LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA: 9FA 1DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: FA Gros si mijl, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani<br><br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.:<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: RARITURI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9     | LT | 40 | 12  | 10 | 3  |   | 4 | RN | N     | 0.81 | 86   | 2503 | 8.0   |     |     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1     | LT | 40 | 14  | 11 | 3  | M | 4 | RN | N     | 0.09 | 9    | 262  | 0.8   |     |     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    |    | 40  |    |    | 3 |   |    |       |      | 0.9  | 95   | 2765  | 8.8 |     |      |
| 9 37.50HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV<br>INC: 36 G ALTIUDINE: 530 - 700 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. echien<br>COMP.ACTUALA: 8FA 1SAC 1DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: FA Gros si mijl, cherestea VARSTA EXPL.:<br><br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.:<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: RARITURI           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8     | LT | 40 | 12  | 11 | 3  |   | 4 | RN | N     | 0.72 | 89   | 3338 | 7.1   |     |     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1     | LT | 40 | 18  | 12 | 5  | M | 4 | RN | FS    | 0.09 | 9    | 338  | 0.2   |     |     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1     | LT | 40 | 14  | 12 | 4  | M | 4 | RN | N     | 0.09 | 10   | 375  | 0.7   |     |     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    |    | 40  |    |    | 3 |   |    |       |      | 0.9  | 108  | 4051  | 8.0 |     |      |
| 10 18.00HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV<br>INC: 36 G ALTIUDINE: 460 - 680 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. echien<br>COMP.ACTUALA: 8FA 1SAC 1DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: FA Gros si mijl, cherestea VARSTA EXPL.:<br><br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.:<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: RARITURI          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8     | LT | 40 | 12  | 11 | 3  |   | 4 | RN | N     | 0.72 | 89   | 1602 | 7.1   |     |     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1     | IN | 40 | 18  | 12 | 4  | M | 4 | RN | FS    | 0.09 | 9    | 162  | 0.2   |     |     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1     | LT | 40 | 14  | 12 | 3  | M | 4 | RN | N     | 0.09 | 10   | 180  | 0.8   |     |     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    |    | 40  |    |    | 3 |   |    |       |      | 0.9  | 108  | 1944  | 8.1 |     |      |

Z.L.NU



CONFORM CU ORIGINALUL

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |



**CONFORM CU ORIGINALUL**

U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |   |    | ELM   | P  | M  | VAR | DM | HM | C   | A   | EL   | PROVE  | VI  | DENS | VOLUM |      |     | CRES |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|-------|----|----|-----|----|----|-----|-----|------|--------|-----|------|-------|------|-----|------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |    | ARB   | R  | RE | STA | CM | M  | L   | MES | AG   | NIENTA | TA  | CONS | MC/   | MC/  | MC/ |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |    |       | P  | GE | ANI |    |    | P   | TEC | AJ   |        | LI  |      | HA    | UA   | HA  |      |  |  |
| 11 40.40HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E<br>INC: 38 G ALTIUDINE: 460 - 790 M<br>LITERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. echien<br>COMP.ACTUALA: 7 FA 1 SAC 1 PLT 1 DT<br>COMP.TEL: 9FA 1 DT<br>SORT: FA Gros si mijl., cherestea VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Doborituri izolate<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RARITURI Z.L NU.                                            |     |   |    | FA    | 7  | LT | 40  | 10 | 10 | 3   |     | 4    | RN     | N   | 0.63 | 67    | 2707 | 6.2 |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SAC | 1 | IN | 40    | 16 | 12 | 4   | M  | 4  | RN  | S   | 0.09 | 9      | 364 | 0.2  |       |      |     |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PLT | 1 | IN | 40    | 20 | 15 | 4   | M  | 4  | RN  | S   | 0.09 | 13     | 525 | 0.4  |       |      |     |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DT  | 1 | LT | 40    | 14 | 12 | 3   | M  | 4  | RN  | N   | 0.09 | 10     | 404 | 0.8  |       |      |     |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |    | TOTAL |    |    | 40  |    |    | 3   |     |      |        |     | 0.9  | 99    | 4000 | 7.6 |      |  |  |
| 12 38.00HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV<br>INC: 38 G ALTIUDINE: 460 - 730 M<br>LITERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. echien<br>COMP.ACTUALA: 7 FA 1 SAC 1 PLT 1 DT<br>COMP.TEL: 9FA 1 DT<br>SORT: FA Gros si mijl., cherestea VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Doborituri izolate<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RARITURI Z.L NU.                                           |     |   |    | FA    | 7  | LT | 40  | 10 | 10 | 3   |     | 4    | RN     | N   | 0.63 | 67    | 2546 | 6.2 |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SAC | 1 | IN | 40    | 16 | 12 | 5   | M  | 4  | RN  | S   | 0.09 | 9      | 342 | 0.2  |       |      |     |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PLT | 1 | IN | 40    | 20 | 15 | 4   | M  | 5  | RN  | N   | 0.09 | 13     | 494 | 0.4  |       |      |     |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DT  | 1 | LT | 40    | 14 | 12 | 4   | M  | 4  | RN  | N   | 0.09 | 10     | 380 | 0.7  |       |      |     |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |    | TOTAL |    |    | 40  |    |    | 3   |     |      |        |     | 0.9  | 99    | 3762 | 7.5 |      |  |  |
| 13 25.60HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV<br>INC: 36 G ALTIUDINE: 430 - 650 M<br>LITERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT<br>COMP.TEL: 9FA 1 DT<br>SORT: FA Gros si mijl., cherestea VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Doborituri izolate<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RARITURI Z.L NU.                                               |     |   |    | FA    | 9  | LT | 40  | 12 | 11 | 3   |     | 4    | RN     | N   | 0.81 | 100   | 2560 | 8.0 |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DT  | 1 | LT | 40    | 14 | 12 | 3   | M  | 4  | RN  | N   | 0.09 | 10     | 256 | 0.8  |       |      |     |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |    | TOTAL |    |    | 40  |    |    | 3   |     |      |        |     | 0.9  | 110   | 2816 | 8.8 |      |  |  |
| 14 23.70HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V<br>INC: 36 G ALTIUDINE: 400 - 630 M<br>LITERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 2 GO 1 SC<br>COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT<br>SORT: FA Gros si mijl., cherestea VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Mca. Pad. Com /0.2 PE 0.25 mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Doborituri izolate<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RARITURI Z.L NU. |     |   |    | FA    | 5  | LT | 50  | 14 | 14 | 3   |     | 4    | RN     | N   | 0.45 | 81    | 1920 | 4.6 |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CA  | 2 | LT | 50    | 16 | 15 | 3   | M  | 4  | RN  | N   | 0.18 | 30     | 711 | 1.4  |       |      |     |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GO  | 2 | LT | 50    | 14 | 12 | 3   | M  | 4  | RN  | N   | 0.18 | 23     | 545 | 1.3  |       |      |     |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SC  | 1 | LT | 50    | 24 | 16 | 4   | M  | 5  | NEC | N   | 0.09 | 12     | 284 | 0.5  |       |      |     |      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |    | TOTAL |    |    | 50  |    |    | 3   |     |      |        |     | 0.9  | 146   | 3460 | 7.8 |      |  |  |



CONFORM CU ORIGINALUL

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

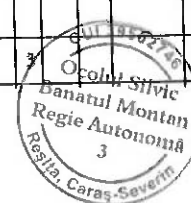
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |



CONFORM CU ORIGINALUL

U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ELM   | P | M  | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS |     |      | VOLUM |     |   | CRES |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---|----|-----|----|----|---|---|----|-------|----|------|-----|------|-------|-----|---|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |    |     |    |    |   |   |    |       |    | ARB  | R   | RE   | STA   | CM  | M |      |
| 15 25.40HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V<br>INC: 30 G ALTITUDINE: 310 - 500 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. relativ-echien<br>COMPACTUALA: 4FA 2CE 3GO 1SC<br>COMP.TEL: 6FA 3GO 1DT<br>SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Doborituri izolate<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RARITURI                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 4 | LT | 50  | 14 | 14 | 3 | M | 4  | RN    | N  |      |     |      |       |     |   | 0.36 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CE    | 2 | LT | 50  | 16 | 14 | 3 | M | 4  | RN    | N  | 0.18 | 26  | 660  | 1.4   |     |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO    | 3 | LT | 50  | 14 | 12 | 3 | M | 4  | RN    | N  | 0.27 | 35  | 889  | 1.9   |     |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SC    | 1 | LT | 50  | 24 | 16 | 3 | M | 4  | NEC   | N  | 0.09 | 12  | 305  | 0.6   |     |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    | 50  |    |    |   |   |    |       |    | 0.9  | 137 | 3480 | 7.6   |     |   |      |
| 16A 22.20HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5131 TP: 5241<br>SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SV<br>INC: 36 G ALTITUDINE: 340 - 620 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albidă<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMPACTUALA: 4GO 1CE 5FA<br>COMP.TEL: 5FA 4GO 1DT<br>SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO    | 1 | LT | 150 | 46 | 19 | 4 | M | 4  | RN    | S  | 0.08 | 23  | 511  | 0.1   |     |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO    | 3 | LT | 70  | 20 | 15 | 4 | M | 4  | RN    | N  | 0.24 | 45  | 999  | 1.1   |     |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CE    | 1 | LT | 100 | 34 | 17 | 5 | M | 4  | RN    | S  | 0.08 | 16  | 355  | 0.2   |     |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 5 | LT | 70  | 16 | 15 | 4 |   | 4  | RN    | N  | 0.40 | 80  | 1776 | 3.1   |     |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    | 70  |    |    |   |   |    |       |    |      | 0.8 | 164  | 3641  | 4.5 |   |      |
| 17A 35.40HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5212 TP: 4262<br>SOL: 9101 Versant framintat EXPOZITIE: NE<br>INC: 40 G ALTITUDINE: 380 - 600 M<br>LITIERA: interupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-echien<br>COMPACTUALA: 3CA 5FA 2GO<br>COMP.TEL: 6FA 2GO 2CA<br>SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Alum Mes. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,35<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CA    | 3 | LT | 80  | 18 | 16 | 5 | M | 4  | RN    | S  | 0.24 | 44  | 1558 | 1.0   |     |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 5 | LT | 80  | 24 | 15 | 5 |   | 5  | RN    | S  | 0.40 | 80  | 2832 | 2.3   |     |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO    | 2 | LT | 80  | 24 | 15 | 5 | M | 4  | RN    | S  | 0.16 | 30  | 1062 | 0.4   |     |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    | 80  |    |    |   |   |    |       |    |      | 0.8 | 154  | 5452  | 3.7 |   |      |
| 18A 8.90HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE<br>INC: 25 G ALTITUDINE: 720 - 890 M<br>LITIERA: continua-normală TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien<br>COMPACTUALA: 10FA<br>COMP.TEL: 8FA 2DT<br>SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani<br>SEMUTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.:<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(incusantare)<br>AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 2 | LT | 150 | 54 | 26 | 3 | M | 6  | RN    | N  | 0.16 | 75  | 668  | 0.5   |     |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 5 | LT | 110 | 38 | 25 | 3 |   | 6  | RN    | N  | 0.40 | 176 | 1566 | 2.3   |     |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 3 | LT | 70  | 22 | 18 | 3 | M | 6  | RN    | N  | 0.24 | 63  | 561  | 2.3   |     |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    | 110 |    |    |   |   |    |       |    |      | 0.8 | 314  | 2795  | 5.1 |   |      |



CONFORM CU ORIGINALUL

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                | FA                                                |  |  |  |             |
| 2021           | 10228           | regenera       | 35,4           | 24,97                                             |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |      |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|------|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |      |  |  |             |
|                |                 |                |                | Fa                                                | PLT  |  |  | TOTAL       |
| 2022           | Act control     |                |                | 0,508                                             |      |  |  |             |
| 2022           | 10240           | Prog. I        | 1,73           | 176,94                                            |      |  |  |             |
| 2023           | 10295           | Prog. I        | 7,16           | 794,97                                            | 3,89 |  |  | 798,86 mc   |



COPY ORIGINALUL

5  
5  
1  
2  
1  
5  
2  
2  
0  
3  
14  
3.7  
ES  
C  
A  
0.5  
2.3  
2.3  
5.1

U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ELM   | P | M  | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS |     |      | VOLUM |    |   | CRES |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---|----|-----|----|----|---|---|----|-------|----|------|-----|------|-------|----|---|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |    |     |    |    |   |   |    |       |    | ARB  | R   | RE   | STA   | CM | M |      |
| 19A 26.70HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E<br>INC: 25 G ALTIUDINE: 470 - 840 M<br>LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien<br>COMPACTUALA: 10FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Gros si mijl, cherestea VARSTA ENPL.: 110 ani<br><br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.:<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T. progresive decli)                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 2 | LT | 150 | 54 | 26 | 3 | M | .6 | RN    | N  | 0.16 | 75  | 2003 | 0.5   |    |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 6 | LT | 100 | 40 | 24 | 3 |   | .6 | RN    | N  | 0.48 | 197 | 5260 | 3.3   |    |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 2 | LT | 70  | 22 | 18 | 3 | M | .6 | RN    | N  | 0.16 | 42  | 1121 | 1.5   |    |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    | 100 |    |    | 3 |   |    |       |    | 0.8  | 314 | 8384 | 5.3   |    |   |      |
| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ELM   | P | M  | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS |     |      | VOLUM |    |   | CRES |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |    |     |    |    |   |   |    |       |    | ARB  | R   | RE   | STA   | CM | M |      |
| 20A 30.80HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE<br>INC: 23 G ALTIUDINE: 470 - 850 M<br>LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien<br>COMPACTUALA: 10FA<br>COMP.TEL: 8FA 2DT<br>SORT: FA Gros si mijl, cherestea VARSTA ENPL.: 110 ani<br><br>SEMUTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.:<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(pasare lumina)<br>AJUTORAREA REG NATURALE INGRJIREA SEMINTISULUI                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 2 | LT | 150 | 54 | 26 | 3 | M | .6 | RN    | N  | 0.14 | 66  | 2033 | 0.4   |    |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 6 | LT | 110 | 40 | 24 | 3 |   | .6 | RN    | N  | 0.42 | 173 | 5328 | 2.4   |    |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 2 | LT | 70  | 22 | 18 | 3 | M | .6 | RN    | N  | 0.14 | 37  | 1140 | 1.3   |    |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    | 110 |    |    | 3 |   |    |       |    | 0.7  | 276 | 8501 | 4.1   |    |   |      |
| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ELM   | P | M  | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS |     |      | VOLUM |    |   | CRES |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |    |     |    |    |   |   |    |       |    | ARB  | R   | RE   | STA   | CM | M |      |
| 21A 36.40HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5212 TP: 4262<br>SOL: 9101 Versant framintat EXPOZITIE: S<br>INC: 27 G ALTIUDINE: 450 M<br>LITIERA: intrerupta-subtine TIP FLORA: Vaccinium-Luzula<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMPACTUALA: 7FA 1GO 2CE<br>COMP.TEL: 7FA 2GO 1CE<br>SORT: FA Mijl, cehloza, constructii VARSTA EXPL.: 100 ani<br><br>SEMUTIL: 8FA 1GO 1CE 5 ani 0.2S mixt<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanzat.<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)<br>AJUTORAREA REG NATURALE INGRJIREA SEMINTISULUI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 5 | LT | 100 | 28 | 18 | 5 |   | .5 | RN    | S  | 0.35 | 92  | 3349 | 1.6   |    |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO    | 1 | LT | 100 | 28 | 16 | 5 | M | .5 | RN    | S  | 0.07 | 15  | 546  | 0.1   |    |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CE    | 2 | LT | 100 | 32 | 16 | 5 | M | .5 | RN    | S  | 0.14 | 25  | 910  | 0.3   |    |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 2 | LT | 50  | 12 | 12 | 5 | M | .3 | RN    | S  | 0.14 | 20  | 728  | 0.9   |    |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    | 100 |    |    | 5 |   |    |       |    | 0.7  | 152 | 5533 | 2.9   |    |   |      |
| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ELM   | P | M  | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS |     |      | VOLUM |    |   | CRES |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |    |     |    |    |   |   |    |       |    | ARB  | R   | RE   | STA   | CM | M |      |
| 22A 10.40HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5212 TP: 4262<br>SOL: 9101 Versant framintat EXPOZITIE: SE<br>INC: 35 G ALTIUDINE: 350 - 600 M<br>LITIERA: intrerupta-subtine TIP FLORA: Vaccinium-Luzula<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMPACTUALA: 7FA 1GO 2CE<br>COMP.TEL: 7FA 2GO 1CE<br>SORT: FA Mijl, cehloza, constructii VARSTA EXPL.:<br><br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Alun Pad. Mes. Corn /0.3 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 20% tulpini nesanzat.<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 5 | LT | 100 | 28 | 18 | 5 |   | .5 | RN    | S  | 0.35 | 92  | 957  | 1.6   |    |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO    | 1 | LT | 100 | 28 | 16 | 5 | M | .5 | RN    | S  | 0.07 | 15  | 156  | 0.1   |    |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CE    | 2 | LT | 100 | 32 | 16 | 5 | M | .5 | RN    | S  | 0.14 | 25  | 260  | 0.3   |    |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 2 | LT | 50  | 12 | 12 | 5 | M | .3 | RN    | S  | 0.14 | 20  | 208  | 0.9   |    |   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |   |    | 100 |    |    | 5 |   |    |       |    | 0.7  | 152 | 1581 | 2.9   |    |   |      |



CONFORM CU ORIGINALUL



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  |  | Proveniența  |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |  |              |
|                |                 |                |                | FA                                               |  |  |  |  |              |
| 2018           | 1009/2019       | INSP. FOND     | 36,40          | 0,22                                             |  |  |  |  | TAIERI LEGAL |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |              |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |              |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |  |             |



CONFORM CU ORIGINALUL

RES  
IC/IA  
0.5  
3.3  
1.5  
5.3  
RES  
IC/IA  
0.4  
2.4  
1.3  
4.1  
RES  
IC/HA  
1.6  
0.1  
0.3  
0.9  
2.9  
RES  
MC/HA  
1.6  
0.1  
0.3  
0.9  
2.9

U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ELM   | P  | M  | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS |      |     | VOLUM |     |      | CRES |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|----|----|-----|----|----|---|---|----|-------|----|------|------|-----|-------|-----|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |    |    |     |    |    |   |   |    |       |    | ARB  | R    | RE  | STA   | CM  | M    |      |
| 22 B 2.50 HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5131 TP: 5241<br>SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE<br>INC: 38 G ALTITUDINE: 430 - 510 M<br>LITIERA: intrangta-subtire TIP FLORA: Luzula albida<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA: 10 GO<br>COMP.TEL: 10GO<br>SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Arboret mijl.-incendiat 20% tulpini nesanzat.<br>POL:<br>ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GO    | 10 | LT | 100 | 24 | 14 | 5 |   | 4  | RN    | FS |      | 0.70 | 117 | 293   | 1.1 |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    |    |     |    |    |   |   |    |       |    |      |      | 0.7 | 117   | 293 | 1.1  |      |
| 23 A 5.10 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 6251 TP: 4215<br>SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE<br>INC: 20 G ALTITUDINE: 620 - 700 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 8FA 1DR 1DT<br>SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,1S Arboret slab incendiat<br>POL:<br>ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(incamintare)<br>AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINISULUI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 6  | LT | 120 | 40 | 21 | 4 |   | 5  | RN    | S  |      | 0.42 | 140 | 714   | 1.6 |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 4  | LT | 70  | 20 | 15 | 4 | M | 4  | RN    | S  |      | 0.28 | 56  | 286   | 2.2 |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    |    |     |    |    |   |   |    |       |    |      |      |     | 0.7   | 196 | 1000 | 3.8  |
| 23 B 23.30 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 6251 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE<br>INC: 27 G ALTITUDINE: 350 - 680 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 9FA 1DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,1S<br>POL:<br>ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 2  | LT | 120 | 40 | 21 | 4 | M | 5  | RN    | S  |      | 0.16 | 53  | 1235  | 0.6 |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 7  | LT | 70  | 20 | 15 | 4 |   | 4  | RN    | S  |      | 0.56 | 111 | 2586  | 4.3 |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DT    | 1  | LT | 70  | 18 | 14 | 5 | M | 4  | RN    | S  |      | 0.08 | 12  | 280   | 0.4 |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    |    |     |    |    |   |   |    |       |    |      |      |     | 0.8   | 176 | 4101 | 5.3  |
| 24 A 20.50 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 6251 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: E<br>INC: 25 G ALTITUDINE: 350 - 690 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 9FA 1DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,1S<br>POL:<br>ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 2  | LT | 120 | 40 | 21 | 4 | M | 5  | RN    | S  |      | 0.14 | 47  | 964   | 0.5 |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 7  | LT | 70  | 20 | 15 | 4 |   | 4  | RN    | S  |      | 0.49 | 97  | 1989  | 3.8 |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DT    | 1  | LT | 70  | 18 | 14 | 5 | M | 4  | RN    | S  |      | 0.07 | 10  | 205   | 0.3 |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    |    |     |    |    |   |   |    |       |    |      |      |     | 0.7   | 154 | 3158 | 4.6  |



CONFORT ORIGINAL

RES  
C/IA  
1.1  
RES  
C/IA  
1.6  
2.2  
RES  
C/HA  
0.6  
4.3  
0.4  
5.3  
CRES  
C/HA  
0.5  
3.8  
0.3  
4.6

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE |                 |                |                |                                                  |  |  |             |
|-------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|-------------|
| Anul execuției                | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  | Proveniența |
|                               |                 |                |                | Specii                                           |  |  |             |
|                               |                 |                |                |                                                  |  |  |             |
|                               |                 |                |                |                                                  |  |  |             |
|                               |                 |                |                |                                                  |  |  |             |
|                               |                 |                |                |                                                  |  |  |             |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE |                 |                |                |                                                  |  |  |             |
|-------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|-------------|
| Anul execuției                | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  | Proveniența |
|                               |                 |                |                | Specii                                           |  |  |             |
|                               |                 |                |                |                                                  |  |  |             |
|                               |                 |                |                |                                                  |  |  |             |
|                               |                 |                |                |                                                  |  |  |             |
|                               |                 |                |                |                                                  |  |  |             |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE |                 |                |                |                                                  |  |  |             |
|-------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|-------------|
| Anul execuției                | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  | Proveniența |
|                               |                 |                |                | Specii                                           |  |  |             |
|                               |                 |                |                | FA                                               |  |  |             |
|                               |                 |                |                |                                                  |  |  |             |
|                               |                 |                |                |                                                  |  |  |             |
|                               |                 |                |                |                                                  |  |  |             |

| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE |                 |                |                |                                                  |                |  |                |
|-------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|----------------|--|----------------|
| Anul execuției                | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |                |  | Proveniența    |
|                               |                 |                |                | Specii                                           |                |  |                |
| 2018                          | 1009/2019       | INSP. FOND     | 20,50          | 0,33                                             | m <sup>3</sup> |  | TAIGRI ILEGALE |
|                               |                 |                |                |                                                  |                |  |                |
|                               |                 |                |                |                                                  |                |  |                |
|                               |                 |                |                |                                                  |                |  |                |



CONFORM CU ORIGINALUL

U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ELM   | P  | M  | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI  | DENS |      | VOLUM |     |    | CRES |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|----|----|-----|----|----|---|---|----|-------|-----|------|------|-------|-----|----|------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |    |    |     |    |    |   |   |    |       |     | ARB  | R    | RE    | STA | GE |      | ANI |
| 25 A 26.30 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 6251 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: E<br>INC: 28 G ALTIUDINE: 330 - 690 M<br>LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl.,cahloza,constructii VARSTA EXPL: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 20% tulpini nesanzat.<br>POL:<br>ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 3  | LT | 100 | 30 | 17 | 5 | M | 4  | RN    | S   |      |      |       |     |    | 0.21 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 7  | LT | 60  | 16 | 12 | 5 |   | 3  | RN    | S   | 0.49 | 69   | 1815  | 3.0 |    |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    | 60 |     |    | 5  |   |   |    |       | 0.7 | 120  | 3156 | 3.9   |     |    |      |     |
| 26 A 20.50 HA GF: 1-2A SUP: M TS: 6251 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE<br>INC: 32 G ALTIUDINE: 300 - 500 M<br>LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 20% tulpini nesanzat.<br>POL:<br>ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 3  | LT | 100 | 30 | 17 | 5 | M | 4  | RN    | S   | 0.21 | 51   | 1046  | 0.9 |    |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 7  | LT | 60  | 16 | 12 | 5 |   | 3  | RN    | S   | 0.49 | 69   | 1415  | 3.0 |    |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    | 60 |     |    | 5  |   |   |    |       | 0.7 | 120  | 2461 | 3.9   |     |    |      |     |
| 26 B 4.10 HA GF: 1-2A SUP: M TS: 6251 TP: 4214<br>SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: N<br>INC: 22 G ALTIUDINE: 280 - 390 M<br>LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-echien<br>COMP.ACTUALA: 10 SC<br>COMP.TEL: 10SC<br>SORT: SCL VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Uscare mijlocie<br>POL:<br>ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: <u>TAIERI DE CONSERVARE</u><br>AJUTORAREA REG NATURALE       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SC    | 10 | LT | 65  | 26 | 16 | 5 |   | 5  | NEC   | FS  | 0.70 | 91   | 373   | 0.1 |    |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    | 65 |     |    | 5  |   |   |    |       | 0.7 | 91   | 373  | 0.1   |     |    |      |     |
| 27 A 14.40 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 6251 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: N<br>INC: 20 G ALTIUDINE: 310 - 520 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl.,cahloza,constructii VARSTA EXPL: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Arbores slab incendiat<br>POL:<br>ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 6  | LT | 90  | 28 | 17 | 5 |   | 4  | RN    | S   | 0.42 | 101  | 1454  | 2.1 |    |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 3  | LT | 60  | 18 | 14 | 4 | M | 4  | RN    | S   | 0.21 | 38   | 547   | 1.7 |    |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA    | 1  | LT | 65  | 20 | 16 | 5 | M | 4  | RN    | S   | 0.07 | 15   | 216   | 0.4 |    |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL |    | 90 |     |    | 5  |   |   |    |       | 0.7 | 154  | 2217 | 4.2   |     |    |      |     |

CONFORM CU ORIGINALUL



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența    |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|----------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |                |
| 2018           | 1009/2019       | INSF. FOND     | 26,30          | 0,66 m <sup>3</sup>                               |  |  |  | TĂIERI ILEGALE |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |                |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |                |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |                     |  |  | Proveniența    |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------|--|--|----------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |                     |  |  |                |
| 2018           | 1009/2019       | INSF. FOND     | 14,40          | 0,64 m <sup>3</sup>                               | 0,66 m <sup>3</sup> |  |  | TĂIERI ILEGALE |
| 2022           | Act control     |                |                | 0,65 m <sup>3</sup>                               |                     |  |  |                |
|                |                 |                |                |                                                   |                     |  |  |                |



CONFORTU ORIGINALUL

U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |     |     |    |   |   |     |       |    |      |        |       |       |      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|-----|----|---|---|-----|-------|----|------|--------|-------|-------|------|--|
| ELM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P | M  | VAR | DM  | HM | C | A | EL  | PROVE | VI | DENS |        | VOLUM |       | CRES |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |     |     |    |   |   |     |       |    | CONS | MC/HA  | MC/UA | MC/HA |      |  |
| 28 A 15.00HA GF: 2-1C SUP: A TS: 6251 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: N<br>INC: 20 G ALTITUDINE: 350 - 600 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf relativ-plurien<br>COMPACTUALA: 9FA 1DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,15 Arboret slab incendiat<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: TIGIENA |   |    |     |     |    |   |   |     |       |    |      |        |       |       |      |  |
| ARB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P | R  | GE  | ANI | CM | M | P | MES | TEC   | AG | AJ   | NIENTA | LI    |       |      |  |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8 | LT | 60  | 18  | 14 | 4 |   | 5   | RN    | S  | 0.64 | 114    | 1710  | 5.2   |      |  |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | LT | 100 | 28  | 17 | 5 | M | 5   | RN    | S  | 0.08 | 19     | 285   | 0.4   |      |  |
| DT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | LT | 50  | 20  | 12 | 4 | M | 4   | RN    | S  | 0.08 | 9      | 135   | 0.6   |      |  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    | 60  |     |    |   | 4 |     |       |    | 0.8  | 142    | 2130  | 6.2   |      |  |
| 29 A 18.10HA GF: 2-1C SUP: A TS: 6251 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: N<br>INC: 25 G ALTITUDINE: 330 - 600 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf relativ-plurien<br>COMPACTUALA: 9FA 1DT<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,15 Arboret slab incendiat<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: TIGIENA    |   |    |     |     |    |   |   |     |       |    |      |        |       |       |      |  |
| ARB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P | R  | GE  | ANI | CM | M | P | MES | TEC   | AG | AJ   | NIENTA | LI    |       |      |  |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7 | LT | 60  | 18  | 14 | 4 |   | 5   | RN    | S  | 0.49 | 88     | 1593  | 4.0   |      |  |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 | LT | 100 | 28  | 17 | 5 | M | 5   | RN    | S  | 0.14 | 34     | 615   | 0.6   |      |  |
| DT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | LT | 60  | 18  | 14 | 4 | M | 4   | RN    | S  | 0.07 | 10     | 181   | 0.4   |      |  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    | 60  |     |    |   | 4 |     |       |    | 0.7  | 132    | 2339  | 5.0   |      |  |
| 30 A 16.50HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NV<br>INC: 20 G ALTITUDINE: 320 - 530 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf relativ-echien<br>COMPACTUALA: 9FA 1DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: FA Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.:<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: TIGIENA(T. progressive decII)                     |   |    |     |     |    |   |   |     |       |    |      |        |       |       |      |  |
| ARB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P | R  | GE  | ANI | CM | M | P | MES | TEC   | AG | AJ   | NIENTA | LI    |       |      |  |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9 | LT | 100 | 22  | 16 | 5 |   | 4   | RN    | FS | 0.63 | 138    | 2277  | 2.8   |      |  |
| DT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | LT | 100 | 22  | 15 | 5 | M | 3   | RN    | FS | 0.07 | 12     | 198   | 0.2   |      |  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    | 100 |     |    |   | 5 |     |       |    | 0.7  | 150    | 2475  | 3.0   |      |  |
| 31 A 12.90HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NV<br>INC: 27 G ALTITUDINE: 460 - 700 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf relativ-echien<br>COMPACTUALA: 9FA 1DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: FA Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.:<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: TIGIENA(T. progressive decII)                     |   |    |     |     |    |   |   |     |       |    |      |        |       |       |      |  |
| ARB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P | R  | GE  | ANI | CM | M | P | MES | TEC   | AG | AJ   | NIENTA | LI    |       |      |  |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9 | LT | 100 | 22  | 16 | 5 |   | 4   | RN    | FS | 0.72 | 158    | 2038  | 3.2   |      |  |
| DT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | LT | 100 | 22  | 15 | 5 | M | 3   | RN    | FS | 0.08 | 13     | 168   | 0.2   |      |  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    | 100 |     |    |   | 5 |     |       |    | 0.8  | 171    | 2206  | 3.4   |      |  |



CONFORTU ORIGINALUL

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                | Fa                                                |  |  |  |             |
| 2022           | Act control     |                |                | 0,341                                             |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                | Fa                                                |  |  |  |             |
| 2022           | Act control     |                |                | 0,508                                             |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |



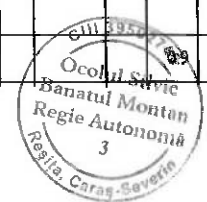
CONFIRMARE  
ORIGINALUL



U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    |    |      | DENS | VOLUM |       |       | CRES |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|----|------|------|-------|-------|-------|------|----|---|---|---|----|---|------|----|------|-----|
| ELM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P | M  | VAR | DM | HM | C | A   | EL | PROVE  | VI | TA | CONS |      | MC/HA | MC/UA | MC/HA |      |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |
| ARB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R | RE | STA | CM | M  | L | MES | AG | NIENTA | LI |    |      |      |       |       |       |      |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |
| 32 A 35.90HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE<br>INC: 25 G ALTIUDINE: 320 - 730 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asanum<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani<br><br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Alm Mcs. Corn /0.2 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: RARITURI                   |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    |    |      | FA   | 1     | LT    | 100   | 30   | 18 | 4 | M | 4 | RN | N | 0.09 | 24 | 862  | 0.5 |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | LT | 130 | 38 | 20 | 4 | M   | 5  | RN     | N  | N  | 0.18 | 56   | 2010  | 0.6   |       |      |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7 | LT | 60  | 18 | 14 | 4 |     | 4  | RN     | N  | N  | 0.63 | 113  | 4057  | 5.2   |       |      |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |     | 60 |    |   |     | 4  |        |    |    | 0.9  | 193  | 6929  | 6.3   |       |      |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |
| 33 B 28.10HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NV<br>INC: 25 G ALTIUDINE: 350 - 610 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asanum<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani<br><br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Alm Pad. Corn /0.2 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: RARITURI                   |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    |    |      | FA   | 1     | LT    | 100   | 30   | 18 | 4 | M | 4 | RN | N | 0.09 | 24 | 674  | 0.5 |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | LT | 120 | 38 | 20 | 4 | M   | 5  | RN     | N  | N  | 0.18 | 56   | 1574  | 0.7   |       |      |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7 | LT | 60  | 18 | 14 | 4 |     | 4  | RN     | N  | N  | 0.63 | 113  | 3175  | 5.2   |       |      |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |     | 60 |    |   |     | 4  |        |    |    | 0.9  | 193  | 5423  | 6.4   |       |      |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |
| 34 A 23.10HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5212 TP: 4262<br>SOL: 9101 Versant framintat EXPOZITIE: NV<br>INC: 40 G ALTIUDINE: 360 - 550 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:<br><br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Alm Mcs. Pad. Corn /0.2 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborinii izolate<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: RARITURI |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    |    |      | FA   | 1     | LT    | 120   | 38   | 19 | 5 | M | 4 | RN | S | 0.09 | 26 | 601  | 0.3 |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | LT | 100 | 30 | 18 | 5 | M   | 4  | RN     | S  | S  | 0.18 | 47   | 1086  | 0.8   |       |      |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7 | LT | 60  | 18 | 14 | 4 |     | 4  | RN     | N  | N  | 0.63 | 113  | 2610  | 5.2   |       |      |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |     | 60 |    |   |     | 5  |        |    |    | 0.9  | 186  | 4297  | 6.3   |       |      |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |
| 35 A 40.10HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5212 TP: 4262<br>SOL: 9101 Versant framintat EXPOZITIE: N<br>INC: 40 G ALTIUDINE: 370 - 620 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:<br><br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Alm Mcs. Pad. Corn /0.2 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: RARITURI                    |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    |    |      | FA   | 1     | LT    | 120   | 38   | 19 | 5 | M | 4 | RN | S | 0.09 | 26 | 1043 | 0.3 |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | LT | 100 | 30 | 18 | 5 | M   | 4  | RN     | S  | S  | 0.18 | 47   | 1885  | 0.8   |       |      |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7 | LT | 60  | 18 | 14 | 4 |     | 4  | RN     | N  | N  | 0.63 | 113  | 4531  | 5.2   |       |      |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |     | 60 |    |   |     | 4  |        |    |    | 0.9  | 186  | 7459  | 6.3   |       |      |    |   |   |   |    |   |      |    |      |     |

CONFORM CU ORIGINALUL



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                             |  |  |  |             |
| 2020           | 10153           | RĂDĂCINI       | 6              | FA                                                 |  |  |  |             |
|                |                 |                |                | 90                                                 |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                             |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                             |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe |  |  |  | Proveniența   |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------|--|--|--|---------------|
|                |                 |                |                | Specii                                             |  |  |  |               |
| 2018           | 1791/2019       | INSP. FOND     | 40,10          | FA                                                 |  |  |  | TĂIERI ILEGAL |
| 2019           | 10122           | S. RĂDĂCINI    | 7,00           |                                                    |  |  |  | A.P.V.        |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |               |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |               |



CONFORT CU ORIGINALUL

U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |     |      |      |   |     |      |     |      | ELM   | P  | M  | VAR         | DM  | HM | C   | A  | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM |      |     | CRES |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------|------|---|-----|------|-----|------|-------|----|----|-------------|-----|----|-----|----|----|-------|----|------|-------|------|-----|------|-----|
| SOL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Versant | GF: | 2-1C | SUP: | A | TS: | 5241 | TP: | 4215 |       |    |    |             |     |    |     |    |    |       |    |      | ARB   | R    | RE  |      | STA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |      |      |   |     |      |     |      | INC:  | 15 | G  | ALTITUDINE: | 720 | -  | 780 | M  | HA | UA    | HA |      |       |      |     |      |     |
| 35 B 2.30 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV<br>INC: 15 G ALTITUDINE: 720 - 780 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Arboret slab incendiat<br>POL:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA                                                                                        |         |     |      |      |   |     |      |     |      | FA    | 5  | LT | 90          | 32  | 17 | 5   | M  | 4  | RN    | S  | 0.40 | 96    | 221  | 2.0 |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |      |      |   |     |      |     |      | FA    | 5  | LT | 60          | 16  | 12 | 4   | M  | 3  | RN    | S  | 0.40 | 56    | 129  | 3.3 |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |      |      |   |     |      |     |      | TOTAL |    |    |             |     |    |     |    |    |       |    |      | 0.8   | 152  | 350 | 5.3  |     |
| 36 A 31.80 HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5212 TP: 4262<br>SOL: 9101 Versant framintat EXPOZITIE: NV<br>INC: 38 G ALTITUDINE: 330 - 510 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula<br>Natural fundamental prod. inf relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA<br>COMP.TEL: 9FA 1 DT<br>SORT: FA Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 30% tulpini nesanat.<br>POL:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RABITURI                                                                                               |         |     |      |      |   |     |      |     |      | FA    | 3  | LT | 120         | 38  | 19 | 5   | PC | 3  | RN    | N  | 0.27 | 77    | 2449 | 0.8 |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |      |      |   |     |      |     |      | FA    | 5  | LT | 65          | 26  | 15 | 4   |    | 4  | RN    | N  | 0.45 | 89    | 2830 | 3.6 |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |      |      |   |     |      |     |      | CA    | 2  | LT | 100         | 28  | 18 | 5   | PC | 5  | RN    | N  | 0.18 | 39    | 1240 | 0.5 |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |      |      |   |     |      |     |      | TOTAL |    |    |             |     |    |     |    |    |       |    |      |       | 0.9  | 205 | 6519 | 4.9 |
| 37 A 22.20 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: N<br>INC: 14 G ALTITUDINE: 540 - 790 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT<br>COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT<br>SORT: FA Mijl. si gros, charestea VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL: 10FA 5 ani 0.2S intim<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,2S<br>POL:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(incamintare)<br>AUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI |         |     |      |      |   |     |      |     |      | FA    | 1  | LT | 150         | 48  | 25 | 4   | M  | 4  | RN    | S  | 0.07 | 31    | 688  | 0.2 |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |      |      |   |     |      |     |      | FA    | 5  | LT | 120         | 36  | 22 | 4   |    | 4  | RN    | S  | 0.35 | 125   | 2775 | 1.4 |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |      |      |   |     |      |     |      | FA    | 3  | LT | 80          | 24  | 20 | 4   | M  | 3  | RN    | S  | 0.21 | 65    | 1443 | 1.5 |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |      |      |   |     |      |     |      | DT    | 1  | LT | 80          | 22  | 19 | 4   | M  | 3  | RN    | S  | 0.07 | 16    | 355  | 0.3 |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |      |      |   |     |      |     |      | TOTAL |    |    |             |     |    |     |    |    |       |    |      |       | 0.7  | 237 | 5261 | 3.4 |
| 38 B 32.00 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NV<br>INC: 28 G ALTITUDINE: 490 - 770 M<br>LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf relativ-echien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl. si gros, charestea VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 40% tulpini nesanat.<br>POL:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive dec-II)                                                                                |         |     |      |      |   |     |      |     |      | FA    | 6  | LT | 100         | 34  | 20 | 4   |    | 4  | RN    | S  | 0.48 | 148   | 4736 | 2.6 |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |      |      |   |     |      |     |      | FA    | 4  | LT | 70          | 22  | 17 | 4   | M  | 4  | RN    | S  | 0.32 | 77    | 2464 | 2.5 |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |      |      |   |     |      |     |      | TOTAL |    |    |             |     |    |     |    |    |       |    |      |       | 0.8  | 225 | 7200 | 5.1 |



CONFORM CU ORIGINALUL

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența    |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|----------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |                |
| 2018           | 1791/2019       | INSP. FOND     | 31,80          | FA                                                |  |  |  | TAIERI ILEGALE |
| 2020           | 10137           | Rovite.        | 8              | 2,99 m <sup>3</sup>                               |  |  |  |                |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |                |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |                |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |                |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |      |  |  | Proveniența    |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|------|--|--|----------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |      |  |  |                |
| 2018           | 1862/2019       | INSP. FOND     | 22,20          | FA                                                | CI   |  |  | TAIERI ILEGALE |
| 2023           | 2836            | ACC I          | 0,2            | 1,31 m <sup>3</sup>                               |      |  |  |                |
| 2023           | 2877            | ACC I          | 0,16           | 23,11                                             | 0,01 |  |  | 23,12 mc       |
| 2023           | 10239           | T.P.I          | 22,20          | 58,71                                             |      |  |  | 58,71 mc       |
|                |                 |                |                | 1867,43                                           |      |  |  | 1867,43        |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența    |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|----------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |                |
| 2018           | 1862/2019       | INSP. FOND     | 32,0           | FA                                                |  |  |  | TAIERI ILEGALE |
|                |                 |                |                | 1,02 m <sup>3</sup>                               |  |  |  |                |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |                |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |                |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |                |



U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ELM<br>ARB | P<br>R<br>P | M<br>R<br>P | VAR<br>STA<br>ANI | DM<br>CM | HM<br>M | C<br>L<br>P | A<br>MES<br>TEC | EL<br>AG<br>AJ | PROVE<br>NIENTA | VI<br>TA<br>LI | DENS |           | VOLUM     |           |      | CRES |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|-------------|-------------|-------------------|----------|---------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------|-----------|-----------|-----------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |             |             |                   |          |         |             |                 |                |                 |                | CONS | MC/<br>HA | MC/<br>UA | MC/<br>HA |      |      |
| 39 A 13.90 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: N<br>INC: 26 G ALTIUDINE: 610 - 730 M<br>LITERA: interupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 8FA 1DR 1DT<br>SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 40% tulpini nesanzat.<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 6           | LT          | 110               | 32       | 20      | 4           |                 | 4              | RN              | S              | 0.48 | 148       | 2057      | 2.2       |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 4           | LT          | 70                | 22       | 17      | 4           | M               | 4              | RN              | S              | 0.32 | 77        | 1070      | 2.5       |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL      |             |             | 110               |          |         |             |                 |                |                 |                | 0.8  | 225       | 3127      | 4.7       |      |      |
| 40 C 43.00 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE<br>INC: 28 G ALTIUDINE: 330 - 730 M<br>LITERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula<br>Natural fundamental prod. inf relativ-echien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 40% tulpini nesanzat.<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 6           | LT          | 100               | 32       | 21      | 4           |                 | 4              | RN              | S              | 0.48 | 160       | 6880      | 2.6       |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 4           | LT          | 70                | 20       | 16      | 4           | M               | 4              | RN              | N              | 0.32 | 70        | 3010      | 2.5       |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL      |             |             | 100               |          |         |             |                 |                |                 |                |      | 0.8       | 230       | 9890      | 5.1  |      |
| 41 A 34.60 HA GF: 1-2A.5R SUP: M TS: 5212 TP: 4262<br>SOL: 9101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV<br>INC: 32 G ALTIUDINE: 320 - 650 M<br>LITERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula<br>Natural fundamental prod. inf relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Alum Corn Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 20% tulpini nesanzat.<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 2           | LT          | 130               | 40       | 20      | 5           | M               | 5              | RN              | S              | 0.18 | 56        | 1938      | 0.4       |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 2           | LT          | 100               | 30       | 17      | 5           | M               | 5              | RN              | S              | 0.18 | 43        | 1488      | 0.8       |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 6           | LT          | 65                | 18       | 15      | 5           |                 | 5              | RN              | S              | 0.54 | 107       | 3702      | 3.3       |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL      |             |             | 65                |          |         |             |                 |                |                 |                |      |           | 0.9       | 206       | 7128 | 4.5  |
| 42 25.50 HA GF: 1-2A.5R SUP: M TS: 5212 TP: 4262<br>SOL: 9101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV<br>INC: 32 G ALTIUDINE: 320 - 650 M<br>LITERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula<br>Natural fundamental prod. inf relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Alum Corn Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 20% tulpini nesanzat.<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 2           | LT          | 100               | 28       | 18      | 5           | M               | 4              | RN              | S              | 0.16 | 42        | 1071      | 0.7       |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 1           | LT          | 130               | 38       | 19      | 5           | M               | 4              | RN              | S              | 0.08 | 23        | 587       | 0.2       |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 7           | LT          | 60                | 18       | 14      | 4           |                 | 4              | RN              | S              | 0.56 | 100       | 2550      | 4.6       |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL      |             |             | 60                |          |         |             |                 |                |                 |                |      |           | 0.8       | 165       | 4208 | 5.5  |



CONFORM CU ORIGINALUL

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
| 2021           | 10147           | TP 1           | 13,9           | FA                                                |  |  |  |             |
| 2021           | Deciz. P.10147  |                |                | 1043,68                                           |  |  |  |             |
| 2022           | Act control     |                |                | 3,71                                              |  |  |  |             |
|                |                 |                |                | 6,36                                              |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența    |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|----------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |                |
| 2019           | 3814/2019       | INSF.FOND      | 34,60          | FA                                                |  |  |  | TAIERI ILEGALE |
|                |                 |                |                | 0,72 m <sup>3</sup>                               |  |  |  |                |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența    |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|----------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |                |
| 2019           | 3814/2019       | INSF.FOND      | 25,50          | FA                                                |  |  |  | TAIERI ILEGALE |
|                |                 |                |                | 1,95 m <sup>3</sup>                               |  |  |  |                |



CONFORM CU ORIGINALUL





ES  
7  
7  
2  
6  
15  
ES  
7  
1  
17  
12  
15  
5.4  
ES  
7  
1  
12  
14  
16  
6.2  
ES  
7  
A  
1.1  
4.3  
0.3  
5.7

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |             |
| 2022           | Act control     |                |                | Fa                                               |  |  |  |             |
|                |                 |                |                | 0,557                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |

**EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE**

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |             |
| 2022           | Act control     |                |                | Fa                                               |  |  |  |             |
|                |                 |                |                | 0,72                                             |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |



*[Handwritten signature]*

CONFORM CU ORIGINALUL

U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |    |     |    |    |   |   |   | ELM<br>ARB | P<br>R<br>P | M<br>R<br>E | VAR<br>STA<br>ANI | DM<br>CM | HM<br>M | C<br>L<br>P | A<br>MES<br>TEC | EL<br>AG<br>AJ | PROVE<br>NIENTA | VI<br>TA<br>LI | DENS |           |           | VOLUM     |      |           | CRES |           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|-----|----|----|---|---|---|------------|-------------|-------------|-------------------|----------|---------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|------|-----------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |    |     |    |    |   |   |   |            |             |             |                   |          |         |             |                 |                |                 |                | CONS | MC/<br>HA | MC/<br>UA | MC/<br>HA | CONS | MC/<br>HA |      | MC/<br>UA | MC/<br>HA |
| 47 27.70 HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE<br>INC: 35 G ALITUDINE: 320 - 670 M<br>LIPIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT<br>COMP.TEL: 9FA 1 DT<br>SORT: FA Mijl. si gros, charestea VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Com Mes. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,25 30% tulpini nesanat.<br>POL:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RARITURI                                                                                              |    |   |    |     |    |    |   |   |   | FA         | 3           | LT          | 120               | 38       | 21      | 4           | M               | 5              | RN              | N              | 0.27 | 90        | 2493      | 1.1       |      |           |      |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FA | 6 | LT | 60  | 18 | 14 | 4 |   | 4 | RN         | N           | 0.54        | 97                | 2687     | 4.4     |             |                 |                |                 |                |      |           |           |           |      |           |      |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DT | 1 | LT | 90  | 24 | 17 | 4 | M | 4 | RN         | N           | 0.09        | 18                | 499      | 0.4     |             |                 |                |                 |                |      |           |           |           |      |           |      |           |           |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |    |     |    |    |   |   |   |            |             |             |                   |          |         |             |                 |                |                 | 0.9            | 205  | 5679      | 5.9       |           |      |           |      |           |           |
| 48 A 28.80 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5212 TP: 4262<br>SOL: 9101 Versant framstatat EXPOZITIE: NV<br>INC: 28 G ALITUDINE: 330 - 590 M<br>LIPIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 2 DT<br>COMP.TEL: 8FA 2 DT<br>SORT: FA Mijl., caluloza, constructii VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Alun Com Mes. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat.<br>POL:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: RARITURI                                                                                         |    |   |    |     |    |    |   |   |   | FA         | 2           | LT          | 120               | 36       | 18      | 5           | M               | 4              | RN              | S              | 0.18 | 47        | 1354      | 0.5       |      |           |      |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FA | 5 | LT | 60  | 18 | 14 | 4 |   | 4 | RN         | N           | 0.45        | 81                | 2333     | 3.7     |             |                 |                |                 |                |      |           |           |           |      |           |      |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CA | 1 | LT | 60  | 14 | 15 | 5 | M | 3 | RN         | S           | 0.09        | 15                | 432      | 0.5     |             |                 |                |                 |                |      |           |           |           |      |           |      |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DT | 2 | LT | 60  | 22 | 16 | 5 | M | 4 | RN         | S           | 0.18        | 33                | 950      | 1.0     |             |                 |                |                 |                |      |           |           |           |      |           |      |           |           |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |    |     |    |    |   |   |   |            |             |             |                   |          |         |             |                 |                |                 |                |      | 0.9       | 176       | 5069      | 5.7  |           |      |           |           |
| 49 A 15.60 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: V<br>INC: 28 G ALITUDINE: 400 - 670 M<br>LIPIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT<br>COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT<br>SORT: FA Mijl., caluloza, constructii VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Alun Com Mes. Pad. /0.3 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 40% tulpini nesanat.<br>POL:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)<br>AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI  |    |   |    |     |    |    |   |   |   | FA         | 5           | LT          | 110               | 30       | 17      | 5           |                 | 4              | RN              | S              | 0.35 | 84        | 1310      | 1.3       |      |           |      |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FA | 3 | LT | 60  | 16 | 12 | 5 | M | 3 | RN         | S           | 0.21        | 30                | 468      | 1.3     |             |                 |                |                 |                |      |           |           |           |      |           |      |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DT | 2 | LT | 110 | 28 | 17 | 5 | M | 4 | RN         | S           | 0.14        | 28                | 437      | 0.3     |             |                 |                |                 |                |      |           |           |           |      |           |      |           |           |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |    |     |    |    |   |   |   |            |             |             |                   |          |         |             |                 |                |                 |                |      |           |           | 0.7       | 142  | 2215      | 2.9  |           |           |
| 50 A 31.10 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NV<br>INC: 28 G ALITUDINE: 300 - 650 M<br>LIPIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT<br>COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT<br>SORT: FA Mijl., caluloza, constructii VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Alun Com Mes. Pad. /0.3 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 50% tulpini nesanat.<br>POL:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)<br>AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI |    |   |    |     |    |    |   |   |   | FA         | 5           | LT          | 110               | 30       | 17      | 5           |                 | 4              | RN              | S              | 0.35 | 84        | 2612      | 1.3       |      |           |      |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FA | 3 | LT | 60  | 16 | 12 | 5 | M | 3 | RN         | S           | 0.21        | 30                | 933      | 1.3     |             |                 |                |                 |                |      |           |           |           |      |           |      |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DT | 2 | LT | 110 | 28 | 17 | 5 | M | 4 | RN         | S           | 0.14        | 28                | 871      | 0.3     |             |                 |                |                 |                |      |           |           |           |      |           |      |           |           |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |    |     |    |    |   |   |   |            |             |             |                   |          |         |             |                 |                |                 |                |      |           |           |           |      | 0.7       | 142  | 4416      | 2.9       |



CONFORM CU ORIGINALUL.

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
| 2021           | 4144            | RENIA          | 24,09          | FA                                                |  |  |  |             |
| 2022           | Act control     |                |                | 362,2                                             |  |  |  |             |
|                |                 |                |                | 5,518                                             |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe |      |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|------|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                            |      |  |  |             |
| 2022           | 10148           | Pozna. II      | 30,44          | FA                                                | GA   |  |  |             |
| 2022           | 10234           | AGG. I         | 0,50           | 4115,86                                           |      |  |  |             |
|                |                 |                |                | 32,67                                             | 0,63 |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                   |      |  |  |             |



CONFORM  
ORIGINALUL

U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    |      |       |       |       |    |    |      |     |      |     |      |       |       |       |      |     |      |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-------|-------|-------|----|----|------|-----|------|-----|------|-------|-------|-------|------|-----|------|-----|--|--|
| ELM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P | M  | VAR | DM | HM | C | A   | EL | PROVE  | VI | DENS |       |       | VOLUM |    |    | CRES |     |      |     |      |       |       |       |      |     |      |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    | RE   | STA   | ANI   | CM    | M  | L  |      | MES | AG   | TA  | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |      |     |      |     |  |  |
| ARB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P | GE | ANI | CM | M  | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA |    |    |      |     |      |     |      |       |       |       |      |     |      |     |  |  |
| 51 A 30.00 HA GF: 2-IC SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NV<br>INC: 30 G ALTIUDINE: 270 - 550 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 8FA 1DR 1DT<br>SORT: FA Mijl,cehuloza,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Arboret mijl-incendiat Roca la suprafata/0,2S<br>20% tulpini nesanat.<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(pusere lumina)<br>AUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    |      |       |       | FA    | 4  | LT | 100  | 32  | 17   | 5   | M    | 4     | RN    | S     | 0.28 | 67  | 2010 | 1.3 |  |  |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 | LT | 130 | 40 | 19 | 5 | M   | 5  | RN     | S  | 0.28 | 80    | 2400  | 0.6   |    |    |      |     |      |     |      |       |       |       |      |     |      |     |  |  |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 | LT | 70  | 20 | 15 | 4 | M   | 4  | RN     | S  | 0.14 | 28    | 840   | 1.1   |    |    |      |     |      |     |      |       |       |       |      |     |      |     |  |  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    | 100  |       | 5     |       |    |    | 0.7  | 175 | 5250 | 3.0 |      |       |       |       |      |     |      |     |  |  |
| 52 A 20.00 HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: S<br>INC: 33 G ALTIUDINE: 350 - 670 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula<br>Natural fundamental prod. inf relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 9 FA 1DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: FA Mijl,cehuloza,constructii VARSTA EXPL.:<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Ahn Com Mca. Pad. /0.3 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA                                                                                                              |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    |      |       |       | FA    | 5  | LT | 100  | 30  | 16   | 5   |      | 4     | RN    | S     | 0.35 | 77  | 1540 | 1.6 |  |  |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 | LT | 60  | 16 | 12 | 5 | M   | 3  | RN     | N  | 0.28 | 40    | 800   | 1.7   |    |    |      |     |      |     |      |       |       |       |      |     |      |     |  |  |
| DT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | LT | 100 | 24 | 15 | 5 | M   | 3  | RN     | S  | 0.07 | 12    | 240   | 0.2   |    |    |      |     |      |     |      |       |       |       |      |     |      |     |  |  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    | 100  |       | 5     |       |    |    | 0.7  | 129 | 2580 | 3.5 |      |       |       |       |      |     |      |     |  |  |
| 53 B 31.90 HA GF: 2-IC SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: S<br>INC: 25 G ALTIUDINE: 450 - 670 M<br>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula<br>Natural fundamental prod. inf relativ-plurien<br>COMP.ACTUALA: 9 FA 1DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: FA Mijl,cehuloza,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Ahn Com Mca. Pad. /0.3 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)                                                                                |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    |      |       |       | FA    | 5  | LT | 100  | 30  | 16   | 5   |      | 4     | RN    | S     | 0.35 | 77  | 2456 | 1.6 |  |  |
| FA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 | LT | 60  | 16 | 12 | 5 | M   | 3  | RN     | S  | 0.28 | 40    | 1276  | 1.7   |    |    |      |     |      |     |      |       |       |       |      |     |      |     |  |  |
| DT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | LT | 100 | 24 | 15 | 5 | M   | 3  | RN     | S  | 0.07 | 12    | 383   | 0.2   |    |    |      |     |      |     |      |       |       |       |      |     |      |     |  |  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    | 100  |       | 5     |       |    |    | 0.7  | 129 | 4115 | 3.5 |      |       |       |       |      |     |      |     |  |  |
| 54 19.60 HA GF: 2-IC SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: SV<br>INC: 20 G ALTIUDINE: 620 - 900 M<br>LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf relativ-echien<br>COMP.ACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 8FA 2DT<br>SORT: FA Mijl si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani<br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.:<br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br>LUCRARI PROP.: T.IGIENA                                                                                                                                                                                     |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    |      |       |       | FA    | 10 | LT | 60   | 18  | 15   | 4   |      | 4     | RN    | S     | 0.70 | 139 | 2724 | 5.7 |  |  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |     |    |    |   |     |    |        |    | 60   |       |       |       |    |    | 0.7  | 139 | 2724 | 5.7 |      |       |       |       |      |     |      |     |  |  |



CONFORM CU ORIGINALUL

## EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |      |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|------|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |      |  |  |             |
| 2022           | 10234           | ACC1           | 0,05           | Pe                                               | Fa   |  |  |             |
|                |                 |                |                | 0,14                                             | 2,85 |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |      |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |      |  |  |             |

## EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |

## EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |

## EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |

CONFORM CU ORIGINALUL



U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ELM<br>ARB | P<br>R<br>P | M<br>RE<br>GE | VAR<br>STA<br>ANI | DM<br>CM | HM<br>M | C<br>L<br>P | A<br>MES<br>TEC | EL<br>AG<br>AJ | PROVE<br>NIENTA | VI<br>TA<br>LI | DENS |           |           | VOLUM     |  |  | CRES |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|-------------|---------------|-------------------|----------|---------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------|-----------|-----------|-----------|--|--|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |             |               |                   |          |         |             |                 |                |                 |                | CONS | MC/<br>HA | MC/<br>UA | MC/<br>HA |  |  |      |
| 55 19.10HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5241 TP: 4215<br>SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: S<br>INC: 27 G ALTIUDINE: 600 - 860 M<br>LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. inf relativ-echien<br>COMPACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani<br><br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.:<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: TIGIENA                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 10          | LT            | 60                | 18       | 15      | 4           |                 | 4              | RN              | S              | 0.70 | 139       | 2655      | 5.7       |  |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL      |             |               | 60                |          |         |             | 4               |                |                 | 0.7            | 139  | 2655      | 5.7       |           |  |  |      |
| 201 2.09HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5212 TP: 4262<br>SOL: 9101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE<br>INC: 32 G ALTIUDINE: 400 - 640 M<br>LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula<br>Natural fundamental prod. inf relativ-echien<br>COMPACTUALA: 10 FA<br>COMP.TEL: 10FA<br>SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani<br><br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat.<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: TIGIENA(T. progressive decil)        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 10          | LT            | 90                | 26       | 19      | 4           |                 | 6              | RN              | S              | 0.80 | 228       | 456       | 5.1       |  |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL      |             |               | 90                |          |         |             | 4               |                |                 | 0.8            | 228  | 456       | 5.1       |           |  |  |      |
| 202 29.50HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5131 TP: 5241<br>SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S<br>INC: 38 G ALTIUDINE: 390 - 850 M<br>LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida<br>Natural fundamental prod. inf relativ-echien<br>COMPACTUALA: 9 FA 1DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.:<br><br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET: Ahn Mes. Pad. /0.3 PE 0.2S mixt<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,15<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: TIGIENA |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 9           | LT            | 70                | 22       | 15      | 4           |                 | 4              | RN              | S              | 0.63 | 125       | 3688      | 4.9       |  |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DT         | 1           | LT            | 70                | 20       | 15      | 4           | M               | 4              | RN              | S              | 0.07 | 12        | 354       | 0.4       |  |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL      |             |               | 70                |          |         |             | 4               |                |                 | 0.7            | 137  | 4042      | 5.3       |           |  |  |      |
| 203 51.00HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212<br>SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV<br>INC: 38 G ALTIUDINE: 370 - 850 M<br>LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum<br>Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien<br>COMPACTUALA: 9 FA 1DT<br>COMP.TEL: 9FA 1DT<br>SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.:<br><br>SEMUTIL:<br>SUBARBORET:<br>DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,2S 10% tulpini nesanat.<br><br>POL: ERZ:<br>LUCRARI EXEC.:<br><br>LUCRARI PROP.: TIGIENA        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 2           | LT            | 140               | 50       | 26      | 3           | M               | 6              | RN              | N              | 0.16 | 75        | 3825      | 0.5       |  |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 2           | LT            | 100               | 38       | 23      | 3           | M               | 6              | RN              | N              | 0.16 | 61        | 3111      | 1.1       |  |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FA         | 5           | LT            | 70                | 22       | 18      | 3           |                 | 6              | RN              | N              | 0.40 | 105       | 5355      | 3.8       |  |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DT         | 1           | LT            | 70                | 20       | 18      | 3           | M               | 6              | RN              | N              | 0.08 | 17        | 867       | 0.5       |  |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL      |             |               | 70                |          |         |             | 3               |                |                 | 0.8            | 258  | 13158     | 5.9       |           |  |  |      |



CONFORM CU ORIGINALUL

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |

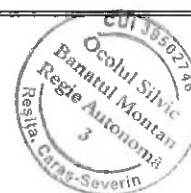
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                           |  |  |  |             |
|                |                 |                |                | FA                                               |  |  |  |             |
| 2021           | 10228           | igienea        | 51             | 9,33                                             |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                  |  |  |  |             |

*JM*



CONFORM CU ORIGINALUL



U.P.I COMUNA DALBOSET

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI |             |            |           |            | EIM | P | M  | VAR | DM | HM | C | A   | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM |    |    | CRES |     |
|-------------------------------------|-------------|------------|-----------|------------|-----|---|----|-----|----|----|---|-----|----|-------|----|------|-------|----|----|------|-----|
| 300D                                | 4.80 HA GF: | SUP:       | TS:       | IP:        |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      | ARB   | R  | RE |      | STA |
| SOL:                                | INC:        | ALITUDINE: | framintat | EXPOZITIE: |     |   | GE | ANI |    |    | P | REC | AJ |       | LI |      | HA    | UA | HA |      |     |
| LITIERA: continua-groasa            |             |            |           |            |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      |       |    |    |      |     |
| TIP FLORA:                          |             |            |           |            |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      |       |    |    |      |     |
| COMP.ACTUALA:                       |             |            |           |            |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      |       |    |    |      |     |
| COMP.TEL:                           |             |            |           |            |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      |       |    |    |      |     |
| SORT: FA Mijl. si gros, cherestea   |             |            |           |            |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      |       |    |    |      |     |
| VARSTA EXPL.:                       |             |            |           |            |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      |       |    |    |      |     |
| SEM.UUTIL:                          |             |            |           |            |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      |       |    |    |      |     |
| SUBARBORET:                         |             |            |           |            |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      |       |    |    |      |     |
| DATE COMPL.:                        |             |            |           |            |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      |       |    |    |      |     |
| POL:                                |             |            |           |            |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      |       |    |    |      |     |
| ERZ:                                |             |            |           |            |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      |       |    |    |      |     |
| LUCRARI EXEC.:                      |             |            |           |            |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      |       |    |    |      |     |
| LUCRARI PROP.:                      |             |            |           |            |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      |       |    |    |      |     |
| <b>TOTAL</b>                        |             |            |           |            |     |   |    |     |    |    |   |     |    |       |    |      |       |    |    |      |     |



*[Handwritten signature]*

CONFORM CU ORIGINALUL

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe |  |  |  |  | Proveniența |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
|                |                 |                |                | Specii                                             |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |
|                |                 |                |                |                                                    |  |  |  |  |             |



CONFORM CU  
ORIGINALUL

### 16.2. Evidența arboretelor inventariate

| U.a.  | Supraf.<br>(ha) | Suprafața efectiv<br>inventariată | Procedeul folosit | Volum (m.c./ha) |
|-------|-----------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|
|       |                 | Ha                                |                   |                 |
| 18A   | 8,90            | 0,60                              | C-500mp           | 314             |
| 20A   | 30,80           | 0,60                              | C-500mp           | 276             |
| 21A   | 36,40           | 0,60                              | C-500mp           | 152             |
| 23A   | 5,10            | 0,60                              | C-500mp           | 196             |
| 37A   | 22,20           | 0,70                              | C-500mp           | 237             |
| 39A   | 13,90           | 0,60                              | C-500mp           | 225             |
| 49A   | 15,60           | 0,60                              | C-500mp           | 142             |
| 50A   | 31,10           | 0,60                              | C-500mp           | 142             |
| 51A   | 30,00           | 0,60                              | C-500mp           | 175             |
| TOTAL | 194,00          | 5,50                              | -                 | -               |

### 16.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol

### 16.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți



CONFORM CU  
ORIGINALUL



**17. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORÈSTIER**

CONFORM CU  
ORIGINALUL

*[Handwritten signature]*

CUI 39502746  
Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Resița, Caraș-Severin

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

| CATEGORIE DE FOLOSINTA                                                                                                                                           | Suprafata (Ha) |               |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|
|                                                                                                                                                                  | GRF. I         | GRF. II       | Total          |
| A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi                                                                                                   | 978.50         | 567.40        | 1545.90        |
| A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale                                                      | 147.60         | 567.40        | 715.00         |
| A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                                                                            | 147.60         | 567.40        | 715.00         |
| 6      7      8    18 A   19 A   20 A   21 A   23 A   23 B   24 A   25 A   27 A   28 A   29 A   30 A                                                             |                |               |                |
| 31 A   32 A   33 B   35 B   37 A   38 B   39 A   40 C   48 A   49 A   50 A   51 A   53 B   54      55                                                            |                |               |                |
| 201                                                                                                                                                              |                |               |                |
| A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala                                                                                                         |                |               |                |
| A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala                                                                                                            |                |               |                |
| A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze                                                                  |                |               |                |
| A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi                                                                                                                    |                |               |                |
| A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii                                                                                                                |                |               |                |
| A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi                                                                                                                |                |               |                |
| A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale                                                   | 830.90         |               | 830.90         |
| A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva                                                                                                            | 830.90         |               | 830.90         |
| 1 A    1 B    2 A    2 B    3      4      5      9      10     11     12     13     14     15     16 A                                                           |                |               |                |
| 17 A   22 A   22 B   26 A   26 B   34 A   35 A   36 A   41 A   42    43 A   44 A   45 A   46 A   47                                                              |                |               |                |
| 52 A   202    203                                                                                                                                                |                |               |                |
| A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala                                                                                   |                |               |                |
| A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze                                                                                    |                |               |                |
| A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi                                                                                                                    |                |               |                |
| A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi                                                                                                                   |                |               |                |
| B - Terenuri afectate gospodarii silvice                                                                                                                         |                |               | 4.80           |
| B1 - Linii parcelare principale                                                                                                                                  |                |               |                |
| B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului                                                                                                       |                |               |                |
| B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente                                                                             |                |               | 4.80           |
| 300D                                                                                                                                                             |                |               |                |
| B4 - Cladiri, curti si depozite permanente                                                                                                                       |                |               |                |
| B5 - Pepiniere si plantatii seminciere                                                                                                                           |                |               |                |
| B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc                                                                                        |                |               |                |
| B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei                                                                                                            |                |               |                |
| B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.                                                  |                |               |                |
| B9 - Ape care fac parte din fondul forestier                                                                                                                     |                |               |                |
| B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune                                                                                                                    |                |               |                |
| B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)                                                                                                               |                |               |                |
| C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.                                                                                           |                |               |                |
| D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier                                                                                                                |                |               |                |
| D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc. |                |               |                |
| D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii                                                               |                |               |                |
| <b>TOTAL : A + B + C + D</b>                                                                                                                                     | <b>978.50</b>  | <b>567.40</b> | <b>1550.70</b> |



17.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

| GF FCT1 FCT |       | UNITATI AMENAJISTICE     |                     |                          |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------|--------------------------|---------------------|--------------------------|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|             |       | 300D                     |                     |                          |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | Total FCT :              |                     | 1 UA                     |  |  |  | 4.80 Ha    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | Total FCT1 :             |                     | 1 UA                     |  |  |  | 4.80 Ha    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | Total GF 0 :             |                     | 1 UA                     |  |  |  | 4.80 Ha    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1           | 2A 2A | 1A 1B 2A 2B              | 3 4 5               | 9 10 11 12 13 14 15 16 A |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | 17 A 22 A 22 B 26 A 26 B | 34 A 35 A 36 A 46 A | 47 52 A 202 203          |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | Total FCT : 2A           |                     | 28 UA                    |  |  |  | 692.80 Ha  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             | 2A5R  | 41 A 42 43 A 44 A 45 A   |                     |                          |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | Total FCT : 2A5R         |                     | 5 UA                     |  |  |  | 138.10 Ha  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | Total FCT1 : 2A          |                     | 33 UA                    |  |  |  | 830.90 Ha  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2L          | 2L    | 6 7 8                    |                     |                          |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | Total FCT : 2L           |                     | 3 UA                     |  |  |  | 104.60 Ha  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | Total FCT1 : 2L          |                     | 3 UA                     |  |  |  | 104.60 Ha  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5R          | 5R    | 40 C                     |                     |                          |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | Total FCT : 5R           |                     | 1 UA                     |  |  |  | 43.00 Ha   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | Total FCT1 : 5R          |                     | 1 UA                     |  |  |  | 43.00 Ha   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | Total GF 1 :             |                     | 37 UA                    |  |  |  | 978.50 Ha  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2           | 1C 1C | 35 B 37 A 38 B 39 A 48 A | 49 A 50 A 51 A 53 B | 54 55 201                |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | Total FCT : 1C           |                     | 27 UA                    |  |  |  | 567.40 Ha  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | Total FCT1 : 1C          |                     | 27 UA                    |  |  |  | 567.40 Ha  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | Total GF 2 :             |                     | 27 UA                    |  |  |  | 567.40 Ha  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |       | TOTAL UP :               |                     | 65 UA                    |  |  |  | 1550.70 Ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

CONFORM CU ORIGINALUL



17.3. Situația sintetică pe specii

| Specia | SUPRAFATA |     | VOLUM  |     | Crestere |     | Varsta Clp |     | Productivitate  |     | Consistenta |    | Amestec   |     | Mod regenerare |    | Vitalitate     |     |     |     |    |
|--------|-----------|-----|--------|-----|----------|-----|------------|-----|-----------------|-----|-------------|----|-----------|-----|----------------|----|----------------|-----|-----|-----|----|
|        | TOTAL     |     | TOTAL  |     | Totala   |     | medie med. |     | sup. mijl. inf. |     | 0.1 0.4     |    | <50 50-80 |     | SM PL LS       |    | vig. nor. slb. |     |     |     |    |
|        | Ha        | %   | Ha     | %   | Mc       | %   | Mc/Ha      | Ani | %               | %   | %           | %  | %         | %   | %              | %  | %              | %   | %   |     |    |
| A      | 1338.71   | 85  | 816.25 | 61  | 227928   | 90  | 8129       | 6.1 | 72              | 3.9 | 35          | 65 | 82        | 100 | 25             | 48 | 27             | 100 | 57  | 43  |    |
| BT     | 88.08     | 6   | 56.94  | 65  | 11511    | 5   | 449        | 5.1 | 66              | 4.1 | 27          | 73 | 83        | 100 | 100            |    |                | 100 | 48  | 52  |    |
| BO     | 47.61     | 3   | 43.97  | 92  | 5885     | 2   | 195        | 4.1 | 67              | 4.0 | 29          | 71 | 83        | 100 | 72             | 28 |                | 100 | 65  | 35  |    |
| BA     | 24.60     | 2   | 21.72  | 88  | 3941     | 2   | 98         | 4.0 | 77              | 4.6 | 19          | 81 | 86        | 100 | 100            |    |                | 100 | 45  | 55  |    |
| BE     | 16.66     | 1   | 9.38   | 56  | 2185     | 1   | 54         | 3.2 | 85              | 4.4 | 30          | 70 | 77        | 100 | 100            |    |                | 100 | 30  | 70  |    |
| BAC    | 13.39     | 1   | 13.39  | 100 | 1206     |     | 28         | 2.1 | 40              | 4.6 | 100         |    | 90        | 100 |                | 72 | 28             | 100 | 100 | 100 |    |
| BC     | 9.01      | 1   | 9.01   | 100 | 962      |     | 27         | 3.0 | 57              | 4.2 | 28          | 72 | 81        | 100 | 54             | 46 |                | 100 | 54  | 46  |    |
| BL     | 7.84      | 1   | 7.84   | 100 | 1019     |     | 31         | 4.0 | 40              | 4.0 | 100         |    | 90        | 100 | 100            |    |                | 100 | 48  | 52  |    |
| TOT    | 1545.90   | 100 | 978.50 | 63  | 254637   | 100 | 9011       | 5.8 | 71              | 3.9 | 33          | 67 | 82        | 100 | 34             | 41 | 25             | 1   | 99  | 55  | 45 |

SUPRAFATA TOTALA : 1550.70HA NR PARCELE : 59 SPF. MEDIE PARCELA : 26.28HA NR. UA : 65 SPF. MEDIE UA : 23.86HA

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

| r. Specia   | Clasa de productie |        |        |         | TOTAL |    |        |     | Var- Cls. |      |       |     | Consistenta |         |         |    |           |    |       |    |   |  |
|-------------|--------------------|--------|--------|---------|-------|----|--------|-----|-----------|------|-------|-----|-------------|---------|---------|----|-----------|----|-------|----|---|--|
|             | I                  |        | II     |         | III   |    | IV     |     | Suprafata |      | Volum |     | Crestere    |         | sfa pr. |    | 0.4 - 0.6 |    | > 0.6 |    |   |  |
|             | Ha                 | %      | Ha     | %       | Ha    | %  | Ha     | %   | %         | %    | Mc    | %   | Mc/Ha       | Mc      | %       | Ha | %         | Ha | %     | Ha | % |  |
| I FA        | 397.93             | 284.09 | 134.23 | 816.25  | 84    | 86 | 130744 | 85  | 160       | 5705 | 7.0   | 63  | 3.7         | 816.25  |         |    |           |    |       |    |   |  |
| DT          | 23.96              | 26.60  | 6.38   | 56.94   | 6     | 87 | 7348   | 5   | 129       | 356  | 6.3   | 55  | 3.7         | 56.94   |         |    |           |    |       |    |   |  |
| GO          | 13.77              | 19.58  | 10.62  | 43.97   | 4     | 85 | 5339   | 4   | 121       | 191  | 4.3   | 64  | 3.9         | 43.97   |         |    |           |    |       |    |   |  |
| CA          | 4.74               |        | 16.98  | 21.72   | 2     | 85 | 3509   | 2   | 162       | 84   | 3.9   | 79  | 4.6         | 21.72   |         |    |           |    |       |    |   |  |
| CE          | 5.08               |        | 4.30   | 9.38    | 1     | 83 | 1275   | 1   | 136       | 43   | 4.6   | 73  | 3.9         | 9.38    |         |    |           |    |       |    |   |  |
| SAC         |                    | 5.84   | 7.55   | 13.39   | 1     | 90 | 1206   | 1   | 90        | 28   | 2.1   | 40  | 4.6         | 13.39   |         |    |           |    |       |    |   |  |
| SC          | 2.54               | 2.37   | 4.10   | 9.01    | 1     | 81 | 962    | 1   | 107       | 27   | 3.0   | 57  | 4.2         | 9.01    |         |    |           |    |       |    |   |  |
| PLT         |                    | 7.84   |        | 7.84    | 1     | 90 | 1019   | 1   | 130       | 31   | 4.0   | 40  | 4.0         | 7.84    |         |    |           |    |       |    |   |  |
| total grupa | 448.02             | 346.32 | 184.16 | 978.50  | 63    | 86 | 151402 | 59  | 155       | 6465 | 6.6   | 63  | 3.7         | 978.50  |         |    |           |    |       |    |   |  |
|             | 46%                | 35%    | 19%    | 100%    |       |    |        |     |           |      |       |     |             | 100%    |         |    |           |    |       |    |   |  |
| 2 FA        | 66.40              | 265.64 | 190.42 | 522.46  | 92    | 76 | 97184  | 94  | 186       | 2424 | 4.6   | 86  | 4.2         | 522.46  |         |    |           |    |       |    |   |  |
| DT          |                    | 5.53   | 25.61  | 31.14   | 5     | 75 | 4163   | 4   | 134       | 93   | 3.0   | 85  | 4.8         | 31.14   |         |    |           |    |       |    |   |  |
| GO          |                    |        | 3.64   | 3.64    | 1     | 70 | 546    | 1   | 150       | 4    | 1.1   | 100 | 5.0         | 3.64    |         |    |           |    |       |    |   |  |
| CA          |                    |        | 2.88   | 2.88    | 1     | 90 | 432    | 1   | 150       | 14   | 4.9   | 60  | 5.0         | 2.88    |         |    |           |    |       |    |   |  |
| CE          |                    |        | 7.28   | 7.28    | 1     | 70 | 910    | 1   | 125       | 11   | 1.5   | 100 | 5.0         | 7.28    |         |    |           |    |       |    |   |  |
| total grupa | 66.40              | 271.17 | 229.83 | 567.40  | 37    | 76 | 103235 | 41  | 182       | 2546 | 4.5   | 86  | 4.3         | 567.40  |         |    |           |    |       |    |   |  |
|             | 12%                | 47%    | 41%    | 100%    |       |    |        |     |           |      |       |     |             | 100%    |         |    |           |    |       |    |   |  |
| TOTAL       | 514.42             | 617.49 | 413.99 | 1545.90 | 100   | 82 | 254637 | 100 | 165       | 9011 | 5.8   | 71  | 3.9         | 1545.90 |         |    |           |    |       |    |   |  |
|             | 33%                | 40%    | 27%    | 100%    |       |    |        |     |           |      |       |     |             | 100%    |         |    |           |    |       |    |   |  |

CONFORM CU ORIGINALUL

CUTĂȘAȘA  
Ocolul Silvic  
Bănaul Măntăuș  
Regie Autonomă  
Rădăuți, Cămin  
3



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

| specia  | Clasa de producție |        |        |         | TOTAL |    |        |     | Crestere |      |           |    | Var. Cls. |         |     |    | Consistența |    |      |    |           |    |       |    |
|---------|--------------------|--------|--------|---------|-------|----|--------|-----|----------|------|-----------|----|-----------|---------|-----|----|-------------|----|------|----|-----------|----|-------|----|
|         | I                  |        | II     |         | III   |    | IV     |     | V        |      | Suprafața |    | Volum     |         | sta |    | pr.         |    | <0.4 |    | 0.4 - 0.6 |    | > 0.6 |    |
|         | Ha                 | Ha     | Ha     | Ha      | Ha    | Ha | Ha     | Ha  | Ha       | Ha   | Ha        | %  | Mc        | Mc      | Mc  | Mc | Mc          | Mc | Ha   | Ha | Ha        | Ha | Ha    | Ha |
| A       | 464.33             | 549.73 | 324.65 | 1338.71 | 85    | 82 | 227928 | 90  | 170      | 8129 | 6.1       | 72 | 3.9       | 1338.71 |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| T       | 23.96              | 32.13  | 31.99  | 88.08   | 6     | 83 | 11511  | 5   | 131      | 449  | 5.1       | 66 | 4.1       | 88.08   |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| O       | 13.77              | 19.58  | 14.26  | 47.61   | 3     | 83 | 5885   | 2   | 124      | 195  | 4.1       | 67 | 4.0       | 47.61   |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| A       | 4.74               | 19.86  | 19.86  | 24.60   | 2     | 86 | 3941   | 2   | 160      | 98   | 4.0       | 77 | 4.6       | 24.60   |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| E       | 5.08               | 11.58  | 11.58  | 16.66   | 1     | 77 | 2185   | 1   | 131      | 54   | 3.2       | 85 | 4.4       | 16.66   |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| AC      | 2.54               | 7.55   | 7.55   | 13.39   | 1     | 90 | 1206   | 90  | 90       | 28   | 2.1       | 40 | 4.6       | 13.39   |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| C       | 2.37               | 4.10   | 4.10   | 9.01    | 1     | 81 | 962    | 107 | 107      | 27   | 3.0       | 57 | 4.2       | 9.01    |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| LT      | 7.84               | 7.84   | 7.84   | 7.84    | 1     | 90 | 1019   | 130 | 130      | 31   | 4.0       | 40 | 4.0       | 7.84    |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| O T A L | 514.42             | 617.49 | 413.99 | 1545.90 | 100   | 82 | 254637 | 100 | 165      | 9011 | 5.8       | 71 | 3.9       | 1545.90 |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
|         | 33%                | 40%    | 27%    | 100%    |       |    |        |     |          |      |           |    |           |         |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |

## 17.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

| specia  | Clasa de producție |        |        |         | TOTAL |    |        |     | Crestere |      |           |    | Var. Cls. |         |     |    | Consistența |    |      |    |           |    |       |    |
|---------|--------------------|--------|--------|---------|-------|----|--------|-----|----------|------|-----------|----|-----------|---------|-----|----|-------------|----|------|----|-----------|----|-------|----|
|         | I                  |        | II     |         | III   |    | IV     |     | V        |      | Suprafața |    | Volum     |         | sta |    | pr.         |    | <0.4 |    | 0.4 - 0.6 |    | > 0.6 |    |
|         | Ha                 | Ha     | Ha     | Ha      | Ha    | Ha | Ha     | Ha  | Ha       | Ha   | Ha        | %  | Mc        | Mc      | Mc  | Mc | Mc          | Mc | Ha   | Ha | Ha        | Ha | Ha    | Ha |
| A       | 464.33             | 549.73 | 324.65 | 1338.71 | 85    | 82 | 227928 | 90  | 170      | 8129 | 6.1       | 72 | 3.9       | 1338.71 |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| T       | 23.96              | 32.13  | 31.99  | 88.08   | 6     | 83 | 11511  | 5   | 131      | 449  | 5.1       | 66 | 4.1       | 88.08   |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| O       | 13.77              | 19.58  | 14.26  | 47.61   | 3     | 83 | 5885   | 2   | 124      | 195  | 4.1       | 67 | 4.0       | 47.61   |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| A       | 4.74               | 19.86  | 19.86  | 24.60   | 2     | 86 | 3941   | 2   | 160      | 98   | 4.0       | 77 | 4.6       | 24.60   |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| E       | 5.08               | 11.58  | 11.58  | 16.66   | 1     | 77 | 2185   | 1   | 131      | 54   | 3.2       | 85 | 4.4       | 16.66   |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| AC      | 2.54               | 7.55   | 7.55   | 13.39   | 1     | 90 | 1206   | 90  | 90       | 28   | 2.1       | 40 | 4.6       | 13.39   |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| C       | 2.37               | 4.10   | 4.10   | 9.01    | 1     | 81 | 962    | 107 | 107      | 27   | 3.0       | 57 | 4.2       | 9.01    |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| LT      | 7.84               | 7.84   | 7.84   | 7.84    | 1     | 90 | 1019   | 130 | 130      | 31   | 4.0       | 40 | 4.0       | 7.84    |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
| O T A L | 514.42             | 617.49 | 413.99 | 1545.90 | 100   | 82 | 254637 | 100 | 165      | 9011 | 5.8       | 71 | 3.9       | 1545.90 |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |
|         | 33%                | 40%    | 27%    | 100%    |       |    |        |     |          |      |           |    |           |         |     |    |             |    |      |    |           |    |       |    |



*[Handwritten signature]*



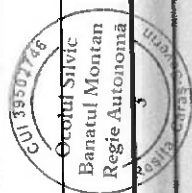
17.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

| Sp. Specia | Clasa de producție |          |           |          | V<br>Ha | Suprafața |     |     | TOTAL  |     |       | Var-<br>sta<br>pr. | Consistența |       |       |     |     |            |
|------------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|-----|--------|-----|-------|--------------------|-------------|-------|-------|-----|-----|------------|
|            | I<br>Ha            | II<br>Ha | III<br>Ha | IV<br>Ha |         | I<br>Ha   | %   | % K | Mc     | %   | Mc/Ha |                    | Mc          | Mc/Ha | Mc/Ha | Ani | med | <0.4<br>Ha |
| 1 FA       | 94.14              |          |           | 43.00    |         | 137.14    | 93  | 87  | 18886  | 95  | 138   | 1057               | 7.7         | 53    | 3.3   |     |     | 137.14     |
| DT         | 10.46              |          |           |          |         | 10.46     | 7   | 90  | 942    | 5   | 90    | 83                 | 7.9         | 40    | 3.0   |     |     | 10.46      |
| total gr.  | 104.60             |          |           | 43.00    |         | 147.60    | 21  | 87  | 19828  | 16  | 134   | 1140               | 7.7         | 54    | 3.3   |     |     | 147.60     |
|            | 71%                |          |           | 29%      |         | 100%      |     |     |        |     |       |                    |             |       |       |     |     | 100%       |
| 2 FA       | 66.40              | 265.64   |           | 190.42   |         | 522.46    | 92  | 76  | 97184  | 94  | 186   | 2424               | 4.6         | 86    | 4.2   |     |     | 522.46     |
| DT         |                    | 5.53     |           | 25.61    |         | 31.14     | 5   | 75  | 4163   | 4   | 134   | 93                 | 3.0         | 85    | 4.8   |     |     | 31.14      |
| GO         |                    |          |           | 3.64     |         | 3.64      | 1   | 70  | 546    | 1   | 150   | 4                  | 1.1         | 100   | 5.0   |     |     | 3.64       |
| CA         |                    |          |           | 2.88     |         | 2.88      | 1   | 90  | 432    |     | 150   | 14                 | 4.9         | 60    | 5.0   |     |     | 2.88       |
| CE         |                    |          |           | 7.28     |         | 7.28      | 1   | 70  | 910    | 1   | 125   | 11                 | 1.5         | 100   | 5.0   |     |     | 7.28       |
| total gr.  | 66.40              | 271.17   |           | 229.83   |         | 567.40    | 79  | 76  | 103235 | 84  | 182   | 2546               | 4.5         | 86    | 4.3   |     |     | 567.40     |
|            | 12%                | 47%      |           | 41%      |         | 100%      |     |     |        |     |       |                    |             |       |       |     |     | 100%       |
| FA         | 160.54             | 308.64   |           | 190.42   |         | 659.60    | 92  | 78  | 116070 | 95  | 176   | 3481               | 5.3         | 80    | 4.0   |     |     | 659.60     |
| DT         | 10.46              | 5.53     |           | 25.61    |         | 41.60     | 6   | 79  | 5105   | 4   | 123   | 176                | 4.2         | 74    | 4.4   |     |     | 41.60      |
| GO         |                    |          |           | 3.64     |         | 3.64      | 1   | 70  | 546    |     | 150   | 4                  | 1.1         | 100   | 5.0   |     |     | 3.64       |
| CA         |                    |          |           | 2.88     |         | 2.88      |     | 90  | 432    |     | 150   | 14                 | 4.9         | 60    | 5.0   |     |     | 2.88       |
| CE         |                    |          |           | 7.28     |         | 7.28      | 1   | 70  | 910    | 1   | 125   | 11                 | 1.5         | 100   | 5.0   |     |     | 7.28       |
| OTAL       | 171.00             | 314.17   |           | 229.83   |         | 715.00    | 100 | 78  | 123063 | 100 | 172   | 3686               | 5.2         | 80    | 4.1   |     |     | 715.00     |
|            | 24%                | 44%      |           | 32%      |         | 100%      |     |     |        |     |       |                    |             |       |       |     |     | 100%       |

17.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

| Specia | Clasa de producție |          |           |          | V<br>Ha | Suprafața |     |     | TOTAL  |     |       | Var-<br>sta<br>pr. | Consistența |       |       |     |     |            |
|--------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|-----|--------|-----|-------|--------------------|-------------|-------|-------|-----|-----|------------|
|        | I<br>Ha            | II<br>Ha | III<br>Ha | IV<br>Ha |         | I<br>Ha   | %   | % K | Mc     | %   | Mc/Ha |                    | Mc          | Mc/Ha | Mc/Ha | Ani | med | <0.4<br>Ha |
| A      | 303.79             |          |           | 241.09   |         | 134.23    | 81  | 86  | 111838 | 84  | 165   | 4648               | 6.8         | 65    | 3.8   |     |     | 679.11     |
| I      | 13.50              |          |           | 26.60    |         | 6.38      | 6   | 87  | 6406   | 5   | 138   | 273                | 5.9         | 58    | 3.8   |     |     | 46.48      |
| O      | 13.77              |          |           | 19.58    |         | 10.62     | 5   | 85  | 5339   | 4   | 121   | 191                | 4.3         | 64    | 3.9   |     |     | 43.97      |
| A      | 4.74               |          |           | 16.98    |         | 21.72     | 3   | 85  | 3509   | 3   | 162   | 84                 | 3.9         | 79    | 4.6   |     |     | 21.72      |
| E      | 5.08               |          |           | 4.30     |         | 9.38      | 1   | 83  | 1275   | 1   | 136   | 43                 | 4.6         | 73    | 3.9   |     |     | 9.38       |
| AC     |                    |          |           | 5.84     |         | 7.55      | 2   | 90  | 1206   | 1   | 90    | 28                 | 2.1         | 40    | 4.6   |     |     | 13.39      |
| C      | 2.54               |          |           | 2.37     |         | 4.10      | 1   | 81  | 962    | 1   | 107   | 27                 | 3.0         | 57    | 4.2   |     |     | 9.01       |
| LT     |                    |          |           | 7.84     |         | 7.84      | 1   | 90  | 1019   | 1   | 130   | 31                 | 4.0         | 40    | 4.0   |     |     | 7.84       |
| OTAL   | 343.42             |          |           | 303.32   |         | 184.16    | 100 | 86  | 131574 | 100 | 158   | 5325               | 6.4         | 64    | 3.8   |     |     | 830.90     |
|        | 41%                |          |           | 37%      |         | 22%       |     |     | 100%   |     |       |                    |             |       |       |     |     | 100%       |

CONFORM CU ORIGINALUL



17.9. Structura și mărirea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii

17.9.1. S.U.P. „A” - Structura și mărirea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii  
PAG.1

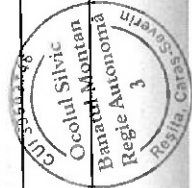
| t. | Gr. Specia | Clasa de producție |        |        |        | I O T A L |              |    |       | Crestere |       |      |       | Var- Cls. sta pr. |       |         |          | Consistența  |          |
|----|------------|--------------------|--------|--------|--------|-----------|--------------|----|-------|----------|-------|------|-------|-------------------|-------|---------|----------|--------------|----------|
|    |            | I Ha               | II Ha  | III Ha | IV Ha  | V Ha      | Suprafata Ha | %  | % K   | Mc       | Mc/Ha | %    | Mc/Ha | Mc                | Mc/Ha | Ani med | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| 2  | 1 FA       | 94.14              | 94.14  | 94.14  | 94.14  | 94.14     | 90           | 90 | 8996  | 91       | 96    | 837  | 8.9   | 40                | 3.0   |         |          | 94.14        |          |
|    | DT         | 10.46              | 10.46  | 10.46  | 10.46  | 10.46     | 10           | 90 | 942   | 9        | 90    | 83   | 7.9   | 40                | 3.0   |         |          | 10.46        |          |
|    | T.gr.      | 104.60             | 104.60 | 104.60 | 104.60 | 104.60    | 100          | 90 | 9938  | 100      | 95    | 920  | 8.8   | 40                | 3.0   |         |          | 104.60       | 100%     |
| 2  | T FA       | 94.14              | 94.14  | 94.14  | 94.14  | 94.14     | 90           | 90 | 8996  | 91       | 96    | 837  | 8.9   | 40                | 3.0   |         |          | 94.14        |          |
|    | DT         | 10.46              | 10.46  | 10.46  | 10.46  | 10.46     | 10           | 90 | 942   | 9        | 90    | 83   | 7.9   | 40                | 3.0   |         |          | 10.46        |          |
|    | T.gr.      | 104.60             | 104.60 | 104.60 | 104.60 | 104.60    | 100          | 90 | 9938  | 100      | 95    | 920  | 8.8   | 40                | 3.0   |         |          | 104.60       | 100%     |
| 3  | 2 FA       | 142.92             | 142.92 | 142.92 | 142.92 | 38.33     | 94           | 80 | 29127 | 95       | 161   | 1032 | 5.7   | 71                | 4.2   |         |          | 181.25       |          |
|    | DT         | 3.31               | 3.31   | 3.31   | 3.31   | 5.76      | 9.07         | 5  | 84    | 1266     | 4     | 140  | 4.5   | 5.0               | 4.6   |         |          | 9.07         |          |
|    | CA         | 2.88               | 2.88   | 2.88   | 2.88   | 2.88      | 1            | 90 | 432   | 1        | 150   | 14   | 4.9   | 60                | 5.0   |         |          | 2.88         |          |
|    | T.gr.      | 146.23             | 146.23 | 146.23 | 146.23 | 46.97     | 193.20       | 80 | 30825 | 100      | 160   | 1091 | 5.6   | 70                | 4.2   |         |          | 193.20       | 100%     |
|    | T.gr.      | 76%                | 76%    | 76%    | 76%    | 24%       | 100%         |    |       |          |       |      |       |                   |       |         |          | 100%         |          |
| 3  | T FA       | 142.92             | 142.92 | 142.92 | 142.92 | 38.33     | 94           | 80 | 29127 | 95       | 161   | 1032 | 5.7   | 71                | 4.2   |         |          | 181.25       |          |
|    | DT         | 3.31               | 3.31   | 3.31   | 3.31   | 5.76      | 9.07         | 5  | 84    | 1266     | 4     | 140  | 4.5   | 5.0               | 4.6   |         |          | 9.07         |          |
|    | CA         | 2.88               | 2.88   | 2.88   | 2.88   | 2.88      | 1            | 90 | 432   | 1        | 150   | 14   | 4.9   | 60                | 5.0   |         |          | 2.88         |          |
|    | T.gr.      | 146.23             | 146.23 | 146.23 | 146.23 | 46.97     | 193.20       | 80 | 30825 | 25       | 160   | 1091 | 5.6   | 70                | 4.2   |         |          | 193.20       | 100%     |
|    | T.gr.      | 76%                | 76%    | 76%    | 76%    | 24%       | 100%         |    |       |          |       |      |       |                   |       |         |          | 100%         |          |
| 4  | T FA       | 39.42              | 39.42  | 39.42  | 39.42  | 4.38      | 4.38         | 10 | 75    | 6774     | 93    | 172  | 202   | 5.1               | 81    | 4.0     |          |              | 39.42    |
|    | DT         | 39.42              | 39.42  | 39.42  | 39.42  | 4.38      | 4.38         | 10 | 75    | 485      | 7     | 111  | 15    | 3.4               | 70    | 5.0     |          |              | 4.38     |
|    | T.gr.      | 90%                | 90%    | 90%    | 90%    | 10%       | 100%         |    |       | 7259     | 100   | 166  | 217   | 5.0               | 80    | 4.1     |          |              | 43.80    |
| 4  | T FA       | 39.42              | 39.42  | 39.42  | 39.42  | 4.38      | 4.38         | 10 | 75    | 6774     | 93    | 172  | 202   | 5.1               | 81    | 4.0     |          |              | 39.42    |
|    | DT         | 39.42              | 39.42  | 39.42  | 39.42  | 4.38      | 4.38         | 10 | 75    | 485      | 7     | 111  | 15    | 3.4               | 70    | 5.0     |          |              | 4.38     |
|    | T.gr.      | 90%                | 90%    | 90%    | 90%    | 10%       | 100%         |    |       | 7259     | 6     | 166  | 217   | 5.0               | 80    | 4.1     |          |              | 43.80    |
|    | T.gr.      | 90%                | 90%    | 90%    | 90%    | 10%       | 100%         |    |       |          |       |      |       |                   |       |         |          | 100%         |          |
| 5  | T FA       | 43.00              | 43.00  | 43.00  | 43.00  | 43.00     | 100          | 80 | 9890  | 100      | 250   | 220  | 5.1   | 88                | 4.0   |         |          | 43.00        |          |
|    | DT         | 43.00              | 43.00  | 43.00  | 43.00  | 43.00     | 100          | 80 | 9890  | 21       | 250   | 220  | 5.1   | 88                | 4.0   |         |          | 43.00        |          |
|    | T.gr.      | 100%               | 100%   | 100%   | 100%   |           |              |    |       |          |       |      |       |                   |       |         |          | 100%         |          |
| 5  | 2 FA       | 26.70              | 26.70  | 26.70  | 26.70  | 114.73    | 185.75       | 91 | 74    | 35631    | 95    | 192  | 747   | 4.0               | 93    | 4.5     |          |              | 185.75   |
|    | DT         | 6.13               | 6.13   | 6.13   | 6.13   | 6.13      | 3            | 72 | 749   | 2        | 122   | 12   | 2.0   | 100               | 5.0   |         |          | 6.13         |          |
|    | CE         | 7.28               | 7.28   | 7.28   | 7.28   | 7.28      | 4            | 70 | 910   | 2        | 125   | 11   | 1.5   | 100               | 5.0   |         |          | 7.28         |          |
|    | GO         | 3.64               | 3.64   | 3.64   | 3.64   | 3.64      | 2            | 70 | 546   | 1        | 150   | 4    | 1.1   | 100               | 5.0   |         |          | 3.64         |          |



CONFORM CU ORIGINALUL

| Cl. Gr. Specia | Clasa de productie |        |        |        |        |              |     |    |         |             | TOTAL    |         |         |            | Consistentia |        |  |  |
|----------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------------|-----|----|---------|-------------|----------|---------|---------|------------|--------------|--------|--|--|
|                | I Ha               | II Ha  | III Ha | IV Ha  | V Ha   | Suprafata Ha | % K | Mc | % Mc/Ha | Cresteri Mc | Var. sfa | pr. med | <0.4 Ha | 0.4-0.6 Ha | >0.6 Ha      |        |  |  |
| T.gr.          | 26.70              | 44.32  | 131.78 | 131.78 | 131.78 | 202.80       | 83  | 74 | 37836   | 79          | 187      | 774     | 3.8     | 94         | 4.5          | 202.80 |  |  |
|                | 13%                | 22%    | 65%    | 100%   | 100%   | 100%         |     |    |         |             |          |         |         |            |              | 100%   |  |  |
| 5 T FA         | 26.70              | 87.32  | 114.73 | 114.73 | 114.73 | 228.75       | 94  | 75 | 45521   | 95          | 199      | 967     | 4.2     | 92         | 4.4          | 228.75 |  |  |
| DT             |                    |        | 6.13   | 6.13   | 6.13   | 6.13         | 2   | 72 | 749     | 2           | 122      | 12      | 2.0     | 100        | 5.0          | 6.13   |  |  |
| CE             |                    |        | 7.28   | 7.28   | 7.28   | 7.28         | 3   | 70 | 910     | 2           | 125      | 11      | 1.5     | 100        | 5.0          | 7.28   |  |  |
| GO             |                    |        | 3.64   | 3.64   | 3.64   | 3.64         | 1   | 70 | 546     | 1           | 150      | 4       | 1.1     | 100        | 5.0          | 3.64   |  |  |
| T.cl.          | 26.70              | 87.32  | 131.78 | 131.78 | 131.78 | 245.80       | 34  | 75 | 47736   | 39          | 194      | 994     | 4.0     | 93         | 4.4          | 245.80 |  |  |
| vr.            | 11%                | 36%    | 53%    | 100%   | 100%   | 100%         |     |    |         |             |          |         |         |            |              | 100%   |  |  |
| 6 2 FA         | 39.70              | 38.98  | 37.36  | 37.36  | 37.36  | 116.04       | 91  | 72 | 25652   | 94          | 221      | 443     | 3.8     | 101        | 4.0          | 116.04 |  |  |
| DT             |                    |        | 2.22   | 2.22   | 2.22   | 11.56        | 9   | 70 | 1663    | 6           | 144      | 21      | 1.8     | 104        | 4.8          | 11.56  |  |  |
| T.gr.          | 39.70              | 41.20  | 46.70  | 46.70  | 46.70  | 127.60       | 100 | 72 | 27315   | 100         | 214      | 464     | 3.6     | 102        | 4.1          | 127.60 |  |  |
|                | 31%                | 32%    | 37%    | 100%   | 100%   | 100%         |     |    |         |             |          |         |         |            |              | 100%   |  |  |
| 6 T FA         | 39.70              | 38.98  | 37.36  | 37.36  | 37.36  | 116.04       | 91  | 72 | 25652   | 94          | 221      | 443     | 3.8     | 101        | 4.0          | 116.04 |  |  |
| DT             |                    |        | 2.22   | 2.22   | 2.22   | 11.56        | 9   | 70 | 1663    | 6           | 144      | 21      | 1.8     | 104        | 4.8          | 11.56  |  |  |
| T.cl.          | 39.70              | 41.20  | 46.70  | 46.70  | 46.70  | 127.60       | 18  | 72 | 27315   | 22          | 214      | 464     | 3.6     | 102        | 4.1          | 127.60 |  |  |
| vr.            | 31%                | 32%    | 37%    | 100%   | 100%   | 100%         |     |    |         |             |          |         |         |            |              | 100%   |  |  |
| T 1 FA         | 94.14              | 43.00  | 137.14 | 137.14 | 137.14 | 137.14       | 93  | 87 | 18886   | 95          | 138      | 1057    | 7.7     | 55         | 3.3          | 137.14 |  |  |
| DT             | 10.46              |        | 10.46  | 10.46  | 10.46  | 10.46        | 7   | 90 | 942     | 5           | 90       | 83      | 7.9     | 40         | 3.0          | 10.46  |  |  |
| TOTAL          | 104.60             | 43.00  | 147.60 | 147.60 | 147.60 | 147.60       | 21  | 87 | 19828   | 16          | 134      | 1140    | 7.7     | 54         | 3.3          | 147.60 |  |  |
|                | 71%                | 29%    | 100%   | 100%   | 100%   | 100%         |     |    |         |             |          |         |         |            |              | 100%   |  |  |
| T 2 FA         | 66.40              | 263.64 | 190.42 | 190.42 | 190.42 | 522.46       | 92  | 76 | 97184   | 94          | 186      | 2424    | 4.6     | 86         | 4.2          | 522.46 |  |  |
| DT             |                    | 5.53   | 25.61  | 25.61  | 25.61  | 31.14        | 5   | 75 | 4163    | 4           | 134      | 93      | 3.0     | 85         | 4.8          | 31.14  |  |  |
| CE             |                    |        | 7.28   | 7.28   | 7.28   | 7.28         | 1   | 70 | 910     | 1           | 125      | 11      | 1.5     | 100        | 5.0          | 7.28   |  |  |
| GO             |                    |        | 3.64   | 3.64   | 3.64   | 3.64         | 1   | 70 | 546     | 1           | 150      | 4       | 1.1     | 100        | 5.0          | 3.64   |  |  |
| CA             |                    |        | 2.88   | 2.88   | 2.88   | 2.88         | 1   | 90 | 432     | 1           | 150      | 14      | 4.9     | 60         | 5.0          | 2.88   |  |  |
| TOTAL          | 66.40              | 271.17 | 239.83 | 239.83 | 239.83 | 567.40       | 79  | 76 | 103235  | 84          | 182      | 2546    | 4.5     | 86         | 4.3          | 567.40 |  |  |
|                | 12%                | 47%    | 41%    | 100%   | 100%   | 100%         |     |    |         |             |          |         |         |            |              | 100%   |  |  |
| T 1 FA         | 160.54             | 308.64 | 190.42 | 190.42 | 190.42 | 659.60       | 92  | 78 | 116070  | 95          | 176      | 3481    | 5.3     | 80         | 4.0          | 659.60 |  |  |
| DT             |                    | 5.53   | 25.61  | 25.61  | 25.61  | 41.60        | 6   | 79 | 5105    | 4           | 123      | 176     | 4.2     | 74         | 4.4          | 41.60  |  |  |
| CE             |                    |        | 7.28   | 7.28   | 7.28   | 7.28         | 1   | 70 | 910     | 1           | 125      | 11      | 1.5     | 100        | 5.0          | 7.28   |  |  |
| GO             |                    |        | 3.64   | 3.64   | 3.64   | 3.64         | 1   | 70 | 546     | 1           | 150      | 4       | 1.1     | 100        | 5.0          | 3.64   |  |  |
| CA             |                    |        | 2.88   | 2.88   | 2.88   | 2.88         | 1   | 90 | 432     | 1           | 150      | 14      | 4.9     | 60         | 5.0          | 2.88   |  |  |
| TOTAL          | 171.00             | 314.17 | 239.83 | 239.83 | 239.83 | 715.00       | 100 | 78 | 123063  | 100         | 172      | 3686    | 5.2     | 80         | 4.1          | 715.00 |  |  |
|                | 24%                | 44%    | 32%    | 100%   | 100%   | 100%         |     |    |         |             |          |         |         |            |              | 100%   |  |  |

CONFORM CU ORIGINALUL



17.9.2. S.U.P. „M” - Structura și mărirea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii  
PAG.1

| Gr. Specia | Clasa de producție |        |        |        | TOTAL |              |          |     | Crestere | Var- CIs. sfa pr. | Consistentă |     |        |         |
|------------|--------------------|--------|--------|--------|-------|--------------|----------|-----|----------|-------------------|-------------|-----|--------|---------|
|            | I Ha               | II Ha  | III Ha | IV Ha  | V Ha  | Suprafața Ha | Volume % | Mc  |          |                   | Mc/Ha       | Mc  | Mc/Ha  | <0.4 Ha |
| I FA       | 207.38             | 6.62   | 214.00 | 80     | 90    | 23117        | 80       | 108 | 1871     | 8.7               | 41          | 3.0 | 214.00 | 214.00  |
| DT         | 8.40               | 13.07  | 21.47  | 8      | 90    | 2589         | 9        | 121 | 158      | 7.4               | 40          | 3.6 | 21.47  | 21.47   |
| GO         |                    | 10.70  | 10.70  | 4      | 89    | 757          | 3        | 71  | 58       | 5.4               | 39          | 4.0 | 10.70  | 10.70   |
| SAC        | 5.84               | 7.84   | 13.39  | 5      | 90    | 1206         | 4        | 90  | 28       | 2.1               | 40          | 4.6 | 13.39  | 13.39   |
| PLI        |                    |        | 7.84   | 3      | 90    | 1019         | 4        | 130 | 31       | 4.0               | 40          | 4.0 | 7.84   | 7.84    |
| d.         | 215.78             | 44.07  | 267.40 | 100    | 90    | 28688        | 100      | 107 | 2146     | 8.0               | 41          | 3.2 | 267.40 | 267.40  |
| t.         | 81%                | 16%    | 100%   |        |       |              |          |     |          |                   |             |     | 100%   | 100%    |
| I FA       | 207.38             | 6.62   | 214.00 | 80     | 90    | 23117        | 80       | 108 | 1871     | 8.7               | 41          | 3.0 | 214.00 | 214.00  |
| DT         | 8.40               | 13.07  | 21.47  | 8      | 90    | 2589         | 9        | 121 | 158      | 7.4               | 40          | 3.6 | 21.47  | 21.47   |
| GO         |                    | 10.70  | 10.70  | 4      | 89    | 757          | 3        | 71  | 58       | 5.4               | 39          | 4.0 | 10.70  | 10.70   |
| SAC        | 5.84               | 7.84   | 13.39  | 5      | 90    | 1206         | 4        | 90  | 28       | 2.1               | 40          | 4.6 | 13.39  | 13.39   |
| PLI        |                    |        | 7.84   | 3      | 90    | 1019         | 4        | 130 | 31       | 4.0               | 40          | 4.0 | 7.84   | 7.84    |
| d.         | 215.78             | 44.07  | 267.40 | 32     | 90    | 28688        | 22       | 107 | 2146     | 8.0               | 41          | 3.2 | 267.40 | 267.40  |
| t.         | 81%                | 16%    | 100%   |        |       |              |          |     |          |                   |             |     | 100%   | 100%    |
| I FA       | 31.88              | 160.04 | 47.11  | 239.03 | 85    | 87           | 43052    | 91  | 180      | 1534              | 6.4         | 71  | 4.1    | 239.03  |
| DT         |                    | 8.51   | 10.57  | 4      | 90    | 1571         | 3        | 149 | 56       | 5.3               | 68          | 4.2 | 10.57  | 10.57   |
| GO         | 13.77              |        | 13.77  | 5      | 90    | 1561         | 3        | 113 | 89       | 6.5               | 49          | 3.0 | 13.77  | 13.77   |
| CA         | 4.74               |        | 4.74   | 2      | 90    | 711          | 1        | 150 | 33       | 7.0               | 50          | 3.0 | 4.74   | 4.74    |
| CE         | 5.08               |        | 5.08   | 2      | 90    | 660          | 1        | 130 | 36       | 7.1               | 50          | 3.0 | 5.08   | 5.08    |
| SC         | 2.54               | 2.37   | 4.91   | 2      | 90    | 589          | 1        | 120 | 27       | 5.5               | 50          | 3.5 | 4.91   | 4.91    |
| d.         | 58.01              | 170.92 | 49.17  | 278.10 | 100   | 88           | 48144    | 100 | 173      | 1775              | 6.4         | 69  | 4.0    | 278.10  |
| t.         | 21%                | 61%    | 18%    | 100%   |       |              |          |     |          |                   |             |     | 100%   | 100%    |
| I FA       | 31.88              | 160.04 | 47.11  | 239.03 | 85    | 87           | 43052    | 91  | 180      | 1534              | 6.4         | 71  | 4.1    | 239.03  |
| DT         |                    | 8.51   | 10.57  | 4      | 90    | 1571         | 3        | 149 | 56       | 5.3               | 68          | 4.2 | 10.57  | 10.57   |
| GO         | 13.77              |        | 13.77  | 5      | 90    | 1561         | 3        | 113 | 89       | 6.5               | 49          | 3.0 | 13.77  | 13.77   |
| CA         | 4.74               |        | 4.74   | 2      | 90    | 711          | 1        | 150 | 33       | 7.0               | 50          | 3.0 | 4.74   | 4.74    |
| CE         | 5.08               |        | 5.08   | 2      | 90    | 660          | 1        | 130 | 36       | 7.1               | 50          | 3.0 | 5.08   | 5.08    |
| SC         | 2.54               | 2.37   | 4.91   | 2      | 90    | 589          | 1        | 120 | 27       | 5.5               | 50          | 3.5 | 4.91   | 4.91    |
| d.         | 58.01              | 170.92 | 49.17  | 278.10 | 34    | 88           | 48144    | 37  | 173      | 1775              | 6.4         | 69  | 4.0    | 278.10  |
| t.         | 21%                | 61%    | 18%    | 100%   |       |              |          |     |          |                   |             |     | 100%   | 100%    |
| I FA       | 64.53              | 74.43  | 61.84  | 200.80 | 79    | 84           | 42184    | 83  | 210      | 1151              | 5.7         | 82  | 4.0    | 200.80  |
| DT         | 5.10               |        | 2.32   | 12.44  | 5     | 81           | 2006     | 4   | 161      | 55                | 4.4         | 76  | 3.8    | 12.44   |
| GO         |                    | 8.88   | 7.08   | 15.96  | 6     | 80           | 2572     | 5   | 161      | 40                | 2.5         | 86  | 4.4    | 15.96   |
| CA         |                    |        | 16.98  | 16.98  | 7     | 84           | 2798     | 6   | 165      | 51                | 3.0         | 87  | 5.0    | 16.98   |

CONFIRMĂRI CU ORIGINALUL

3  
Regie Autonomă  
Căldă Sărice  
Bănel Morțanu  
CUI 35027483  
Județul Suceava

| Gr. Specia | Clasa de productie |       |     |       |     |       |     |        |     |        | TOTAL     |      |       |      |          |      |                  |     |      |         | Consistenta |      |  |
|------------|--------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----------|------|-------|------|----------|------|------------------|-----|------|---------|-------------|------|--|
|            | I                  |       | II  |       | III |       | IV  |        | V   |        | Suprafata |      | Volum |      | Crestere |      | Var. Cb. sta pr. |     | <0.4 | 0.4-0.6 | >0.6        |      |  |
|            | Ha                 | %     | Ha  | %     | Ha  | %     | Ha  | %      | Ha  | %      | Ha        | %    | Mc    | %    | Mc       | %    | Mc               | %   | Ha   | Ha      | Ha          |      |  |
| 1          | CE                 |       |     |       |     |       |     |        |     |        |           |      |       |      |          |      |                  |     |      |         |             |      |  |
|            | SC                 |       |     |       |     |       |     |        |     |        |           |      |       |      |          |      |                  |     |      |         |             |      |  |
|            |                    | 69.63 | 28% | 88.33 | 35% | 94.54 | 37% | 94.54  | 37% | 2.22   | 100%      | 355  | 100%  | 373  | 100%     | 4    | 1.8              | 100 | 5.0  | 252.50  | 100%        | 2.22 |  |
|            |                    |       |     |       |     |       |     |        |     |        |           |      |       |      |          |      |                  |     |      |         |             |      |  |
| 4          | T FA               | 64.53 |     | 74.43 |     | 61.84 |     | 200.80 |     | 2.22   |           | 83   |       | 210  |          | 1151 |                  | 5.7 |      | 200.80  |             | 2.22 |  |
|            | DT                 | 5.10  |     | 5.02  |     | 2.32  |     | 12.44  |     | 4.10   |           | 4    |       | 161  |          | 55   |                  | 4.4 |      | 12.44   |             | 4.10 |  |
|            | GO                 |       |     | 8.88  |     | 7.08  |     | 15.96  |     |        |           | 5    |       | 161  |          | 40   |                  | 2.5 |      | 15.96   |             | 4.10 |  |
|            | CA                 |       |     |       |     | 16.98 |     | 16.98  |     |        |           | 6    |       | 165  |          | 51   |                  | 3.0 |      | 16.98   |             | 4.10 |  |
|            | CE                 |       |     |       |     | 2.22  |     | 2.22   |     |        |           | 1    |       | 160  |          | 4    |                  | 1.8 |      | 2.22    |             | 4.10 |  |
|            | SC                 |       |     |       |     | 4.10  |     | 4.10   |     |        |           | 1    |       | 91   |          | 1301 |                  | 5.2 |      | 252.50  |             | 4.10 |  |
|            |                    | 69.63 | 28% | 88.33 | 35% | 94.54 | 37% | 94.54  | 37% | 252.50 | 100%      | 38   | 100%  | 199  | 100%     | 1301 | 5.2              | 82  | 4.1  | 252.50  | 100%        | 4.10 |  |
|            |                    |       |     |       |     |       |     |        |     |        |           |      |       |      |          |      |                  |     |      |         |             |      |  |
| 5          | I FA               |       |     |       |     | 25.28 |     | 25.28  |     |        |           | 79   |       | 139  |          | 92   |                  | 3.6 |      | 25.28   |             | 2.00 |  |
|            | DT                 |       |     |       |     | 2.00  |     | 2.00   |     |        |           | 5    |       | 120  |          | 4    |                  | 2.0 |      | 2.00    |             | 2.00 |  |
|            | GO                 |       |     |       |     | 3.54  |     | 3.54   |     |        |           | 10   |       | 127  |          | 4    |                  | 1.1 |      | 3.54    |             | 3.54 |  |
|            | CE                 |       |     |       |     | 2.08  |     | 2.08   |     |        |           | 6    |       | 125  |          | 3    |                  | 1.4 |      | 2.08    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 32.90 |     | 32.90  |     |        |           | 100  |       | 135  |          | 103  |                  | 3.1 |      | 32.90   |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 100%  |     | 100%   |     |        |           | 100% |       | 100% |          | 103  |                  | 3.1 |      | 100%    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 25.28 |     | 25.28  |     |        |           | 79   |       | 139  |          | 92   |                  | 3.6 |      | 25.28   |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.00  |     | 2.00   |     |        |           | 5    |       | 120  |          | 4    |                  | 2.0 |      | 2.00    |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 3.54  |     | 3.54   |     |        |           | 10   |       | 127  |          | 4    |                  | 1.1 |      | 3.54    |             | 3.54 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.08  |     | 2.08   |     |        |           | 6    |       | 125  |          | 3    |                  | 1.4 |      | 2.08    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 32.90 |     | 32.90  |     |        |           | 100  |       | 135  |          | 103  |                  | 3.1 |      | 32.90   |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 100%  |     | 100%   |     |        |           | 100% |       | 100% |          | 103  |                  | 3.1 |      | 100%    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 25.28 |     | 25.28  |     |        |           | 79   |       | 139  |          | 92   |                  | 3.6 |      | 25.28   |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.00  |     | 2.00   |     |        |           | 5    |       | 120  |          | 4    |                  | 2.0 |      | 2.00    |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 3.54  |     | 3.54   |     |        |           | 10   |       | 127  |          | 4    |                  | 1.1 |      | 3.54    |             | 3.54 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.08  |     | 2.08   |     |        |           | 6    |       | 125  |          | 3    |                  | 1.4 |      | 2.08    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 32.90 |     | 32.90  |     |        |           | 100  |       | 135  |          | 103  |                  | 3.1 |      | 32.90   |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 100%  |     | 100%   |     |        |           | 100% |       | 100% |          | 103  |                  | 3.1 |      | 100%    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 25.28 |     | 25.28  |     |        |           | 79   |       | 139  |          | 92   |                  | 3.6 |      | 25.28   |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.00  |     | 2.00   |     |        |           | 5    |       | 120  |          | 4    |                  | 2.0 |      | 2.00    |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 3.54  |     | 3.54   |     |        |           | 10   |       | 127  |          | 4    |                  | 1.1 |      | 3.54    |             | 3.54 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.08  |     | 2.08   |     |        |           | 6    |       | 125  |          | 3    |                  | 1.4 |      | 2.08    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 32.90 |     | 32.90  |     |        |           | 100  |       | 135  |          | 103  |                  | 3.1 |      | 32.90   |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 100%  |     | 100%   |     |        |           | 100% |       | 100% |          | 103  |                  | 3.1 |      | 100%    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 25.28 |     | 25.28  |     |        |           | 79   |       | 139  |          | 92   |                  | 3.6 |      | 25.28   |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.00  |     | 2.00   |     |        |           | 5    |       | 120  |          | 4    |                  | 2.0 |      | 2.00    |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 3.54  |     | 3.54   |     |        |           | 10   |       | 127  |          | 4    |                  | 1.1 |      | 3.54    |             | 3.54 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.08  |     | 2.08   |     |        |           | 6    |       | 125  |          | 3    |                  | 1.4 |      | 2.08    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 32.90 |     | 32.90  |     |        |           | 100  |       | 135  |          | 103  |                  | 3.1 |      | 32.90   |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 100%  |     | 100%   |     |        |           | 100% |       | 100% |          | 103  |                  | 3.1 |      | 100%    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 25.28 |     | 25.28  |     |        |           | 79   |       | 139  |          | 92   |                  | 3.6 |      | 25.28   |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.00  |     | 2.00   |     |        |           | 5    |       | 120  |          | 4    |                  | 2.0 |      | 2.00    |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 3.54  |     | 3.54   |     |        |           | 10   |       | 127  |          | 4    |                  | 1.1 |      | 3.54    |             | 3.54 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.08  |     | 2.08   |     |        |           | 6    |       | 125  |          | 3    |                  | 1.4 |      | 2.08    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 32.90 |     | 32.90  |     |        |           | 100  |       | 135  |          | 103  |                  | 3.1 |      | 32.90   |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 100%  |     | 100%   |     |        |           | 100% |       | 100% |          | 103  |                  | 3.1 |      | 100%    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 25.28 |     | 25.28  |     |        |           | 79   |       | 139  |          | 92   |                  | 3.6 |      | 25.28   |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.00  |     | 2.00   |     |        |           | 5    |       | 120  |          | 4    |                  | 2.0 |      | 2.00    |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 3.54  |     | 3.54   |     |        |           | 10   |       | 127  |          | 4    |                  | 1.1 |      | 3.54    |             | 3.54 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.08  |     | 2.08   |     |        |           | 6    |       | 125  |          | 3    |                  | 1.4 |      | 2.08    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 32.90 |     | 32.90  |     |        |           | 100  |       | 135  |          | 103  |                  | 3.1 |      | 32.90   |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 100%  |     | 100%   |     |        |           | 100% |       | 100% |          | 103  |                  | 3.1 |      | 100%    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 25.28 |     | 25.28  |     |        |           | 79   |       | 139  |          | 92   |                  | 3.6 |      | 25.28   |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.00  |     | 2.00   |     |        |           | 5    |       | 120  |          | 4    |                  | 2.0 |      | 2.00    |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 3.54  |     | 3.54   |     |        |           | 10   |       | 127  |          | 4    |                  | 1.1 |      | 3.54    |             | 3.54 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.08  |     | 2.08   |     |        |           | 6    |       | 125  |          | 3    |                  | 1.4 |      | 2.08    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 32.90 |     | 32.90  |     |        |           | 100  |       | 135  |          | 103  |                  | 3.1 |      | 32.90   |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 100%  |     | 100%   |     |        |           | 100% |       | 100% |          | 103  |                  | 3.1 |      | 100%    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 25.28 |     | 25.28  |     |        |           | 79   |       | 139  |          | 92   |                  | 3.6 |      | 25.28   |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.00  |     | 2.00   |     |        |           | 5    |       | 120  |          | 4    |                  | 2.0 |      | 2.00    |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 3.54  |     | 3.54   |     |        |           | 10   |       | 127  |          | 4    |                  | 1.1 |      | 3.54    |             | 3.54 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.08  |     | 2.08   |     |        |           | 6    |       | 125  |          | 3    |                  | 1.4 |      | 2.08    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 32.90 |     | 32.90  |     |        |           | 100  |       | 135  |          | 103  |                  | 3.1 |      | 32.90   |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 100%  |     | 100%   |     |        |           | 100% |       | 100% |          | 103  |                  | 3.1 |      | 100%    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 25.28 |     | 25.28  |     |        |           | 79   |       | 139  |          | 92   |                  | 3.6 |      | 25.28   |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.00  |     | 2.00   |     |        |           | 5    |       | 120  |          | 4    |                  | 2.0 |      | 2.00    |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 3.54  |     | 3.54   |     |        |           | 10   |       | 127  |          | 4    |                  | 1.1 |      | 3.54    |             | 3.54 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.08  |     | 2.08   |     |        |           | 6    |       | 125  |          | 3    |                  | 1.4 |      | 2.08    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 32.90 |     | 32.90  |     |        |           | 100  |       | 135  |          | 103  |                  | 3.1 |      | 32.90   |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 100%  |     | 100%   |     |        |           | 100% |       | 100% |          | 103  |                  | 3.1 |      | 100%    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 25.28 |     | 25.28  |     |        |           | 79   |       | 139  |          | 92   |                  | 3.6 |      | 25.28   |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.00  |     | 2.00   |     |        |           | 5    |       | 120  |          | 4    |                  | 2.0 |      | 2.00    |             | 2.00 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 3.54  |     | 3.54   |     |        |           | 10   |       | 127  |          | 4    |                  | 1.1 |      | 3.54    |             | 3.54 |  |
|            |                    |       |     |       |     | 2.08  |     | 2.08   |     |        |           | 6    |       | 125  |          | 3    |                  | 1.4 |      | 2.08    |             | 2.08 |  |
|            |                    |       |     |       |     |       |     |        |     |        |           |      |       |      |          |      |                  |     |      |         |             |      |  |

| Gr. Specia   | Clasa de productie |       |        |       | TOTAL         |               |            |           | Consistentia  |            |            |             |                   |           |              |            |               |
|--------------|--------------------|-------|--------|-------|---------------|---------------|------------|-----------|---------------|------------|------------|-------------|-------------------|-----------|--------------|------------|---------------|
|              | I Ha               | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha          | Suprafata Ha  | %          | % K       | Mc            | Mc/Ha      | Mc         | Creștere    | Var- Cls. sta pr. | <0.4 Ha   | 0.4 - 0.6 Ha | >0.6 Ha    |               |
| T FA         | 303.79             |       |        |       | 134.23        | 679.11        | 81         | 86        | 11838         | 84         | 165        | 4648        | 6.8               | 65        | 65           | 3.8        | 679.11        |
| DT           | 13.50              |       |        |       | 6.38          | 46.48         | 6          | 87        | 6406          | 5          | 138        | 273         | 5.9               | 58        | 58           | 3.8        | 46.48         |
| GO           | 13.77              |       |        |       | 10.62         | 43.97         | 5          | 85        | 5339          | 4          | 121        | 191         | 4.3               | 64        | 64           | 3.9        | 43.97         |
| CA           | 4.74               |       |        |       | 16.98         | 21.72         | 3          | 85        | 3509          | 3          | 162        | 84          | 3.9               | 79        | 79           | 4.6        | 21.72         |
| SAC          |                    |       |        |       | 7.55          | 13.39         | 2          | 90        | 1206          | 1          | 90         | 28          | 2.1               | 40        | 40           | 4.6        | 13.39         |
| CE           | 5.08               |       |        |       | 4.30          | 9.38          | 1          | 83        | 1275          | 1          | 136        | 43          | 4.6               | 73        | 73           | 3.9        | 9.38          |
| SC           | 2.54               |       |        |       | 4.10          | 9.01          | 1          | 81        | 962           | 1          | 107        | 27          | 3.0               | 57        | 57           | 4.2        | 9.01          |
| PLT          |                    |       |        |       | 7.84          | 7.84          | 1          | 90        | 1019          | 1          | 130        | 31          | 4.0               | 40        | 40           | 4.0        | 7.84          |
| <b>TOTAL</b> | <b>343.42</b>      |       |        |       | <b>184.16</b> | <b>830.90</b> | <b>100</b> | <b>86</b> | <b>131574</b> | <b>100</b> | <b>158</b> | <b>5325</b> | <b>6.4</b>        | <b>64</b> | <b>64</b>    | <b>3.8</b> | <b>830.90</b> |
|              | <b>41%</b>         |       |        |       | <b>22%</b>    | <b>100%</b>   |            |           |               |            |            |             |                   |           |              |            | <b>100%</b>   |



CONFORM CU ORIGINALUL

*[Handwritten signature]*



17.10. Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii

U.P.

| Sp. pl.  | Clasa de producție |        |        |        | TOTAL     |    |        |     | Var- Cls. |      |         |     | Consistența |           |       |        |
|----------|--------------------|--------|--------|--------|-----------|----|--------|-----|-----------|------|---------|-----|-------------|-----------|-------|--------|
|          | I                  | II     | III    | IV     | Suprafața |    | Volum  |     | Crestere  |      | sta pr. |     | <0.4        | 0.4 - 0.6 | >0.6  |        |
|          | Ha                 | Ha     | Ha     | Ha     | Ha        | %  | Mc     | %   | Mc        | Mc   | Mc      | Mc  | Ha          | Ha        | Ha    |        |
| 1 FA     | 39.70              | 119.98 | 142.01 | 301.69 | 92        | 74 | 60116  | 94  | 199       | 1199 | 4.0     | 95  | 4.3         | 301.69    | 17.69 | 3.64   |
| DT       | 2.22               | 15.47  | 3.64   | 17.69  | 5         | 71 | 2412   | 4   | 136       | 33   | 1.9     | 103 | 4.9         | 3.64      | 7.28  | 330.30 |
| GO       |                    |        | 7.28   | 7.28   | 1         | 70 | 546    | 1   | 150       | 11   | 1.5     | 100 | 5.0         |           |       | 100%   |
| CE       |                    |        | 168.40 | 168.40 | 2         | 70 | 910    | 1   | 125       | 1247 | 3.8     | 96  | 4.4         |           |       | 43.10  |
| Total    | 39.70              | 122.20 | 168.40 | 330.30 | 46        | 73 | 63984  | 52  | 194       | 211  | 4.9     | 95  | 3.6         | 43.10     | 43.10 | 100%   |
| 1. expl. | 12%                | 37%    | 51%    | 100%   |           |    | 11057  | 100 | 257       | 211  | 4.9     | 95  | 3.6         | 43.10     | 43.10 | 100%   |
| 2 FA     | 26.70              | 6.32   | 10.08  | 43.10  | 100       | 77 | 11057  | 9   | 257       | 211  | 4.9     | 95  | 3.6         |           |       |        |
| Total    | 26.70              | 6.32   | 10.08  | 43.10  | 6         | 77 | 11057  | 9   | 257       | 211  | 4.9     | 95  | 3.6         |           |       |        |
| 1. expl. | 62%                | 15%    | 23%    | 100%   |           |    | 6774   | 93  | 172       | 202  | 5.1     | 81  | 4.0         | 39.42     | 4.38  | 43.80  |
| 4 FA     |                    |        | 4.38   | 4.38   | 90        | 75 | 485    | 7   | 111       | 15   | 3.4     | 70  | 5.0         |           |       | 100%   |
| DT       |                    |        | 4.38   | 4.38   | 10        | 75 | 7259   | 6   | 166       | 217  | 5.0     | 80  | 4.1         |           |       | 181.25 |
| Total    | 39.42              | 39.42  | 4.38   | 43.80  | 6         | 75 | 7259   | 6   | 166       | 217  | 5.0     | 80  | 4.1         |           |       | 9.07   |
| 1. expl. | 90%                | 90%    | 10%    | 100%   |           |    | 29127  | 95  | 161       | 1032 | 5.7     | 71  | 4.2         | 181.25    | 2.88  | 193.20 |
| 5 FA     | 142.92             | 38.33  | 5.76   | 181.25 | 94        | 80 | 1266   | 4   | 140       | 45   | 5.0     | 58  | 4.6         | 9.07      | 2.88  | 100%   |
| DT       | 3.31               | 5.76   | 2.88   | 9.07   | 5         | 84 | 432    | 1   | 150       | 14   | 4.9     | 60  | 5.0         |           |       |        |
| CA       |                    |        | 2.88   | 2.88   | 1         | 90 | 30825  | 25  | 160       | 1091 | 5.6     | 70  | 4.2         |           |       |        |
| Total    | 146.23             | 46.97  | 46.97  | 193.20 | 27        | 80 | 30825  | 25  | 160       | 1091 | 5.6     | 70  | 4.2         |           |       |        |
| 1. expl. | 76%                | 24%    | 24%    | 100%   |           |    | 8996   | 91  | 96        | 857  | 8.9     | 40  | 3.0         | 94.14     | 10.46 | 104.60 |
| 7 FA     | 94.14              | 10.46  | 10.46  | 94.14  | 90        | 90 | 942    | 9   | 90        | 83   | 7.9     | 40  | 3.0         | 94.14     | 10.46 | 100%   |
| DT       | 10.46              | 10.46  | 10.46  | 10.46  | 10        | 90 | 9938   | 8   | 95        | 920  | 8.8     | 40  | 3.0         | 104.60    | 100%  | 715.00 |
| Total    | 104.60             | 104.60 | 104.60 | 104.60 | 15        | 90 | 9938   | 8   | 95        | 920  | 8.8     | 40  | 3.0         | 104.60    | 100%  | 715.00 |
| 1. expl. | 100%               | 100%   | 100%   | 100%   |           |    | 123063 | 100 | 172       | 3686 | 5.2     | 80  | 4.1         | 715.00    | 100%  | 100%   |
| TOTAL    | 171.00             | 314.17 | 229.83 | 715.00 | 100       | 78 | 123063 | 100 | 172       | 3686 | 5.2     | 80  | 4.1         | 715.00    | 100%  | 100%   |



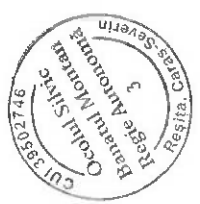
CONFORM CU ORIGINALUL

*[Handwritten signature]*

| Clasa de productie | I O T A L |        |        | Crestere |      |             | Var- Cls. |       |     | Consistenta |     |       |         |          |              |          |
|--------------------|-----------|--------|--------|----------|------|-------------|-----------|-------|-----|-------------|-----|-------|---------|----------|--------------|----------|
|                    | I Ha      | II Ha  | III Ha | IV Ha    | V Ha | Suprafata % | Mc        | Mc/Ha | %   | Mc/Ha       | Mc  | Mc/Ha | sta pr. | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| 1 FA               | 39.70     | 119.98 | 142.01 | 301.69   | 92   | 74          | 60116     | 94    | 199 | 1199        | 4.0 | 95    | 4.3     | 301.69   |              |          |
| DT                 |           | 2.22   | 15.47  | 17.69    | 5    | 71          | 2412      | 4     | 136 | 33          | 1.9 | 103   | 4.9     | 17.69    |              |          |
| GO                 |           |        | 3.64   | 3.64     | 1    | 70          | 546       | 1     | 150 | 4           | 1.1 | 100   | 5.0     | 3.64     |              |          |
| CE                 |           |        | 7.28   | 7.28     | 2    | 70          | 910       | 1     | 125 | 11          | 1.5 | 100   | 5.0     | 7.28     |              |          |
| Total              | 39.70     | 122.20 | 168.40 | 330.30   | 46   | 73          | 63984     | 52    | 194 | 1247        | 3.8 | 96    | 4.4     | 330.30   |              |          |
| expl.              | 12%       | 37%    | 51%    | 100%     |      |             |           |       |     |             |     |       |         | 100%     |              |          |
| 2 FA               | 26.70     | 6.32   | 10.08  | 43.10    | 100  | 77          | 11057     | 100   | 257 | 211         | 4.9 | 95    | 3.6     | 43.10    |              |          |
| Total              | 26.70     | 6.32   | 10.08  | 43.10    | 6    | 77          | 11057     | 9     | 257 | 211         | 4.9 | 95    | 3.6     | 43.10    |              |          |
| expl.              | 62%       | 15%    | 23%    | 100%     |      |             |           |       |     |             |     |       |         | 100%     |              |          |
| 4 FA               |           | 39.42  |        | 39.42    |      |             | 6774      | 93    | 172 | 202         | 5.1 | 81    | 4.0     | 39.42    |              |          |
| DT                 |           |        | 4.38   | 4.38     | 10   | 75          | 485       | 7     | 111 | 15          | 3.4 | 70    | 5.0     | 4.38     |              |          |
| Total              |           | 39.42  | 4.38   | 43.80    | 6    | 75          | 7259      | 6     | 166 | 217         | 5.0 | 80    | 4.1     | 43.80    |              |          |
| expl.              |           | 90%    | 10%    | 100%     |      |             |           |       |     |             |     |       |         | 100%     |              |          |
| 5 FA               |           | 142.92 | 38.33  | 181.25   | 94   | 80          | 29127     | 95    | 161 | 1032        | 5.7 | 71    | 4.2     | 181.25   |              |          |
| DT                 |           | 3.31   | 5.76   | 9.07     | 5    | 84          | 1266      | 4     | 140 | 45          | 5.0 | 58    | 4.6     | 9.07     |              |          |
| CA                 |           |        | 2.88   | 2.88     | 1    | 90          | 432       | 1     | 150 | 14          | 4.9 | 60    | 5.0     | 2.88     |              |          |
| Total              |           | 146.23 | 46.97  | 193.20   | 27   | 80          | 30825     | 25    | 160 | 1091        | 5.6 | 70    | 4.2     | 193.20   |              |          |
| expl.              |           | 76%    | 24%    | 100%     |      |             |           |       |     |             |     |       |         | 100%     |              |          |
| 7 FA               |           | 94.14  |        | 94.14    | 90   | 90          | 8996      | 91    | 96  | 837         | 8.9 | 40    | 3.0     | 94.14    |              |          |
| DT                 |           | 10.46  |        | 10.46    | 10   | 90          | 942       | 9     | 90  | 83          | 7.9 | 40    | 3.0     | 10.46    |              |          |
| Total              |           | 104.60 |        | 104.60   | 15   | 90          | 9938      | 8     | 95  | 920         | 8.8 | 40    | 3.0     | 104.60   |              |          |
| expl.              |           | 100%   |        | 100%     |      |             |           |       |     |             |     |       |         | 100%     |              |          |
| TOTAL              | 171.00    | 314.17 | 229.83 | 715.00   | 100  | 78          | 123063    | 100   | 172 | 3686        | 5.2 | 80    | 4.1     | 715.00   |              |          |
| expl.              | 24%       | 44%    | 32%    | 100%     |      |             |           |       |     |             |     |       |         | 100%     |              |          |

CONFORM CU ORIGINALUL

*[Handwritten signature]*



**18. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE**

*[Handwritten signature]*

CONFORM CU  
ORIGINALUL

CUI 10502746  
Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Reșia, Caraș-Severin

Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure în raport cu caracterul actual al arboretelor

| Tip<br>padure | Natural fundamental de prod. |            | Subprod.   |    | Partial<br>derivat |    | Total derivat de prod. |            | Artificial de prod. |                 | Tanar<br>nedefinit |    | Total<br>padure |         | Terenuri<br>goale |      | TOTAL |         |     |
|---------------|------------------------------|------------|------------|----|--------------------|----|------------------------|------------|---------------------|-----------------|--------------------|----|-----------------|---------|-------------------|------|-------|---------|-----|
|               | Sup.<br>Ha                   | Mij.<br>Ha | Inf.<br>Ha | Ha | Ha                 | Ha | Sup.<br>Ha             | Mij.<br>Ha | Inf.<br>Ha          | Sup.+Mij.<br>Ha | Inf.<br>Ha         | Ha | Ha              | Ha      | Ha                | Ha   | Ha    | Ha      | %   |
| 0             |                              |            |            |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 66.00   | 4.80              | 4.80 | 4.80  | 100     | 100 |
| 5241          |                              |            | 66.00      |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 66.00   | 4.80              | 4.80 | 4.80  | 100     | 100 |
|               |                              |            | 66.00      |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 66.00   |                   |      |       | 66.00   | 4   |
| 4262          |                              |            | 100        |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 100     |                   |      |       | 100     | 100 |
|               |                              |            | 268.10     |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 268.10  |                   |      |       | 268.10  | 100 |
|               |                              |            | 268.10     |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 268.10  |                   |      |       | 268.10  | 17  |
| 4215          |                              |            | 100        |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 100     |                   |      |       | 100     | 100 |
|               |                              |            | 503.00     |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 503.00  |                   |      |       | 503.00  | 100 |
|               |                              |            | 503.00     |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 503.00  |                   |      |       | 503.00  | 32  |
| 4212          |                              |            | 100        |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 100     |                   |      |       | 100     | 100 |
|               |                              |            | 561.50     |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 561.50  |                   |      |       | 561.50  | 100 |
|               |                              |            | 561.50     |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 561.50  |                   |      |       | 561.50  | 38  |
|               |                              |            | 100        |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 100     |                   |      |       | 100     | 100 |
| 4214          |                              |            | 4.10       |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 4.10    |                   |      |       | 4.10    | 3   |
| 4215          |                              |            | 143.20     |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 143.20  |                   |      |       | 143.20  | 97  |
|               |                              |            | 147.30     |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 147.30  |                   |      |       | 147.30  | 9   |
|               |                              |            | 100        |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 100     |                   |      |       | 100     | 100 |
|               |                              |            | 561.50     |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 1545.90 |                   |      |       | 1550.70 | 100 |
|               |                              |            | 36         |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 100     |                   |      |       | 100     | 100 |
|               |                              |            | 64         |    |                    |    |                        |            |                     |                 |                    |    |                 | 100     |                   |      |       | 100     | 100 |

CONFORM CU ORIGINALUL

*[Signature]*



18.2. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere

| Formația forestiera | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE |         |                 |             |                        |         |                     |         |                 |         |              |         |                |         | TOTAL |     |
|---------------------|----------------------------------------|---------|-----------------|-------------|------------------------|---------|---------------------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|-------|-----|
|                     | Natural fundamental de prod.           |         | Partial derivat |             | Total derivat de prod. |         | Artificial de prod. |         | Tanar nedefinit |         | Total padure |         | Terenuri goale |         | Ha    | %   |
|                     | Sup. Ha                                | Mij. Ha | Inf. Ha         | Subprod. Ha | Sup. Ha                | Mij. Ha | Inf. Ha             | Sup. Ha | Mij. Ha         | Inf. Ha | Sup. Ha      | Mij. Ha | Inf. Ha        | Ha      | Ha    | %   |
| 00                  |                                        |         |                 |             |                        |         |                     |         |                 |         |              |         |                | 4.80    | 100   | 100 |
| 42 FAGETE PURE      | 561.50                                 |         | 918.40          |             |                        |         |                     |         |                 |         | 1479.90      |         |                | 1479.90 | 96    |     |
| DE DEALURI          | 38                                     |         | 62              |             |                        |         |                     |         |                 |         | 100          |         |                | 100     |       |     |
| 52 GORUNETO-FAGETE  |                                        |         | 66.00           |             |                        |         |                     |         |                 |         | 66.00        |         |                | 66.00   | 4     |     |
|                     |                                        |         | 100             |             |                        |         |                     |         |                 |         | 100          |         |                | 100     |       |     |
| TOTAL UP            | 561.50                                 |         | 984.40          |             |                        |         |                     |         |                 |         | 1545.90      |         |                | 1545.90 | 100   |     |
| %                   | 36                                     |         | 64              |             |                        |         |                     |         |                 |         | 100          |         |                | 100     |       |     |
| %                   | 1545.90                                |         |                 |             |                        |         |                     |         |                 |         | 1545.90      |         |                | 1550.70 | 100   |     |
|                     |                                        |         | 100             |             |                        |         |                     |         |                 |         | 100          |         |                | 100     |       |     |

CONFORM CU ORIGINALUL

*[Signature]*

CUI 38997746  
 Ocolul Silvic  
 Brănești Montan  
 Regie Autonomă  
 3  
 Reșița, Caraș-Severin

## 18.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

| Categ. de<br>rest. altitudine | CATEGORII DE INCLINARE |        |        |          |        |        |          |       |       |        |      |  | TOTAL      |             |               |             |             |         |
|-------------------------------|------------------------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|-------|-------|--------|------|--|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------|
|                               | <16 G.                 |        |        | 16-30 G. |        |        | 31-40 G. |       |       | >40 G. |      |  | Ins.<br>Ha | Umbr.<br>Ha | P. Ins.<br>Ha | Umbr.<br>Ha | Total<br>Ha |         |
| 04-06                         | 4.80                   |        |        |          |        |        |          |       |       |        |      |  |            | 4.80        |               |             |             | 4.80    |
| TOTAL                         | 4.80                   |        |        |          |        |        |          |       |       |        |      |  |            | 4.80        |               |             |             | 4.80    |
| 02-04                         |                        |        |        | 4.10     |        |        | 20.70    | 20.50 |       |        |      |  |            |             |               |             |             | 45.30   |
| 04-06                         |                        | 68.30  | 235.20 | 149.70   | 101.60 | 411.00 | 105.20   |       |       |        |      |  |            | 169.90      | 646.20        | 254.90      |             | 1071.00 |
| 06-08                         |                        | 38.70  | 58.70  | 49.80    | 66.60  | 116.40 |          |       |       |        |      |  |            | 105.30      | 177.40        | 72.00       |             | 354.70  |
| 08-10                         |                        |        |        | 8.90     |        |        |          |       |       |        |      |  |            |             |               | 8.90        |             | 8.90    |
| TOTAL                         |                        | 107.00 | 293.90 | 212.50   | 168.20 | 548.10 | 125.70   |       |       |        |      |  |            | 275.20      | 844.30        | 360.40      |             | 1479.90 |
| 04-06                         |                        |        |        |          |        |        |          |       | 11.80 |        |      |  |            |             |               |             |             | 11.80   |
| TOTAL                         |                        |        |        |          |        |        |          |       | 11.80 |        |      |  |            |             |               |             |             | 11.80   |
| 04-06                         |                        |        |        |          |        |        |          |       |       | 51.70  | 2.50 |  |            | 51.70       | 2.50          |             |             | 54.20   |
| TOTAL                         |                        |        |        |          |        |        |          |       |       | 51.70  | 2.50 |  |            | 51.70       | 2.50          |             |             | 54.20   |
| 02-04                         |                        |        |        | 4.10     |        |        | 20.70    | 20.50 |       |        |      |  |            |             |               |             |             | 45.30   |
| 04-06                         | 4.80                   | 68.30  | 235.20 | 149.70   | 153.30 | 425.30 | 105.20   |       |       |        |      |  |            | 226.40      | 660.50        | 254.90      |             | 1141.80 |
| 06-08                         |                        | 38.70  | 58.70  | 49.80    | 66.60  | 116.40 |          |       |       |        |      |  |            | 105.30      | 177.40        | 72.00       |             | 354.70  |
| 08-10                         |                        |        |        | 8.90     |        |        |          |       |       |        |      |  |            |             |               | 8.90        |             | 8.90    |
| TOTAL UP                      | 4.80                   | 107.00 | 293.90 | 212.50   | 219.90 | 562.40 | 125.70   |       |       |        |      |  |            | 331.70      | 858.60        | 360.40      |             | 1550.70 |
| TOTAL<br>CAT. INCL.           | 16%                    | 8%     | 48%    | 35%      | 24%    | 62%    | 14%      |       |       |        |      |  |            | 21%         | 56%           | 23%         |             | 100%    |
|                               | 29.30                  |        | 613.40 |          | 908.00 |        |          |       |       |        |      |  |            |             |               |             |             | 1550.70 |
|                               | 2%                     |        | 40%    |          | 58%    |        |          |       |       |        |      |  |            |             |               |             |             | 100%    |

CONFORM CU  
ORIGINALUL

18.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

| Etaje<br>fitoclimatice | CATEGORII DE INCLINARE |             |            |               |             |            |               |             |               |             |            |  | TOTAL      |             |             |         |
|------------------------|------------------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|---------------|-------------|------------|--|------------|-------------|-------------|---------|
|                        | < 16 G                 |             |            | 16 - 30 G     |             |            | 31 - 40 G     |             |               | > 40 G      |            |  | Ins.<br>Ha | Umbr.<br>Ha | Total<br>Ha |         |
|                        | P. Ins.<br>Ha          | Umbr.<br>Ha | Ins.<br>Ha | P. Ins.<br>Ha | Umbr.<br>Ha | Ins.<br>Ha | P. Ins.<br>Ha | Umbr.<br>Ha | P. Ins.<br>Ha | Umbr.<br>Ha | Ins.<br>Ha |  |            |             |             |         |
|                        | 4.80                   |             |            |               |             |            |               |             |               |             |            |  | 4.80       |             | 4.80        |         |
|                        | 100 %                  |             |            |               |             |            |               |             |               |             |            |  | 100 %      |             | 100 %       |         |
| 5 FD3                  | 2.30                   | 22.20       | 107.00     | 247.10        | 132.50      | 219.90     | 562.40        | 105.20      |               |             |            |  | 326.90     | 811.80      | 259.90      | 1398.60 |
|                        | 9 %                    | 91 %        | 22 %       | 51 %          | 27 %        | 25 %       | 63 %          | 12 %        |               |             |            |  | 23 %       | 58 %        | 19 %        | 100 %   |
| 6 FD2                  |                        |             |            | 46.80         | 80.00       |            |               | 20.50       |               |             |            |  | 46.80      | 100.50      | 100.50      | 147.30  |
|                        |                        |             |            | 37 %          | 63 %        |            |               | 100 %       |               |             |            |  | 32 %       | 68 %        | 68 %        | 100 %   |
| TOTAL                  | 4.80                   | 2.30        | 22.20      | 107.00        | 293.90      | 212.50     | 562.40        | 125.70      |               |             |            |  | 331.70     | 858.60      | 360.40      | 1550.70 |
|                        | 16 %                   | 8 %         | 76 %       | 17 %          | 48 %        | 24 %       | 62 %          | 14 %        |               |             |            |  | 21 %       | 56 %        | 23 %        | 100 %   |

*[Handwritten signature]*

CONFORM CU ORIGINALUL





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

| Natura si intensitatea eroziunii | Categoria de inclinare | Teren gol<br>Ha | Padure cu consistenta |                 |                 | Total<br>Ha    |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|
|                                  |                        |                 | 0.1 - 0.4<br>Ha       | 0.5 - 0.7<br>Ha | 0.8 - 1.0<br>Ha |                |
| Fara eroziune                    | 0 - 15                 |                 | 4.80                  | 22.20           | 2.30            | 29.30          |
|                                  | 16 - 25                |                 |                       | 161.00          | 114.60          | 275.60         |
|                                  | 26 - 30                |                 |                       | 158.50          | 179.30          | 337.80         |
|                                  | 31 - 35                |                 |                       | 50.90           | 194.40          | 245.30         |
|                                  | > 35                   |                 |                       | 32.00           | 630.70          | 662.70         |
| <b>Total</b>                     |                        |                 | <b>4.80</b>           | <b>424.60</b>   | <b>1121.30</b>  | <b>1550.70</b> |
| 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                   |                 |                       |                 |                 |                |
| <b>Total</b>                     |                        |                 |                       |                 |                 |                |
| Er. in suprafata                 | 0 - 15                 |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | 16 - 25                |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | 26 - 30                |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | 31 - 35                |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | > 35                   |                 |                       |                 |                 |                |
| Slaba                            | 0 - 15                 |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | 16 - 25                |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | 26 - 30                |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | 31 - 35                |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | > 35                   |                 |                       |                 |                 |                |
| Moderata                         | 0 - 15                 |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | 16 - 25                |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | 26 - 30                |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | 31 - 35                |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | > 35                   |                 |                       |                 |                 |                |
| Puternica                        | 0 - 15                 |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | 16 - 25                |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | 26 - 30                |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | 31 - 35                |                 |                       |                 |                 |                |
|                                  | > 35                   |                 |                       |                 |                 |                |

COMFORT CU  
DRUMULUI

*[Handwritten signature]*



| Natura si intensitatea eroziunii | Categoria de inclinare | Teren gol<br>Ha | Padure cu consistenta |                 |                 | Total<br>Ha |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------|
|                                  |                        |                 | 0.1 - 0.4<br>Ha       | 0.5 - 0.7<br>Ha | 0.8 - 1.0<br>Ha |             |
| Puternica                        | > 35                   |                 |                       |                 |                 |             |
| F. puternica                     | 0 - 15                 |                 |                       |                 |                 |             |
|                                  | 16 - 25                |                 |                       |                 |                 |             |
|                                  | 26 - 30                |                 |                       |                 |                 |             |
|                                  | 31 - 35                |                 |                       |                 |                 |             |
|                                  | > 35                   |                 |                       |                 |                 |             |
| Excesiva                         | 0 - 15                 |                 |                       |                 |                 |             |
|                                  | 16 - 25                |                 |                       |                 |                 |             |
|                                  | 26 - 30                |                 |                       |                 |                 |             |
|                                  | 31 - 35                |                 |                       |                 |                 |             |
|                                  | > 35                   |                 |                       |                 |                 |             |
| <b>Total</b>                     |                        |                 |                       |                 |                 |             |
| Total UP                         | 0 - 15                 |                 | 4.80                  | 22.20           | 2.30            | 29.30       |
|                                  | 16 - 25                |                 |                       | 161.00          | 114.60          | 275.60      |
|                                  | 26 - 30                |                 |                       | 158.50          | 179.30          | 337.80      |
|                                  | 31 - 35                |                 |                       | 50.90           | 194.40          | 245.30      |
|                                  | > 35                   |                 |                       | 32.00           | 630.70          | 662.70      |
|                                  |                        |                 | 4.80                  | 424.60          | 1121.30         | 1550.70     |

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

| Natura poluării                                               | Arborete afectate cu intensitatea poluării |          |           |                  | Total<br>Ha |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|-----------|------------------|-------------|
|                                                               | Slaba                                      | Moderata | Puternica | Foarte puternica |             |
| Compusi sulf si pulberi metal:<br>PB, ZN, CD, CU, FE          |                                            |          |           |                  |             |
| Compusi azot si gaze pulberi<br>industria lemnului si chimica |                                            |          |           |                  |             |
| Pulberi si gaze emise<br>de la termoficare                    |                                            |          |           |                  |             |
| Reziduuri lichide si solide<br>din industrie si zootehnie     |                                            |          |           |                  |             |
| Pulberi fabrica ciment                                        |                                            |          |           |                  |             |
| Diversi factori poluanti                                      |                                            |          |           |                  |             |
| <b>Total poluare</b>                                          |                                            |          |           |                  |             |
| Fara poluare vizibila                                         |                                            |          |           |                  | 1550.70     |
| <b>Total UP</b>                                               |                                            |          |           |                  |             |
|                                                               |                                            |          |           |                  | 1550.70     |

CONFORM CU ORIGINALUL



### 18.7. Evidența unităților amenajistice în raport caracterul actual al tipului de pădure

| CRT                                                                      |  | UNITATI AMENAJISTICE |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 300D                                                                     |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL CRT                                                                |  | 1 UA                 |  |  |  |  | 4.80 HA    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Natural fundamental prod. mij.                                           |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 A 2 A 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15                                  |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 A 19 A 20 A 203                                                       |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL CRT                                                                |  | 19 UA                |  |  |  |  | 561.50 HA  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Natural fundamental prod. inf.                                           |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 B 2 B 16 A 17 A 21 A 22 A 22 B 23 A 23 B 24 A 25 A 26 A 26 B 27 A 28 A |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 A 30 A 31 A 32 A 33 B 34 A 35 A 35 B 36 A 37 A 38 B 39 A 40 C 41 A 42 |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 A 44 A 45 A 46 A 47 48 A 49 A 50 A 51 A 52 A 53 B 54 55 201 202       |  |                      |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL CRT                                                                |  | 45 UA                |  |  |  |  | 984.40 HA  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL UP                                                                 |  | 65 UA                |  |  |  |  | 1550.70 HA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

| Natura Intensitate                           |                                                                         | UNITATI AMENAJISTICE |  |  |  |  |       |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|
| (V1 - 4) izolate                             | 2 A 3 4 5 11 12 13 14 15 34 A                                           |                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| Total V1                                     |                                                                         |                      |  |  |  |  | 10 UA |  |  |  |  | 286.40 HA  |  |  |  |  |
| Total (V1 - 4) Doboraturi de vant            |                                                                         |                      |  |  |  |  | 10 UA |  |  |  |  | 286.40 HA  |  |  |  |  |
| (U1 - 4) mijlocie                            | 26 B                                                                    |                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| Total U2                                     |                                                                         |                      |  |  |  |  | 1 UA  |  |  |  |  | 4.10 HA    |  |  |  |  |
| Total (U1 - 4) Uscare                        |                                                                         |                      |  |  |  |  | 1 UA  |  |  |  |  | 4.10 HA    |  |  |  |  |
| (K1 - 3) slab                                | 23 A 27 A 28 A 29 A 35 B 45 A 46 A                                      |                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| Total K1                                     |                                                                         |                      |  |  |  |  | 7 UA  |  |  |  |  | 97.50 HA   |  |  |  |  |
| mijlociu                                     | 22 B 31 A                                                               |                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| Total K2                                     |                                                                         |                      |  |  |  |  | 2 UA  |  |  |  |  | 32.50 HA   |  |  |  |  |
| Total (K1 - 3) Incendieri                    |                                                                         |                      |  |  |  |  | 9 UA  |  |  |  |  | 130.00 HA  |  |  |  |  |
| (R1 - 2) /0,1S                               | 1 B 2 A 3 4 5 11 12 13 14 15 16 A 23 A 23 B 24 A 25 A                   |                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|                                              | 26 A 28 A 29 A 32 A 33 B 35 B 41 A 42 43 A 44 A 49 A 50 A 52 A 53 B 202 |                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| Total R1                                     |                                                                         |                      |  |  |  |  | 30 UA |  |  |  |  | 738.40 HA  |  |  |  |  |
| /0,2S                                        | 21 A 34 A 35 A 37 A 38 B 39 A 40 C 45 A 46 A 47 51 A 203                |                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| Total R2                                     |                                                                         |                      |  |  |  |  | 12 UA |  |  |  |  | 362.00 HA  |  |  |  |  |
| Total (R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S |                                                                         |                      |  |  |  |  | 42 UA |  |  |  |  | 1100.40 HA |  |  |  |  |
| (R3 - 5) /0,3S                               | 17 A 22 A 36 A                                                          |                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| Total R3                                     |                                                                         |                      |  |  |  |  | 3 UA  |  |  |  |  | 77.60 HA   |  |  |  |  |
| Total (R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S |                                                                         |                      |  |  |  |  | 3 UA  |  |  |  |  | 77.60 HA   |  |  |  |  |
| (T1 - 2) 10%                                 | 1 B 201 203                                                             |                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| Total T1                                     |                                                                         |                      |  |  |  |  | 3 UA  |  |  |  |  | 64.00 HA   |  |  |  |  |
| 20%                                          | 21 A 22 A 22 B 25 A 26 A 41 A 42 46 A 48 A 51 A                         |                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| Total T2                                     |                                                                         |                      |  |  |  |  | 10 UA |  |  |  |  | 238.20 HA  |  |  |  |  |
| Total (T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%      |                                                                         |                      |  |  |  |  | 13 UA |  |  |  |  | 302.20 HA  |  |  |  |  |
| (T3 - 5) 30%                                 | 36 A 47                                                                 |                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| Total T3                                     |                                                                         |                      |  |  |  |  | 2 UA  |  |  |  |  | 59.50 HA   |  |  |  |  |
| 40%                                          | 37 A 38 B 39 A 40 C 49 A                                                |                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| Total T4                                     |                                                                         |                      |  |  |  |  | 5 UA  |  |  |  |  | 126.70 HA  |  |  |  |  |
| 50%                                          | 50 A                                                                    |                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| Total T5                                     |                                                                         |                      |  |  |  |  | 1 UA  |  |  |  |  | 31.10 HA   |  |  |  |  |
| Total (T3 - 5) Tulpini nesanoase 30-50%      |                                                                         |                      |  |  |  |  | 8 UA  |  |  |  |  | 217.30 HA  |  |  |  |  |
| Total UP                                     |                                                                         |                      |  |  |  |  | 50 UA |  |  |  |  | 1229.80 HA |  |  |  |  |



18.9. Evidența arboretelor provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional

| CRT                           | UNITATI AMENAJISTICE |      |      |      |       |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|----------------------|------|------|------|-------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Natural fundamental prod. inf |                      |      |      |      |       |      |           |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                               | 1 B                  | 2 B  | 16 A | 17 A | 21 A  | 22 A | 22 B      | 23 A | 23 B | 24 A | 25 A | 26 A | 26 B | 27 A | 28 A |
|                               | 29 A                 | 30 A | 31 A | 32 A | 33 B  | 34 A | 35 A      | 35 B | 36 A | 37 A | 38 B | 39 A | 40 C | 41 A | 42   |
|                               | 43 A                 | 44 A | 45 A | 46 A | 47    | 48 A | 49 A      | 50 A | 51 A | 52 A | 53 B | 54   | 55   | 201  | 202  |
|                               | TOTAL CRT            |      |      |      | 45 UA |      | 984.40 HA |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                               | TOTAL UP             |      |      |      | 45 UA |      | 984.40 HA |      |      |      |      |      |      |      |      |

*[Handwritten signature]*



CONFORM CU ORIGINALUL

**19. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE  
REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE**

CONFORM CU  
ORIGINALUL



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

19.1.1. SU.P. „A” - Repartiția arboretelor exploatabile pe urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

| GACC | Total  |        |      | FAG    |        |      | DIV.TARI |      |      | CER  |      |      | GORUN |      |      | Alte specii |      |      |
|------|--------|--------|------|--------|--------|------|----------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------------|------|------|
|      | Spr.   | Vol.   | Crs. | Spr.   | Vol.   | Crs. | Spr.     | Vol. | Crs. | Spr. | Vol. | Crs. | Spr.  | Vol. | Crs. | Spr.        | Vol. | Crs. |
|      | Ha     | Mc     | Mc   | Ha     | Mc     | Mc   | Ha       | Mc   | Mc   | Ha   | Mc   | Mc   | Ha    | Mc   | Mc   | Ha          | Mc   | Mc   |
| A    | 202.80 | 25776  | 1420 | 187.96 | 24349  | 1322 | 14.84    | 1427 | 98   |      |      |      |       |      |      |             |      |      |
| N    | 138.80 | 22246  | 808  | 126.85 | 20548  | 749  | 9.07     | 1366 | 45   |      |      |      |       |      |      |             |      |      |
| T    | 341.60 | 48022  | 2228 | 314.81 | 44897  | 2071 | 23.91    | 2693 | 143  |      |      |      |       |      |      |             |      |      |
|      | 100%   | 100%   | 100% | 92%    | 93%    | 93%  | 7%       | 6%   | 6%   |      |      |      |       |      |      |             |      |      |
| A    | 136.30 | 21046  | 445  | 120.54 | 19009  | 421  | 4.84     | 581  | 9    | 7.28 | 910  | 11   | 3.64  | 546  | 4    | 2.88        | 432  | 14   |
| N    | 170.70 | 34315  | 702  | 157.85 | 32484  | 678  | 12.85    | 1831 | 24   |      |      |      |       |      |      |             |      |      |
| T    | 307.00 | 55361  | 1147 | 278.39 | 51493  | 1099 | 17.69    | 2412 | 33   | 7.28 | 910  | 11   | 3.64  | 546  | 4    | 2.88        | 432  | 14   |
|      | 100%   | 100%   | 100% | 91%    | 93%    | 96%  | 6%       | 4%   | 3%   | 2%   | 2%   | 1%   | 1%    | 1%   |      | 1%          | 1%   | 1%   |
| A    | 136.30 | 21046  | 445  | 120.54 | 19009  | 421  | 4.84     | 581  | 9    | 7.28 | 910  | 11   | 3.64  | 546  | 4    |             |      |      |
| N    | 170.70 | 34315  | 702  | 157.85 | 32484  | 678  | 12.85    | 1831 | 24   |      |      |      |       |      |      |             |      |      |
| T    | 307.00 | 55361  | 1147 | 278.39 | 51493  | 1099 | 17.69    | 2412 | 33   | 7.28 | 910  | 11   | 3.64  | 546  | 4    |             |      |      |
|      | 100%   | 100%   | 100% | 91%    | 93%    | 96%  | 6%       | 4%   | 3%   | 2%   | 2%   | 1%   | 1%    | 1%   |      |             |      |      |
| N    | 66.40  | 19680  | 311  | 66.40  | 19680  | 311  |          |      |      |      |      |      |       |      |      |             |      |      |
|      | 100%   | 100%   | 100% | 100%   | 100%   | 100% |          |      |      |      |      |      |       |      |      |             |      |      |
| N    | 66.40  | 19680  | 311  | 66.40  | 19680  | 311  |          |      |      |      |      |      |       |      |      |             |      |      |
|      | 100%   | 100%   | 100% | 100%   | 100%   | 100% |          |      |      |      |      |      |       |      |      |             |      |      |
| +3 A | 136.30 | 21046  | 445  | 120.54 | 19009  | 421  | 4.84     | 581  | 9    | 7.28 | 910  | 11   | 3.64  | 546  | 4    |             |      |      |
| N    | 237.10 | 53995  | 1013 | 224.25 | 51164  | 989  | 12.85    | 1831 | 24   |      |      |      |       |      |      |             |      |      |
| T    | 373.40 | 75041  | 1458 | 344.79 | 71173  | 1410 | 17.69    | 2412 | 33   | 7.28 | 910  | 11   | 3.64  | 546  | 4    |             |      |      |
|      | 100%   | 100%   | 100% | 92%    | 95%    | 97%  | 5%       | 3%   | 2%   | 2%   | 1%   | 1%   | 1%    | 1%   |      |             |      |      |
| A    | 339.10 | 46822  | 1865 | 308.50 | 43358  | 1743 | 19.68    | 2008 | 107  | 7.28 | 910  | 11   | 3.64  | 546  | 4    | 2.88        | 432  | 14   |
| N    | 375.90 | 76241  | 1821 | 351.10 | 72712  | 1738 | 21.92    | 3097 | 69   |      |      |      |       |      |      |             |      |      |
| T    | 715.00 | 123063 | 3686 | 659.60 | 116070 | 3481 | 41.60    | 5105 | 176  | 7.28 | 910  | 11   | 3.64  | 546  | 4    | 2.88        | 432  | 14   |
|      | 100%   | 100%   | 100% | 92%    | 95%    | 95%  | 6%       | 4%   | 5%   | 1%   | 1%   | 1%   | 1%    | 1%   |      | 1%          | 1%   | 1%   |

CONFORM CU ORIGINALUL



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

| Specia   | Exploatabilitate | A M E S T E C |                 |                 |              | Total<br>Ha |
|----------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|
|          |                  | >=80 %<br>Ha  | 50 - 80 %<br>Ha | 30 - 50 %<br>Ha | < 30 %<br>Ha |             |
| FA       |                  | 193.59        | 342.40          | 54.94           | 88.18        | 679.11      |
|          | EX.              | 28.46         | 172.59          | 102.02          | 41.72        | 344.79      |
|          | PREEX.           |               | 30.66           |                 | 8.76         | 39.42       |
|          | NEEX.            | 144.84        | 92.58           | 7.89            | 30.08        | 275.39      |
| TOTAL    |                  | 366.89        | 638.23          | 164.85          | 168.74       | 1338.71     |
| DT       |                  |               |                 |                 | 46.48        | 46.48       |
|          | EX.              |               |                 |                 | 17.69        | 17.69       |
|          | PREEX.           |               |                 |                 | 4.38         | 4.38        |
|          | NEEX.            |               |                 |                 | 19.53        | 19.53       |
| TOTAL    |                  |               |                 | 88.08           | 88.08        |             |
| GO       |                  | 13.20         |                 | 14.28           | 16.49        | 43.97       |
|          | EX.              |               |                 |                 | 3.64         | 3.64        |
| TOTAL    |                  | 13.20         |                 | 14.28           | 20.13        | 47.61       |
| CA       |                  |               |                 | 10.62           | 11.10        | 21.72       |
|          | NEEX.            |               |                 |                 | 2.88         | 2.88        |
| TOTAL    |                  |               |                 | 10.62           | 13.98        | 24.60       |
| CE       |                  |               |                 |                 | 9.38         | 9.38        |
|          | EX.              |               |                 |                 | 7.28         | 7.28        |
| TOTAL    |                  |               |                 |                 | 16.66        | 16.66       |
| SAC      |                  |               |                 |                 | 13.39        | 13.39       |
| TOTAL    |                  |               |                 |                 | 13.39        | 13.39       |
| SC       |                  | 4.10          |                 |                 | 4.91         | 9.01        |
|          | TOTAL            | 4.10          |                 |                 | 4.91         | 9.01        |
| PLI      |                  |               |                 |                 | 7.84         | 7.84        |
|          | TOTAL            |               |                 |                 | 7.84         | 7.84        |
| TOTAL UP |                  | 210.89        | 342.40          | 79.84           | 197.77       | 830.90      |
|          | EX.              | 28.46         | 172.59          | 102.02          | 70.33        | 373.40      |
|          | PREEX.           |               | 30.66           |                 | 13.14        | 43.80       |
|          | NEEX.            | 144.84        | 92.58           | 7.89            | 52.49        | 297.80      |
| TOTAL UP |                  | 384.19        | 638.23          | 189.75          | 333.73       | 1545.90     |
|          |                  | 25 %          | 41 %            | 12 %            | 22 %         |             |

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

### 19.3.1. S.U.P. „A” - Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

| SUP   | Specia | TOTAL ARBORETE  |          |           |              | Arborete nat. parțial derivate<br>artif. de prod. sup. și mij. |          |           |              |
|-------|--------|-----------------|----------|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|
|       |        | Suprafata<br>Ha | Clp<br>% | TE<br>Med | Ciclu<br>Med | Suprafata<br>Ha                                                | Clp<br>% | TE<br>Med | Ciclu<br>Med |
| A     | 1 FA   | 659.60          | 92       | 4.0       | 102          | 659.60                                                         | 92       | 4.0       | 102          |
|       | 2 DT   | 41.60           | 6        | 4.4       | 103          | 41.60                                                          | 6        | 4.4       | 103          |
|       | 3 CE   | 7.28            | 1        | 5.0       | 100          | 7.28                                                           | 1        | 5.0       | 100          |
|       | 4 GO   | 3.64            | 1        | 5.0       | 100          | 3.64                                                           | 1        | 5.0       | 100          |
|       | 5 CA   | 2.88            |          | 5.0       | 100          | 2.88                                                           |          | 5.0       | 100          |
| TOTAL |        | 715.00          | 100      | 4.1       | 102          | 715.00                                                         | 100      | 4.1       | 102          |



CONFORM CU ORIGINALUL



### 19.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

| SUPEX                            | UA | SPR                                                 | CNS   | Varsta | VolumCRS |      | UA  | SPR  | CNS   | Varsta | VolumCRS |      | UA     | SPR  | CNS    | Varsta | VolumCRS |       |      |    |  |  |  |
|----------------------------------|----|-----------------------------------------------------|-------|--------|----------|------|-----|------|-------|--------|----------|------|--------|------|--------|--------|----------|-------|------|----|--|--|--|
|                                  |    |                                                     |       |        | Mc       | Mc   |     |      |       |        | Mc       | Mc   |        |      |        |        | Ha       | Ha    | Mc   | Mc |  |  |  |
| A                                | 1  | 18 A                                                | 8.90  | 0.8    | 110      | 2795 | 44  | 19 A | 26.70 | 0.8    | 100      | 8384 | 141    | 20 A | 30.80  | 0.7    | 110      | 8501  | 126  |    |  |  |  |
|                                  |    | 21 A                                                | 36.40 | 0.7    | 100      | 5533 | 106 | 23 A | 5.10  | 0.7    | 120      | 1000 | 19     | 27 A | 14.40  | 0.7    | 90       | 2217  | 60   |    |  |  |  |
|                                  |    | 30 A                                                | 16.50 | 0.7    | 100      | 2475 | 49  | 31 A | 12.90 | 0.8    | 100      | 2206 | 44     | 37 A | 22.20  | 0.7    | 120      | 5261  | 75   |    |  |  |  |
|                                  |    | 38 B                                                | 32.00 | 0.8    | 100      | 7200 | 163 | 39 A | 13.90 | 0.8    | 110      | 3127 | 66     | 40 C | 43.00  | 0.8    | 100      | 9890  | 220  |    |  |  |  |
|                                  |    | 49 A                                                | 15.60 | 0.7    | 110      | 2215 | 45  | 50 A | 31.10 | 0.7    | 110      | 4416 | 89     | 51 A | 30.00  | 0.7    | 100      | 5250  | 90   |    |  |  |  |
|                                  |    | 53 B                                                | 31.90 | 0.7    | 100      | 4115 | 111 | 201  | 2.00  | 0.8    | 90       | 456  | 10     |      |        |        |          |       |      |    |  |  |  |
| Total SUP pentru UA exploatabile |    |                                                     |       |        |          |      |     |      |       |        |          |      | 373.40 | 0.7  | 104    | 75041  | 1458     |       |      |    |  |  |  |
| 2                                |    | 23 B                                                | 23.30 | 0.8    | 70       | 4101 | 123 | 24 A | 20.50 | 0.7    | 70       | 3158 | 94     |      |        |        |          |       |      |    |  |  |  |
|                                  |    | Total SUP pentru UA preexploatabile                 |       |        |          |      |     |      |       |        |          |      |        |      | 43.80  | 0.8    | 70       | 7259  | 217  |    |  |  |  |
|                                  |    | Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile |       |        |          |      |     |      |       |        |          |      |        |      | 417.20 |        |          | 82300 | 1675 |    |  |  |  |
|                                  |    | Total UP pentru UA exploatabile                     |       |        |          |      |     |      |       |        |          |      |        |      | 373.40 | 0.7    | 104      | 75041 | 1458 |    |  |  |  |
|                                  |    | Total UP pentru UA preexploatabile                  |       |        |          |      |     |      |       |        |          |      |        |      | 43.80  | 0.8    | 70       | 7259  | 217  |    |  |  |  |
|                                  |    | Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile  |       |        |          |      |     |      |       |        |          |      |        |      | 417.20 | 0.7    | 100      | 82300 | 1675 |    |  |  |  |

TESTAT ÎN  
REGISTRUL

*[Handwritten signature]*



**20. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A  
POSIBILITĂȚII**

CONFORM CU  
ORIGINALUL





**PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

CONFORM CU  
REGISTRUL



21. BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI
22. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE PROPUSE A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE SUB ADĂPOST
23. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

CONFORM CU  
ORIGINALUL



21. BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI

| Specificații                           | Lucrări de împăd | PRODUSE DIN    |          |      |          |         |                      |          |                      |      |                  |       |          |      |           | TOTAL volum (mc) |          |
|----------------------------------------|------------------|----------------|----------|------|----------|---------|----------------------|----------|----------------------|------|------------------|-------|----------|------|-----------|------------------|----------|
|                                        |                  | Dega-jări (ha) | Curățiri |      | Rărituri |         | Tăieri de regenerare |          | Tăieri de conservare |      | Tăieri de igienă |       | Accid. I |      | Accid. II |                  |          |
|                                        |                  |                | Supr     | Vol  | Supr     | Vol     | Supr                 | Vol      | Supr                 | Vol  | Supr             | Vol   | Supr     | Vol  | Supr      |                  | Vol      |
|                                        |                  |                | (ha)     | (mc) | (ha)     | (mc)    | (ha)                 | (mc)     | (ha)                 | (mc) | (ha)             | (mc)  | (ha)     | (mc) | (ha)      |                  | (mc)     |
| Sarcina anuală                         | -                | -              | -        | -    | 80,64    | 1467    | 19,40                | 1723     | 0,41                 | 37   | 541,4            | 463   | -        | -    | -         | -                | 3670     |
| Sarcina pe deceniu                     | -                | -              | -        | -    | 806,4    | 14466   | 194,00               | 17231    | 4,10                 | 373  | 541,4            | 4626  | -        | -    | -         | -                | 36696    |
| Realizat în anul I (2018)              |                  |                |          |      |          |         |                      |          |                      |      |                  |       |          |      |           |                  |          |
| Rămas de realizat în restul de 9 ani   |                  |                |          |      |          |         |                      |          |                      |      |                  |       |          |      |           |                  |          |
| Realizat în anul II (2016)             |                  |                |          |      |          |         |                      |          |                      |      |                  |       |          |      |           |                  |          |
| Rămas de realizat în restul de 8 ani   |                  |                |          |      |          |         |                      |          |                      |      |                  |       |          |      |           |                  |          |
| Realizat în anul III (2017)            |                  |                |          |      |          |         |                      |          |                      |      |                  |       |          |      |           |                  |          |
| Rămas de realizat în restul de 7 ani   |                  |                |          |      |          |         |                      |          |                      |      |                  |       |          |      |           |                  |          |
| Realizat în anul IV (2018)             |                  |                |          |      |          |         |                      |          |                      |      |                  |       |          |      |           |                  |          |
| Rămas de realizat în restul de 6 ani   |                  |                |          |      |          |         |                      |          |                      |      |                  |       |          |      |           |                  |          |
| Realizat în anul V (2019)              | -                | -              | -        | -    | 7,0      | 109     | -                    | -        | -                    | -    | -                | -     | -        | -    | -         | -                | 109      |
| Rămas de realizat în restul de 5 ani   | -                | -              | -        | -    | 793,4    | 11357   | 179,00               | 17231    | 4,10                 | 373  | 541,4            | 4626  | -        | -    | -         | -                | 36587    |
| Realizat în anul VI (2020)             | -                | -              | -        | -    | 14       | 214     | -                    | -        | -                    | -    | -                | -     | -        | -    | -         | -                | 214      |
| Rămas de realizat în restul de 4 ani   | -                | -              | -        | -    | 785,4    | 11143   | 179,4                | 17231    | 4,1                  | 373  | 541,4            | 4626  | -        | -    | -         | -                | 36373    |
| Realizat în anul VII (2021)            | -                | -              | -        | -    | 2409     | 362,2   | 13,9                 | 1047,39  | -                    | -    | 86,4             | 39,3  | -        | -    | -         | -                | 1452,63  |
| Rămas de realizat în restul de 3 ani   | -                | -              | -        | -    | 761,31   | 13780,8 | 180,1                | 16183,61 | 4,1                  | 373  | 455              | 459,1 | -        | -    | -         | -                | 34920,37 |
| Realizat în anul VIII (2022)           | -                | -              | -        | -    | -        | -       | 32,72                | 1361,56  | -                    | -    | -                | -     | -        | -    | -         | -                | 1361,56  |
| Rămas de realizat în restul de 2 ani   | -                | -              | -        | -    | 761,31   | 13780,8 | 147,38               | 14822,05 | 4,1                  | 373  | 455              | 4626  | -        | -    | -         | -                | 33558,81 |
| Realizat în anul IX (2023)             | -                | -              | -        | -    | -        | -       | 29,36                | 2698,12  | -                    | -    | -                | -     | -        | -    | -         | -                | 2698,12  |
| Rămas de realizat în ultimul an        | -                | -              | -        | -    | 1358,8   | 118,02  | 12123,93             | 11       | 373                  | 455  | 4626             | -     | -        | -    | -         | -                | 30860,69 |
| Realizat în anul X (2024)              |                  |                |          |      |          |         |                      |          |                      |      |                  |       |          |      |           |                  |          |
| Realizat în total pe deceniu           |                  |                |          |      |          |         |                      |          |                      |      |                  |       |          |      |           |                  |          |
| Rămas de realizat din sarcina decenală |                  |                |          |      |          |         |                      |          |                      |      |                  |       |          |      |           |                  |          |
| Realizat în plus față de prevederi     |                  |                |          |      |          |         |                      |          |                      |      |                  |       |          |      |           |                  |          |
| Realizat în minus față de prevederi    |                  |                |          |      |          |         |                      |          |                      |      |                  |       |          |      |           |                  |          |

CONFORM CU ORIGINALUL



**22. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE  
PROPUSE PENTRU A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE**

CONFORM CU  
ORIGINALUL





| ua<br>Suprafața | Consistența<br>arborelui       | Specificări                              | SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|-----------------|--------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|                 |                                |                                          | 2015                          | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |  |  |
| 18 A            | 08                             | Fructificația<br>Felul tăcerii           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 890             |                                | Compl. larg. nat.<br>Îngrijire semințis  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 8FA2DT          | 10FA de 5 ani pe<br>02S        | Descrierea semințișului                  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Compoziția                               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Înălțimea                                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Densitatea<br>Răspândirea                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 20 A            | 07                             | Fructificația<br>Felul tăcerii           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 308             |                                | Compl. larg. nat.<br>Îngrijire semințis  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 8FA2DT          | 10FA de 5 ani pe<br>02S        | Descrierea semințișului                  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Compoziția                               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Înălțimea                                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Densitatea<br>Răspândirea                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 21 A            | 07                             | Fructificația<br>10FA de 5 ani pe<br>02S |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 364             |                                | Compl. larg. nat.<br>Îngrijire semințis  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 7FA2GO<br>ICE   | 8FA 1GO ICE<br>de 5 ani pe 02S | Descrierea semințișului                  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Compoziția                               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Înălțimea                                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Densitatea<br>Răspândirea                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 23 A            | 07                             | Fructificația<br>Felul tăcerii           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 51              |                                | Compl. larg. nat.<br>Îngrijire semințis  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 8FA IDR<br>IDT  | 10FA de 5 ani pe<br>02S        | Descrierea semințișului                  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Compoziția                               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Înălțimea                                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Densitatea<br>Răspândirea                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 37 A            | 07                             | Fructificația<br>Felul tăcerii           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 222             |                                | Compl. larg. nat.<br>Îngrijire semințis  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 8FA IDR<br>IDT  | 10FA de 5 ani pe<br>02S        | Descrierea semințișului                  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Compoziția                               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Înălțimea                                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Densitatea<br>Răspândirea                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 39 A            | 08                             | Fructificația<br>Felul tăcerii           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 139             |                                | Compl. larg. nat.<br>Îngrijire semințis  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 8FA IDR<br>IDT  | 10FA de 5 ani pe<br>02S        | Descrierea semințișului                  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Compoziția                               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Înălțimea                                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Densitatea<br>Răspândirea                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 49 A            | 07                             | Fructificația<br>Felul tăcerii           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 156             |                                | Compl. larg. nat.<br>Îngrijire semințis  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 8FA IDR<br>IDT  | 10FA de 5 ani pe<br>03S        | Descrierea semințișului                  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Compoziția                               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Înălțimea                                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                | Densitatea<br>Răspândirea                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |

CONFIRMĂRI  
ORIGINALĂ

*[Handwritten signature]*



| ua<br>Suprafața         | Consistența<br>arboretului | Specificări              | SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                         |                            |                          | 2015                          | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |  |
| 50 A                    | 07                         | Fructificația            |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 31,10                   |                            | Felul tăcerii            |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Compl. la reg. nat.      |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Îngrijire semințis       |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Descrierea semințisului  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 8FA IDR<br>IDT          | 10FA de 5 ani pe<br>0,3S   | Compoziția               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Înălțimea                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Densitatea               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Răspândirea              |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 51 A                    | 07                         | Fructificația            |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 3000                    |                            | Felul tăcerii            |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Compl. la reg. nat.      |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Îngrijire semințis       |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Descrierea semințisului  |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 8FA IDR<br>IDT          | 10FA de 5 ani pe<br>0,3S   | Compoziția               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Înălțimea                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Densitatea               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Răspândirea              |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Fructificația            |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | 10FA de 5 ani pe<br>0,2S |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Compl. la reg. nat.      |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Îngrijire semințis       |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Descrierea semințisului |                            |                          |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Compoziția               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Înălțimea                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Densitatea               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Răspândirea              |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Fructificația            |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Felul tăcerii            |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Compl. la reg. nat.      |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Îngrijire semințis       |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Descrierea semințisului |                            |                          |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Compoziția               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Înălțimea                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Densitatea               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Răspândirea              |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Fructificația            |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Felul tăcerii            |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Compl. la reg. nat.      |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Îngrijire semințis       |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Descrierea semințisului |                            |                          |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Compoziția               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Înălțimea                |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Densitatea               |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|                         |                            | Răspândirea              |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |

CC-FORMA 10  
ORDINIA 1/11

CUI 35602746  
Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Resita, Caras-Severin

## 23. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

a) Situația realizărilor prevederilor amenajamentului silvic pe unități amenajistice, acte de punere în valoare și acte de execuție

| Produce din    | U.A. | Nr. acte de punere în val. | Specia | Supr. parc. (ha) | Material rezultat (mc) |          |         | Lucrări de împăduriri |                  |        |                  |                            |  |       |
|----------------|------|----------------------------|--------|------------------|------------------------|----------|---------|-----------------------|------------------|--------|------------------|----------------------------|--|-------|
|                |      |                            |        |                  | Lemn lucru             | Lemn foc | Total   | U.A.                  | Nr. act execuție | Specia | Supr. parc. (ha) | Supraf. efectiv împădurită |  | Total |
|                |      |                            |        |                  |                        |          |         |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| =              | ANUL | 2019                       | =      |                  |                        |          |         |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| S. P. R. I. T. | 35A  | 10122                      | FA     | 7,0              | 44                     | 65       | 109     |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| =              | ANUL | 2020                       | =      |                  |                        |          |         |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| R. R. I. T.    | 36A  | 10137                      | FA     | 8                | 49                     | 75       | 124     |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| R. R. I. T.    | 32A  | 10153                      | FA     | 6                | 38                     | 52       | 90      |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
|                |      | TOTAL                      |        | 14               | 87                     | 127      | 214     |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| =              | ANUL | 2021                       | =      |                  |                        |          |         |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| P. I.          | 39A  | 10147                      | FA     | 13,9             | 611,73                 | 432,25   | 1043,68 |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| R. R. I. T.    | 47   | 444                        | FA     | 24,09            | 156,5                  | 202,7    | 362,2   |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
|                |      | ANUL                       |        |                  |                        |          |         |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| P. P.          | 50A  | 10148                      | Fa     | 30,44            | 618,51                 | 522,35   | 1140,86 |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| P. P.          | 50A  | 10234                      | Fa     | 0,5              | 12,53                  | 20,14    | 32,67   |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| ACC I          |      |                            | G      |                  | 0,31                   | 0,32     | 0,63    |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
|                | 51A  | 10234                      | P. R.  | 0,05             | 0,02                   | 0,12     | 0,14    |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
|                |      |                            | Fa     |                  | 0,95                   | 1,9      | 2,85    |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| P. P.          | 18A  | 10240                      | Fa     | 1,73             | 0                      | 176,94   | 176,94  |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
|                |      | TOTAL:                     |        | 32,72            | 632,32                 | 721,77   | 1354,09 |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
|                |      | ANUL                       |        |                  |                        |          |         |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| ACC I          | 37A  | 2836                       | FA     | -                | 3,69                   | 13,42    | 23,11   |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
|                | 37   |                            | CI     | -                | -                      | 0,01     | 0,01    |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| TOTAL          | 37A  | 2836                       | -      | 0,12             | 3,69                   | 13,43    | 23,12   |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| ACC I          | 37A  | 2877                       | FA     | -                | 34,09                  | 24,67    | 58,71   |                       |                  |        |                  |                            |  |       |
| TOTAL          | 37A  | 2877                       | FA     | 0,16             | 34,09                  | 24,67    | 58,71   |                       |                  |        |                  |                            |  |       |

CONFORM CU ORIGINALUL



| Produce din             | U.A. | Nr. act de punere în val. | Specia | Supr. parc. (ha) | Material rezultat (mc) |          |            | Lucrări de împăduriri |                  |        |                  |                            |       |  |  |  |
|-------------------------|------|---------------------------|--------|------------------|------------------------|----------|------------|-----------------------|------------------|--------|------------------|----------------------------|-------|--|--|--|
|                         |      |                           |        |                  | Lemn lucru             | Lemn foc | Total      | U.A.                  | Nr. act execuție | Specia | Supr. parc. (ha) | Supraf. efectiv împădurită |       |  |  |  |
|                         |      |                           |        |                  |                        |          |            |                       |                  |        | Sem. dir.        | Plantații                  | Total |  |  |  |
|                         |      |                           |        |                  |                        |          |            |                       |                  |        | ANUL 2023        |                            |       |  |  |  |
| T.P. I                  | 18A  | 10295                     | FA     | -                | 481,66                 | 263,31   | 744,97     |                       |                  |        |                  |                            |       |  |  |  |
|                         |      |                           | PLT    | -                | 3,13                   | 0,16     | 3,89       |                       |                  |        |                  |                            |       |  |  |  |
| TOTAL                   | 18A  | 10295                     | -      | 7,16             | 485,09                 | 263,77   | 748,86     |                       |                  |        |                  |                            |       |  |  |  |
| T.P. I                  | 37A  | 10239                     | FA     | -                | 1200,78                | 666,65   | 1867,43    |                       |                  |        |                  |                            |       |  |  |  |
| TOTAL                   | 37A  | 10239                     | FA     | 22,20            | 1200,78                | 666,65   | 1867,43    |                       |                  |        |                  |                            |       |  |  |  |
| Recapitulare 2023       |      |                           |        |                  |                        |          |            |                       |                  |        |                  |                            |       |  |  |  |
| 1. Taieri de regenerare |      |                           |        |                  |                        |          |            |                       |                  |        |                  |                            |       |  |  |  |
| T.P. I                  | -    | -                         | -      | 29,36            | -                      | -        | 2698,12 mc |                       |                  |        |                  |                            |       |  |  |  |

CONFORM CU  
REGISTRUL

*[Signature]*

COI 19503/98  
Ocolul Silvic  
Banatul Montan  
Regie Autonomă  
3  
Resița, Caraș-Severin



















## ANEXE

**Documente privind proprietatea**

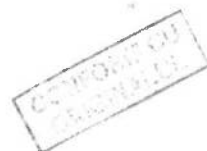
**Conferința I**

**Proces verbal de recepție**

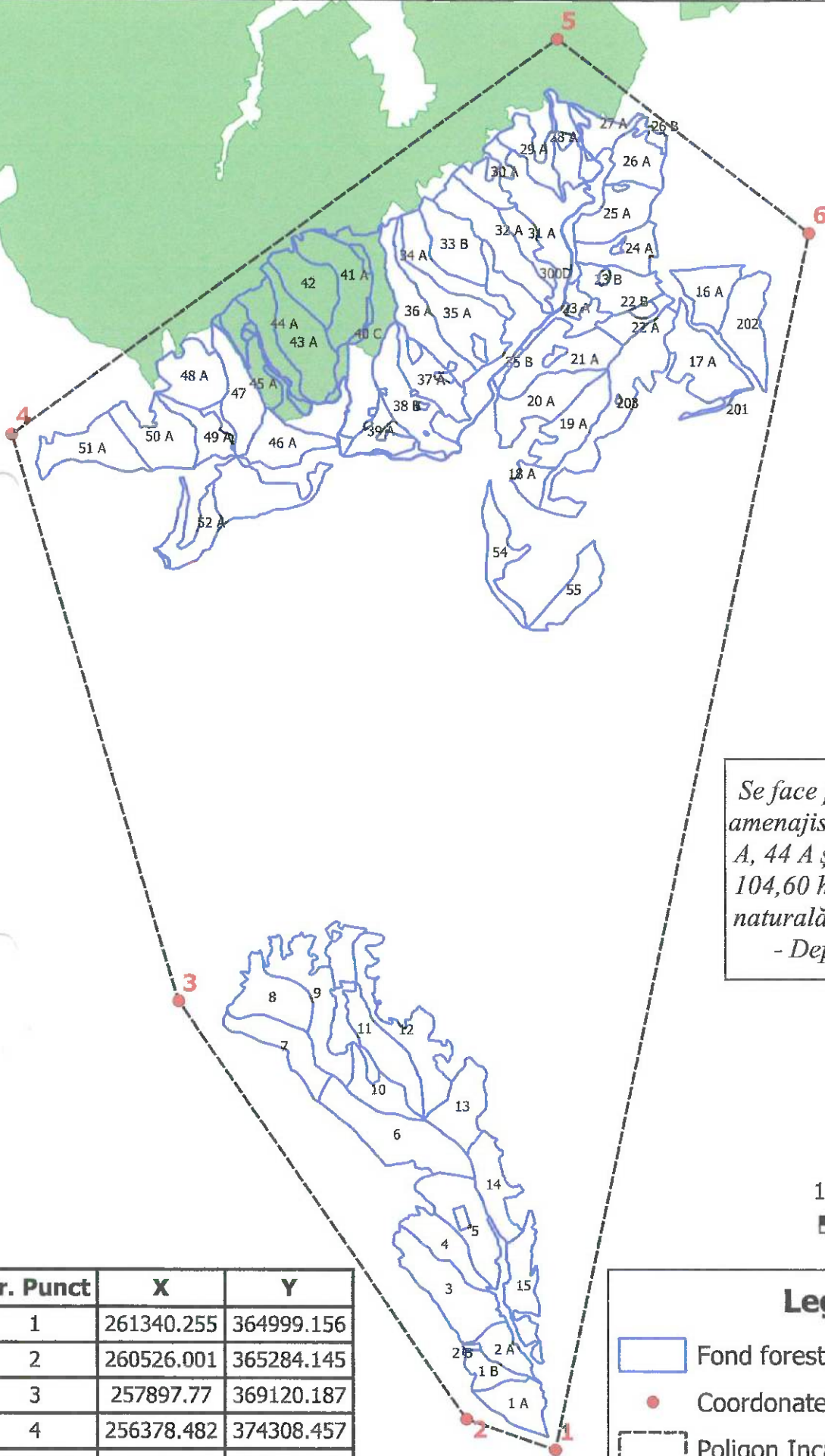
**Conferința a II-a**



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized set of initials.



# Inventarul de coordonate Stereo '70 al perimetrului ce încadrează teritoriul studiat (U.P. I Dalboșeț, județul Caraș-Severin)



*Se face precizarea că unitățile amenajistice: 40 C, 41 A, 42, 43 A, 44 A și 45 A, în suprafață de 104,60 ha, se suprapun cu aria naturală protejată ROSPA0149 - Depresiunea Bozovici.*



| Nr. Punct | X          | Y          |
|-----------|------------|------------|
| 1         | 261340.255 | 364999.156 |
| 2         | 260526.001 | 365284.145 |
| 3         | 257897.77  | 369120.187 |
| 4         | 256378.482 | 374308.457 |
| 5         | 261371.921 | 377941.274 |
| 6         | 263688.022 | 376168.009 |

### Legendă

- Fond forestier\_U.P. I DALBOȘEȚ
- Coordonatele X si Y
- Poligon Incadrare Trupuri
- ROSPA0149-Depresiunea Bozovici