

## ANEXA 3 - ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

### U.P. I Oltenești

**1. Suprafața unității de producție** este de **2252,59 ha**, mai mare cu 198,16 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (2054,43 ha).

Această diferență se justifică prin:

- cumpărări de terenuri cu folosință forestieră.....194,75 ha cu plus;
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr. 247/2005 ..... 0,77 ha, cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători ..... 4,18 ha, cu plus (+ 9,06 ha, - 4,88 ha).

**a) Suprafața acoperită cu pădure este de 2226,91 ha,**

**b) Terenurile goale destinate împăduririi** au suprafața de 1,80 ha (u.a. : 44D și 45D);

**c) Terenuri afectate gospodăririi silvice – 19,69 ha, din care:**

- linii parcelare principale (L) – nu sunt
- terenuri pentru hrana vânatului(V) – 11,31 ha (u.a: 8V, 10V1, 10V2, 10V3, 15V1, 15V2, 21V, 22V1, 22V2, 29V, 31V1, 31V2, 31V3, 42V, 46V1, 46V2, 46V3, 52V, 58V, 67V, 85V și 86V);
- drumuri forestiere(D) – 1,36 ha (u.a: 110D);
- clădiri, curți și depozite permanente(C) – 1,18 ha (u.a.: 3C1, 3C2, 10C1, 10C2, 22C, 31C1, 31C2, 46C, 52C și 82C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A)– 4,33ha (u.a.: 3A, 10A1, 10A2, 22A, 31A, 46A, 52A și 82A);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune(R) – 1,51 ha(u.a: 55R, 112R și 114R);

**d) d)Terenuri neproductive (N) – 2,74 ha ( u.a: 84N).**

**e) Ocupații și litigii (M) – 1,45 ha (u.a.: 67M și 110M).**

### 2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

**Grupa I –Păduri cu funcții speciale de protecție – 2184,37 ha(cca. 97%) din care:**

- **1.2A** – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (**T II**) – **49,09 ha;**

- **1.2E** – Plantații forestiere de pe terenuri degradate (**T II**) – **109,17 ha;**

- **1.2L** – Arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (**T IV**) – **201,76 ha;**

- **1.5Q** – Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (**T IV**) – **1824,35 ha;**

**Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție – 44,34 ha (cca. 3%) , din care:**

- **2.1C** – Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (**T.VI**) – **35,37 ha.**

- **2.1D** - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (**T.VI**) – **8,97 ha.**

### 3. Subunități de gospodărire

**În cadrul U.P. I Oltenești s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:**

- S.U.P. "A" – Codru regulat, sortimente obișnuite – **1751,65 ha**;
- S.U.P. "Q" – Crâng simplu-salcâm – **317,00 ha**;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – **158,26 ha**.

#### **4. Bazele de amenajare**

Sunt tratate la capitolul A.4.

#### **5. Analiza și adoptarea posibilității**

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare ( $4914 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $5027 \text{ m}^3$ ).

S-a propus și adoptat posibilitatea de  $4910 \text{ m}^3/\text{an}$ .

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "Q" – crâng simplu-salcâm s-a propus și adoptat posibilitatea de  $1214 \text{ m}^3/\text{an}$ .

a) **Posibilitatea totală de produse principale** este de  $6124 \text{ m}^3/\text{an}$ .

b) **Posibilitatea de produse secundare** este de  $1580 \text{ m}^3/\text{an}$ , care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe  $17,64 \text{ ha}/\text{an}$  cu un volum de  $44 \text{ m}^3/\text{an}$ ;
- rărituri pe  $90,15 \text{ ha}/\text{an}$  cu un volum de  $1536 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

c) **Din arboretele încadrate la S.U.P."M"** se vor extrage prin tăieri de conservare  $104 \text{ m}^3/\text{an}$ , de pe o suprafață de  $1,12 \text{ ha}/\text{an}$ .

Suprafața anuală de parcurs cu degajări : nu este cazul.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de  $705 \text{ m}^3$  de pe  $834,96 \text{ ha}$ .

#### **6. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 4D, 4E, 8A, 10A, 32B, 36B, 37D, 37E, 38C, 38D, 39, 40, 41A, 41B, 42C, 55D, 58B, 58D, 59A, 60C, 61A, 61H, 61J și 65A.

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 6A, 10D, 24A, 25A, 26A, 30A, 31A, 33D, 33F, 35B, 37G, 37I, 38B, 42B, 43A, 43K, 43M, 43O, 50B, 60D, 61G, 61K, 67D, 67H, 78B și 96E.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 68B, 69C, 70C, 75B, 76C și 77A.

### **U.P. II Cretești**

**1. Suprafața unității de producție** este de  $2184,61 \text{ ha}$ , mai mică cu  $23,84 \text{ ha}$ , față de cea de la amenajarea precedentă ( $2208,45 \text{ ha}$ ).

Această diferență se justifică prin:

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr. 247/2005 .....  $28,22 \text{ ha}$ , cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători .....  $4,38 \text{ ha}$ , cu plus (+  $10,97 \text{ ha}$ , -  $6,59 \text{ ha}$ ).

a) **Suprafața acoperită cu pădure** este de  $- 2160,33 \text{ ha}$ .

b) **Terenurile goale destinate împăduririi** au suprafața de  $- 1,66 \text{ ha}$  (u.a. : 1E și 1F);

c) **Terenuri afectate gospodăririi silvice** – **22,62 ha**, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului (V) –  $13,27 \text{ ha}$  (u.a: 1V, 2V, 11V, 16V1, 16V2, 16V3, 32V, 35V1, 35V2, 36V, 41V1, 41V2, 59V, 64V, 65V, 76V1, 76V2, 77V, 79V, 80V, 82V, 83V, 84V1, 84V2, 85V și 88V);
- drumuri forestiere(D) – nu sunt;

- clădiri, curți și depozite permanente(C) – 2,95 ha (u.a.: 6C1, 6C2, 16C, 41C, 43C, 46C, 49C, 59C, 63C, 69C1, 69C2, 78C și 87C);
- pepiniere și plantații semincere(P) – nu sunt;
- culturi de arbuști fructiferi(Z) – nu sunt;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației(A) – 2,94 ha (u.a.: 10A, 16A1, 16A2, 41A1, 41A2, 63A și 78A);
- ape care fac parte din fondul forestier(T) – 2,89 ha (u.a.: 2T, 3T și 77T);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune(R) – 0,57 ha (u.a.: 94R).

c) **Terenuri neproductive(N)** – nu sunt.

d) **Ocupații și litigii (M)** – nu sunt.

## **2. Zonarea funcțională**

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

**Grupa I** – Păduri cu funcții speciale de protecție – **2127,52 ha(98%)**, din care:

- **1.2E** – Plantații forestiere de pe terenuri degradate (T II) – **49,00 ha**;
- **1.2H** – Arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) – **53,29 ha**;
- **1.5Q** – Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (T IV) – **2025,23 ha**;

**Grupa a II-a** – Păduri cu funcții de producție și protecție – **34,47 ha(2%)**, din care:

- **2.1C** – Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – **12,31 ha**;
- **2.1D** - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – **22,16 ha**.

## **3. Subunități de gospodărire**

În cadrul U.P. II Creșteri s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" – Codru regulat, sortimente obișnuite – **2058,04 ha**;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – **102,29 ha**;

## **4. Bazele de amenajare**

Sunt tratate la capitolul A.4.

## **5. Analiza și adoptarea posibilității**

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare ( $1779 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $1853 \text{ m}^3$ ).

S-a propus și adoptat posibilitatea de  $1780 \text{ m}^3/\text{an}$ .

a) **Posibilitatea totală de produse principale** este de  $1780 \text{ m}^3/\text{an}$ .

b) **Posibilitatea de produse secundare** este de  $3193 \text{ m}^3/\text{an}$ , care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe  $5,05 \text{ ha}/\text{an}$  cu un volum de  $8 \text{ m}^3/\text{an}$ ;
- rărituri pe  $177,09 \text{ ha}/\text{an}$  cu un volum de  $3185 \text{ m}^3/\text{an}$ .

c) **Din arboretele încadrate la S.U.P."M"** se vor extrage prin tăieri de conservare  $544 \text{ m}^3/\text{an}$ , de pe o suprafață de  $4,18 \text{ ha}/\text{an}$ .

Suprafața anuală de parcurs cu degajări : nu este cazul.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de  $240 \text{ m}^3$  de pe  $278,27 \text{ ha}$ .

## **6. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1A, 2G, 2H, 3A, 6D, 7B, 8B, 15A, 18C, 31A, 37C, 37D, 40, 41B, 41C, 42B, 78A, 79C și 80A.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 89A, 89C, 89D, 89G, 93A, 93C și 94A.

### **U.P. III Dobrina**

**1. Suprafața unității de producție** este de **1917,27 ha**, mai mare cu 0,81 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1916,46 ha).

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători ..... 0,81 ha, cu plus (+ 7,79 ha, - 6,98 ha).

a) **Suprafața acoperită cu pădure** este de **1833,32 ha**.

b) **Terenurile goale destinate împăduririi** nu sunt

c) **Terenuri afectate gospodăririi silvice** – **32,02 ha**, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului(V) – 11,94 ha (u.a.: 1V, 7V, 12V, 17V, 25V, 28V, 31V, 32V, 33V, 35V1, 35V2, 36V, 38V1, 38V2, 38V3, 39V, 40V, 42V1, 42V2, 45V, 46V, 48V și 50V);

- drumuri forestiere(D) – 5,95 ha(u.a.: 71D);

- clădiri, curți și depozite permanente(C) – 2,53 ha (u.a.: 4C, 10C, 12C, 38C, 43C, 48C, 54C, 58C1, 58C2 și 63C);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației(A) – 3,38 ha (u.a.: 3A, 4A, 9A, 12A, 38A, 48A, 54A și 63A);

- ape care fac parte din fondul forestier(T) – 0,19 ha (u.a.: 48T);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune(R) – 8,03 ha (u.a.: 1R, 3R, 9R, 12R, 29R și 30R).

f) **Terenuri neproductive**(N) – **0,20 ha** ( u.a: 25N).

g) **Terenurile ocupate temporar** din fondul forestier – **date în folosință temporară(F)** – **1,73 ha** (u.a.: 3F și 4F).

### **2. Zonarea funcțională**

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

**Grupa I** – Păduri cu funcții speciale de protecție -**1878,36 ha (99,7%)**, din care:

- **1.2A** – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (**T II**) – **3,32 ha**;

- **1.2E** – Plantații forestiere de pe terenuri degradate (**T II**) – **56,70 ha**;

- **1.4B** – Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (**T III**) – **117,30 ha**;

- **1.5H** - Arborete constituite ca rezervații seminologice sau destinate conservării resurselor genetice (RGF) (**T II**) – **79,63 ha**;

- **1.5N** – Arborete constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (**T III**) – **185,98 ha**;

- **1.5Q** – Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (**T IV**) – **1435,43 ha**;

**Grupa a II-a** – Păduri cu funcții de producție și protecție – **4,96 ha (0,3%)**, din care:

- **2.1C** – Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (**T.VI**) – **1,84 ha**.
- **2.1D** -Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (**T.VI**) – **3,12 ha**.

### **3. Subunități de gospodărire**

În cadrul U.P. III Dobrina s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" – Codru regulat, sortimente obișnuite – **1743,67 ha**;
- S.U.P. "K" - Rezervații seminologice sau destinate conservării resurselor genetice -**79,63 ha**;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – **60,02 ha**.

### **4. Bazele de amenajare**

Sunt tratate la capitolul A.4.

### **5. Analiza și adoptarea posibilității**

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare ( $5313 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $5410 \text{ m}^3$ ).

S-a propus și adoptat posibilitatea de  $5310 \text{ m}^3/\text{an}$ .

- a) **Posibilitatea totală de produse principale** este de  $5310 \text{ m}^3/\text{an}$ .
- b) **Posibilitatea de produse secundare** este de  $2011 \text{ m}^3/\text{an}$ , care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:
  - curățiri pe  $19,34 \text{ ha}/\text{an}$  cu un volum de  $122 \text{ m}^3/\text{an}$ ;
  - rărituri pe  $81,90 \text{ ha}/\text{an}$  cu un volum de  $1889 \text{ m}^3/\text{an}$ ;
- c) **Din arboretele încadrate la S.U.P. "M"** se vor extrage prin tăieri de conservare  $68 \text{ m}^3/\text{an}$  de pe  $5,74 \text{ ha}/\text{an}$ .

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de –  $19,38 \text{ ha}$ .

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de  $492 \text{ m}^3$  de pe  $568,56 \text{ ha}$ .

### **6. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1G, 6A, 6C, 7C, 7G, 7H, 7K, 7L, 7N, 7R, 7U, 9A, 9D, 9F, 9I, 9J, 9L, 10C, 12D, 16C, 18B, 19A, 19C, 20B, 21B, 31C, 39A, 40D, 48B, 55A, 55C și 56B.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 13C, 14C și 60A.

## **U.P. IV Valea Teiului**

**1. Suprafața unității de producție** este de **1817,80 ha**, mai mică cu  $2,90 \text{ ha}$ , față de cea de la amenajarea precedentă ( $1820,70 \text{ ha}$ ).

Această diferență se justifică prin:

- cumpărări de terenuri cu folosință forestieră..... $18,73 \text{ ha}$  cu plus
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr. 247/2005 .....  $14,00 \text{ ha}$ , cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători .....  $7,63 \text{ ha}$ , cu minus ( $+ 0,99 \text{ ha}$ ,  $- 8,62 \text{ ha}$ ).

- a) **Suprafața acoperită cu pădure** este de  $1780,50 \text{ ha}$ .
- b) **Terenurile goale destinate împăduririi** au suprafața de –  $1,04 \text{ ha}$  (u.a.: 64D);
- c) **Terenuri afectate gospodăririi silvice** – **33,62 ha**, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului(V) – 16,21 ha (u.a: 7V, 10V, 21V, 22V1, 22V2, 23V, 25V1, 25V2, 31V, 32V, 56V, 62V, 63V, 64V, 67V și 87V);
  - drumuri forestiere(D) – nu sunt;
  - clădiri, curți și depozite permanente(C) – 1,85 ha (u.a.: 8C1, 8C2, 10C, 30C, 47C, 63C, 78C1 și 78C2);
  - culturi de arbuști fructiferi(Z) – 1,50(u.a. :79Z1, 79Z2 și 79Z3);
  - terenuri cultivate pentru nevoile administrației(A) – 5,08 ha (u.a.: 10A1, 10A2, 30A1, 30A2, 34A, 47A, 63A, 78A1, 78A2 și 78A3).
  - ape care fac parte din fondul forestier(T) – 1,95 ha (u.a.: 7T, 10T și 78T);
  - culoare pentru linii de înaltă tensiune(R) – 7,03 ha (u.a.: 18R, 19R, 20R, 21R, 78R1 și 78R2).
- d) Terenuri neproductive – 2,42 ha** (u.a. : 77N1, 77N2 și 77N3).
- e) Ocupații și litigii(M) – 0,22 ha** (u.a.: 35M).

## **2. Zonarea funcțională**

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

**Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție – 540,95 ha, ( 30% )** din care:

- **1.2A** – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (**T II**) – **5,43 ha**;
- **1.2E** – Plantații forestiere de pe terenuri degradate (**T II**) – **82,22 ha**;
- **1.2H** – Arborete situate pe terenuri alunecătoare (**T II**) – **90,97 ha**;
- **1.2I** – Arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (**T II**) – **0,68 ha**;
- **1.2L** – Arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria (**T IV**) – **44,21 ha**;
- **1.4F** – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații , altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E (**T IV**) – **204,77 ha**;
- **1.5H** - Arboretele constituite ca rezervații seminologice sau destinate conservării resurselor genetice (RGF) (**T II**) – **19,47 ha**;
- **1.5N** – Arborete constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (**T III**) – **93,20 ha**;

**Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție – 1240,59 ha(70%)** din care:

- **2.1C** – Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (**T.VI**) – **1147,87 ha**.
- **2.1D** - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (**T.VI**) – **92,72 ha**.

## **3. Subunități de gospodărire**

**În cadrul U.P. IV Valea Teului s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:**

- S.U.P. "A" – Codru regulat, sortimente obișnuite – **1444,46 ha**;
- S.U.P. "Q" – Crâng simplu-salcâm – **98,37 ha**;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – **179,30 ha**;
- S.U.P. "O" – Suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie – **38,90 ha**.

## **4. Bazele de amenajare**

Sunt tratate la capitolul A.4.

## **5. Analiza și adoptarea posibilității**

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (3577 m<sup>3</sup>) și prin intermediul claselor de vârstă (3586 m<sup>3</sup>).

S-a propus și adoptat posibilitatea de 3580 m<sup>3</sup>/an.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "Q" – crâng simplu-salcâm s-a propus și adoptat posibilitatea de 356 m<sup>3</sup>/an.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "O" – Suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în, posesie s-a propus și adoptat posibilitatea de 80 m<sup>3</sup>/an.

a) **Posibilitatea totală de produse principale** este de 4016 m<sup>3</sup>/an.

b) **Posibilitatea de produse secundare** este de 1267 m<sup>3</sup>/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 22,86 ha/an cu un volum de 44 m<sup>3</sup>/an;

- rărituri pe 74,08 ha/an cu un volum de 1223 m<sup>3</sup>/an;

c) **Din arboretele încadrate la S.U.P."M"** se vor extrage prin tăieri de conservare 566 m<sup>3</sup>/an, de pe 6,45 ha/an.

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de – ha

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 353 m<sup>3</sup> de pe 424,50 ha.

## **6. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2A, 3A, 4A, 6A, 7B, 7F, 8A, 9B, 10A, 11A, 12A, 13, 15C, 16C, 17A, 18A, 20A, 21C, 27B și 37C.

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "O" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 79G, 84B, 84C, 84E, 84F și 85A.

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 7H, 7I, 12B, 20B, 20D, 23C, 32E, 36B, 37A, 56A, 60E, 61A, 61C, 61H, 62A, 68C, 69A, 69C, 77A, 77G, 77M, 78A, 78C, 78F, 78H, 78L și 78M.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 74A, 74J, 75A, 75N, 75P, 76A, 76E, 76G, 79A, 79E și 80.

## **U.P. V Stănilești**

**1. Suprafața unității de producție** este de **1660,72 ha**, mai mică cu 19,31 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1680,03 ha).

Această diferență se justifică prin:

- suprafață inclusă greșită la amenajarea anterioară..... 8,17 ha cu minus;
- eroziuni de maluri la râul Prut..... 3,98 ha cu minus
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători ..... 7,16 ha, cu minus (+ 2,74 ha, - 9,90ha).

f) **Suprafața acoperită cu pădure** este de - 1491,00 ha.

g) **Terenurile goale destinate împăduririi** au suprafața de – 36,61 ha (u.a.: 1I, 2L, 3A, 4O, 4Q 9R, 11D, 14F, 18F, 23E, 37P, 53J, 63N, 63Q, 63V, 68K, 68M, 69A, 69I, 69J și 69L);

h) **Terenuri afectate gospodăririi silvice** – **70,89 ha**, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului(V) – 4,63 ha (u.a.: 37V1, 37V2, 37V3, 46V, 48V, 54V și 55V);
- drumuri forestiere(D) – nu sunt;
- clădiri, curți și depozite permanente(C) – 2,44 ha (u.a.: 8C, 24C1, 24C2, 37C1, 37C2, 37C3, 50C și 55C);
- pepiniere și plantaje semincere(P) – 20,03 ha (u.a.: 24P și 41P)
- culturi de arbuști fructiferi(Z) – 8,20 ha(u.a.: 24Z1 și 24Z2);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației(A) – 4,93 ha (u.a.: 8A, 24A, 37A1, 37A2, 50A1 și 50A2).
- ape care fac parte din fondul forestier(T) – 30,24 ha (u.a.: 21T, 58T și 70T);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune(R) – 0,42 ha (u.a.: 19R și 77R).

- i) **Terenuri neproductive – 56,69 ha** (u.a. : 2N1, 2N2, 2N3, 3N, 5N, 9N1, 9N2, 12N, 15N1, 15N2, 15N3, 15N4, 17N, 18N1, 18N2, 18N3, 19N1, 19N2, 20N, 21N1, 21N2, 26N1, 26N2, 26N3, 26N4, 35N, 36N1, 36N2, 37N, 63N1, 63N2, 63N3, 69N, 72N1, 72N2, 72N3, 74N, 76N1, 76N2, 76N3 și 77N).
- j) **Terenurile ocupate temporar** din fondul forestier, au suprafața de 2s,53 ha și sunt încadrate în categoria **folosință temporară(F) – 1,46 ha** (u.a.: 73F).și **ocupații și litigii (M) – 1,07 ha** (u.a.: 27M1, 27M2, 27M3 și 28M).

## **2. Zonarea funcțională**

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

**Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție – 1299,04 ha, ( 85% )** din care:

**1.1F - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III) – 775,34 ha;**

- **1.2E – Plantații forestiere de pe terenuri degradate (T II) – 372,16 ha;**
- **1.2H – Arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) – 83,36 ha;**
- **3.C - Arboretele de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare (T II) – 68,18 ha;**

**Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție – 228,57 ha(15%)** din care:

- **2.1C – Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – 224,45 ha.**
- **2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – 4,12 ha.**

## **3. Subunități de gospodărire**

În cadrul U.P. V Stănilești s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. "A" – Codru regulat, sortimente obișnuite – 239,02 ha;**
- **S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 522,78 ha;**
- **S.U.P. "Z" – Culturi de plopi și sălcii selecționate – 729,20 ha.**

## **4. Bazele de amenajare**

Sunt tratate la capitolul A.4.

## **5. Analiza și adoptarea posibilității**

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare ( $110 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $146 \text{ m}^3$ ).

S-a propus și adoptat posibilitatea de  $108 \text{ m}^3/\text{an}$ .

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "Z" –culturi de plopi și sălcii selecționate, s-a propus și adoptat posibilitatea de  $10576 \text{ m}^3/\text{an}$ .

- a) **Posibilitatea totală de produse principale** este de  $10684 \text{ m}^3/\text{an}$ .
- b) **Posibilitatea de produse secundare** este de  $864 \text{ m}^3/\text{an}$ , care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:
  - curățiri pe  $17,90 \text{ ha}/\text{an}$  cu un volum de  $66 \text{ m}^3/\text{an}$ ;
  - rărituri pe  $38,67 \text{ ha}/\text{an}$  cu un volum de  $798 \text{ m}^3/\text{an}$ ;
- c) **Din arboretele încadrate la S.U.P. "M"** se vor extrage prin tăieri de conservare  $1306 \text{ m}^3/\text{an}$ , de pe  $17,45 \text{ ha}/\text{an}$ .



Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de – 0,53 ha

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 204 m<sup>3</sup> de pe 287,60 ha.

## **6. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarea unitate amenajistică: 53G%.

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 1D, 1E, 2B, 2D, 2F, 2H, 2J, 2K, 3D, 3E, 3G, 3I, 3M, 4B, 4C, 4E, 4G, 4I, 4P, 4S, 5A 5E, 6B, 7A, 7B, 7H, 9D, 9E, 9G, 9I, 10, 11A, 11G, 11H, 12A, 12B, 12C, 12H, 12K, 13A, 13B, 13C, 13D, 14B, 14C, 15E, 15F, 15I, 15J, 15K, 16A, 16B, 17A, 17I, 18B, 18C, 18D, 18F, 18R, 18I, 18P, 18Q, 19A, 19B, 19D, 20C, 20H, 20K, 20M, 21B, 21C, 21D, 21G, 21P, 22A, 23A, 23D, 23L, 23M, 26A, 26D, 26G, 47B, 54D, 54E, 62A, 63A, 63B, 63C, 63D, 63F, 63L, 63O, 63P, 63X, 66A, 66B, 68C, 68D, 68E, 68G, 68I, 69B, 69D, 69G, 69N, 74A, 74B și 75A .)

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 33B, 33C, 33D, 34A, 34B, 35B, 35C, 35D, 36A, 37B, 37E, 37F, 37G, 37O, 39B, 40, 56, 57B, 59A și 74D.