



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ  
"MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE PRODUCȚIE  
CÎMPULUNG MOLDOVENESC  
SECȚIA DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE PRODUCȚIE ROMÂN,  
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

Roman, Bulevardul Republicii, nr.34, cod 611010,  
județul Neamț Telefon: 0233742595; Fax: 0233742595

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 477/20.03.2019 (INCDS Roman)

**PROCES VERBAL**

încheiat astăzi 20.03.2019

**OBIECT:** Conferința a II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Bârlad din cadrul Direcției Silvice Vaslui.

**Participanți:**

1. **ing. Alexandru Arăboaei** – reprezentant M.A.P.
2. **ing. Ciprian Bădescu** – delegat R.N.P. „Romsilva”
3. **ing. Vasile Turbatu** – expert C.T.A.P. I.N.C.D.S.
4. **ing. Sorinel Miron** – șef birou f.f. D. S. Vaslui
5. **ing. Vlad Iftene** – compartiment f.f. D. S. Vaslui
6. **ing. Petru Zanocea** – șef secție I.N.C.D.S. Roman
7. **biolog Magdalana Popa** – delegat A.P.M. Vaslui
8. **ing. Ștefan Vezetu** – șef O.S. Bârlad
9. **ing. Costel Pintilie** – responsabil f.f. O.S. Bârlad
10. **ing. Carmen Craivanu** – compart. regen. pădurilor O.S. Bârlad
11. **ing. Florin Vasilache** – șef proiect I.N.C.D.S. Roman
12. **ing. Costel Popa** – ing. proiectant I.N.C.D.S. Roman
13. **ing. Traian Tăutu** – ing. proiectant I.N.C.D.S. Roman
14. **ing. Răzvan Tăutu** – ing. proiectant I.N.C.D.S. Roman

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-au analizat soluțiile tehnice propuse de proiectant pentru fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Bârlad din cadrul Direcției Silvice Vaslui.

În urma discuțiilor purtate și a analizelor efectuate au rezultat următoarele:

FPS-01-01/01



**1. Suprafața fondului forestier** este de 9840,10 ha, și este împărțită în 6 unități de producție:

- U.P. I Bârlad– 1228,57 ha;
- U.P. II Mireni – 1690,77 ha;
- U.P. III Puiești–1176,42 ha.
- U.P. IV Micești – 1913,28 ha;
- U.P. V Bălănești –2545,91 ha;
- U.P. VI Bogdănița –1285,15 ha.

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 545,80 ha.

Diferența în minus de 545,80 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (10385,90 ha) și cea actuală se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005 ..... 1114,79 ha, cu minus;
- mișcări de suprafețe cu sentințe civile ..... 268,15 ha cu plus;
- intrări de suprafețe prin contracte de vânzare- cumpărare ..... 239,60 ha cu plus;
- acte neoperate la amenajările anterioare ..... 10,80 ha cu plus;
- intrări de suprafețe prin invalidare ..... 0,10 ha cu plus;
- rearondări între ocoale ..... 300,40 ha cu plus;
- rearondări între ocoale ..... 300,40 ha cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători : + 50,34 ha (+ 180,39 ha, - 130,45 ha).

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

1.1. Terenuri acoperite cu pădure – 9727,21 ha;

1.2. Clasă de regenerare – 20,14 ha;

1.3. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 75,63 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 25,87 ha;
- drumuri forestiere – 3,84 ha;
- clădiri și curți și depozite permanente – 8,39 ha;
- pepiniere – 3,31 ha;
- terenuri destinate nevoilor administrative – 22,46 ha;
- ape care fac parte din fondul forestier – 1,37 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 10,39 ha.

1.4. Terenuri neproductive – 1,51 ha;

1.5. Terenuri din fondul forestier scoase temporar – 25,61 ha, din care:

- transmise temporar - 1,03 ha;
- ocupații și litigii – 24,58 ha.

AB

## 2. Zonarea funcțională

În grupa I funcțională s-a încadrat o suprafață de 3536,17 ha repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel:

- 1.2.A - 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) – 369,51 ha;
- 1.2.E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T.II) - 343,07 ha;
- 1.2.I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II) - 12,05 ha;
- 1.2.L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T.IV) - 1681,41 ha;
- 1.4.B – Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T.III) - 801,43 ha;
- 1.5.A – Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (T. II) – 108,64 ha;
- 1.5.H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T. II) – 110,95 ha;
- 1.5.L - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (T. III) – 109,11 ha.

**Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție:**

2.1C – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – 4874,86 ha;

2.1D – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – 1326,32 ha.

## 3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier sub raport ecologic și social – economic, s-au constituit 8 subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, II, IV, V, VI) – 5511,85 ha;
- S.U.P."K" – rezervații de semințe (U.P. I, II, III, IV, VI, VII) – 110,95 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, II, III, IV, V, VI) – 822,08 ha.
- S.U.P."O" – suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie (U.P. II, III, V, VI) – 140,62 ha;
- S.U.P."Q" – crâng simplu, salcâm (U.P. I, II, IV, V, VI) – 3131,37 ha.

## 4. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **Regimul** : - codru pentru gorunete, fâgete, goruneto-fâgete și șleauri de deal;  
- crâng pentru salcâmete și zăvoaie de plop și sălcii.
- **Compoziția – țel** : - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- **Exploatabilitatea** : - de protecție pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională;  
- tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.
- **Tratamente** : - tăieri progresive în gorunete, fâgete, goruneto-fâgete și șleauri de deal;

- tăieri rase, cu caracter de substituire, sau în arborete natural fundamentale, destructurate de factori destabilizatori, cu caracter de refacere;
- tăieri în crâng, în salcâmete și zăvoaie de plop și sălcii.

- **Ciclul** : - 110 ani pentru S.U.P. „A”;
- 60 ani (U.P. II) și 110 ani (U.P. III, V și VI) pentru S.U.P. „O”;
- 25 ani pentru S.U.P. „Q”.

## 5. Posibilitatea adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 19645 m<sup>3</sup>/an, din care 5948 m<sup>3</sup>/an pentru S.U.P. „A”, 130 m<sup>3</sup>/an pentru S.U.P. „O” și 13567 m<sup>3</sup>/an pentru S.U.P. „Q”.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se vor extrage 1930 m<sup>3</sup>/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 7108 m<sup>3</sup>/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 126,74 ha/an cu un volum de 384 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri pe 430,46 ha/an cu un volum de 6724 m<sup>3</sup>/an;

Anual se va extrage prin tăieri de igienă un volum de 2215 m<sup>3</sup> de pe 2666,53 ha.

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de 14,53 ha.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform H.G. 447/2017), sunt următoarele:

T. I – nu este cazul;

T. II – (S.U.P. K, M): 1831 m<sup>3</sup>/an (929.25 ha x 1,97 m<sup>3</sup>/an/ha).

## B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

### U.P. I Bârlad

1. **Suprafața unității de producție** este de 1228,57 ha, mai mică cu 326,23 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005 ..... 439,02 ha, cu minus;
- mișcări de suprafețe cu sentințe civile ..... 102,92 ha cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 9,87 ha (+ 20,59 ha, - 10,72 ha).

Suprafața acoperită cu pădure este de 1169,80 ha, iar suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 12,79 ha (u.a.: 33, 39R, 54D, 55V).

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 22,46 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 1,78 ha (u.a.: 3V1, 3V2, 6V1, 6V2, 6V3, 6V4, 6V5, 43V, 61V);
- clădiri și curți și depozite permanente – 3,04 ha (u.a.: 5C1, 5C2, 12C, 39C1, 39C2, 46C, 55C, 56C1, 56C2, 56C3, 65C);
- pepiniere – 3,31 ha (u.a.: 39P);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 7,32 ha (u.a.: 5A1, 5A2, 5A3, 19A, 20A, 39A1, 39A2, 46A, 47A, 55A );

- ape care fac parte din fondul forestier – 0,11 ha (u.a.: 4T);  
- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 6,90 ha (u.a.: 15R, 23R, 39R, 51R, 52R, 55R1, 55R2, 56R1, 56R2).

Terenuri neproductive – 1,51 ha (u.a.: 20N, 25N1, 25N2);  
Terenuri din fondul forestier scoase temporar – 22,01 ha, din care:  
- transmise temporar - 1,03 ha (u.a.: 27F, 32F);  
- ocupații și litigii – 20,98 ha (u.a.: 38M, 39M, 50M, 54M, 55M1, 55M2).

## 2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele, toate acestea fiind incluse în grupa I-a funcțională. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție:

- 1.2.A – 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) – 236,07 ha;
- 1.2.E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T II) - 49,29 ha;
- 1.2.I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) - 11,63 ha;
- 1.4.B – Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III) - 801,43 ha;
- 1.5.A – Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (T II) – 58,84 ha;
- 1.5.H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) – 25,33 ha;

## 3. Constituirea subunităților de gospodărire

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

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 379,65 ha;
- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 25,33 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 346,05 ha;
- S.U.P."Q" – crâng simplu, salcâm – 418,77 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 ( $137 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $152 \text{ m}^3$ ).

S-a propus și adoptat posibilitatea de  $152 \text{ m}^3/\text{an}$ , diferența dintre cei doi indicatori fiind de doar 10%.

La S.U.P: "Q" – crâng simplu, salcâm, mărimea parchetului anual este de 17,24 ha, posibilitatea fiind de  $1273 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de  $260 \text{ m}^3/\text{an}$  de pe 2,93 ha/an.



Posibilitatea de produse secundare este de 400 m<sup>3</sup>/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 17,47 ha/an cu un volum de 57 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri pe 39,69 ha/an cu un volum de 343 m<sup>3</sup>/an;

Cu degajări se vor parcurge 0,03 ha/an.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 318 m<sup>3</sup> de pe 409,61 ha.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform H.G. 447/2017), sunt următoarele:

T. I – nu este cazul;

T.II – (S.U.P. K, M): 732 m<sup>3</sup>/an (371,38 ha x 1,97 m<sup>3</sup>/an/ha).

## 6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 25A, 25C, 25D, 25J, 46E, 51A și 51E.

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1A, 3C, 3E, 5D, 5J, 5M, 6A, 15C, 16C, 16D, 18C, 18E, 19A, 20D, 20G, 20J, 22, 25I, 37, 38A, 40A, 41B, 43D, 44D, 47A, 48, 49A, 51C, 51F, 51I, 51T, 61C și 62O.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 2D, 4I, 54A, 57B%, 60O, 61J, 62D, 63B, 63D, 63G, și 63J.

## U.P. II Mireni

1. Suprafața unității de producție este de 1690,77 ha, mai mare cu 12,77 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005 ..... 165,23 ha, cu minus;
- mișcări de suprafețe cu sentințe civile ..... 165,23 ha cu plus;
- acte neoperate la amenajările anterioare ..... 10,80 ha cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 1,97 ha (+ 34,44 ha, - 32,47 ha);

Suprafața acoperită cu pădure este de 1680,45 ha, iar suprafețe destinate împăduririi ori reîmpăduririi nu sunt.

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 10,32 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 4,69 ha (u.a: 3V, 6V, 7V, 10V, 20V, 28V, 31V);
- clădiri, curți și depozite permanente – 1,40 ha (u.a.: 8C, 17C, 23C, 28C, 40C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 2,37 ha (u.a.: 8A, 17A, 28A, 55A);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 1,86 ha (u.a.: 9R, 16R, 62R, 72R).

Terenuri neproductive - nu sunt.

Terenuri scoase temporar din fondul forestier - 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:

- 1.2.A - 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) – 22,19 ha;
- 1.2.E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T II) - 24,10 ha;
- 1.2.L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T IV) - 274,76 ha;
- 1.5.A – Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (T II) – 49,80 ha.

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție:

- 2.1C – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – 643,25 ha;
- 2.1D – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – 666,35 ha.

### 3. Constituirea subunităților de gospodărire

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

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 652,93 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 96,09 ha.
- S.U.P."O" – suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie – 121,06 ha;
- S.U.P."Q" – crâng simplu, salcâm – 810,37 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 ( $166 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $171 \text{ m}^3$ ).

S-a propus și adoptat posibilitatea de  $170 \text{ m}^3/\text{an}$ , după ambii indicatori de calcul.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "O" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare ( $157 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $130 \text{ m}^3$ ).

S-a propus și adoptat posibilitatea de  $130 \text{ m}^3/\text{an}$ .

La S.U.P. "Q" – crâng simplu, salcâm, mărirea parchetului anual este de 32,49 ha, posibilitatea fiind de  $3947 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de  $213 \text{ m}^3/\text{an}$  de pe 2,72 ha/an.

Posibilitatea de produse secundare este de  $1164 \text{ m}^3/\text{an}$ , care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 22,36 ha/an cu un volum de  $57 \text{ m}^3/\text{an}$ ;
- rărituri pe 74,86 ha/an cu un volum de  $1107 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de  $356 \text{ m}^3$  de pe 445,55 ha.



Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform H.G. 447/2017), sunt următoarele:

T. I – nu este cazul;

T.II – (S.U.P. M):  $182 \text{ m}^3/\text{an}$  ( $92,31 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha}$ ).

## 6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată din S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 15G, 15I, 15L, 29D, 61M și 63M.

Posibilitatea de produse principale adoptată din S.U.P. "O" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 11G, 12D și 13%.

Posibilitatea de produse principale adoptată din S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1A, 2A, 2F, 3B, 3C, 6A, 7B, 8D, 8I, 8P, 16A, 16C, 16E, 16H, 17A, 17F, 19J, 19K, 34J, 35B, 40A, 40C, 40D, 49B, 54B, 54C, 55H, 55I, 57A, 57E, 59A, 60, 61I, 62M, 66B, 66C, 66D, 66E, 66F, 68G, 68H și 71B.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 10B, 31F și 52F.

## U.P. III Puiești

1. Suprafața unității de producție este de 1176,42 ha, mai mică cu 171,68 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005 ..... 175,47 ha, cu minus;
- rearondări între ocoale ..... 300,40 ha cu plus;
- rearondări între ocoale ..... 300,40 ha cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 3,79 ha (+ 15,83 ha, - 12,04 ha).

Suprafața acoperită cu pădure este de 1165,78 ha, iar suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 0,21 ha (u.a.: 98W).

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 6,83 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 3,95 ha (u.a.: 36V, 37V1, 37V2, 42V, 126V1, 126V2);
- clădiri, curți și depozite permanente – 0,33 ha (u.a.: 10C1, 10C2, 36C, 42C, 121C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 1,99 ha (u.a.: 10A, 58A, 63A, 118A);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 0,56 ha (u.a.: 96R).

Terenuri neproductive - nu sunt.

Terenuri din fondul forestier scose temporar – 3,60 ha, din care:

- ocupații și litigii – 3,60 ha (u.a.: 47M).

## 2. Zonarea funcțională

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

Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție:

- 1.2.A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat 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 substrat litologice (T. II) – 62,71 ha;
- 1.2.E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T.II) - 144,33 ha;
- 1.2.L Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T.IV) - 489,73 ha.

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție:

- 2.1C – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – 422,24 ha;
- 2.1D – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – 46,98 ha.

### 3. Constituirea subunităților de gospodărire

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

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 449,81 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 207,04 ha.
- S.U.P."O" – suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie – 15,93 ha;
- S.U.P."Q" – crâng simplu, salcâm – 493,00 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 ( $426 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $427 \text{ m}^3$ ).

S-a propus și adoptat posibilitatea de  $426 \text{ m}^3/\text{an}$ , după ambii indicatori calculați.

Datorită faptului că nu sunt arborete exploatabile în S.U.P. "O", pentru această subunitate nu este plan de produse principale.

La S.U.P. "Q" – crâng simplu, salcâm, mărimea parchetului anual este de 19,64 ha, posibilitatea fiind de  $2488 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de  $919 \text{ m}^3/\text{an}$  de pe 5,64 ha/an.

Posibilitatea de produse secundare este de  $643 \text{ m}^3/\text{an}$ , care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 22,16 ha/an cu un volum de  $45 \text{ m}^3/\text{an}$ ;
- rărituri pe 43,90 ha/an cu un volum de  $598 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de  $205 \text{ m}^3$  de pe 247,90 ha.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform H.G. 447/2017), sunt următoarele:

T. I – nu este cazul;

T.II – (S.U.P. K, M):  $408 \text{ m}^3/\text{an}$  ( $207,04 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha}$ ).

## 6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată din S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 58A și 58B.

Posibilitatea de produse principale adoptată din S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 36F, 42B, 42D, 42F, 43A, 43D, 47A, 50 51A, 51B, 51C, 52B, 52I, 53K, 53N, 53O, 62A, 63A, 63B, 63H, 98A, 98X, 98Z, 99E, 113A, 113D, 114A, 114C, 114E, 126A, 126G, 126J și 126L.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 53D, 56A, 56E, 58E, 62F, 62H, 78B, 87A, 87D, 87E, 97A, 98Y și 100A%.

### U.P. IV Micești

**1. Suprafața unității de producție** este de 1913,28 ha, mai mare cu 7,08 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005 ..... 7,05 ha, cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 14,58 ha (+ 52,34 ha, - 37,76 ha).

Suprafața acoperită cu pădure este de 1900,23 ha, iar suprafețe destinate împăduririi ori reîmpăduririi nu sunt.

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 13,05 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 3,79 ha (u.a: 14V, 23V, 25V, 46V, 51V, 53V, 57V);
- drumuri forestiere – 3,84 ha (u.a: 109D, 110D, 111D);
- clădiri, curți și depozite permanente – 1,54 ha (u.a.: 7C, 13C, 33C, 37C, 50C1, 50C2);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 3,30 ha (u.a.: 13A, 37A, 50A);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 0,58 ha (u.a.: 18R, 23R, 24R).

Terenuri neproductive - nu sunt.

Terenuri scoase temporar din fondul forestier - 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:

- 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) – 18,78 ha;
- 1.2.E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T.II) - 21,24 ha;
- 1.2.L Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T. IV) - 372,81 ha;
- 1.5.H Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T. II) – 5,48 ha.

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție:

2.1C – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – 1433,67 ha;

2.1D – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – 48,25 ha.

### 3. Constituirea subunităților de gospodărire

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

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 1467,13 ha;
- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 5,48 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 40,02 ha.
- S.U.P."Q" – crâng simplu, salcâm – 387,60 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 ( $3305 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $3302 \text{ m}^3$ ).

S-a propus și adoptat posibilitatea de  $3300 \text{ m}^3/\text{an}$ , după cei doi indicatori.

La S.U.P. "Q" – crâng simplu, salcâm, mărimea parchetului anual este de 13,03 ha, posibilitatea fiind de  $1913 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de  $315 \text{ m}^3/\text{an}$  de pe 3,18 ha/an.

Posibilitatea de produse secundare este de  $2264 \text{ m}^3/\text{an}$ , care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 26,11 ha/an cu un volum de  $122 \text{ m}^3/\text{an}$ ;
- rărituri pe 109,10 ha/an cu un volum de  $2142 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

Suprafata anuala de parcurs cu degajari este de 13,48 ha.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de  $266 \text{ m}^3$  de pe 301,03 ha.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform H.G. 447/2017), sunt următoarele:

T. I – nu este cazul;

T.II – (S.U.P. M):  $90 \text{ m}^3/\text{an}$  ( $45,50 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha}$ ).

### 6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 15D, 15E, 15F, 22C, 22D, 23G, 25F, 35E, 35F, 37A, 37B, 37I, 42A, 42B, 46F, 49D, 52A, 52C, 53F, 54B, 56A, 56C, 57A și 57E.

Posibilitatea de produse principale adoptată din S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 7A, 9, 10A, 10C, 17B, 17G, 21A, 21C, 21D, 28E, 29F, 35H, 46B, 49O, 49P, 50M, 59D, 60A, 61A, 91A, 105A, 105C și 105F.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 10B, 11B, 13D, 59B și 106A.

## **U.P. V Bălănești**

**1. Suprafața unității de producție** este de 2545,91 ha, mai mică cu 57,05 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005 ..... 214,07 ha, cu minus;
- intrări de suprafețe prin contracte de vânzare- cumpărare ..... 199,60 ha cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 3,78 ha (+ 29,67 ha, - 25,89 ha).

Suprafața acoperită cu pădure este de 2531,47 ha iar suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 0,21 ha (u.a.: 42H). Terenuri afectate gospodăririi silvice – 14,23 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 8,12 ha (u.a.: 1V, 5V, 12V, 19V, 34V, 35V, 41V, 54V, 59V, 75V, 76V, 79V1, 79V2, 82V1, 82V2);
- clădiri, curți și depozite permanente – 1,32 ha (u.a.: 3C, 6C, 18C, 26C, 27C, 32C, 42C, 65C, 78C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 4,22 ha (u.a.: 8A, 26A1, 26A2, 27A, 78A, 81A).
- ape care fac parte din fondul forestier – 0,08 ha (u.a.: 27T);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 0,49 ha (u.a.: 116R).

Terenuri neproductive - nu sunt.

Terenuri scoase temporar din fondul forestier - 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:

- 1.2.A - 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) – 18,78 ha;
- (T II) – 29,76 ha;
- 1.2.E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T.II) - 73,06 ha;
- 1.2.I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II) - 0,42 ha;
- 1.2.L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T.IV) - 50,58 ha;
- 1.5.H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II) – 80,14 ha;
- 1.5.L - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (T. III) – 109,11 ha;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție:

- 2.1C – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – 1851,24 ha;
- 2.1D – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – 337,37 ha.

## **3. Constituirea subunităților de gospodărire**

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

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 1976,80 ha;
- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 80,14 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 103,24 ha;





- S.U.P."O" – suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie – 3,63 ha;
- S.U.P."Q" – crâng simplu, salcâm – 367,66 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 ( $1184 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $1373 \text{ m}^3$ ).

S-a propus și adoptat posibilitatea de  $1200 \text{ m}^3/\text{an}$ , după metoda creșterii indicatoare.

Datorită faptului că nu sunt arborete exploatabile în S.U.P. "O", pentru această subunitate nu este plan de produse principale.

La S.U.P. "Q" – crâng simplu, salcâm, mărimea parchetului anual este de 11,80 ha, posibilitatea fiind de  $1383 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de  $108 \text{ m}^3/\text{an}$  de pe 3,80 ha/an.

Posibilitatea de produse secundare este de  $2003 \text{ m}^3/\text{an}$ , care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 17,03 ha/an cu un volum de  $59 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

- rărituri pe 120,82 ha/an cu un volum de  $1944 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

Suprafata anuala de parcurs cu degajari este de 1,03 ha.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de  $790 \text{ m}^3$  de pe 927,65 ha.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform H.G. 447/2017), sunt următoarele:

T. I – nu este cazul;

T.II – (S.U.P. K, M):  $361 \text{ m}^3/\text{an}$  ( $183,88 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha}$ ).

#### 6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată din S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 20B, 20P, 22G, 29B, 29D, 36A, 38A, 39C, 40A, 77I, 78D, 79B, 80E, 82H, 82K, 82N și 89.

Posibilitatea de produse principale adoptată din S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 21E, 21F, 28B, 29I, 29K, 37C, 37E, 39G, 40H, 40R, 42D, 43B, 43D, 52F, 52G, 54H, 54L, 54N, 54O, 56H, 62B, 69B, 69C, 70C, 74B, 75D, 75I, 76B, 76D, 77B, 77L, 78J, 79M, 82P și 84J.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 24, 114D, 114K, 115A și 115G.

#### U.P. VI Bogdănița

1. Suprafața unității de producție este de 1285,15 ha, mai mică cu 57,05 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.



Această diferență se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005 ..... 113,50 ha, cu minus;
- intrări de suprafețe prin contracte de vânzare- cumpărare ..... 40,00 ha cu plus;
- intrări de suprafețe prin invalidare ..... 0,10 ha cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 16,35 ha (+ 27,92 ha, - 11,57 ha).

Suprafața acoperită cu pădure este de 1269,48 ha, iar suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 6,93 ha (u.a.: 31D, 34B, 45F, 50G, 69D, 73C).

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 8,74 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 3,54 ha (u.a.: 12V, 19V, 35V, 40V, 42V, 44V);
- clădiri, curți și depozite permanente – 0,76 ha (u.a.: 22C, 38C, 44C, 55C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 3,26 ha (u.a.: 19A, 21A, 22A, 38A, 44A);
- ape care fac parte din fondul forestier – 1,18 ha (u.a.: 45T, 46T).

Terenuri neproductive - nu sunt.

Terenuri scoase temporar din fondul forestier - 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:

- 1.2.E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T.II) - 31,05 ha;
- 1.2.L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T.IV) - 493,53 ha.

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție:

- 2.1C – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – 524,46 ha;
- 2.1D – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – 227,37 ha.

## 3. Constituirea subunităților de gospodărire

*În cadrul U.P. VI Bogdănița s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:*

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 585,53 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 29,64 ha;
- S.U.P."Q" – crâng simplu, salcâm – 654,31 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 ( $698 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $1309 \text{ m}^3$ ).



S-a propus și adoptat posibilitatea de 700 m<sup>3</sup>/an.

La S.U.P. "Q" – crâng simplu, salcâm, mărimea parchetului anual este de 23,99 ha, posibilitatea fiind de 2563 m<sup>3</sup>/an.

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de 115 m<sup>3</sup>/an, de pe 2,39 ha/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 633 m<sup>3</sup>/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 21,62 ha/an cu un volum de 44 m<sup>3</sup>/an;

- rărituri pe 42,09 ha/an cu un volum de 589 m<sup>3</sup>/an.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 280 m<sup>3</sup> de pe 334,79 ha.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform H.G. 447/2017), sunt următoarele:

T. I – nu este cazul;

T.II – (S.U.P. K, M): 58 m<sup>3</sup>/an (29,64 ha x 1,97 m<sup>3</sup>/an/ha).

## 6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 4A, 21H, 45B, 46A, 46G%, 46I.

Posibilitatea de produse principale adoptată din S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 19C, 21G, 23, 25E, 29B, 30F, 31A, 33C, 33D, 34A, 35A, 36A, 36F, 39B, 43B, 44C, 46C, 47A, 49C, 49H, 50C, 64H, 68C, 68D, 69A, 69C, 69E, 69F, 75A și 75E.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 73A, 73B, 75C, 76A și 76B.

## C. PROBLEME SPECIALE

- Lucrările de teren au fost recepționate de beneficiar, conform P.V. nr. 7904 / 19.12.2018 (O.S. Bârlad)

- În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Bârlad sunt următoarele arii naturale protejate: 2.777 – Rezervația naturală Pădurea Bădeana IV.73– Rezervația naturală Pădurea Seaca Movileni, ROSCI0133 – Pădurea Bădeana, ROSCI0169 – Pădurea Seaca Movileni, ROSCI0360 – Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului și ROSPA0119 – Horga - Zorleni.

- La lucrările Conferinței a II-a de amenajare au fost invitați reprezentanții A.P.M. Vaslui de către Direcția Silvică Vaslui și a participat d-na biolog Magdalena Popa.

- Datorită organizării în derulare a numirii custozilor pentru siturile Natura 2000, nu au putut fi invitați la Conferința a II-a de amenajare.

- U.a. 33 a fost prevăzut a se împăduri, deși condițiile de vegetație sunt impropii, fiind o zonă în care apa stagnează aproape permanent.

- Rezervațiile de semințe sunt în concordanță cu datele existente în Catalogul Național al Surselor pentru Material Forestier de Reproducere din România și în Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere.

- Au fost analizate în detaliu regenerările naturale sau artificiale cu reușită parțială.

- Au fost analizate terenurile afectate gospodăririi pădurilor (terenuri pentru hrana vânatului, terenuri pentru nevoile administrației, curți și cantoane silvice, drumuri, pepiniere), terenurile neproductive, terenurile ocupate temporar din fond forestier, ocupațiile și litigiile convenindu-se menținerea structurii prezentate la Conferința a II-a de amenajare.

- S-au analizat și previzuit soluțiile de regenerare propuse de proiectant.

Conform programului de proiectare al I.N.C.D.S. pe anul 2019, amenajamentele O.S. Bârlad se realizează prin utilizarea tehnicilor G.I.S.

#### **D. REZULTATE ESTIMATE, VALORIFICARE**

##### **• Rezultate estimate:**

- *Caracterizarea factorilor geomorfologici* (unitatea de relief, configurația terenului, înclinarea, expoziția, altitudinea) și a celor edafici (studiul și descrierea tipurilor și subtipurilor de sol, a tipurilor de stațiune);

- *Descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor* (elemente de arboret, vârsta, diametrul mediu, înălțimea medie, clasa de producție, volumul, creșterea curentă, consistența, calitatea, elagajul, vitalitatea, proveniența, structura, tipul de pădure, subarboret, semințiș utilizabil, starea fitosanitară, lucrări executate, ș.a.);

- *Stabilirea posibilității pădurilor* (de produse principale, secundare);

- *Elaborarea planurilor de recoltare și cultură*, planul de recoltare a produselor principale, planul lucrărilor de îngrijire, planul lucrărilor de regenerare, planul instalațiilor de transport, planul construcțiilor silvice, etc;

- *Modalități de valorificare superioară a altor produse* din fondul forestier, în afara lemnului;

- *Măsurile de protecție* a fondului forestier împotriva : doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și a altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice, ș.a.);

- *Măsurile de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;*

- *Conservarea și ameliorarea biodiversității;*

- *Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;*

- *Hărți amenajistice actualizate cu cele mai noi informații obținute prin procedee fotogrametrice;*

- *Baze de date GIS actualizate, pentru vegetația forestieră;*

##### **• Efecte ale aplicării rezultatelor estimate prin:**

- *Aplicarea prevederilor proiectelor de amenajarea pădurilor* are ca și efect principal apropierea structurii fondului de producție real de o structură model corespunzătoare funcțiilor atribuite arboretelor. Această apropiere se face treptat , de la o amenajare la alta, analizându-se, la expirarea perioadei de aplicare a amenajamentului, influența măsurilor propuse arboretelor;

- *Prin implementarea măsurilor prevăzute de proiecte, se asigură recoltarea cu continuitate a produselor principale precum și conducerea și dezvoltarea corespunzătoare a arboretelor prin executarea lucrărilor de îngrijire aferente;*

- *Fundamentarea deciziilor în ceea ce privește gospodărirea pădurilor;*

- *O mai bună gestionare a patrimoniului forestier și a elementelor conexe (pepiniere, rețea de drumuri, lucrări de împăduriri);*

##### **• Principali utilizatori ai rezultatelor cercetării**

- RNP – ROMSILVA;

- Ministerul Apelor și Pădurilor;

- Diversi factori naționali de decizie;

- Parcuri naționale și/sau naturale.

- **Efecte socio-economice estimate**

- O gestionare durabilă a fondului forestier pe baza datelor de teren actuale și prin actualizarea obiectivelor social- economice și ecologice ale pădurii.

- **Modul de valorificare a rezultatelor estimate**

Aprobarea proiectelor de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură și aplicarea de către administratorul fondului forestier proprietate publică a statului (RNP Romsilva) a măsurilor prevăzute pe perioada de valabilitate a acestora.

- **Aportul rezultatelor la îndeplinirea obiectivelor stabilite în Strategia proprie instituției, respectiv la SNCDI 2014-2020**

Rezultatele proiectelor vor contribui la îndeplinirea obiectivelor stabilite în :

- strategia de dezvoltare instituțională a INCDS "Marin Drăcea", și anume "dezvoltarea de noi metodologii și implementarea tehnologiilor geomatice în cercetarea și practica silvică";
  - strategia SNCDI 2014-2020 privind "perfecționarea și dezvoltarea procedeeleor și metodelor de reglementare a procesului de producție, evaluarea și prognoza resurselor forestiere, exploatarea și utilizarea acestora".

E. Conferința avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Drept pentru care s-a întocmit prezentul proces verbal în 8 (opt) exemplare.

