



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

STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE PRODUCȚIE
CÎMPULUNG MOLDOVENESC SECȚIA DE CERCETARE
DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE
PRODUCȚIE ROMAN,
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
Roman, Bulevardul Republicii, nr.34, cod 611010,
județul Neamț Telefon: 0233742595; Fax: 0233742595



Nr. /526/21.03.2018 (INCDS Roman)

PROCES VERBAL

Încheiat astăzi 21.03.2018

OBIECT: Conferința a II-a de amenajare a pădurilor proprietate publică a statului, administrate de Ocolul Silvic Broșteni, din cadrul Direcției Silvice Suceava.

Participanți:

1. *ing. Marius Cristea* – reprezentant M.A.P. București
2. *ing. Alexandru Arăboaei* – reprezentant M.A.P. București
3. *ing. Octavian Popescu* – Șef Serviciu Cadastru și Amenajarea Pădurilor R.N.P. „Romsilva” București
4. *ing. Vasile Turbatu* – expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. Pitești
5. *ing. Valerian Solovăstru* – director tehnic D.S. Suceava
6. *ing. Bogdan Horia* – șef birou F.F. - D.S. Suceava
7. *dr. ing. Anca Ionce* – reprezentant A.P. M. Suceava
8. *ing. Cătălin Gemănar* – șef ocol O.S. Broșteni
9. *ing. Ionel Antoche* – fond forestier O.S. Broșteni
10. *ing. Petru Zanocea* – șef secție INCDS Roman
11. *ing. Sorin Andrieș* – șef proiect INCDS Roman
12. *ing. Călin Apetroaie* – proiectant INCDS Roman
13. *ing. Marcel Stolericiu* – proiectant INCDS Roman
14. *ing. Dumitru Nistoroaia* – proiectant INCDS Roman
15. *ing. Ionuț Liviu Dobrică* – proiectant INCDS Roman
16. *ing. Vasile Baboi* – proiectant INCDS Roman
17. *ing. Mihail Calenici* – proiectant INCDS Roman

Cristea
.....
Arăboaei
.....
Popescu
.....
Turbatu
.....
Solovăstru
.....
Horia
.....
Ionce
.....
Gemănar
.....
Antoche
.....
Zanocea
.....
Andrieș
.....
Apetroaie
.....
Stolericiu
.....
Nistoroaia
.....
Dobrică
.....
Baboi
.....
Calenici
.....

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-au analizat soluțiile tehnice propuse de proiectanți pentru amenajamentele Ocolului Silvic Broșteni.

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

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Broșteni, din cadrul Direcției Silvice Suceava este de 21003,62 ha, și este împărțită în 7 unități de producție:

- U.P. I Ortoaia – 3425,27 ha;
- U.P. II Criștișor – 3402,47 ha;
- U.P. III Ciutacu – 976,60 ha;
- U.P. V Pîrîul Omului – 4466,28 ha;
- U.P.VII Dîrmoxa – 2087,27 ha;
- U.P.VIII Pinu – 3780,47 ha
- U.P.IX Cotîrğași – 2865,26 ha

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 572,38 ha.

Diferența în minus de 569,06 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (21576,0 ha) și cea actuală se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 1/20003,50 ha, cu minus;
- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005614,49 ha, cu minus;
- suprafețe omise la amenajarea anterioară (neoperare pe planurile de bază).....12,10 ha, cu plus;
- intrări cu acte legale (invalidări de suprafețe retrocedate în baza legilor fondului funciar, prin hotărâri ale comisiei județene).....29,83 ha
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători..... 3,68 ha, cu plus.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- 1.1. Terenuri acoperite cu pădure – 20784,01 ha;
- 1.2. Clasă de regenerare – 574,71 ha;
- 1.3. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 215,30 ha, din care:
 - terenuri pentru hrana vânatului – 71,01 ha;
 - drumuri forestiere – 82,11 ha;
 - clădiri și curți – 3,71 ha;
 - pepiniere și plantații semincere – 4,51 ha;
 - depozite forestiere – 10,89 ha;
 - terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe etc. – 1,12 ha;
 - terenuri destinate nevoilor administrative – 41,95 ha;
- 1.4. Terenuri neproductive – 4,31 ha;
- 1.5. Terenuri scoase temporar din fondul forestier – nu sunt.

2. Zonarea funcțională

În grupa I funcțională s-a încadrat o suprafață de **8821,02 ha** repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel :

1.1.A – Păduri situate în perimetre de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială, aflate în exploatare sau aprobate, delimitate pe baza studiilor de specialitate avizate de ministerul silviculturii (T II) - **6,35 ha**;

1.1.G. – Pădurile din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajare a pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T III) – **2561,75 ha**;

1.2.A - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II) – **5531,96 ha**;

1.2.C. - Benzi de pădure în jurul golurilor de munte, cu lățimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de pantă și natura terenului precum și starea de vegetație a pădurilor respective (T II) – **148,24 ha** ;

1.2.H - Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (T II) - **3,28 ha**;

1.2.I - Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (T II) - **31,81 ha**;

1.3.F.- Păduri situate la mare altitudine, în condiții foarte grele de regenerare (găuri de ger, s u cu vânturi reci) (T II) – **41,38 ha** ;

1.4.I – Benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul șoselelor turistice, de importanță deosebită (Vatra Dornei – Piatra Neamț)(T IV) – **62,04 ha**;

1.5.H - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (T II) – **122,07 ha**;

1.5.I. – Zonele cu pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă sau colonizată și zonele bârlogelor de urs constituite ca atare prin amenajamentele silvice (T II) – **312,14 ha** ;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție - **11962,99 ha**:

2.1A - păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice și tehnice, precum și lemn de rezonanță și claviatură (TV) – **3,41 ha**;

2.1B – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – **11959,58 ha**;

3. Subunități de gospodărire

Fondul forestier este organizat în 7 unități de producție.

În cadrul acestora s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite (U.P.I, II, III, V, VII, VIII, IX) – 12533,76 ha;
- S.U.P."J" – codru evasigrădinărit (U.P. IX) – 1194,5 ha;
- S.U.P."O" – Suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie; (U.P. III, U.P. V, U.P. VII) – 402,61 ha;
- S.U.P."K" – rezervații de semințe (U.P. II, IX) – 122,07 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P.I, II, III, V, VII, VIII, IX) – 5956,36 ha.

4. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **Regimul** : codru pentru arboretele de molid, fag, brad, tei și diverse foioase tari ;
- **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 molideto-brădetete, brădetete, amestecuri de brad molid și fag ;
- tăieri cvasigrădinărite pentru arboretele din S.U.P. „J” ;
- tăieri succesive în margine de masiv pentru molidșurile din grupa a I-a funcțională (TIII);
- tăieri rase în benzi alăturate pentru arboretele relativ pluriene de molid;
- tăieri rase în parchete mici pentru arboretele relativ echiene și echiene de molid din grupa a-II-a funcțională ;
- tăieri rase pentru toate arboretele de molid destructurate de factorii climatici destabilizatori(vântul) ;
- **Ciclul** : 110 ani (U.P.I,II, V, VIII, IX) și 100 ani (U.P.III și VII) pentru S.U.P. „A”;
100 ani (U.P. III, V, VII) pentru S.U.P. „O”;
110 ani (U.P. IX) pentru S.U.P. „J”;

5. Posibilitatea adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 42220 m³/an, din care 36194 m³/an pentru SU.P. ”A”, 296 m³/an pentru SU.P. ”O” și 5730 m³/an pentru SU.P. ”J”.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se vor extrage 11009 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 23417 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 49,81 ha/an cu un volum de 389 m³/an;
 - rărituri pe 570,74 ha/an cu un volum de 23028 m³/an;
- Anual se va extrage prin tăieri de igienă un volum de 8111 m³ de pe 9135,0 ha.
Suprafața anuală de parcurs cu degajari este de 54,54 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): 11974 m³/an (6078,43 ha x 1,97 m³/an/ha).

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. I ORTOAIA

1. Suprafața unității de producție este de 3425,27 ha, mai mare cu 0,07 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: +0,07 ha (- 3,59 ha cu plus și 3,52 ha cu minus);

Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduriri sau reîmpăduriri este de 3407,26 ha (din care 0,60 ha clasa de regenerare) și suprafața fără vegetație forestieră este de 18,01 ha, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 17,39 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 3,31 ha (u.a: 31V, 86V, 116V);

- drumuri forestiere – 8,90 ha (u.a: 117D, 118D, 119D);

- clădiri, curți și depozite permanente – 1,67 ha (u.a.: 12C, 32C1, 32C2, 70C, 71C, 86C, 116C);

- pepiniere și plantații semincere – 0,09 ha (u.a.: 84P);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 3,42 ha (u.a.: 32A, 71A, 84A, 86A, 116A);

Terenuri neproductive – 0,62 ha (u.a.32N);

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 a I-a – păduri cu funcții speciale de protecție – **1570,91** ha din care :

- **1.2.A** - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (**T II**) – **1421,38 ha**;

- **1.2.C** - Benzi de pădure în jurul golurilor de munte, cu lățimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de pantă și natura terenului precum și starea de vegetație a pădurilor respective (**T II**) – **148,24 ha** ;

- **1.2.I** - Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (**T II**) - **1,29 ha**;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție - **1836,35 ha**:

2.1B – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (**T.VI**) – **1836,35 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

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

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 1835,75 ha;

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1570,91 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 (7334 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (9470 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $7300 \text{ m}^3/\text{an}$.

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de $3843 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $2278 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe $12,24 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $161 \text{ m}^3/\text{an}$;

- rărituri pe $55,43 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $2118 \text{ m}^3/\text{an}$;

Suprafața anuală de parcurs cu degajari este de $12,04 \text{ ha}$.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 1490 m^3 de pe $1671,03 \text{ ha}$.

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): $3095 \text{ m}^3/\text{an}$ ($1570,91 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$).

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată din S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 5A, 13B, 13D, 16A%, 16F, 31G, 32D%, 33B, 35A, 36B, 54A, 54F, 54K, 54M, 55A, 55G, 55I, 56A, 56C, 56I, 57B%, 58A%, 81C, 86C%, 87C, 95B%, 97B, 99B, 99F, 100B, 100D, 100G%, 100J, 103A, 107B, 107G.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 7B, 7D, 8, 11B, 12A, 30C, 32B, 39C, 40A, 40B, 41A, 41B, 41H, 41K, 42A, 42B, 43A, 43C, 45B, 46B, 47B, 48D, 49B, 49C, 50B, 51B, 53A, 57C, 57D, 57E, 58B, 59B, 61C, 62A, 62F, 69A, 72A, 73A, 74B, 76C, 76D, 77, 78A, 79A, 80B, 82A, 87B, 90D, 91B, 94A, 94C, 104A, 105B, 116A.

U.P. II CRISTIȘOR

1. Suprafața unității de producție este de 3402,47 ha, mai mică cu 1,03 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători : -1,03 ha (6,59 ha cu plus și 7,62 ha cu minus)

Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduriri sau reîmpăduriri este de 3370,57 ha (din care 12,49 ha clasa de regenerare), iar suprafața fără vegetație forestieră este de 31,90 ha, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 31,90 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 10,70 ha (u.a: 23V, 24V, 25V, 26V, 27V, 28V, 30V, 71V, 76V);
- drumuri forestiere – 6,12 ha (u.a: 125D, 126D, 127D);
- clădiri, curți și depozite permanente – 2,18 ha (u.a: 18C, 19C, 20C, 22C, 24C, 25C, 28C, 76C, 96C, 117C, 121C, 123C, 124C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 12,90 ha (u.a.: 18A1, 18A2, 19A, 20A, 21A, 22A, 79A, 93A, 96A, 121A1, 121A2);

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 a I-a – păduri cu funcții speciale de protecție – **1684,19** ha din care :

- **1.1.A** – Păduri situate în perimetre de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială, aflate în exploatare sau aprobate, delimitate pe baza studiilor de specialitate avizate de ministerul silviculturii (**T II**) - **6,35 ha**;
- **1.2.A** - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele pe substrate de fliș, nisip și pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (**T II**) – **1565,11 ha**;
- **1.2.I** - Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (**T II**) - **7,34 ha**;
- **1.3.F.**- Păduri situate la mare altitudine, în condiții foarte grele de regenerare (găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci) (**T II**) – **18,70 ha** ;
- **1.5.H** - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (**T II**) – **66,08 ha**;
- **1.5.I.** – Zonele cu pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă sau colonizată și zonele bârloagelor de urs constituite ca atare prin amenajamentele silvice (**T II**) – **20,61 ha** ;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție - **1686,38 ha**:

2.1A – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (**T.V**) – **3,41 ha**;

2.1B – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (**T.VI**) – **1682,97 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

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

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 1679,82 ha;
- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 66,08 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1612,18 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 (4096 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (4586 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $4600 \text{ m}^3/\text{an}$.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se va extrage $3515 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $4653 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe $5,99 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $34 \text{ m}^3/\text{an}$;
- rărituri pe $112,32 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $4619 \text{ m}^3/\text{an}$;

Suprafața anuală de parcurs cu degajari este de $11,21 \text{ ha}$.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 995 m^3 de pe $1223,71 \text{ ha}$.

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): $3306 \text{ m}^3/\text{an}$ ($1678,26 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$).

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P: "A" – codru regulat sortimente obișnuite, se va recolta din următoarele unități amenajistice: 5B, 15C, 16C, 17D, 18C, 18G, 20I, 22B, 23D, 24F, 42B, 48C, 48F, 50A, 52E, 58A, 62A, 71A, 72D, 79C, 80F, 80G, 80H, 81D, 82C, 84D, 85D, 87A%, 88A%, 89D, 89E, 93B, 99B, 101D, 102B, 103B, 104B, 106D, 107B, 107D, 108B .

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 3C, 5A, 6B, 8B, 8C, 8F, 9C, 10B, 11C, 13B, 15B, 16A, 22D, 23C, 25C, 25D, 26B, 26D, 26E, 27C, 30C, 30D, 31A, 31C, 32A, 38E, 42D, 43A, 43B, 44A, 45B, 45C, 49C, 50C, 51E, 52B, 53A, 55A, 56A, 57D, 60A, 61B, 63B, 64B, 65B, 65C, 66B, 67B, 69B, 70B, 70D, 73A, 76A, 77A, 78A, 79A, 83C, 85B, 85E, 86A, 94D, 98B, 99E, 100C, 101E, 107E, 109C.

U.P. III CIUTACU

1. Suprafața unității de producție este de $976,60 \text{ ha}$, mai mică cu $9,6 \text{ ha}$, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005 12,58 ha, cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 2,98 ha (4,01 ha cu plus și 1,03 cu minus).

Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduriri sau reîmpăduriri este de 944,25 ha și suprafața fără vegetație forestieră este de 32,35 ha, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 32,35 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 1,14 ha (u.a: 12V1, 12V2,12V3);
- drumuri forestiere – 29,20 ha (u.a: 77D, 619D, 620D, 621D, 622D, 623D, 625D, 626D, 627D, 628D, 629D, 630D);

- clădiri, curți și depozite permanente – 0,19 ha (u.a.: 12C, 64C, 529C1, 529C2, 530C1, 530C2);

- pepiniere – 0,43 ha (u.a.529P).

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 1,39 ha (u.a.: 19A, 529A, 530A);

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 a I – Păduri cu funcții speciale de protecție – 152,11 ha:

- 1.2.A - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II) – 11,35 ha;
- 1.2.I - Pădurile situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă de pe terase, lunci interioare. (T II) - 4,55 ha;
- 1.3.F.- Păduri situate la mare altitudine, în condiții foarte grele de regenerare (găuri de generații cu vânturi reci) (T II) – 22,68 ha ;
- 5.I. – Zonele cu pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă sau colonizată și zonele bârloagelor de urs constituite ca atare prin amenajamentele silvice (T II) – 113,53 ha;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție - 792,14 ha:

2.1B – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 792,14 ha;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

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

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 774,14 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 152,11 ha;
- S.U.P."O" – Suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie – 18,0 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 (1403 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (2553 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $2554 \text{ m}^3/\text{an}$.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P.: "O" – terenuri (păduri) care urmează să fie scoase din fondul forestier proprietate publică de stat, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (81 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (29 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $29 \text{ m}^3/\text{an}$.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se va extrage $87 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $748 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe $1,33 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $7 \text{ m}^3/\text{an}$;

- rărituri pe $21,87 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $741 \text{ m}^3/\text{an}$;

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de $3,62 \text{ ha}$.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 453 m^3 de pe $470,53 \text{ ha}$.

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): $300 \text{ m}^3/\text{an}$ ($152,11 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$).

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată, pentru S.U.P. A, se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2E, 3A, 4A, 4H, 9C, 11C, 12C, 14C, 15A, 15D, 20B, 21F, 22A%, 447A, 448D.

Posibilitatea de produse principale adoptată, pentru S.U.P. O, se va recolta din unitatea amenajistică: 606, 618, 638.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 5A, 6B, 24B, 60B, 61A, 611, 614, 615F, 616B, 632.

U.P. V PÎRÎUL OMULUI

1. Suprafața unității de producție este de $4466,28 \text{ ha}$, mai mică cu $55,32 \text{ ha}$, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 1/2000 $1,50 \text{ ha}$, cu minus;
- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005 $54,97 \text{ ha}$, cu minus
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: $+1,15 \text{ ha}$ ($8,03 \text{ ha}$ cu plus și $6,88 \text{ ha}$ cu minus).

Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduriri sau reîmpăduriri este de $4424,46 \text{ ha}$ (din care $101,0 \text{ ha}$ clasa de regenerare) și suprafața fără vegetație forestieră este de $41,82 \text{ ha}$, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – $41,82 \text{ ha}$, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – $18,62 \text{ ha}$ (u.a: 10V1, 10V2, 11V1, 11V2, 11V3, 14V, 15V, 28V, 30V1, 30V2, 31V, 39V, 55V, 56V1, 56V2, 70V, 108V, 109V, 113V, 129V);
- drumuri forestiere – $6,3 \text{ ha}$ (u.a: 170D, 171D, 172D, 173D);
- clădiri, curți și depozite permanente – $3,0 \text{ ha}$ (u.a.: 18C, 20C, 23C, 25C, 51C, 52C, 123C, 142C);
- pepiniere – $2,26 \text{ ha}$ (u.a.: 123P);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 10,52 ha (u.a.: 9A, 11A, 51A, 52A1, 52A2, 63A, 64A, 123A, 142A, 163A, 169A);
- Terenuri cu păstrării – 1,12 ha (u.a.: 11S)
- 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 a I – Păduri cu funcții speciale de protecție – 652,86 ha:

- **1.2.A** - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (**T II**) – **582,18 ha**;
- **1.2.H**- Pădurile situate pe terenurile alunecătoare (**T II**) - **3,28 ha**;
- **1.2.I** - Pădurile situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă de pe terase, lunci interioare. (**T II**) - **18,20 ha**;
- **5.I.** – Zonele cu pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă sau colonială – zonele bârloagelor de urs constituite ca atare prin amenajamentele silvice (**T II**) – **49,20 ha**;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție - 3771,60 ha:

- 2.1B** – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (**T.VI**) – **3771,60 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

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

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 3526,19 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 608,54 ha;
- S.U.P."O" – Suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie – 188,73 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-a calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (11119 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (11547 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $11100 \text{ m}^3/\text{an}$.

La S.U.P: "O" – Suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie, nu există arborete exploatabile, subunitatea de producție fiind în așteptare.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se va extrage $708 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $5999 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe $17,5 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $96 \text{ m}^3/\text{an}$;
- rărituri pe $145,44 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $5903 \text{ m}^3/\text{an}$;

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de 9,92 ha.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 1829 m³ de pe 1990,15 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): 1199 m³/an (608,54 ha x 1,97 m³/an/ha).

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată, pentru S.U.P. A, se va recolta din următoarele unități amenajistice: 4A, 5C, 5L, 5M, 7B, 9A, 12G, 13E, 17B, 17D, 28C, 30A%, 31I, 32A, 32C, 32E, 33B, 38H, 39C, 40D, 42A, 47B, 47C, 48B, 49I, 56D, 57E, 58A, 59J, 61L, 62F, 62I, 63B, 64F, 64G, 65C, 65F, 66C, 66G, 67B, 67D, 67H, 68A, 68J, 68L, 69A, 73B, 73C, 73E, 73F, 74K, 75C, 75E, 76A, 76B, 101E, 102C, 102E, 103A, 104A, 110B, 111E, 116G, 117C, 140B, 144G, 144J, 162C, 165C, 167C, 167D, 174A, 174C, 179.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 1A, 3A, 5E, 8C, 12B, 13B, 52B, 53C, 54C, 111D, 117A, 118A, 122C, 122G, 122H, 149B.

U.P. VII DÎRMOXA

1. Suprafața unității de producție este de 2087,27 ha, mai mică cu 513,93 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 1/2000 2,00 ha, cu minus;
- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005 543,94 ha, cu minus
- intrări cu acte legale (invalidări de suprafețe retrocedate în baza legilor fondului funciar, prin hotărâri ale comisiei județene)..... 29,83 ha
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: +2,18 ha (5,5 ha cu plus și 3,32 ha cu minus);

Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduriri sau reîmpăduriri este de 2056,42 ha (din care 9,75 ha clasa de regenerare) și suprafața fără vegetație forestieră este de 30,85 ha, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 30,85 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 12,0 ha (u.a: 1V1, 1V2, 2V, 5V, 6V, 38V, 39V, 41V, 42V, 43V);
- drumuri forestiere – 15,89 ha (u.a: 225D, 226D, 227D, 228D, 229D, 230D);
- clădiri, curți și depozite permanente – 0,83 ha (u.a.: 1C, 6C, 7C, 36C,);
- pepiniere – 0,10 ha (u.a.: 2P);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 2,03 ha (u.a.: 1A1, 1A2, 1A3);

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 a I – Păduri cu funcții speciale de protecție – **444,29** ha:

- **1.2.A** - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (**T II**) – **315,49** ha;

- **5.I.** – Zonele cu pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă sau colonizată și zonele bârloagelor de urs constituite ca atare prin amenajamentele silvice (**T II**) – **128,80 ha**;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție - **1612,13 ha**:

2.1B – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (**T.VI**) – **1612,13 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. VII Dîrmoxa s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 1406,50 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 444,29 ha;
- S.U.P."O" – Suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie – 195,88 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 (1355 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (1420 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $1420 \text{ m}^3/\text{an}$.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P.: "O" – Suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (262 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (324 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $267 \text{ m}^3/\text{an}$.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se va extrage $112 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $2522 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 4,27 ha/an cu un volum de $27 \text{ m}^3/\text{an}$;
 - rărituri pe 66,74 ha/an cu un volum de $2495 \text{ m}^3/\text{an}$;
- Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de 3,33 ha.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 1117 m^3 de pe $1203,81 \text{ ha}$.

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): $875 \text{ m}^3/\text{an}$ ($444,29 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$).

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată, pentru S.U.P. A, se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1D, 1F, 1G, 2B, 13C, 14G, 15B, 16B, 30A, 30J, 31E, 35B, 46A%, 47B, 47E, 55C, 168E, 168F, 169A, 169C, 171D, 171H, 172J, 175D.

Posibilitatea de produse principale adoptată, pentru S.U.P. O, se va recolta din unitatea amenajistică: 109A%, 146A, 147B, 154, 214A, 218B, 232D.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 45C, 45D, 45F, 69D, 70G, 72, 197B, 210, 241B, 255A.

U.P. VIII PINU

1. Suprafața unității de producție este de 3780,47 ha, mai mică cu 2,33 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 2,33 ha (7,12 ha cu plus și 9,45 ha cu minus)

Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduriri sau reîmpăduriri este de 3728,67 ha (din care 447,48 ha clasa de regenerare) și suprafața fără vegetație forestieră este de 51,80 ha, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 48,45 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 23,56 ha (u.a.: 13V, 25V, 40V, 41V, 43V, 48V, 60V, 80V, 81V, 82V, 86V, 87V, 88V, 92V1, 92V2, 93V, 96V, 97V, 99V, 107V, 132V, 137V, 148V, 150V, 151V);

- drumuri forestiere – 7,60 ha (u.a.: 163D, 164D, 165D, 166D, 167D);

- clădiri, curți și depozite permanente – 5,63 ha (u.a.: 2C, 24C, 48C, 71C, 72C, 90C, 103C, 126C, 138C1, 138C2, 145C, 148C, 149C, 150C, 152C, 154C);

- pepiniere – 1,63 ha (u.a.: 154P, 155P);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 10,03 ha (u.a.: 24A, 48A, 49A, 71A, 89A, 90A, 103A, 145A, 149A, 150A, 154A);

Terenuri neproductive – 3,35 ha (u.a.: 48N, 58N, 148N);

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 a I – Păduri cu funcții speciale de protecție – 1464,28 ha:

- **1.2.A** - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (**T II**) – **1463,85 ha;**

- **1.2.I** - Pădurile situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă de pe terase, lunci interioare. (**T II**) - **0,43 ha;**

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție - 2264,39 ha:

2.1B – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (**T.VI**) – **2264,39 ha;**

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. VIII Pinu s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 1947,50 ha;

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1333,69 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 (6428m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (6684m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $6400\text{m}^3/\text{an}$.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se va extrage $2418\text{m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $2084\text{m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe $5,70\text{ha}/\text{an}$ cu un volum de $32\text{m}^3/\text{an}$;

- rărituri pe $62,66\text{ha}/\text{an}$ cu un volum de $2052\text{m}^3/\text{an}$;

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de $16,27\text{ha}$.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 1331m^3 de pe $1552,80\text{ha}$.

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): $2627\text{m}^3/\text{an}$ ($1333,69\text{ha} \times 1,97\text{m}^3/\text{an}/\text{ha}$).

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată, pentru S.U.P. A, se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2D, 3A, 4B, 7I, 9B, 15A, 23B, 25A, 31D, 53A, 63B, 63G, 66A, 68A, 68B, 69C, 76B, 77B, 77C, 78B, 79B, 79I, 80B, 81B, 81C, 82G, 85C, 85D, 86B, 87B, 87D, 88D, 88E, 97B, 97D, 97I, 100A, 100F, 101A, 103B, 105A, 112C, 112J, 112K, 113G, 115C, 117B, 117C, 119A, 125G, 128B, 130B, 130C, 130E, 131B, 142A, 149C, 161H, 162D.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 1A, 1D, 8A, 8E, 17A, 23A, 23C, 27B, 29A, 29C, 30A, 35A, 36B, 40A, 41H, 42, 43A, 43B, 43G, 44A, 44D, 44E, 45A, 45C, 45D, 45H, 47A, 47C, 47D, 47J, 47L, 48B, 48C, 48F, 49A, 49D, 50B, 51B, 51D, 52B, 52C, 54A, 55A, 55C, 55G, 56A, 56C, 56F, 57B, 58A, 59C, 60A, 60B, 61A, 61D, 61F, 62A, 62B, 63A, 65A, 69A, 70A, 70F, 71A, 71D, 71I, 71J, 72B, 89A, 89D, 89E, 90A, 90D, 90E, 91A, 146A, 147B, 147H, 148F, 18F, 148K, 148L, 148M, 148P, 148S, 149D, 150A, 157, 159A, 159D, 160A, 160B, 162C.

U.P. IX COTÎRGAȘI

1. Suprafața unității de producție este de $2865,26\text{ha}$, mai mare cu $9,76\text{ha}$, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005 $3,0\text{ha}$, cu minus
- suprafețe omise la amenajarea anterioară (neoperate pe planurile de bază)..... $12,10\text{ha}$, cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: $+0,66\text{ha}$ ($5,38\text{ha}$ cu plus și $4,72\text{ha}$ cu minus).

Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduriri sau reîmpăduriri este de 2852,38 ha și suprafața fără vegetație forestieră este de 16,27 ha, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 12,54 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 1,68 ha (u.a: 13V, 7V, 33V);
- drumuri forestiere – 8,10 ha (u.a: 91D, 92D, 93D, 94D);
- clădiri, curți și depozite permanente – 1,10 ha (u.a.: 38C, 79C, 90C1, 90C2);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 1,66 ha (u.a.: 51A, 52A);

Terenuri neproductive – 0,34 ha (u.a.: 64N);

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 a I-a – Păduri cu funcții speciale de protecție – 2852,38 ha:

- **1.1G.** – Pădurile din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice , de amenajare a pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (**TIH**) – **2561,75 ha;**
- **1.2.A** - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (**T II**) – **172,60 ha;**
- **1.4.I** – Benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul șoselelor turistice, de importanță deosebită (Vatra Dornei – Piatra Neamț)(**T IV**) – **62,04 ha;**
- **1.5.H** - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (**T II**) – **55,99 ha;**

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. IX Cotîrgași s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 1363,86 ha;
- S.U.P. „J” – codru cvasigrădinărit – 1194,50 ha ;
- S.U.P. „K” – rezervații de semințe – 55,99 ha;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 234,64 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 (2818 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (2849 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $2820 \text{ m}^3/\text{an}$.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P: „J” – codru cvasigrădinărit, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (5727 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (5845 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de 5730 m³/an.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se va extrage 326 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 5132 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 2,34 ha/an cu un volum de 32 m³/an;

- rărituri pe 106,28 ha/an cu un volum de 5100 m³/an;

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de 2,13 ha.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 895 m³ de pe 1022,97 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): 580 m³/an (294,63 ha x 1,97 m³/an/ha).

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată, pentru S.U.P. A, se va recolta din următoarele unități amenajistice: 3D, 3F, 4C, 4E, 5E, 11D, 15D, 20D, 23B, 25B, 54A, 55A, 56C, 59B, 59G, 60A, 64C, 71A, 72A, 72F, 73C, 74B, 75A, 78A .

Posibilitatea de produse principale adoptată, pentru S.U.P. J, se va recolta din următoarele unități amenajistice: 15B, 16B, 16D, 19A, 19H, 20A, 20B, 21A, 21B, 27A, 27E, 28A, 31B, 33B, 34C, 36A, 38A, 39, 40A, 41A, 41C, 44A, 45A, 45B, 46A, 85B.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 67B, 71A, 81B, 81C, 82B, 88B.

C. Probleme speciale

-Lucrările de teren au fost recepționate de beneficiar, conform P.V. nr. 1098 /12.12.2017.

-Arboretele afectate de factori destabilizatori (acțiunea vântului) și destructurate și care în consecință nu vor mai putea să-și îndeplinească obiectivele stabilite prin funcțiile atribuite se vor regenera prin parcurgerea lor cu tăieri rase și împăduriri.

- La planul lucrărilor de recoltare a produselor secundare, la arboretele cu consistență de 0,8 propuse a se parcurge cu rărituri, li se vor aplica procente de extras reduse .

- Au fost analizate terenurile afectate gospodării 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 prevăzut soluțiile de regenerare propuse de proiectant.

- Conform programului de proiectare al I.N.C.D.S. pe anul 2017, amenajamentele O.S. Broșteni se realizează prin utilizarea tehnicilor G.I.S.

-Au fost analizate prin prisma Ordinului nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul O.S. Broșteni, dar acestea nu îndeplinesc criteriile și indicatorii din ordinul mai sus menționat, iar din această cauză nu au fost încadrate suprafețe în grupa I - categoria funcțională 5O și 5J.

- 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.

-Având în vedere volumul foarte mare de produse accidentale I, existente în momentul de față în cuprinsul O.S. Broșteni, propunem ca acest volum să se extragă cu prioritate în primul an de aplicare a amenajamentului, în cadrul planurilor de recoltare decenale (produse principale, produse secundare), conform prevederilor legale în vigoare.

D. Rezultate estimate, valorificarea acestora prin măsurile prevăzute de amenajament

• 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, semințis 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);

- Menținerea și îmbunătățirea stării habitatelor din ariile naturale protejate prin implementarea măsurilor de gospodărire a arboretelor prevăzute în Planurile de management ale ariilor naturale protejate;

• 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 procedeeelor 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 11 (unsprezece) exemplare.