



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ
"MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE PRODUCȚIE
CÂMPULUNG 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
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421










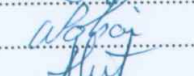
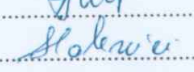
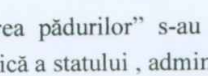

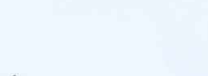


Nr. 337/26.02.2019 (INCDS Roman)

PROCES VERBAL

încheiat astăzi 26.02.2019

OBIECT: Conferința a II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de de Baza Experimentală Tomnatic, S.C.D.E.P. Câmpulung Moldovenesc I.N.C.D.S. "Marin Drăcea".

Participanți:

1. *ing. Marius Cristea* – reprezentant M.A.P. 
2. *ing. Alexandru Arăboaei* – reprezentant M.A.P. 
3. *ing. Vasile Turbatu* – expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. 
4. *dr. ing. Ionel Popa* – director S.C.D.E.P. Câmpulung Moldovenesc I.N.C.D.S. 
5. *dr. ing. Florin Matei* – I.N.C.D.S. București 
6. *ing. Petru Zanocea* – șef secție I.N.C.D.S. Roman 
7. *consilier Gabriel Podoleanu* – delegat A.P.M. Suceava 
8. *consilier Cezar Asurdului* – delegat A.P.M. Suceava 
9. *ing. Ionel Coturbaș* – inginer șef B.E. Tomnatic 
10. *ing. Alexandru Hrițac* – inginer șef compartiment F.F. B.E. Tomnatic 
11. *ing. Mihai Roșu* – șef proiect I.N.C.D.S. Roman 
12. *ing. Ciprian Nohai* – proiectant I.N.C.D.S. Roman 
13. *ing. Ionuț Dobrică* – proiectant I.N.C.D.S. Roman 
14. *ing. Mihail Calenici* – proiectant I.N.C.D.S. Roman 

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-au analizat soluțiile tehnice propuse de proiectanți pentru fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Baza Experimentală Tomnatic din cadrul S.C.D.E.P. Câmpulung Moldovenesc I.N.C.D.S. "Marin Drăcea".

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

FPS-01-01/01

A. LA NIVELUL BAZEI EXPERIMENTALE

1. Suprafața fondului forestier este de 6798,00 ha, și este împărțită în 2 unități de producție:

- U.P. I Demacușa – 6352,65 ha;
- U.P. VI Tomnatic – 445,35 ha.

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 205,20 ha.

Diferența în minus de 205,20 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (7003,2 ha) și cea actuală 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 186,13 ha, cu minus;
- mișcări de suprafețe cu acte legale 1,14 ha cu minus
(1,00 ha cu plus – invalidări la Legea 18/1991 și 2,14 ha cu minus – ieșire din fondul forestier proprietate publică a statului pe baza de Hotărâre Judecătorească);
- rupturi de maluri de-a lungul pârâului Demacușa 0,22 ha cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători 15,71 ha, cu minus (15,81 ha cu plus și 31,52 ha cu minus).

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

1.1. Terenuri acoperite cu pădure – 6672,92 ha;

1.2. Clasă de regenerare – 10,77 ha;

1.3. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 87,52 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 28,05 ha;
- drumuri forestiere – 31,57 ha;
- clădiri și curți și depozite permanente – 7,27 ha;
- pepiniere și plantații semincere – 1,71 ha;
- terenuri destinate nevoilor administrative – 18,13 ha;
- ape care fac parte din fondul forestier – 0,79 ha.

1.4. Terenuri neproductive – 0,60 ha;

1.5. Ocupații și litigii – 26,19 ha.

2. Zonarea funcțională

În grupa I funcțională s-a încadrat o suprafață de **6659,46 ha** repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel:

- **1.2A** – arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare 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**) – **717,11 ha**;
- **1.2I** – arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (**T II**) – **46,73 ha**;
- **1.4B** – arborete din jurul localităților, precum și arborete din intravilan (**T III**) – **298,17 ha**;
- **1.5G** – arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (**T II** – **4,03 ha** și **T IV** – **728,51 ha**) – **732,54 ha**;
- **1.5H** – arborete constituite ca rezervații seminologice (**T II**) – **285,49 ha**;
- **1.5I** – arborete destinate protecției unor specii ocrotite din faună (**T II**) – **46,50 ha**;
- **1.5M** – plantaje (**T II**) – **1,99 ha**;
- **1.5N** – arborete constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (**T III**) – **139,09**;
- **1.5O** – arboretele din păduri evasivirgine (**T I**) – **90,00 ha**;
- **1.5Q** – arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000- ROSCI0328 Obcinele Bucovinei) (**T IV**) – **4301,84 ha**.

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

- 2.1C** – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (**T.VI**) – **24,23 ha**.

3. Subunități de gospodărire

Fondul forestier este organizat în 5 subunități de gospodărire, astfel:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I și VI) – 3810,14 ha;
- S.U.P."B" – codru regulat, sortimente superioare (U.P. I) – 1672,67 ha;
- S.U.P."E" – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. I) – 90,00 ha;
- S.U.P."K" – rezervații de semințe (U.P. I) – 287,48 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I și VI) – 812,63 ha.

4. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **Regimul:** - codru pentru toate formațiunile forestiere din zonă;
- **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 și evasigrădinate în majoritatea formațiunilor forestiere;

- tăieri rase în arborete natural fundamentale, destructurate de factori destabilizatori, cu caracter de refacere.

- **Ciclul** : - 120 ani (U.P. I și VI) pentru S.U.P. „A”;
- 160 ani (U.P. I) pentru S.U.P. „B”.

5. Posibilitatea adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 22630 m³/an, din care 15730 m³/an pentru S.U.P. „A” și 6900 m³/an pentru S.U.P. „B”.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se vor extrage 1580 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 12086 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 74,25 ha/an cu un volum de 921 m³/an;

- rărituri pe 245,25 ha/an cu un volum de 11165 m³/an;

Anual se va extrage prin tăieri de igienă un volum de 1833 m³ de pe 2239,48 ha.

Suprafata anuala de parcurs cu degajari este de 38,93 ha.

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

T. I – (S.U.P. E): 386 m³/an (90,00 ha x 4,29 m³/an/ha);

T.II – (S.U.P. K, M): 2167 m³/an (1100,11 ha x 1,97 m³/an/ha).

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. I Demacușa

1. Suprafața unității de producție este de 6352,65 ha, mai mică cu 103,35 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 82,75 ha, cu minus;
- mișcări de suprafețe cu acte legale 1,14 ha cu minus (1,00 ha cu plus – invalidări la Legea 18/1991 și 2,14 ha cu minus – ieșire din fondul forestier proprietate publică a statului pe baza de Hotărâre Judecătorească);
- rupturi de maluri de-a lungul pârâului Demacușa 0,22 ha cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători 17,24 ha, cu minus (+13,58 ha, -30,82 ha).

Suprafața acoperită cu pădure este de 6261,89 ha, iar suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de - 10,13 ha (u.a. : 11E, 40H, 60N, 65I, 67I, 87E, 96J, 96L, 365, 366);

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 77,02 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 27,20 ha (u.a: 9V, 12V, 38V1, 38V2, 40V, 56V, 57V, 58V, 59V1, 59V2, 64V, 65V, 79V, 81V, 86V, 93V, 94V1, 94V2, 95V, 96V, 98V, 100V, 104V, 105V1, 105V2, 105V3);

- drumuri forestiere – 26,81 ha (u.a: 367D, 368D, 369D, 370D, 371D, 372D, 373D, 374D, 375D, 376D, 377D, 378D, 379D);

- clădiri, curți și depozite permanente – 6,81 ha (u.a.: 11C, 40C, 41C, 43C, 44C, 46C, 52C, 53C, 60C1, 60C2, 60C3, 62C, 84C, 94C, 95C1, 95C2, 95C3, 95C4, 100C, 105C1, 105C2, 105C3, 362C);

Cușt

- pepiniere și plantații semincere – 1,71 ha (u.a.: 43P, 60P, 95P, 105P);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 13,70 ha (u.a.: 43A1, 43A2, 44A, 60A, 95A1, 95A2, 95A3, 105A1, 105A2, 362A);
- ape care fac parte din fondul forestier – 0,79 ha (u.a.: 95T, 360T).

Terenuri neproductive – ha;

Terenuri din fondul forestier scoase temporar – 3,61 ha, din care:

- ocupații și litigii – 3,61 ha (u.a.: 3M, 41M, 46M, 355M, 362M, 364M).

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** – arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare 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**) – **634,62 ha**;

- **1.2I** – arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (**T II**) – **46,73 ha**;

- **1.5G** – arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (**T II** – **4,03 ha** și **T IV** – **728,51 ha**) – **732,54 ha**;

- **1.5H** – arborete constituite ca rezervații seminologice (**T II**) – **285,49 ha**;

- **1.5I** – arborete destinate protecției unor specii ocrotite din faună (**T II**) – **15,49 ha**;

- **1.5M** – plantațe (**T II**) – **1,99 ha**;

- **1.5N** – arborete constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (**T III**) – **139,09**;

- **1.5O** – arboretele din păduri cvasivirgine (**T I**) – **90,00 ha**;

- **1.5Q** – arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000- ROSCI0328 Obcinele Bucovinei) (**T IV**) – **4301,84 ha**.

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

2.1C – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (**T.VI**) – **24,23 ha**.

3. Constituirea subunităților de gospodărire

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

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 3511,97 ha;
- S.U.P."B" – codru regulat, sortimente superioare – 1672,67 ha;
- S.U.P."E" – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – 90,00 ha;
- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 287,48 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 699,77 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 (14823 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (17645 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $14800 \text{ m}^3/\text{an}$.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "B" – codru regulat sortimente deosebite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (6532 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (6886 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $6900 \text{ m}^3/\text{an}$.

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de $1503 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $11618 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe $70,84 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $895 \text{ m}^3/\text{an}$;

- rărituri pe $234,53 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $10723 \text{ m}^3/\text{an}$;

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de $34,81 \text{ ha}$.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 1692 m^3 de pe $2056,67 \text{ ha}$.

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 – (S.U.P. E): $386 \text{ m}^3/\text{an}$ ($90,00 \text{ ha} \times 4,29 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$);

T. II – (S.U.P. K, M): $1945 \text{ m}^3/\text{an}$ ($987,25 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$).

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 10A, 11A, 11F, 11H, 12C, 34A, 34B, 35A, 35B, 36A, 36B, 36F, 36G, 38A, 39A, 40E, 41A, 41D, 43C, 51E, 54C, 54E, 55A, 56E, 59J, 60E, 66C, 67D, 67E, 67L, 68A, 68I, 73A, 73C, 75B, 75F, 79D, 79F, 79G, 80J, 88E, 89E, 90K, 91A, 92A, 92E, 92F, 94B, 94C, 96I, 96K, 96M, 97C, 98E, 99A, 100L, 100M, 101B, 105A, 105E și 105P.

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. "B" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 44A, 44C, 44D, 51A, 51C, 52A, 59F, 59K, 60A, 60L, 61A, 65L, 65M, 66B, 72A, 72F, 74A, 74B, 74J, 85B, 85C, 86B, 86D, 90A, 90C, 90D, 90G, 93A, 94A, 96A, 96B, 97B, 98A, 98B, 98F, 99C, 99E, 99H, 100D și 100O.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 1C, 2G, 3E, 8F, 10E, 40A, 40G, 41J, 44B, 45A, 45F, 46C, 51B, 53E, 74H, 74I, 75C, 80F, 82A, 84A, 84M, 88H, 88I, 89B, 89F, 91B, 105K, 336B și 351A.

Cristina

U.P. VI Tomnatic

1. Suprafața unității de producție este de 445,35 ha, mai mică cu 101,85 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005 103,38 ha, cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 1,53 ha (+ 2,23 ha, - 0,70 ha);

Suprafața acoperită cu pădure este de 411,03 ha, iar suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de - 0,64 ha (u.a. : 27B);

Terenuri afectate gospodăririi silvice - 10,50 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului - 0,85 ha (u.a: 48V, 79V);
- drumuri forestiere - 4,76 ha (u.a: 87D, 88D);
- clădiri, curți și depozite permanente - 0,46 ha (u.a.: 82C, 86C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației - 4,43 ha (u.a.: 80A, 86A).

Terenuri neproductive - 0,60 ha (u.a.: 94N);

Terenuri din fondul forestier scose temporar - 22,58 ha, din care:

-ocupații și litigii - 22,58 ha (u.a.: 19M, 27M1, 27M2, 27M3, 27M4, 51M, 52M, 54M1, 54M2, 62M, 63M, 73M1, 73M2, 74M, 82M, 84M, 86M, 94M1, 94M2, 96M, 97M, 102M, 105M, 106M, 108M).

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** - arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare 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**) - **82,49 ha**;

- **1.4B** - arborete din jurul localităților, precum și arborete din intravilan (**T III**) - **298,17 ha**;

- **1.5I** - arborete destinate protecției unor specii ocrotite din faună (**T II**) - **31,01 ha**.

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

3. Constituirea subunităților de gospodărire

Fondul forestier este organizat în 2 subunități de gospodărire, astfel:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 298,17 ha;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 112,86 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 (776 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (926 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de 930 m³/an.
Posibilitatea de produse secundare este de 468 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 3,41 ha/an cu un volum de 26 m³/an;
 - rărituri pe 10,72 ha/an cu un volum de 442 m³/an;
- Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de 4,12 ha.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 141 m³ de pe 182,81 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): 222 m³/an (112,86 ha x 1,97 m³/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: 39A, 63A, 72C, 76B, 76C, 80C, 80E, 81G, 81H, 81I, 83A și 83D.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 26A, 48A, 48B, 48D, 75B, și 95A.

C. PROBLEME SPECIALE

- În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Baza Experimentală Tomnatic sunt arii naturale protejate (ROSCI0328 Obcinele Bucovinei în U.P. I Demacușa și ROSPA0089 Obcina Feredeului în U.P. I Demacușa și U.P. VI Tomnatic), ca urmare Baza Experimentală Tomnatic administrează suprafețe din arii naturale protejate.

- La lucrările Conferinței a II-a de amenajare au fost invitați reprezentanții A.P.M. Suceava (de către I.N.C.D.S. Roman conform adresei nr. 240/07.02.2019, înregistrată la A.P.M. Suceava cu nr. 1230/07.02.2019).

- La lucrările Conferinței a II-a de amenajare au fost invitați reprezentanții Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (de către I.N.C.D.S. Roman conform adresei nr. 218/04.02.2019, înregistrată la A.N.A.N.P. cu nr. 979/04.02.2019).

- 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.

- S-a analizat arboretele din u.a. 53D, 55D, 71C, 71D, 73D, 84E și 84H, din U.P. I Demacușa, din perspectiva îndeplinirii criteriilor și indicatorilor de constituire a pădurilor cvasivirgine prevăzute în Ordinul nr. 3397/10.09.2012. S-a stabilit, ca aceste arborete, să fie încadrate în grupa I, categoria 1.50 – arborete din păduri cvasivirgine (T. I).

- Având în vedere volumul foarte mare de produse accidentale I, existente în momentul de față în cuprinsul U.P. I Demacușa (**26787 m³**) și U.P. VI Tomnatic (**591 m³**) acest volum se va extrage cu prioritate în primul an de aplicare a amenajamentului, în cadrul planurilor de recoltare decenale (produse principale, produse secundare, conservare), conform prevederilor legale în vigoare. Arboretele afectate de doborâturi de vânt foarte frecvente din u.a. 60E, 65L, 65M, 66B, 67E, 67L, 79F, 79G, 96I, 96K, 96M, 1000 și 105E, vor fi parcurse cu tăieri rase în primul an de aplicare a amenajamentului.

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

- 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 previzată soluțiile de regenerare propuse de proiectant.

Conform programului de proiectare al I.N.C.D.S. pe anul 2019, amenajamentele B.E. Tomnatic 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, semințș 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

- Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea";

- Ministerul Apelor și Pădurilor;

- Diverși factori naționali de decizie;

- Parcuri naționale și/sau natural.

• 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 (Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea") 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 procedeelor 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.

Cioba