

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața fondului forestier este de 14653,99 ha, și este împărțită în 5 unități de producție:

- U.P. I Conop – 4016,97 ha;
- U.P. II Bârzava – 3577,13 ha;
- U.P. III Monoroștia – 2349,51 ha;
- U.P. IV Groși – 3164,48 ha;
- U.P. V Bătuța – 1545,90 ha;

Suprafața actuală este mai mare decât cea de la amenajarea precedentă cu 1,99 ha.

Diferența în plus de 1,99 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (14652,0 ha) și cea actuală se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 1/2000 6,81 ha, cu minus;
- puneri în posesie în baza Legii nr. 247/2005 9,26 ha, cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători 14,02 ha, cu plus.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

1.1. Terenuri acoperite cu pădure – 14519,80 ha;

1.2. Clasă de regenerare – 2,54 ha;

1.3. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 127,03 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 16,45 ha;
- drumuri forestiere – 78,42 ha;
- clădiri și curți – 3,15 ha;
- depozite forestiere – 2,94 ha;
- pepiniere – 1,79 ha;
- terenuri destinate nevoilor administrative – 24,28 ha;

1.4. Terenuri neproductive – 1,23 ha;

1.5. Terenuri scoase temporar din fondul forestier – 5,93 ha, din care:

- terenuri transmise prin acte normative – 0,24 ha;
- ocupații și litigii – 5,69 ha;

2. Zonarea funcțională

În grupa I funcțională s-a încadrat o suprafață de **12059,25 ha** repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel :

- **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) – **159,78 ha**;
- **1.2.B** - Păduri constituite din parcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, în zonele cu relief accidentat (terenuri cu pante mai mari de 25 grade și cu pericol de alunecare (T II) - **282,52 ha**;
- **1.2.L** - Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la punctul 2.A. (T IV) - **24,16 ha**;
- **1.5.C** – Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" – Rezervația Runcu-Groși (T I) – **261,50 ha**;
- **1.5.G** - Pădurile, parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice disticte, în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice (T II) – **1,78 ha**;
- **1.5.H** - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (T II) – **379,12 ha**;
- **1.5.L** - Păduri construite în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere (RGF) (T III) – **35,87 ha**;
- **1.5.M** - Pădurile cuprinse în situl „Natura 2000” (T IV) – **10914,52 ha**;

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

2.1A – păduri destinate să producă, în principal arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice și tehnice, precum și de rezonanță și claviatură (T.V) – **77,34 ha**;

2.1B – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – **2373,19 ha**;

2.1C- păduri destinate să producă, în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) – **10,02 ha**;

3. Subunități de gospodărire

Fondul forestier este organizat în 5 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,IV,V) – 11770,05 ha;
- S.U.P."B" – codru regulat, sortimente superioare (U.P. I,II,III,IV,V) – 1662,51 ha;
- S.U.P."E" – rezervații pentru ocrotirea integral a naturii, potrivit legii (U.P. IV) – 261,50 ha;
- S.U.P."K" – rezervații de semințe (U.P. IV) – 379,12 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I,II,III,V) – 444,08 ha.

4. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **Regimul** : codru pentru arboretele de fag, gorun, alte cvercinee și diverse foioase tari și regimul crang pentru arboretele de salcam;
- **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 făgete, gorunete și amestecuri de fag și gorun cu diverse foioase tari;
- tăieri rase cu caracter de refacere și substituție;
- tăieri în crâng pentru salcâmete;
- **Ciclul** : 110 ani (U.P. I) și 120 ani (U.P. II, III, IV, V) pentru S.U.P. „A”;
160 ani (U.P. I, II, III, V) și 150 ani (U.P. IV) pentru S.U.P. „B”;

5. Posibilitatea adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 41.100 m³/an, din care 37.800 m³/an pentru S.U.P. „A” și 3.300 m³/an pentru S.U.P. „B”.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se vor extrage 675 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 8283 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 51,46 ha/an cu un volum de 225 m³/an;
- rărituri pe 374,53 ha/an cu un volum de 8058 m³/an;

Anual se va extrage prin tăieri de igienă un volum de 6671 m³ de pe 7509,86 ha.

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de 69,20 ha.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. I CONOP

1. **Suprafața unității de producție** este de 4016,97 ha, mai mare cu 11,17 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: + 52,25 ha;
- 41,08 ha;

Suprafața acoperită cu pădure este de 3990,23 ha și suprafața fără vegetație forestieră este de 26,74 ha, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 26,50 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 3,06 ha (u.a: 37V, 45V, 133V);
- drumuri forestiere – 18,46 ha (u.a: 179D, 180D, 181D, 182D, 183D, 184D, 185D);
- clădiri, curți și depozite permanente – 0,72 ha (u.a.: 140C, 178C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 4,26 ha (u.a.: 102A, 149A, 178A);

Terenuri din fondul forestier ocupate temporar – 0,24 ha, din care:

- terenuri transmise prin acte normative – 0,24 ha (u.a: 149F);

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 – 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) – 110,54 ha;

1.2B – păduri constituite din parcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, în zonele cu relief accidentat (terenuri cu pante mai mari de 25 grade și cu pericol de alunecare (T.II) – 140,41 ha;

1.2L – pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la punctul 2.A. (T.IV) – 24,16 ha;

1.5G – păduri constituite ca unitati amenajistice distincte – in care sunt amplasate suprafete experimentale pentru cercetari forestiere de durată, neconstituite ca rezevații științifice (T.II) – 1,78 ha;

1.5M – pădurile cuprinse în situl „Natura 2000” (T.IV) – 1463,26 ha;

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

2.1A – păduri destinate să producă, în principal arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice și tehnice, precum și de rezonanță și claviatură (T.V) – 72,37 ha;

2.1B – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 2167,69 ha.

2.1C- păduri destinate să producă, în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) – 10,02 ha;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. I Conop s-au constituit următoarele subunități de producție și protecție:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 3484,01 ha;
- S.U.P."B" – codru regulat, sortimente superioare – 253,49 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 252,73 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-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (5.225 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (5.193 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $5.200 \text{ m}^3/\text{an}$.

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de $550 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $1199 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 1,90 ha/an cu un volum de $2 \text{ m}^3/\text{an}$;
- rărituri pe 57,60 ha/an cu un volum de $1197 \text{ m}^3/\text{an}$;

Suprafata anuala de parcurs cu degajari este de 12,63 ha.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 2515 m^3 de pe 2848,09 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată din S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 23 A, 35 A, 36 A, 37 A, 37 D, 44 A, 44 B, 46 C, 50 E, 54 A, 54 E, 55 B, 56 A, 57 B, 59 B, 72 C, 75 A, 75 B, 76 C, 76 D, 77 C, 78 A, 78 B, 78 D, 79 B, 80 B, 81 A, 82 H, 84 D, 84 G, 85 B, 85 D, 86 A, 87 A, 91 E, 91 F, 93 C, 98 C, 109 D, 132 A, 159 A, 163 A, 163 C, 163 E, 168 D, 170 C.

U.P. II BÂRZAVA

1. **Suprafața unității de producție** este de 3577,13 ha, mai mare cu 5,93 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: + 50,85 ha;
- 48,96 ha;

Suprafața acoperită cu pădure este de 3528,36 ha (din care 2,54 ha clasa de regenerare) iar suprafața fără vegetație forestieră este de 44,73 ha, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 41,85 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 6,84 ha (u.a: 28, 56V, 57V, 59V, 65V, 147V, 151V);
- drumuri forestiere – 20,37 ha (u.a: 165D, 166D, 167D, 168D, 169D, 170D, 171D, 172D, 173D, 174D, 175D, 176D);
- clădiri, curți și depozite permanente – 4,17 ha (u.a: 90C, 108C, 159C, 161C1, 161C2, 163C1, 163C2, 163C3);
- pepiniere – 1,14 ha (u.a.: 163P);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 9,33 ha (u.a.: 76A, 90A, 91A, 107A, 159A, 161A, 163A);

Terenuri neproductive – 1,23 ha (u.a: 44N, 47N);

Terenuri din fondul forestier ocupate temporar – 5,69 ha, din care:

- ocupații și litigii – 5,69 ha (160M, 162M, 164M);

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 – 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) – 15,57 ha;

1.2B – păduri constituite din parcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, în zonele cu relief accidentat (terenuri cu pante mai mari de 25 grade și cu pericol de alunecare (T.II) – 97,72 ha;

1.5M – pădurile cuprinse în situl „Natura 2000” (T.IV) – 3415,07 ha;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. II Bârzava s-au constituit următoarele subunități de producție:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 3010,49 ha;
- S.U.P."B" – codru regulat, sortimente superioare – 402,04 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 113,29 ha.

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P: "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (10.831 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (13.007 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $13.000 \text{ m}^3/\text{an}$.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se va extrage $110 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $1791 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe $20,46 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $119 \text{ m}^3/\text{an}$;

- rărituri pe $88,81 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $1672 \text{ m}^3/\text{an}$;

Suprafata anuală de parcurs cu degajări este de $22,74 \text{ ha}$.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 1601 m^3 de pe $1792,87 \text{ ha}$.

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: 5 E, 23 D, 41 A, 45 A, 47 B, 64 A, 72 A, 73 C, 74 A, 74 B, 75 A, 75 C, 75 D, 76 A, 77 A, 77 D, 77 E, 84 A, 85 A, 86 A, 87 A, 96 A, 97 A, 107 A, 109 A, 110 A, 114 A, 114 B, 116 A, 116 B, 117 A, 118 C, 118 D, 121 D, 123 A, 124 A, 125 C, 125 E, 126 A, 127 A, 127 B, 128 A, 129 A, 133 A, 133 B, 133 D, 134 A, 135 A, 135 B, 136 C, 136 D, 137 A, 137 B, 139 E, 139 F, 140 A, 140 B, 141 A, 141 D, 142 A, 143 A, 144 A, 145 A, 146 A, 147 A, 147 B, 148 B, 150 E, 151 B.

U.P. III MONOROȘTIA

1. **Suprafața unității de producție** este de 2349,51 ha, mai mare cu 2,91 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: + 16,22 ha;
- 13,31 ha;

Suprafața acoperită cu pădure este de 2329,53 ha și suprafața fără vegetație forestieră este de 19,98 ha, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 19,98 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 4,79 ha (u.a: 67V1, 67V2, 67V3, 99V, 101V);
- drumuri forestiere – 14,48 ha (u.a: 118D, 119D, 120D, 121D, 122D, 123D, 124D, 125D, 126D);
- clădiri, curți și depozite permanente – 0,21 ha (u.a.: 70C, 117C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 0,50 ha (u.a.: 70A, 117A);

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 – 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) – 17,79 ha;

1.5M – pădurile cuprinse în situl „Natura 2000” (T.IV) – 2311,74 ha;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. III Monoroștia s-au constituit următoarele subunități de producție și protecție:

- S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 1989,77 ha;
- S.U.P. "B" – codru regulat, sortimente superioare) – 321,97 ha;
- S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 17,79 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 (6.356 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (6.834 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $6.800 \text{ m}^3/\text{an}$.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P: "B" – codru regulat sortimente superioare, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (895 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (1.101 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $1.100 \text{ m}^3/\text{an}$.

Nu au fost prevăzute lucrări de conservare.

Posibilitatea de produse secundare este de $2151 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe $10,91 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $57 \text{ m}^3/\text{an}$;

- rărituri pe $87,88 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $2094 \text{ m}^3/\text{an}$.

Suprafata anuala de parcurs cu degajari este de $15,92 \text{ ha}$.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 740 m^3 de pe $821,46 \text{ ha}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată, pentru S.U.P. A, se va recolta din următoarele unități amenajistice: 12 A, 12 C, 15 A, 15 C, 19 A, 28 B, 29 B, 31, 32, 37 B, 38 B, 39 B, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 56 A, 57 A, 58 A, 59 A, 90 B, 91 B, 92 B, 115 A, 115 B.

Posibilitatea de produse principale adoptată, pentru S.U.P. B, se va recolta din următoarele unități amenajistice: 18 B, 19 B, 20 B, 40 B, 41 B.

U.P. IV GROȘI

1. **Suprafața unității de producție** este de 3164,48 ha, mai mică cu 11,52 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- restituiri de terenuri în baza Legii 1/2000: 6,81 ha;
- restituiri de terenuri în baza Legii 247/2005: 0,96 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 52,98 ha;
- 56,73 ha;

Suprafața acoperită cu pădure este de 3132,22 ha și suprafața fără vegetație forestieră este de 32,26 ha, din care:

- Terenuri afectate gospodăririi silvice – 32,26 ha, din care:
 - terenuri pentru hrana vânatului – 1,76 ha (u.a: 70V, 86V, 110V, 127V);
 - drumuri forestiere – 19,51 ha (u.a: 174D, 175D, 176D, 177D, 178D, 179D, 180D, 181D, 182D, 183D, 184D, 185D);
 - clădiri, curți și depozite permanente – 0,87 ha (u.a: 19C, 75C1, 75C2, 118C, 160C);
 - pepiniere – 0,65 ha (u.a.: 75P);
 - terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 9,47 ha (u.a.: 19A, 75A, 118A, 160A);

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:

1.5.C – Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" – Rezervația Runcu-Groși (T I) – 261,50 ha;

1.5H – pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T.II) – 379,12 ha;

1.5L – păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere (RGF) (T.III) – 35,87 ha;

1.5M – pădurile cuprinse în situl „Natura 2000” (T.IV) – 2327,41 ha;

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

2.1B – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 128,32 ha;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. IV Groși s-au constituit următoarele subunități de producție:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 1947,03 ha;
- S.U.P."B" – codru regulat, sortimente superioare) – 544,57 ha;
- S.U.P."E" – rezervații pentru ocrotirea integral a naturii, potrivit legii – 261,50 ha;
- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 379,12 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 (7.172 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (8.898 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $8.900 \text{ m}^3/\text{an}$.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "B" – codru regulat sortimente superioare, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (1.856 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (2.202 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $2.200 \text{ m}^3/\text{an}$.

Nu au fost prevăzute lucrări de conservare.

Posibilitatea de produse secundare este de $2393 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe $13,55 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $30 \text{ m}^3/\text{an}$;

- rărituri pe $101,55 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $2263 \text{ m}^3/\text{an}$;

Suprafata anuala de parcurs cu degajari este de $9,39 \text{ ha}$.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 1077 m^3 de pe $1204,96 \text{ ha}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "A" – codru regulat sortimente obișnuite, adoptată se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1 B, 2 A, 4 A, 4 B, 5, 7 A, 7 B, 10 A, 11 A, 12 B, 12 C, 12 E, 14 B, 15 B, 15 D, 20 C, 21 B, 57 C, 59 A, 60 A, 60 C, 61 C, 64 D, 79 A, 79 B, 79 D, 82 A, 83 B, 113 A, 121 A, 127 A, 128 A, 130 A.

Posibilitatea de produse principale adoptată, pentru S.U.P. B, se va recolta din următoarele unități amenajistice: 12 D, 20 E, 21 C, 22 A, 23 D, 24 E, 114 B, 116 C, 116 E, 118 C, 119 B, 119 E.

U.P. V BĂTUȚA

1. **Suprafața unității de producție** este de 1545,90 ha, mai mică cu 6,50 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- restituiri de terenuri în baza Legii 247/2005: 8,30 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 20,91 ha;
 - 19,11 ha;

Suprafața acoperită cu pădure este de 1539,46 ha și suprafața fără vegetație forestieră este de 6,44 ha, din care:

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 6,44 ha, din care:

- drumuri forestiere – 5,60 ha (u.a: 79D, 80D, 81D, 82D);
- clădiri, curți și depozite permanente – 0,12 ha (u.a: 48C, 78C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 0,72 ha (u.a.: 48A, 78A);

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 – 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) – 15,88 ha;

1.2B – păduri constituite din parcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, în zonele cu relief accidentat (terenuri cu pante mai mari de 25 grade și cu pericol de alunecare (T.II) – 44,39 ha;

1.5M – pădurile cuprinse în situl „Natura 2000” (T.IV) – 1397,04 ha;

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

2.1A – păduri destinate să producă, în principal arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice și tehnice, precum și de rezonanță și claviatură (T.V) – 4,97 ha;

2.1B – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 77,18 ha;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. V Bătuța s-au constituit următoarele subunități de producție:

- S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 1338,75 ha;
- S.U.P. "B" – codru regulat, sortimente superioare) – 140,44 ha;
- S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 60,27 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 (3.861 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (3.932 m^3).

S-a propus și adoptat posibilitatea de $3.900 \text{ m}^3/\text{an}$.

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de $15 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $849 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe $4,64 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $17 \text{ m}^3/\text{an}$;

- rărituri pe $38,69 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $832 \text{ m}^3/\text{an}$;

Suprafata anuala de parcurs cu degajari este de $8,53 \text{ ha}$.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 739 m^3 de pe $842,48 \text{ ha}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P:"A" – codru regulat sortimente obișnuite, adoptată se va recolta din următoarele unități amenajistice: 10, 12 B, 13 A, 14 C, 15 E, 18, 19, 24 A, 27 B, 32 A, 35 A, 37 A, 39 A, 46 D, 47 C, 54, 55 B, 63 F, 64 E, 75 E.

C. Probleme speciale

- Ocolul Silvic Bârzava administrează suprafețe din următoarele arii naturale protejate: Conform Legii 5/2000 - rezervațiile - *Runcu-Groși (cod 2.87)* și rețelei ecologice europene "Natura 2000": *ROSCI0064 Defileul Mureșului*, *ROSCI0070 Drocea*, *ROSCI0407 Zărandul de Vest* și *ROSPA0117 Drocea-Zărand* și va proceda, potrivit reglementărilor în vigoare, la parcurgerea procedurii de evaluare pentru planuri și programe. Inițierea procedurii de evaluare a efectelor potențiale ale amenajamentelor silvice pentru O.S. Bârzava se va face de către D.S. Arad, conform H.G.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

- Pe raza ocolului dar fără a se suprapune cu fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Bârzava dar nici cu fond forestier aflat în proprietatea altor persoane fizice, juridice sau administrativ-teritoriale se regăsește și *ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei*.

- Totodată pe raza ocolului dar fără a se suprapune cu fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Bârzava se regăsește și rezervația (conform Legii 5/2000) - *Locul fosilifer Monoroștia (cod 2.94)*. Rezervație care se suprapune cu fondul forestier proprietatea publică a Primăriei Bârzava și administrat de către un ocol de regim.

- 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.

- Referitor la articolul 25, alineatul 3, din Codul silvic cu modificările și completările ulterioare, I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” prin adresa nr. 4196/09.09.2016, a solicitat Autorității publice centrale care răspunde de silvicultură un punct de vedere cu privire la metodologia de urmat. Deoarece aceasta nu este definitivată, în cadrul Conferinței a II-a, s-a stabilit că prevederile acestui alineat vor fi îndeplinite în conformitate cu instrucțiunile care urmează a fi transmise proiectantului de Ministerul Apelor și Pădurilor.

- Având în vedere prevederile Codului silvic cu modificările și completările ulterioare și adresa I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, transmisă Ministerului Mediului și Agenției Naționale de Protecția Mediului, referitoare la facilitarea accesului la Planurile de management aprobate pentru ariile naturale protejate, S.C.D.E.P. Timișoara, prin adresa nr. 149/02.02.2017 a solicitat Agenției de Protecția Mediului Arad facilitarea accesului la planurile de management aprobate, pentru ariile naturale protejate care se suprapun peste fondul forestier național situat în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Bârzava. Răspunsul A.P.M. Arad, prin adresa nr. 1401/06.02.2017, specifică faptul că siturile Natura 2000 – *ROSCI0070 Drocea*, *ROSCI0417 Zărandul de Vest*, *ROSPA 0117 Drocea-Zărand* și Rezervația *Runcu-Groși (cod 2.87)* au custode (R.N.P. - Romsilva - D.S. Arad) dar nu au întocmit planuri de management iar situl Natura 2000 – *ROSCI0064 Defileul Mureșului* nu este atribuit în custodie dar are plan de management întocmit de Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad, însă fără a face precizări în cea ce privește solicitarea inițială respectiv de a ne facilita accesul la planurile de management.

- Prin adresa nr. 1485/21.02.2017, D.S. Arad a invitat Agenția de Protecția Mediului Arad pentru a participa la lucrările Conferinței a II-a. Delegatul Agenției de Protecția Mediului Arad, nu a participat la lucrările Conferinței a II-a pentru amenajamentul Ocolului silvic Bârzava și nici nu a transmis un punct de vedere.

- S-au analizat arboretele care fac obiectul studiului „Pin-Matra” și s-au zonat corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice actuale, neîndeplinind criteriile din legislația în vigoare.

- Au fost analizate prin prisma Ordinului nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul O.S. Bârzava 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.

- Referitor la situația terenurilor încadrate la categoria ocupației și litigii (5,69 ha), suprafața acestora este mai mare decât cea de la amenajarea precedentă (1,60 ha), diferența rezultând în urma măsurărilor cu GPS și drumul forestier 164D, din cadrul U.P. II Bârzava, a fost încadrat ca și litigiu.

- Două u.a.-uri au fost menținute de la amenajarea anterioară, respectiv 160M (1,04 ha) – fost sediu și depozit al sectorului de exploatare, actualmente sediul și incinta RPL Valea Mureșului RA (ocol silvic privat) și 162M (0,61 ha) – fostă fabrică de cherestea, actualmente teren viran neîngrijit. Ocolul silvic Bârzava și D.S. Arad vor lua măsurile pentru rezolvarea acestora.

- Drumul forestier 164D în amenajamentul din anul 1953 apărea în evidențele O.S. Bârzava dar cu specificarea că este drumul armatei, iar în amenajamentul din anul 1966 este figurat ca drum strategic și care nu deservește transportului de masă lemnoasă. În amenajamentul anterior (2007) apare în evidențele O.S. Bârzava fără a avea nr. de inventar atât la R.N.P. cât și la M.F.P. Pe site-ul ANCPI acesta figurează ca fiind drum județean (DJ708A).

- 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 preavizat soluțiile de regenerare propuse de proiectant.

- Dl. ing. Szatmári E. László a participat la lucrările Conferinței a II-a de amenajare, din partea M.A.P., în baza delegației nr. 50452/I.M./03.02.2017

-

Conform programului de proiectare al I.N.C.D.S. pe anul 2016, amenajamentele O.S. Bârzava se realizează prin utilizarea tehnicilor G I S.

D. Conferința avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Lucrările de teren au fost recepționate de beneficiar, conform P.V. nr. 4066/22.11.2016.

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