

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

AMENAJAMENTUL

Ocolului Silvic Beliu

Direcția Silvică Arad

Studiu General

Director tehnic ing. Achim Florin
Director stațiune ing. Bîrle Lucian
Șef proiect ing. Țapoș Dănuț



Exemplarul 3

2025

CUPRINS

Proces verbal C.T.E.	1
Memoriu de sinteză	9
Fișa indicatorilor de bază	33
 PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	 41
0. INTRODUCERE. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI.....	43
 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	 45
1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic	45
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe comune și unități de producție	45
1.1.2. Aspecte cadastrale	47
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	54
1.3. Unități de producție componente	55
1.4. Administrarea fondului forestier.....	57
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	57
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul	57
 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	 59
2.1. Constituirea ocolului și a unităților de producție	59
2.2. Suprafața fondului forestier	59
2.3. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	61
2.4. Ocupații și litigii	62
 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	 65
3.1. Constituirea ocolului și a unităților de producție	65
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului precedent (ediția 2015)	73
3.2.1. Aplicarea prevederilor amenajamentului anterior	77
 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI	 81
4.1. Elemente generale privind cadrul natural	81
4.1.1. Geomorfologie	81

4.1.2. Geologie	85
4.1.3. Hidrologie	86
4.2. Zone și etaje bioclimatice.....	88
4.3. Soluri	88
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	88
4.4. Tipuri de stațiuni	90
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	90
4.5. Tipuri de pădure	92
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	92
4.5.2. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	95
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	96
4.7. Arborete slab productive	99
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	100
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	100
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A	
BAZELOR DE AMENAJARE	103
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	103
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	103
5.1.2. Funcțiile pădurii	103
5.2. Unități de gospodărire constituite	107
5.3. Stabilirea bazelor de amenajare a arboretelor	108
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI	
DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE	
PROTECȚIE	111
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	111
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la U.G. A - codru regulat, sortimente obișnuite	111
6.1.2. Reglementarea procesului de producție la U.G. B - codru regulat, sortimente superioare	113
6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale	116
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	116
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de ocrotire integrală (T I)	116
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (T II)	117
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	119

6.4. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri	123
6.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	124
6.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului	125
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	127
7.1. Potențial cinegetic	127
7.2. Potențial salmonicol	127
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE	129
8.0. Generalități	129
8.1. Schimbările climatice	131
8.2. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	134
8.3. Protecția împotriva incendiilor	136
8.3.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	138
8.3.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	138
8.3.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier	139
8.3.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	140
8.3.4.1. Măsuri pe linie preventivă	140
8.3.4.2. Măsuri pe linie operativă	141
8.3.5. Constatări, concluzii	143
8.4. Protecția împotriva poluării industriale	144
8.5. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	145
8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	147
8.7. Protecția împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare	148
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	149
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	149
9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității	149
9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității	151

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul ocolului silvic	171
9.2.1. Aria specială de conservare ROSAC 0350 Lunca Teuzului	173
9.2.2. Situl de importanță comunitară ROSCI 0042 Codru Moma	175
9.2.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului	176
9.2.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0117 Drocea – Zărand	178
9.2.5. Aria naturală protejată de interes național 2.91 Pădurea Sâc – RONPA 0108	179
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	180
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	183
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	185
9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC	185
9.5.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare	186
9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul ocolului silvic	187
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	191
10.1. Instalații de transport	191
10.1.1. Instalații de transport permanente existente și necesare	191
10.1.2. Situația drumurilor forestiere	194
10.2. Construcții forestiere	196
11. D I V E R S E	197
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	197
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	197
11.3. Indicarea hărților amenajamentului	198
11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	199
11.5. Bibliografie	199
Proces verbal al Conferinței I de amenajare	201
Proces verbal de Recepție finală a lucrărilor de teren	221
Proces verbal al Conferinței a II-a de amenajare	225
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT	331
12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	333
12.1. Planuri de recoltare a produselor principale	334

12.1.1. Recapitulația posibilității de produse principale	334
12.1.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	336
12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere	337
12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	337
12.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	338
PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	339
13. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	341
13.1. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	341
13.1.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	341
13.1.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	342
13.1.3. Situația sintetică pe specii	344
13.1.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	345
13.1.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	346
13.1.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	347
13.1.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	348
13.1.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	349
13.1.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după clase de vârstă, grupe funcționale și specii	350
13.1.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	366
13.2. Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație	371
13.2.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	371
13.2.2. Recapitulație formații forestiere	374
13.2.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	375
13.2.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	378
13.2.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	379
13.2.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	381
13.3. Evidențe ajutoare pentru reglementarea producției	382
13.3.1. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	382
13.3.2. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	385
13.4. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	388

13.4.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	388
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	391
14. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	393
14.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări și împăduriri	393
ANEXE	395



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

CIF: RO34638446, J2015001947238

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

http://www.icas.ro; e-mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,

Director General

Dr. ing. DAVIDESCU ȘERBAN OCTAVIAN



PROCES VERBAL C.T.A.P. Nr. 557

Avizare de recepție din 06.11.2025

A. OBIECTUL AVIZĂRII :

Amenajamentul Ocolului Silvic Beliu, Direcția Silvică Arad (Studiu General).

- *Tipul de activitate:* dezvoltare tehnologică;
- *Faza de proiectare:* definitivare;
- *Beneficiar:* REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA;
- *Contract:* nr. 143/26927 din anul 2023;
- *Tipul sursei de finanțare:* național- R.N. P. – ROMSILVA;
- *Domeniul de cercetare –dezvoltare și inovare:* bioeconomie;
- *Bugetul*, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza contractului nr. 143/26927 din anul 2023.

B. PARTICIPANȚI :

- Director Tehnic : ing. ACHIM FLORIN, expert CTAP:
- Director stațiune: ing. BÎRLE LUCIAN
- Șef proiect: ing. ȚAPOȘ DĂNUȚ

C. CONCLUZII ȘI CONSTATĂRI :

Din analiza documentației și a discuțiilor purtate au rezultat următoarele:

Amenajamentele unităților de producție au fost întocmite în conformitate cu prevederile Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor, în baza celor stabilite la Conferința I de amenajare din 22.01.2024 și la Conferința a II-a de amenajare din 17.03.2025.

Amenajamentul OS Beliu s-a elaborat pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani, conform prevederilor art. IV, pct. 1 din Ordonanța de Urgență nr. 14/13.03.2025 privind modificarea și completarea unor acte normative în domeniul silviculturii și protecției mediului.

Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (2025).

Prin urmare, amenajamentul Ocolului silvic Beliu are durata de aplicare de 10 ani și este valabil până la 31.12.2034.

Perioada de elaborare a amenajamentului silvic pentru O.S. Beliu este cuprinsă între 22.01.2024 și 02.12.2025 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Beliu, din cadrul Direcției Silvice Arad, cu respectarea regimului silvic.

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **obiective** științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Beliu, din cadrul Direcției Silvice Arad, este de 7839,37 ha și este cuprinsă în 6 unități de producție: UP I Gurețe (820,98 ha), UP II Balta (697,66 ha), UP III Botfei (2163,05 ha), UP IV Hășmaș (2039,30 ha), UP V Groșeni (900,48 ha) și UP VI Cimercea (1217,90 ha).

Suprafața de 7839,37 ha, determinată la actuala amenajare, este mai mare față de amenajarea precedentă (7811,22 ha) cu 28,15 ha.

Diferența de suprafață se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : + 134,48 ha;

C. CONCLUZII ȘI CONSTATĂRI :

Din analiza documentației și a discuțiilor purtate au rezultat următoarele:

Amenajamentele unităților de producție au fost întocmite în conformitate cu prevederile Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor, în baza celor stabilite la Conferința I de amenajare din 22.01.2024 și la Conferința a II-a de amenajare din 17.03.2025.

Amenajamentul OS Beliu s-a elaborat pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani, conform prevederilor art. IV, pct. 1 din Ordonanța de Urgență nr. 14/13.03.2025 privind modificarea și completarea unor acte normative în domeniul silviculturii și protecției mediului.

Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (2025).

Prin urmare, amenajamentul Ocolului silvic Beliu are durata de aplicare de 10 ani și este valabil până la 31.12.2034.

Perioada de elaborare a amenajamentului silvic pentru O.S. Beliu este cuprinsă între 22.01.2024 și 02.12.2025 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Beliu, din cadrul Direcției Silvice Arad, cu respectarea regimului silvic.

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **obiective** științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Beliu, din cadrul Direcției Silvice Arad, este de 7839,37 ha și este cuprinsă în 6 unități de producție: UP I Gurețe (820,98 ha), UP II Balta (697,66 ha), UP III Botfei (2163,05 ha), UP IV Hășmaș (2039,30 ha), UP V Groșeni (900,48 ha) și UP VI Cimercea (1217,90 ha).

Suprafața de 7839,37 ha, determinată la actuala amenajare, este mai mare față de amenajarea precedentă (7811,22 ha) cu 28,15 ha.

Diferența de suprafață se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : + 134,48 ha;

- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	: +	29,31 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic)	: +	5,03 ha;
- corectare limite de ocol silvic (cu OS Tinca, OS Sebiș-Moneasa, OS Bârzava, OS Radna, OS Criș) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) și conform intabulării din CF nr. 51541 și CF nr. 51348 - UAT Finiș	: +	14,65 ha;
- corectare limită de UP (UP I Gurețe, UP III Botfei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	: +	16,33 ha;
- diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare (inclusiv cea precedentă), conform măsurătorilor efectuate de proiectant și a celor primite de la ocolul silvic	: +	18,98 ha;
- înregistrare suprafață eronată în amenajamentul precedent	: +	0,48 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI	: -	126,29 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	: -	11,95 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic)	: -	0,25 ha;
- suprafețe incluse eronat la amenajările precedente	: -	3,07 ha;
- corectare limită de UP (UP I Gurețe, UP III Botfei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	: -	7,74 ha;
- corectare limite de ocol silvic (cu OS Tinca, OS Sebiș-Moneasa, OS Bârzava, OS Radna, OS Criș) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) și conform intabulării din CF nr. 51541 și CF nr. 51348 - UAT Finiș	: -	3,47 ha;
- retrocedări în baza legilor fondului funciar – Legea 247/2005	: -	38,34 ha.

Pe categorii de folosință, suprafața fondului forestier proprietate publică a statului are următoarea repartitie:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi	7688,59 ha;
- B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	130,04 ha;
- C. Terenuri neproductive	13,23 ha;
- D. Terenuri scoase temporar din fond forestier	7,51 ha.

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului silvic Beliu, au fost încadrate atât în grupa I (2564,97 ha - 33%) cât și în grupa a II-a (5123,62 ha – 65%), cu următoarele categorii funcționale:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea (funcția prioritară)	ha	%
Grupa I - din care:			
1G	Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T III)	116,05	2
2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe 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)	304,63	4
2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II)	262,74	3
3B	Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II)	661,01	8
4H	Arboretele din păduri care protejează obiective speciale (T II)	24,73	-
5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (rezervația naturală Pădurea Sâc - cod 2.91 – Legea 5/2000) (T I)	42,79	1
5G	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T II)	22,43	-
5H	Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe (T II)	451,22	6
5N	Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III)	79,19	1
5P	Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T II)	3,41	-
5Q	Arboretele 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 – ROSCI 0042 Codru Moma, ROSAC 0350 Lunca Teuzului) (T IV)	316,31	4
5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA 0117 Drocea-Zarand) (T IV)	280,46	4
Total grupa I		2564,97	33
Grupa a II-a - din care:			
1B	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn gros și foarte gros pentru furnire estetice și tehnice (T V)	265,42	3
1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	4789,59	61
1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	68,61	1
Total grupa a II-a		5123,62	65
Total grupa I +II		7688,59	98
-	Terenuri fără grupă funcțională (afectate - ctg. B, neproductive - ctg. C; scoase temporar din fondul forestier - ctg. D)	150,78	2
TOTAL OCOL		7839,37	100
Din care: - clasă de regenerare gr. I		2,66	-
- clasă de regenerare gr. II		2,39	-

Din punct de vedere geografic ocolul silvic Beliu este situat în ținutul Carpaților Occidentali, subținutul Munților Apuseni, Districtul Munților Codru Moma ocupând versanții vestici ai Munților Codru și colinele submontane ale acestora ce se întind până la limita estică a Câmpiei Tisei și Districtul Munților Zarandului ocupând versanții nordici ai acestuia.

Ocolul Silvic Beliu este situat în zona colinară și de câmpie din vestul țării, în bazinul mijlociu al râului Crișul Alb, pe versantul drept (UP I, II%, III, IV, V) și pe versantul stâng (UP II%, VI), în partea nord a județului Arad.

Fitoclimatic, pădurile acestui ocol sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- F.M.1. + F.D.4. - Etajul montan - premontan de fâgete – 600,51 ha (8%);
- F.D.3. - Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 5004,17 ha (65%);

- F.D.2. - Etajul deluros de cvercete (GO,CE,GÎ, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – 836,02 ha (11%);
- F.D.1. - Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu CE, GÎ, GO și amestecuri ale acestora) – 324,14 ha (4%);
- F.C. - Câmpie forestieră – 923,75 (12%).

În cuprinsul Ocolului Silvic Beliu s-au identificat soluri din 4 clase, după cum urmează:

- protisoluri – 98,19 ha (1%);
- luvisoluri – 3219,11 ha (41%);
- cambisoluri – 4108,55 ha (55%);
- pelisoluri – 262,74 ha (3%).

Cele mai răspândite subtipuri de sol sunt: eutricambosolul tipic – 39%, luvosol tipic – 13% și luvosolul stagnic – 10%.

S-au identificat 23 tipuri de stațiune, predominante fiind următoarele:

- 5.2.4.3. – Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare cu Asperula-Asarum (23%);
- 5.2.4.2. – Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum (21%);
- 5.1.3.4. – Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +/- Luzula (9%).

De asemenea, au fost identificate 35 tipuri de pădure grupate în 11 formații forestiere, majoritare fiind:

- fâgete pure de dealuri (34%);
- gorunete pure (20%);
- fâgete amestecate (11%).

Cel mai răspândit tip de pădure este 421.1 - Făget de deal cu floră de mull (s) - 1451,76 ha – 19%, urmat de 421.2 - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) - 1200,31 ha – 16% și 513.1 - Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m) - 751,37 ha – 10%.

Elementele de caracterizare ale structurii fondului forestier (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	S p e c i i										TOTAL
	FA	GO	ST	CE	CA	FR	TE	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	42	22	7	6	6	4	3	4	6	-	100
Clasa de producție medie	II ₆	II ₆	II ₈	II ₈	III ₄	II ₇	II ₃	II ₆	II ₉	III ₀	II₇
Consistența medie	0,76	0,74	0,79	0,78	0,81	0,82	0,82	0,85	0,81	0,87	0,77
Vârsta medie -ani-	95	99	72	70	62	53	54	45	59	40	84
Creșterea curentă - mc/an/ha -	5,7	3,7	5,1	4,5	4,9	6,4	7,2	11,2	4,7	4,8	5,3
Volum mediu - mc/ha -	325	310	228	204	166	212	218	299	173	149	281
Volum total - mc -	1070902	523217	125264	97363	74055	63921	41947	82884	78437	188	2158178

Amenajamentul O.S. Beliu cuprinde la capitolul 5 obiectivele ecologice, economice și sociale pentru pădurile luate în studiu care se reflectă în țelurile de protecție și producție atribuite.

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele unități de gospodărire:

- A - codru regulat – sortimente obișnuite.....	5646,95 ha;
- A - codru regulat – sortimente superioare	265,42 ha;
- E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.....	42,79 ha;
- K - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	451,22 ha;
- M - păduri supuse regimului de conservare deosebită.....	1277,16 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul:

- codru, pentru arboretele ce pot fi conduse la vârste înaintate pentru producerea de lemn de dimensiuni mari, la care regenerarea se realizează pe cale naturală din sămânță sau artificială din plantații;

- crâng pentru arboretele de salcâm, în care regenerarea se va asigura din drajoni sau lăstari în urma tăierilor în crâng;

b) Compoziția-țel: de regenerare pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

c) Tratamente:

- tăieri progresive în fâgete, gorunete, amestecuri de fag cu gorun și cu alte diverse tari;
- tăieri rase pe parchete mici în fâgetele afectate în cel mai înalt grad de rupturi de vânt;
- tăieri cvasigrădinate în fâgetele încadrate în tipul funcțional T III;
- tăieri în crâng în arboretele de salcâm.

d) Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;

e) Ciclul: s-au adoptat cicluri de 110 ani pentru unitățile de gospodărire de tip A din UP III și UP VI, de 120 ani pentru unitățile de gospodărire de tip A din UP I, UP IV și UP V și de 160 ani pentru unitatea de gospodărire de tip B din UP III. Ciclurile de producție adoptate sunt identice cu cele de la amenajarea precedentă.

Posibilitatea anuală de produse principale este de 15252 mc, rezultată din unitatea de gospodărire de tip „A”.

Prin lucrări de conservare se poate extrage un volum maxim de 2199 mc/an (1267 mc/an din U.G. „M” și 932 mc/an din U.G. „K”).

Suprafețele anuale de parcurs cu lucrări de îngrijire și volumele de recoltat sunt următoarele:

- degajări: 46,21 ha;
- curățiri: 69,33 ha, de pe care se vor recolta 341 mc;
- rărituri: 204,11 ha, de pe care se vor recolta 5348 mc.

Cu tăieri de igienă se vor parcurge anual 3586,36 ha, de pe care se vor recolta 8743 mc.

Lucrările de regenerare care se vor executa în deceniul următor sunt următoarele:

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale.....270,76 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale.....1481,44 ha;
- lucrări de regenerare:
 - împăduriri integrale 109,18 ha;
 - completări în arborete tinere care nu au închis starea de masiv 45,69 ha;
- îngrijirea culturilor tinere..... 777,11 ha.

Speciile care vor fi folosite la lucrările de regenerare sunt: fag, gorun, stejar pedunculat, cer, gârniță, frasin, paltin de munte, tei, diverse rășinoase (larice, pin silvestru) și diverse specii tari (cireș, paltin de câmp).

Amenajamentele mai cuprind recomandări pentru conservarea și ameliorarea biodiversității, prevenirea și combaterea factorilor destabilizatori și limitativi, precum și măsuri de protecție a fondului forestier.

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier al Ocolului silvic Beliu însumează 147,75 km, din care 4,00 km drumuri publice și 143,75 km drumuri forestiere, cu un indice de densitate de 18,85 ml/ha.

Instalațiile de transport existente asigură o accesibilitate în proporție de 85% (s-a avut în vedere o distanță medie de scos-apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km). Nu a fost propusă construirea de noi drumuri forestiere datorită faptului că suprafețele inaccesibile sunt înconjurate de proprietăți private, proprietarii respectivi neacceptând construirea de drumuri forestiere pe proprietățile lor, dar și datorită faptului că aceste suprafețe se află la mare distanță față de drumurile existente.

Construcțiile forestiere existente la data întocmirii amenajamentului, satisfac necesitățile de administrare și pază a pădurilor. În funcție de dinamica lucrărilor silvice, Ocolul silvic Beliu va analiza oportunitatea realizării unor noi construcții forestiere.

Caracterul de noutate al amenajamentului O.S. Beliu constă în:

- abordarea unor aspecte cadastrale;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (siturile Natura 2000: ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ROSPA0117 Drocea-Zărand) face parte integrantă din acesta;
- analiza arboretelor în vederea identificării pădurilor virgine și cvasivirgine și zonarea funcțională corespunzătoare a acestora.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului Ocolului silvic Beliu sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;

- stabilirea posibilității pădurilor (de produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

C.T.E. avizează favorabil documentația în forma prezentată, aceasta fiind întocmită în conformitate cu NORMELE SILVICE și respectă recomandările conferințelor de amenajare.

MEMORIU DE SINTEZĂ

A AMENAJAMENTULUI OCOLULUI SILVIC BELIU (UP I GUREȚE, UP II BALTA, UP III BOTFEI și UP VI CIMERCEA) DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE ARAD, CARE SE SUPRAPUNE PESTE ARII NATURALE PROTEJATE

Amenajamentul OS Beliu s-a elaborat pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani, conform prevederilor art. IV, pct. 1 din Ordonanța de Urgență nr. 14/13.03.2025 privind modificarea și completarea unor acte normative în domeniul silviculturii și protecției mediului.

Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (2025).

Prin urmare, amenajamentul Ocolului silvic Beliu are durata de aplicare de 10 ani și este valabil până la 31.12.2034.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Beliu (UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Botfei și UP VI Cimercea), din cadrul Direcției Silvice Arad, este de 4899,59 ha.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 4899,59 ha este mai mare față de amenajarea precedentă (4889,34 ha) cu 10,25 ha.

Diferența se justifică astfel:

Unitatea de producție	Nr.	Denumirea	Suprafața actuală - ha -		Suprafața veche - ha -	Diferențe		+	-	Retrocedări în baza legilor fondului funciar								Retrocedări în baza legilor fondului funciar	Total
			+	-	+	-	ha	ha											
I	Gurețe	820,98	819,51	1,47	-	-	8,00	0,51	2,29	-	-	-	10,80	5,40	0,86	-	-	-	9,33
II	Balta	697,66	688,07	9,59	-	-	9,28	7,58	2,74	-	-	-	19,60	8,26	1,50	-	-	-	10,01
III	Botfei	2163,05	2152,54	10,51	-	-	23,50	0,39	-	4,34	8,59	4,13	41,43	23,65	1,71	0,91	4,65	-	30,92
VI	Cimercea	1217,90	1229,22	-	11,32	-	24,66	19,53	-	7,83	-	5,04	57,06	22,03	6,21	1,80	-	38,24	68,38
TOTAL		4899,59	4889,34	21,57	11,32	-	65,44	28,01	5,03	12,17	8,59	9,17	128,89	59,34	10,28	0,25	2,71	4,65	118,64

Diferența între suprafața de la amenajarea precedentă și cea actuală este de +10,25 ha.

U.P.	Prevederi		Împăduriri		Dega-jări		Curățiri		Răriuri		Accidentale II		Produce principale		Depășire posibilitate		Accidentale I		Taieri de conservare		Taieri de igienă		Indici de recoltare	Indice de creștere curentă
	P	Realizări	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	Document de aprobare	Volum extras	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
I	P		1,13	18	44,47	18	153,70	247										-						
	R		0,42	32	63,02	32	153,10	224										-						
	%		37	173	142	173	100	91										-						
II	P		1,13	18	44,47	18	153,70	247										-						
	R		0,42	32	63,02	32	153,10	224										-						
	%		37	173	142	173	100	91										-						

U.P.	Prevederi P	Împăduriri		Dega-jări		Curățiri		Răriuri		Accidentale II		Produce principale		Depășire posibilitate		Accidentale I		Taieri de conservare		Taieri de igienă		Indici de recoltare	Indice de creștere curentă
		ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	Document de aprobare	Volum extras	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
II	P	1,54	17	33,50	784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,51	1160	116,85	105	3	6,0
	R	0,46	14	34,44	770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,52	828	243,62	34	2,6	
	%	30	82	103	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	71	208	32	87	
III	P	6,46	31	18,76	330	-	-	-	-	-	-	29,68	5748	Decizia G.F. Oradea nr. 128/16.05.2024	118	-	-	-	-	1475,20	1249	3,5	4,7
	R	1,20	55	19,08	277	-	-	-	-	1	35,66	4962	-			-	-	-	-	2265,11	515	2,9	
	%	19	102	102	84	-	-	-	-	-	120	86	-			-	-	-	-	154	41	84	
VI	P	2,39	24	14,73	233	-	-	-	-	-	-	6,94	758	-	-	-	-	0,37	18	844,61	707	1,4	5,2
	R	0,99	18	13,93	305	-	-	-	-	2	5,97	544	-			-	-	-	-	20,01	69	0,9	
	%	41	75	95	131	-	-	-	-	-	86	72	-			-	-	-	-	2	10	60	
Total	P	11,52	90	220,69	1594	-	-	-	-	-	-	174,52	8045	-	225	-	-	10,88	1178	4203,76	3565	3,0	5,8
	R	3,07	119	220,55	1576	-	-	-	-	6	180,51	6579	-			-	-	13,52	828	2760,14	913	2,4	
	%	27	132	100	99	-	-	-	-	-	103	82	-			-	-	124	70	66	26	80	

Datele prezentate în tabelul de mai sus au fost furnizate de Ocolul silvic Beliu sub semnătură (adresa nr. 278/I.T. din 23.01.2025), conform prevederilor Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 1103 din anul 2018.

2.1 Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Proporția speciilor										
	FA	GO	CE	CA	ST	GÎ	TE	SC	DR	DT	Total
2015	33	29	10	8	3	3	3	2	4	5	100
2025	34	30	11	7	2	2	5	2	2	5	100

2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața în producție ha	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2015	3667,84	-	31	63	5	1
2025	3642,68	-	32	63	5	-

2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața în producție ha	Categorii de consistență (%)		
		sub 0,4	0,4 – 0,6	peste 0,6
2015	3667,84	1	8	90
2025	3642,68	2	7	91

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul Ocolului silvic Beliu (UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Botfei și UP VI Cimercea) se prezintă astfel:

Specifi- cări	Fond forestier	U.M.	Specii											
			FA	GO	ST	CE	CA	FR	TE	DR	DT	DM	Total	
Compo- ziția	A11-13	%	34	30	2	11	7	-	5	2	9	-	100	
	A21-22		3	10	40	7	8	24	2	-	6	-	100	
	Total		26	25	12	10	7	6	4	2	8	-	100	
Clasa de producție	A11-13	-	II ₇	II ₆	III ₁	II ₈	III ₄	II ₅	II ₃	II ₈	II ₈	III ₀	II ₇	
	A21-22		II ₂	II ₄	II ₈	III ₀	III ₃	II ₇	II ₆	II ₂	III ₂	III ₀	II ₈	
	Total		II ₆	II ₆	II ₈	II ₈	III ₃	II ₇	II ₃	II ₈	II ₉	III ₀	II ₇	
Consis- tența	A11-13	-	0,74	0,75	0,75	0,76	0,80	0,69	0,81	0,85	0,81	0,87	0,76	
	A21-22		0,71	0,71	0,79	0,86	0,83	0,82	0,86	0,90	0,81	0,90	0,80	
	Total		0,74	0,74	0,79	0,78	0,81	0,82	0,81	0,85	0,82	0,89	0,77	
Creșterea curentă	A11-13	m ³ /an/ ha	4,8	3,7	5,3	4,3	4,8	6,7	6,9	9,4	5,1	8,7	4,7	
	A21-22		4,1	3,4	5,0	5,3	5,3	6,3	9,2	15,4	4,3	4,6	5,3	
	Total		4,8	3,7	5,1	4,4	4,9	6,4	7,2	9,5	4,9	6,5	4,8	
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	350	312	205	225	162	177	212	263	193	159	285	
	A21-22		403	362	232	101	186	215	271	311	87	160	224	
	Total		351	317	228	204	168	212	219	265	173	160	271	
Vârsta medie	A11-13	ani	98	98	72	76	61	39	54	44	62	32	85	
	A21-22		118	111	72	40	63	54	55	44	46	40	68	
	Total		99	99	72	71	61	53	55	44	58	36	82	
Clasa de vârstă		%	I		II		III		IV		V		VI+	Total
	A11-13		11		8		6		9		23		43	100
	A21-22		27		12		4		19		13		25	100
	Total		15		9		5		11		21		39	100

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Ame- naja- ment	Grupa I funcțională (tipul funcțional / categoria funcțională) - ha -											Gr. a II-a (tipul funcțional / categoria funcțională) - ha -					Total general I+II		
	-	T I	T II					T III		T IV		Total Gr. I	T VI					Total Gr. II	
			2A	2E	3C	4K	5G	5H	5L	5M	5Q		5R	1A	1B	1C			1D
2015	-	17,80	31,53	261,58	651,23	24,83	21,66	104,78	43,24	610,16		1766,81	261,86	2660,74	94,42	3017,02	4783,83		
2025	-	42,79	34,55	262,74	661,01	24,73	22,43	108,36	24,73	316,31	280,46	1778,11	265,42	2688,02	68,61	3022,05	4800,16		

- au fost analizate prin prisma Ordinului nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul OS Beliu (UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Botfei și UP

VI Cimercea) dar acestea nu îndeplinesc criteriile și indicatorii din ordinul mai sus menționat. În ediția a 14-a a Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România din 12 mai 2023 nu sunt înscrise suprafețe din cadrul OS Beliu;

- apare categoria funcțională: 1.3B - arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II), arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.3C;

- apare categoria funcțională: 1.4H - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (T II), arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.4K;

- apare categoria funcțională: 1.5N - arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III), arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.5L;

- apar categoriile funcționale: 1.5Q - arboretele 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 – ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0350 Lunca Teuzului) (T IV) și 1.5R - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0117 Drocea-Zărand) (T IV), arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.5M.

- suprafața categoriei funcționale 1.5C a crescut față de amenajarea precedentă deoarece la actuala amenajare, limitele rezervației naturale Pădurea Sâc au fost preluate de pe site-ul MMAP (<https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale/arii-naturale-protejate-de-interes-national-si-international/>).

5. Unități de gospodărire

Amenajament	Unități de gospodărire (ha)					Total OS (ha)
	A	B	E	K	M	
Precedent	3405,98	261,86	17,80	104,78	990,83	4781,25
Actual	3377,26	265,42	42,79	108,36	1003,67	4797,50

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1 Regim (U.G. în producție)

Amenajament	Suprafața tratată în regim: -ha-			
	codru			crâng
	regulat	cvasigrădinarit	grădinarit	
Precedent	4725,72	-	-	55,53
Actual	4741,93	-	-	52,89

6.2 Compoziția Țel (U.G. în producție)

Amenajament	Specii (%)									
	FA	GO	ST	CE	GÎ	CA	PAM	FR	TE	DT
Precedent	33	32	4	6	2	-	5	2	5	11
Actual	36	29	3	7	4	1	3	-	-	17

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha/an-					
	progresive	succesive	rase	crâng	jardinatorii	grădinarite
Precedent	48,08	-	1,54	0,80	-	-
Actual	76,90	-	-	1,14	-	-

6.4 Exploatabilitatea

Amenajament	Vârsta exploatabilității pe U.P.-uri pentru U.G. A – codru regulat, sortimente obișnuite			
	I Gurețe	II Balta	III Botfei	VI Cimercea
Precedent	115	-	113	100
Actual	115	-	115	102

Amenajament	Vârsta exploatabilității pe U.P.-uri pentru U.G. B – codru regulat, sortimente superioare			
	I Gurețe	II Balta	III Botfei	VI Cimercea
Precedent	-	-	160	-
Actual	-	-	160	-

6.5 Ciclu

Amenajament	Ciclul pe U.P.-uri pentru U.G. A – codru regulat, sortimente obișnuite			
	I Gurețe	II Balta	III Botfei	VI Cimercea
Precedent	120	-	110	110
Actual	120	-	120	110

Amenajament	Ciclul pe U.P.-uri pentru U.G. B – codru regulat, sortimente superioare			
	I Gurețe	II Balta	III Botfei	VI Cimercea
Precedent	-	-	160	-
Actual	-	-	160	-

7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru unități de gospodărire de tip „A”

Denumirea U.P.	Amenajament	Indicatori de posibilitate (m³/an) după:							Depășire de posibilitate în amenajamentul anterior (m³/an)	Posibilitatea adoptată (m³/an)
		Creșterea indicatoare				Clase de vârstă				
		Ci	Pci	q	m	Procedeul deductiv	Procedeul inductiv	Indicator semnificativ		
I – Gurețe	Precedent	1441	1539	1,63	1,07	1429	1601	1429	-	1539
	Actual	1371	1537	2,16	1,12	1672	1692	1672	107	1565
II – Balta	Precedent	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Actual	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III – Botfei	Precedent	5722	5748	1,01	1,00	5961	6022	5961	-	5748
	Actual	5361	5717	1,63	1,07	7745	7895	7745	-	7745
VI – Cimercea	Precedent	3340	758	0,23	-	783	818	783	-	758
	Actual	3370	2616	0,78	-	2713	2730	2713	-	2616
Total ocol	Precedent	10503	8045	-	-	8173	8441	8173	-	8045
	Actual	10102	9870	-	-	12130	12317	12130	107	11926

Din analiza elementelor prezentate în amenajamentele U.P., rezultă că la UP VI Cimercea, unitatea de gospodărire de codru regulat, sortimente obișnuite (U.G. A) are deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q < 1$). În acest caz, la adoptarea posibilității se ia în considerare indicatorul rezultat prin metoda creșterii indicatoare, acesta fiind stabilit la nivelul valorii celei mai mici din rapoartele: $V1/10$, $V2/20$, $V3/30$, $V4/40$, $V5/50$ și $V6/60$. Astfel, pentru UP VI indicatorul semnificativ este $V1/10$.

În schimb unitățile de gospodărire de tip „A” din UP I Gurețe și UP III Botfei au excedent de masă lemnoasă exploatabilă ($Q > 1$) iar valoarea parametrului „m” este 1,12 la UP I, respectiv 1,07 la UP III. Astfel, indicatorul semnificativ (calculat cu relația $P=mCi$) este 1537 mc pentru UP I și 5717 mc pentru UP III. În acest caz, se analizează indicatorii de posibilitate rezultați prin cele două metode și se adoptă cel ce răspunde imperativului normalizării fondului de producție și asigurării continuității având în vedere mărimea excedentului de arborete exploatabile (mărimea raportului Q), posibilitatea adoptată fiind egală cu indicatorul după clasele de vârstă, având în vedere posibilitatea asigurării continuității producției pe minim 60 ani și normalizarea structurii claselor de vârstă în condițiile excedentului de arborete exploatabile ($Q > 1$).

La UP I Gurețe, ținând cont de prevederile ordinului M.A.P. nr. 766 din 23 iulie 2018 (depășirea posibilității decenale în amenajamentul precedent cu 1069 m^3), din posibilitatea adoptată de $1672 \text{ m}^3/\text{an}$ (după indicatorul de posibilitate aferent metodei claselor de vârstă), s-a scăzut volumul recoltat ca depășire de posibilitate în amenajamentul precedent ($107 \text{ m}^3/\text{an}$) și a rezultat posibilitatea aferentă amenajamentului actual de $1565 \text{ m}^3/\text{an}$ ($1672 \text{ m}^3/\text{an} - 107 \text{ m}^3/\text{an} = 1565 \text{ m}^3/\text{an}$).

La UP II Balta nu s-a reglementat recoltarea de produse principale deoarece întreaga suprafață este încadrată în UG „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

La UP III Botfei a fost adoptată o posibilitate egală cu indicatorul după clasele de vârstă având în vedere asigurarea continuității producției pe minim 60 ani și normalizarea structurii claselor de vârstă în condițiile excedentului de arborete exploatabile.

La unitatea de producție VI Cimercea a fost adoptată o valoare a posibilității egală cu indicatorul de posibilitate după creșterea indicatoare.

Posibilitatea de produse principale pentru U.G. A adoptată pentru UP I Gurețe, UP III Botfei și UP VI Cimercea este de $11926 \text{ m}^3/\text{an}$ și rezultă prin însumarea posibilităților celor trei unități de producție.

Posibilitatea anuală de produse principale pentru U.G. A adoptată de 11926 mc este mai mare cu 33% față de cea veche de 8045 mc . Această creștere se justifică prin starea actuală a arboretelor (10% din arboretele încadrate la UG A – $341,97 \text{ ha}$ – au consistența de 0,6 sau mai mică, fapt ce impune parcurgerea lor cu tăieri de produse principale) și de necesitatea normalizării fondului de producție cu asigurarea continuității producției lemnoase.

Între posibilitatea de produse principale pentru U.G. A adoptată (11926 mc/an) și cea consemnată în Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare nr. 203/17.03.2025 nu există diferență.

Posibilitatea astfel adoptată pentru U.G. A asigură echilibrul recoltelor de masă lemnoasă din produse principale la nivel de ocol (UP I Gurețe, UP III Botfei și UP VI Cimercea), pentru următorii 60 ani și este în concordanță cu exigențele silviculturale referitoare la regenerarea, îmbunătățirea funcțiilor de protecție și ameliorarea ecologică a arboretelor.

În deceniul de aplicare al vechiului amenajament s-a recoltat din produse principale un volum anual de 7436 mc (inclusiv 857 mc din accidentale I precomptate) care reprezintă 92% față de posibilitatea anuală prevăzută pentru UG A (8045 mc).

7.1.1. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața – ha –	Volum total – m ³ –	Volum de extras – m ³ –
Codru regulat	I	90,54	12798	12798
	II	226,03	58710	39322
	III	463,85	194091	67140
Total		780,42	265599	119260

7.2 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru unități de gospodărire de tip „B”

În această unitate de gospodărire au fost încadrate arboretele de gorun din UP III Botfei, în suprafață de 265,42 ha. Aceste arborete fac parte exclusiv din grupa a II-a funcțională, tipul funcțional T V și au următoarele caracteristici structurale:

- compoziția actuală: 92GO 4FA 4DT;
- vârsta medie: 114 ani;
- consistența medie: 0,72.

Luând în considerare faptul că ciclul este de 160 ani, iar vârsta actuală a arboretelor este cuprinsă între 110 și 120 ani, nu sunt arborete exploatabile în primii 20 de ani, unitatea de gospodărire aflându-se în așteptare.

În cadrul acestei unități de gospodărire, în intervalul 2015-2024, au existat derogări de la prevederile amenajamentului, pentru această unitate de gospodărire înregistrându-se o depășire de posibilitate de 1183,89 mc (118 mc/an), care a fost recoltată în baza Deciziei Gărzii Forestiere Oradea nr. 128/16.05.2024. În viitor, când această unitate de gospodărire va ajunge la vârsta exploatabilității, la stabilirea indicatorului de posibilitate se va ține cont de depășirea de posibilitate de 118 mc/an.

7.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (mc)	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	333,14	33,32	-	-
Curățiri	524,62	52,46	2951	296
Rărituri	987,39	98,74	21770	2177
Total produse secundare	1512,01	151,20	24721	2473
Tăieri de igienă	2410,19	2410,19	20369	2036

7.4 Volum rezultat din lucrări de conservare

U.P.	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Specii (mc/an)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	ST	CE	CA	FR	DT
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	79,58	7,96	8400	840	-	585	-	20	204	31
III	22,43	2,24	1028	103	103	-	-	-	-	-
VI	6,44	0,64	110	11	-	-	4	-	-	7
OS	108,45	10,84	9538	954	103	585	4	20	204	38

8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

În tabelul ce urmează sunt arătate lucrările prevăzute pentru deceniul I, în aceste arborete:

Natura factorilor destabilizatori	Grade de manifestare	Supr. -ha-	Lucrări prevăzute						
			Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Degajări	Tăieri de îngrijire (curățiri + rărituri)	Tăieri de igienă	UG „E” *	Total
Uscare	slab	262,05	50,15	6,44	-	26,58	139,26	39,62	262,05
	Total uscare	262,05	50,15	6,44	-	26,58	139,26	39,62	262,05
Incendieri	slab	168,73	50,75	-	-	4,43	113,55	-	168,73
	moderat	73,18	-	-	-	-	73,18	-	73,18
	Total incendieri	241,91	50,75	-	-	4,43	186,73	-	241,91
Rupturi de zăpadă și vânt	slab	9,68	-	7,15	-	1,28	1,25	-	9,68
	Total rupturi	9,68	-	7,15	-	1,28	1,25	-	9,68
Vătămări produse de vânat	slab	17,15	-	-	-	-	17,15	-	17,15
	moderat	53,61	-	-	-	-	53,61	-	53,61
	Total vătămări produse de vânat	70,76	-	-	-	-	70,76	-	70,76
Rocă la suprafață	10-20%	213,73	52,81	-	5,05	21,31	134,56	-	213,73
	30-50%	6,32	-	-	-	-	6,32	-	6,32
	60%	6,00	-	-	-	-	6,00	-	6,00
	Total rocă la suprafață	226,05	52,81	-	5,05	21,31	146,88	-	226,05

Natura factorilor destabilizatori	Grade de manifestare	Supr. -ha-	Lucrări prevăzute						
			Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Degajări	Tăieri de îngrijire (curățiri + rărituri)	Tăieri de igienă	UG „E” *	Total
Tulpini nesănătoase	10-20%	506,89	120,08	62,94	-	23,38	282,43	18,06	506,89
	30-50%	3,41	-	3,41	-	-	-	-	3,41
	Total tulpini nesănătoase	510,30	120,08	66,35	-	23,38	282,43	18,06	510,30
TOTAL O.S.	ha	1320,75	273,79	79,94	5,05	76,98	827,31	57,68	1320,75
	%	100	21	6	-	6	63	4	100

*NOTĂ: U.G. „E” a fost inclus în acest tabel cu suprafețele afectate de factori destabilizatori pentru concordanța între suma totală și cea desfășurată pe lucrări, deși în UG „E” amenajamentul actual nu a prevăzut lucrări, acestea urmând a se efectua conform reglementărilor în vigoare.

9. Situația lucrărilor de împădurire se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit (ha)								
Împăduriri	Total	FA	GO	ST	CE	GÎ	PAM	FR	TE	DT
Integrale	58,91	18,00	6,57	9,22	1,74	2,07	0,08	1,40	0,18	19,65
Completări	29,90	17,11	2,07	2,08	0,53	0,41	0,54	0,28	0,03	6,85
Total	88,81	35,11	8,64	11,30	2,27	2,48	0,62	1,68	0,21	26,50
Asigurarea regenerării naturale	1227,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Îngrijirea culturilor	433,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 95,84 km, din care 4,00 km drumuri publice și 91,84 km - drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 78%;
- fondului forestier productiv în proporție de 85%.

Nu a fost propusă construirea de noi drumuri forestiere datorită faptului că suprafețele inaccesibile sunt înconjurate de proprietăți private, proprietarii respectivi neacceptând construirea de drumuri forestiere pe proprietățile lor, dar și datorită faptului că aceste suprafețe se află la mare distanță față de drumurile existente.

ȘEF PROIECT

ing. Țapoș Dănuț



MEMORIU DE SINTEZĂ

A AMENAJAMENTULUI OCOLULUI SILVIC BELIU (UP IV HĂȘMAȘ și UP V GROȘENI) DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE ARAD, CARE NU SE SUPRAPUNE PESTE ARII NATURALE PROTEJATE

Amenajamentul OS Beliu s-a elaborat pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani, conform prevederilor art. IV, pct. 1 din Ordonanța de Urgență nr. 14/13.03.2025 privind modificarea și completarea unor acte normative în domeniul silviculturii și protecției mediului.

Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (2025).

Prin urmare, amenajamentul Ocolului silvic Beliu are durata de aplicare de 10 ani și este valabil până la 31.12.2034.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Beliu (UP IV Hășmaș și UP V Groșeni), din cadrul Direcției Silvice Arad, este de 2939,78 ha.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 2939,78 ha este mai mare față de amenajarea precedentă (2921,88 ha) cu 17,90 ha.

Diferența se justifică astfel:

Unitatea de producție	Nr.	Denu- mirea	Suprafața actuală		Suprafața veche		Diferențe		+	-	Total	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP	Diferențe rezultate în urma corecării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Corectare limită de UP (UP III Boftei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare (inclusiv cea precedentă), conform măsurătorilor efectuate de proiectant și a celor primite de la ocolul silvic	Total	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP	Diferențe rezultate în urma corecării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Corectare limită de ocol silvic (cu OS Tinca, OS Sebiș-Moneasa) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Corectare limită de UP (UP III Boftei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Total	
			ha	+	ha	-	ha	-														
IV	Gurețe	2039,30	2026,04	13,26	-	-	-	0,75	7,74	4,48	65,58	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP	Diferențe rezultate în urma corecării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Corectare limită de UP (UP III Boftei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare (inclusiv cea precedentă), conform măsurătorilor efectuate de proiectant și a celor primite de la ocolul silvic	Total	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP	Diferențe rezultate în urma corecării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Corectare limită de ocol silvic (cu OS Tinca, OS Sebiș-Moneasa) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Corectare limită de UP (UP III Boftei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Total	
V	Groșeni	900,48	895,84	4,64	-	-	-	1,73	-	5,33	24,79	măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP	măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP	(inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare (inclusiv cea precedentă), conform măsurătorilor efectuate de proiectant și a celor primite de la ocolul silvic	Total	măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP	măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP	(inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Corectare limită de UP (UP III Boftei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Total	
	TOTAL	2939,78	2921,88	17,90	-	-	-	2,48	7,74	9,81	90,37											

Diferența între suprafața de la amenajarea precedentă și cea actuală este de +17,90 ha.

Date generale

U.P.	Amenajamentul	Supra- fața (ha)	Pădure (ha)	Terenuri de împăd. (ha)	Alte terenuri (ha)	Terenuri scoase temporar din fond forestier		Păduri cu rol de:			Compoziția arboretelor (fond productiv)
						F	M	Protecție		Producție și protecție	
								T I	T II		
IV	actual	2039,30	2011,46	2,39	22,80	-	2,65	-	261,07	-	73FA 13GO 5MO 4CA 1ME 1DU 1LA 1DR 1DT
	precedent	2026,04	1998,56	-	27,48	-	-	-	248,36	5,26	67FA 13GO 7MO 6CA 3ME 1LA 1BR 1DR 1DT
V	actual	900,48	874,58	-	24,37	0,35	1,18	-	471,33	54,46	65FA 17GO 6MO 4CA 2DU 2BR 1PAM 2DR 1DT
	precedent	895,84	872,12	0,37	23,35	-	-	-	471,82	52,95	63FA 18GO 7MO 3CA 2DU 1ME 1PI 3DR 2DT
Total	actual	2939,78	2886,04	2,39	47,17	0,35	3,83	-	732,40	54,46	72FA 14GO 5MO 4CA 1ME 1LA 1DU 1DR 1DT
	precedent	2921,88	2870,68	0,37	50,83	-	-	-	720,18	58,21	66FA 14GO 7MO 5CA 3ME 1LA 1BR 2DR 1DT

2. Prevederile și realizările amenajamentului precedent

U.P.	Prevederi P Realizări R	Împă- duri		Dega- jări		Curățiri		Răriuri		Accidentale II		Produce principale		Depășire posibilitate		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indice de creștere curentă
		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	Document de aprobare	Volum extras	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	-	m ³ /an	-	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
IV	P	3,78	4,35	0,93	7	108,31	3536	-	-	10,38	1509	-	-	-	-	-	-	3,53	115	540,49	467	2,6	7,9
	R	1,24	5,67	1,98	14	100,73	2643	-	42	10,98	1209	-	-	-	-	-	-	2,87	54	404,23	66	2,4	
	%	33	131	214	200	93	74	-	-	106	80	-	-	-	-	-	-	81	47	75	14	92	
V	P	1,82	9,72	5,94	14	13,89	348	-	-	20,87	2379	-	-	-	-	-	-	24,82	971	163,92	140	4,4	4,1
	R	0,96	11,12	6,13	35	13,64	247	-	100	16,98	1656	-	-	-	-	-	-	2,64	115	33,84	64	4,7	
	%	53	114	103	256	98	71	-	-	81	70	-	-	-	-	-	-	11	12	21	46	107	
Total	P	5,60	14,07	6,87	21	122,20	3884	-	-	31,25	3888	-	-	-	-	-	-	28,35	1086	704,41	607	3,3	6,5
	R	2,20	16,79	8,11	49	114,37	2890	-	142	27,96	2865	-	-	-	-	-	-	5,51	169	438,07	130	2,9	
	%	39	119	118	233	94	74	-	-	89	74	-	-	-	-	-	-	19	16	62	21	88	

Datele prezentate în tabelul de mai sus au fost furnizate de Ocolul silvic Beliu sub semnătură (adresa nr. 278/I.T. din 23.01.2025), conform prevederilor Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 1103 din anul 2018.

2.1 Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Proporția speciilor										
	FA	GO	MO	CA	ME	LA	DU	BR	DR	DT	Total
2015	66	14	7	5	3	1	-	1	2	1	100
2025	72	14	5	4	1	1	1	-	1	1	100

2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața în producție ha	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2015	2270,37	-	53	44	3	-
2025	2269,69	-	55	43	2	-

2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața în producție ha	Categorii de consistență (%)		
		sub 0,4	0,4 – 0,6	peste 0,6
2015	2270,37	3	5	92
2025	2269,69	4	3	93

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul Ocolului silvic Beliu (UP IV Hășmaș și UP V Groșeni) se prezintă astfel:

Specifi- cări	Fond forestier	U.M.	Specii						
			FA	GO	CA	DR	DT	DM	Total
Compo- ziția	A11-13	%	72	14	4	8	2	-	100
	A21-22		67	28	2	1	2	-	100
	Total		71	17	4	6	2	-	100
Clasa de producție	A11-13	-	II ₄	II ₆	III ₂	II ₆	II ₈	II ₈	II ₅
	A21-22		II ₉	II ₈	IV ₅	II ₃	III ₆	-	II ₉
	Total		II₅	II₆	III₃	II₆	III₀	II₈	II₅
Consis- tența	A11-13	-	0,79	0,76	0,82	0,85	0,84	0,88	0,79
	A21-22		0,65	0,69	0,67	0,80	0,71	-	0,67
	Total		0,76	0,74	0,80	0,85	0,80	0,88	0,76
Creșterea curentă	A11-13	m ³ /an/ha	6,9	3,9	3,9	9,1	3,8	9,2	6,6
	A21-22		2,9	3,3	2,7	10,4	2,3	-	3,1
	Total		6,3	3,8	4,9	12,0	3,5	9,2	6,1
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	297	279	166	314	175	188	288
	A21-22		355	315	133	411	181	-	335
	Total		309	291	148	316	176	188	299
Vârsta medie	A11-13	ani	78	91	62	46	55	34	76
	A21-22		148	111	92	39	67	-	134
	Total		92	98	59	45	59	34	88
Clasa de vârstă		%	I	II	III	IV	V	VI+	Total
	A11-13		8	9	15	28	28	12	100
	A21-22		3	-	-	9	26	62	100
	Total		7	7	12	24	27	23	100

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Ame- naja- ment	Grupa I funcțională (tipul funcțional / categoria funcțională) - ha -								Gr. a II-a (tipul funcțional / categoria funcțională) - ha -			Total general I+II	
	-	T II				T III	T IV		Total Gr. I	T VI			Total Gr. II
	vechi	1G	2A	5H	5N	5L	5M			1B	1C		
	nou	1G	2A	5H	5P	5N	5Q	5R		1C	1D		
2015	-	119,87	259,10	338,56	2,65	52,95	5,26		778,39	2089,83	2,83	2092,66	2871,05
2025	-	116,05	270,08	342,86	3,41	54,46	-	-	786,86	2101,57	-	2101,57	2888,43

- au fost analizate prin prisma Ordinului nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul OS Beliu (UP IV Hășmaș și UP V Groșeni) dar acestea nu îndeplinesc criteriile și indicatorii din ordinul

mai sus menționat. În ediția a 14-a a Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România din 12 mai 2023 nu sunt înscrise suprafețe din cadrul OS Beliu;

- apare categoria funcțională: 1.5N - arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III), arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.5L;

- apare categoria funcțională: 1.5P - arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T II), arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.5N;

- la UP IV Hășmaș, arboretele încadrate la amenajarea precedentă în categoria funcțională 1.5M, la actuala amenajare nu au fost încadrate la categoria 1.5Q, deoarece, în urma analizei limitelor sitului Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma, rezultă că aceste limite se suprapun doar virtual cu limitele amenajistice ale u.a. 18B, 20B, 21B, 58A, 58B, 59D, 59E, 59I, 60, 61, 90E, 91B, 92D, 92E, 93D, 95F, 96B, 97B și 97C din UP IV Hășmaș, fără a exista suprapuneri reale în teren și fără ca măsurile de gospodărire propuse în aceste arborete să nu fie în concordanță cu obiectivele specifice de conservare ale sitului,

5. Unități de gospodărire

Amenajament	Unități de gospodărire (ha)			Total OS (ha)
	A	K	M	
Precedent	2270,37	338,56	261,75	2870,68
Actual	2269,69	342,86	273,49	2886,04

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1 Regim (U.G. în producție)

Amenajament	Suprafața tratată în regim: -ha-			
	codru			crâng
	regulat	cvasigrădinarit	grădinarit	
Precedent	2870,68	-	-	-
Actual	2873,76	-	-	-

6.2 Compoziția țel (U.G. în producție)

Amenajament	Specii (%)					
	FA	GO	MO	CA	PAM	DT
Precedent	71	10	1		7	11
Actual	69	10	1	1	1	18

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha/an-					
	progresive	sucsesive	rase	crâng	jardinatorii	grădinărite
Precedent	29,34	-	1,90	-	-	-
Actual	16,24	-	0,06	-	2,61	-

6.4 Exploatabilitatea

Amenajament	Vârsta exploatabilității pe U.P.-uri pentru U.G. A – codru regulat, sortimente obișnuite	
	IV Hășmaș	V Groșeni
Precedent	114	111
Actual	116	114

6.5 Ciclu

Amenajament	Ciclul pe U.P.-uri pentru U.G. A – codru regulat, sortimente obișnuite	
	IV Hășmaș	V Groșeni
Precedent	120	120
Actual	120	120

7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru unități de gospodărire de tip „A”

Denumirea U.P.	Amenajament	Indicatori de posibilitate (m³/an) după:							Depășire de posibilitate în amenajamentul anterior (m³/an)	Posibilitatea adoptată (m³/an)
		Creșterea indicatoare				Clase de vârstă				
		Ci	Pci	q	m	Procedeu deductiv	Procedeu inductiv	Indicator semnificativ		
IV – Hășmaș	Precedent	6605	1509	0,23	-	1767	2007	1767	-	1509
	Actual	6454	1531	0,24	-	1355	1750	1355	-	1531
V – Groșeni	Precedent	1642	1741	1,57	1,06	2379	2476	2379	-	2379
	Actual	1572	1496	0,87	-	1795	1804	1795	-	1795
Total ocol	Precedent	8247	3250	-	-	4146	4483	4146	-	3888
	Actual	8026	3027	-	-	3150	3554	3150	-	3326

Din analiza elementelor prezentate în amenajamentele U.P., rezultă că la UP IV Hășmaș și UP V Groșeni, unitățile de gospodărire de codru regulat (U.G. A) au deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q < 1$). În acest caz, la adoptarea posibilității se ia în considerare indicatorul rezultat prin metoda creșterii indicatoare, acesta fiind stabilit la nivelul valorii celei mai mici din rapoartele:

V1/10, V2/20, V3/30, V4/40, V5/50 și V6/60. Astfel, pentru UP IV indicatorul semnificativ este V2/20 iar pentru UP V este V5/50.

La unitatea de producție IV Hășmaș a fost adoptată o valoare a posibilității egală cu indicatorul de posibilitate după creșterea indicatoare.

La UP V Groșeni a fost adoptată o posibilitate egală cu indicatorul după clasele de vârstă având în vedere asigurarea continuității producției pe minim 60 ani și normalizarea structurii claselor de vârstă în condițiile excedentului de arborete exploatabile în primele decenii.

Posibilitatea de produse principale pentru U.G. A adoptată la nivel de ocol (UP IV Hășmaș și UP V Groșeni) este de 3326 m³/an și rezultă prin însumarea posibilităților celor două unități de producție.

Posibilitatea anuală de produse principale pentru U.G. A adoptată de 3326 mc este mai mică cu 14% față de cea veche de 3888 mc. Această scădere se justifică prin starea actuală a arboretelor (7% din arboretele încadrate la UG A – 167,84 ha – au consistența de 0,6 sau mai mică, fapt ce impune parcurgerea lor cu tăieri de produse principale) și de necesitatea normalizării fondului de producție cu asigurarea continuității producției lemnoase.

Între posibilitatea de produse principale pentru U.G. A adoptată (3326 mc/an) și cea consemnată în Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare nr. 204/17.03.2025 nu există diferență.

Posibilitatea astfel adoptată pentru U.G. A asigură echilibrul recoltelor de masă lemnoasă din produse principale la nivel de ocol pentru următorii 60 ani și este în concordanță cu exigențele silviculturale referitoare la regenerarea, îmbunătățirea funcțiilor de protecție și ameliorarea ecologică a arboretelor.

În deceniul de aplicare al vechiului amenajament s-a recoltat din produse principale un volum anual de 3693 mc (inclusiv 828 mc din accidentale I precomptate) care reprezintă 95% față de posibilitatea anuală prevăzută pentru UG A (3888 mc).

7.1.1. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața – ha –	Volum total – m ³ –	Volum de extras – m ³ –
Codru regulat	I	96,22	13884	13884
	II	69,16	21916	16490
	III	23,72	9923	2886
Total		189,10	45723	33260

7.2 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (mc)	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	128,86	12,89	-	-
Curățiri	168,71	16,87	447	45
Rărituri	1053,73	105,37	31710	3171
Total produse secundare	1222,44	122,24	32157	3216
Tăieri de igienă	1176,17	1176,17	10179	1018

7.3 Volum rezultat din lucrări de conservare

U.P.	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Specii (mc/an)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	DT
IV	29,03	2,90	780	78	35	27	10	6
V	246,85	24,68	11670	1167	1131	36	-	-
OS	275,88	27,58	12450	1245	1166	63	10	6

8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

În tabelul ce urmează sunt arătate lucrările prevăzute pentru deceniul I, în aceste arborete:

Natura factorilor destabilizatori	Grade de manifestare	Supr. -ha-	Lucrări prevăzute							
			Tăieri progresive	Tăieri rase pe parchete mici	Tăieri cvasigrădinate	Tăieri de conservare	Tăieri de îngrijire (curățiri + rărituri)	Tăieri de igienă	Îngrijirea semințului, completări	Total
Doborâturi de vânt	slab	33,01	-	-	-	24,56	-	8,45	-	33,01
	Total doborâturi	33,01	-	-	-	24,56	-	8,45	-	33,01
Uscare	slab	437,98	27,24	-	-	189,05	128,13	93,56	-	437,98
	moderat	56,93	30,37	-	-	22,95	3,61	-	-	56,93
	Total uscare	494,91	57,61	-	-	212,00	131,74	93,56	-	494,91
Incendieri	slab	2,47	2,47	-	-	-	-	-	-	2,47
	Total incendieri	2,47	2,47	-	-	-	-	-	-	2,47
Rupturi de zăpadă și vânt	slab	103,96	-	-	-	-	103,96	-	-	103,96
	moderat	6,81	-	-	-	-	6,81	-	-	6,81
	foarte puternic	0,56	-	0,56	-	-	-	-	-	0,56
	Total rupturi	111,33	-	0,56	-	-	110,77	-	-	111,33
Rocă la suprafață	10-20%	346,53	13,95	-	26,13	9,80	169,05	124,13	3,47	346,53
	30-50%	149,71	-	-	-	44,08	27,07	72,02	6,54	149,71
	60%	33,65	-	-	-	-	-	33,65	-	33,65
	Total rocă la suprafață	529,89	13,95	-	26,13	53,88	196,12	229,80	10,01	529,89

Natura factorilor destabilizatori	Grade de manifestare	Supr.-ha-	Lucrări prevăzute							
			Tăieri progresive	Tăieri rase pe parchete mici	Tăieri cvasigrădinate	Tăieri de conservare	Tăieri de îngrijire (curățiri + rărituri)	Tăieri de igienă	Îngrijirea semințișului, completări	Total
Tulpini nesănătoase	10-20%	517,19	40,54	-	-	260,31	9,45	206,89	-	517,19
	30-50%	43,36	43,36	-	-	-	-	-	-	43,36
	Total tulpini nesănătoase	560,55	83,90	-	-	260,31	9,45	206,89	-	560,55
TOTAL O.S.	ha	1732,16	157,93	0,56	26,13	550,75	448,08	538,70	10,01	1732,16
	%	100	9	-	1	32	26	31	1	100

9. Situația lucrărilor de împădurire se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit (ha)				
Împăduriri	Total	FA	GO	PAM	DR	DT
Integrale	50,27	20,73	10,84	1,59	1,47	15,64
Completări	15,79	9,01	2,21	0,85	0,46	3,26
Total	66,06	29,74	13,05	2,44	1,93	18,90
Asigurarea regenerării naturale	524,54	-	-	-	-	-
Îngrijirea culturilor	343,44	-	-	-	-	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 51,91 km (în totalitate drumuri forestiere), asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 97%;
- fondului forestier productiv în proporție de 98%.

Nu a fost propusă construirea de noi drumuri forestiere datorită faptului că suprafețele inaccesibile sunt înconjurate de proprietăți private, proprietarii respectivi neacceptând construirea de drumuri forestiere pe proprietățile lor, dar și datorită faptului că aceste suprafețe se află la mare distanță față de drumurile existente.

ȘEF PROIECT

ing. Țapoș Dănuț



D.S. ARAD

Anul aplicării 2025

O.S. BELIU

STUDIU GENERAL (S.G.)

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE

A

FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		TOTAL	INDICATORUL		U.M
		Grupa I	Grupa II				
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII ȘI REÎMPĂDURIRII	2564,97	5123,62	7688,59	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr. I Gr. II	ha ha
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A11-A17) din care:	792,01	5123,62	5915,63	Total A1 (grupa I+II)		ha
					Total O.S. (A1 + A2)		ha
					Proporția speciilor	A1 O.S.	%
A11 - A13	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	791,14	5121,23	5912,37	Clasa de producție medie	A1 O.S.	
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	2,39	2,39	Consistența medie	A1 O.S.	
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,87	-	0,87	Vârsta medie	A1	ani
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-		O.S.	
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	Fond lemnos total	A1 O.S.	m³
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1 - A2.5) din care:	1772,96	-	1772,96	Volum lemnos la ha	A1 O.S.	m³
					Indice de creștere curentă	A1	m³/an/ha
					Possibilitatea anuală din produse principale		m³/an
A21-A22	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	1771,17	-	1771,17	Possibilitatea anuală din produse secundare din care		m³/an
					rărituri		m³/an
A23	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	Indici de recoltare		m³/an/ha
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONSERVARE		
A25	Terenuri degradate destinate împăduririi	1,79	-	1,79			
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	130,04*	130,04	LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE		
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	13,23*	13,23			
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	7,51*	7,51	Clasa de vârstă (ani)		
D1	Transmise prin acte normative	-	0,46*	0,46			
D2	Ocupații și litigii	-	7,05*	7,05	Păduri A 1.1. - A 1.3.		
TOTAL S.G.		2564,97	5274,40	7839,37	Păduri A 2.1. - A 2.2.	ha / %	
ENCLAVE				-	Păduri A 1.1. - A 2.2.		

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	1G	2A	2E	3B	4H	5C	5G	5H	5N	5P	5Q	5R	TOTAL
Suprafața - ha -	116,05	304,63	262,74	661,01	24,73	42,79	22,43	451,22	79,19	3,41	316,31	280,46	2564,97

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIE

Unitatea	UG „A”	UG „B”	UG „K”	UG „M”	UG „E”	TOTAL
Suprafața - ha	5646,95	265,42	451,22	1277,16	42,79	7683,54
Ciclu	110; 120	160	-	-	-	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI

ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
0,51	18,34	18,85	85	85	100

Notă: * terenuri încadrate convențional la grupa a II-a funcțională

TOTAL	SPECII										
	FA	GO	ST	CE	CA	FR	TE	DR	DT	DM	
791,14	365,27	79,89	91,63	113,16	43,28	19,11	1,05	54,59	23,02	0,14	
5121,23	2487,25	1321,21	0,46	283,80	300,59	0,74	169,04	218,33	339,78	0,03	
5912,37	2852,52	1401,10	92,09	396,96	343,87	19,85	170,09	272,92	362,80	0,17	
7683,54	3295,29	1690,47	550,56	477,26	445,14	301,46	192,10	277,46	452,54	1,26	
100	47	24	2	7	6	-	3	5	6	-	
100	42	22	7	6	6	4	3	4	6	-	
II ₆	II ₅	II ₆	III ₁	II ₈	III ₄	II ₅	II ₃	II ₆	II ₈	II ₈	
II ₇	II ₆	II ₆	II ₈	II ₈	III ₄	II ₇	II ₃	II ₆	II ₉	III ₀	
0,77	0,77	0,75	0,75	0,76	0,81	0,70	0,81	0,85	0,82	0,71	
0,77	0,76	0,74	0,79	0,78	0,81	0,82	0,82	0,85	0,81	0,87	
82	87	96	72	77	61	39	54	45	61	39	
84	95	99	72	70	62	53	54	45	59	40	
1692633	912246	426455	18874	89269	55977	3472	35993	81136	69197	14	
2158178	1070902	523217	125264	97363	74055	63921	41947	82884	78437	188	
286	320	304	205	225	163	175	212	297	191	82	
281	325	310	228	204	166	212	218	299	173	149	
5,5	6,1	3,8	5,3	4,3	4,9	6,8	7,0	11,2	4,9	5,9	
15252	8348	1639	285	2291	1133	-	1062	2	492	-	
5689	2301	138	356	123	1113	316	291	684	355	12	
5348	2221	128	300	102	1067	305	215	677	321	12	
Principale		Secundare		Tăieri de conservare			Total				
2,0		0,7		0,3			3,0				
Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare			
	ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
Total	462,00	693,33	3398	2041,12	53480	3586,36	30548	384,33	21988		
Anual	46,21	69,33	341	204,11	5348	3586,36	3054	38,42	2199		
Specia	FA	GO	ST	CE	GÎ	PAM	FR	TE	DR	DT	Total
Integrale	38,73	17,41	9,22	1,74	2,07	1,67	1,40	0,18	1,47	35,29	109,18
Completări	26,12	4,28	2,08	0,53	0,41	1,39	0,28	0,03	0,46	10,11	45,69
Total	64,85	21,69	11,30	2,27	2,48	3,06	1,68	0,21	1,93	45,40	154,87

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ

I		II		III		IV		V		VI și →		TOTAL	
566,08	10	502,11	8	535,22	9	959,17	16	1482,51	25	1867,28	32	5912,37	100
331,02	19	142,26	8	45,66	3	270,18	15	308,59	17	673,46	38	1771,17	100
897,10	12	644,37	8	580,88	8	1229,35	16	1791,10	23	2540,74	33	7683,54	100

O.S. BELIU

U.G. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul - 110 ani; 120 ani

Nr. crt.	Indicatorul		UM	SPECIA										
				Total U.G.	FA	GO	CE	CA	TE	MO	ST	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	gr.I	ha	791,14	365,27	79,89	113,16	43,28	1,05	25,99	91,63	28,60	42,13	0,14
		gr.II		4855,81	2475,91	1079,72	283,00	300,59	167,86	105,30	0,46	113,03	329,91	0,03
		to-tal		5646,95	2841,18	1159,61	396,16	343,87	168,91	131,29	92,09	141,63	372,04	0,17
2	Proporția speciilor		%	100	49	21	7	6	3	2	2	3	7	-
3	Clasa de producție medie		-	II ₆	II ₅	II ₇	II ₈	III ₄	II ₃	II ₇	III ₁	II ₆	II ₈	II ₈
4	Consistența medie		-	0,78	0,77	0,76	0,76	0,81	0,81	0,86	0,75	0,84	0,81	0,71
5	Vârsta medie		ani	81	87	92	77	61	53	43	72	47	59	39
6	Volum mediu la hectar		m ³ /ha	282	320	289	225	163	210	300	205	295	188	82
7	Fond lemnos total		m ³	1594370	908190	335590	89004	55977	35553	39405	18874	41731	70032	14
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5,6	6,1	3,9	4,3	4,9	7,0	12,4	5,3	10,0	5,1	5,9
9	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	3,2	1,8	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-
10	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	15252	8348	1639	2291	1133	1062	-	285	2	492	
11	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	4455	2167	138	96	741	255	-	74	679	297	8
12	Total (rând 10+11)		m ³ /an	19707	10515	1777	2387	1874	1317	-	359	681	789	8
13	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total				
			m ³ /an/ha	2,7			0,8			3,5				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII--->
Suprafața -ha-	5646,95	566,08	502,11	535,22	959,17	1482,51	1186,48	415,38
%	100	10	9	9	17	27	21	7
Volum -m ³ -	1594370	19138	74367	133778	294853	525145	443307	103782
%	100	1	5	8	18	33	28	7

O.S. BELIU

U.G. "B"- codru regulat, sortimente superioare

Ciclul – 160 ani

Nr. crt.	Indicatorul		UM	SPECIA					
				Total U.G.	GO	FA	DT	TE	CE
0	1		2	3	4	5	6	7	8
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	gr.I	ha	-	-	-	-	-	-
		gr.II		265,42	241,49	11,34	10,61	1,18	0,80
		total		265,42	241,49	11,34	10,61	1,18	0,80
2	Proporția speciilor		%	100	92	4	4	-	-
3	Clasa de producție medie		-	II ₅	II ₄	III ₀	III ₀	II ₀	II ₀
4	Consistența medie		-	0,72	0,72	0,75	0,71	0,73	0,70
5	Vârsta medie		ani	114	115	112	99	115	115
6	Volum mediu la hectar		m ³ /ha	370	376	358	249	373	331
7	Fond lemnos total		m ³	98263	90865	4056	2637	440	265
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	3,4	3,3	4,4	2,9	3,4	2,5
9	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	2,7	2,5	0,1	0,1	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
12	Total (rând 10+11)		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
13	Indici de recoltare		UM	Principale		Secundare		Total	
			m ³ /an/ha	-		-		-	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII--->
Suprafața -ha-	265,42	-	-	-	-	-	265,42	-
%	100	-	-	-	-	-	100	-
Volum -m ³ -	98263	-	-	-	-	-	98263	-
%	100	-	-	-	-	-	100	-

O.S. BELIU

U.G. "K"- materiale de bază-surse de semințe și
arborete destinate conservării resurselor genetice

Ciclul –

Nr. crt.	Indicatorul		UM	SPECIA					
				Total U.G.	GO	FA	DU	DT	PAM
0	1		2	3	4	5	6	7	8
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse princi- pale (A21-A22)	gr.I	ha	451,22	228,21	218,64	2,27	1,39	0,71
		gr.II		-	-	-	-	-	-
		to- tal		451,22	228,21	218,64	2,27	1,39	0,71
2	Proporția speciilor		%	100	51	48	1	-	-
3	Clasa de producție medie		-	II ₁	II ₂	II ₁	II ₀	II ₀	II ₀
4	Consistența medie		-	0,69	0,72	0,66	0,80	0,80	0,80
5	Vârsta medie		ani	137	109	168	51	115	10
6	Volum mediu la hectar		m ³ /ha	408	376	442	588	340	10
7	Fond lemnos total		m ³	184208	85785	96608	1335	473	7
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	3,3	3,7	2,7	12,3	3,6	2,8
9	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-
10	Volumul de extras din tăierile de conservare		m ³ /an	932	16	916	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	2	-	2	-	-	-
12	Total (rând 10+11)		m ³ /an	934	16	918	-	-	-
13	Indici de recoltare		UM	Conservare		Secundare		Total	
			m ³ /an/ha	2,1		-		2,1	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII--->
Suprafața -ha-	451,22	11,89	1,02	1,56	-	82,41	169,46	184,88
%	100	3	-	-	-	18	38	41
Volum -m ³ -	184208	182	585	845	-	32390	62940	87266
%	100	-	-	-	-	18	34	48

O.S. BELIU

U.G. "M"- păduri supuse regimului de conservare deosebită
Ciclul –

Nr. crt.	Indicatorul		UM	SPECIA										
				Total U.G.	ST	FR	FA	CA	CE	GO	TE	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	gr.I	ha	1277,16	425,19	281,61	224,13	94,87	77,51	61,16	22,01	2,27	87,32	1,09
		gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		total		1277,16	425,19	281,61	224,13	94,87	77,51	61,16	22,01	2,27	87,32	1,09
2	Proporția speciilor		%	100	33	22	18	7	6	5	2	-	7	-
3	Clasa de producție medie		-	III ₁	II ₈	II ₇	III ₅	III ₄	III ₁	IV ₂	II ₆	II ₇	III ₃	III ₀
4	Consistența medie		-	0,78	0,80	0,83	0,65	0,82	0,87	0,64	0,86	0,85	0,79	0,90
5	Vârsta medie		ani	73	66	54	126	67	37	119	55	29	48	40
6	Volum mediu la hectar		m ³ /ha	207	218	215	277	173	87	179	271	182	100	160
7	Fond lemnos total		m ³	264514	92613	60449	62048	16390	6736	10977	5954	413	8760	174
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5,0	5,3	6,4	3,4	5,0	5,4	2,1	9,2	11,0	4,0	4,6
9	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Volumul de extras din tăierile de conservare		m ³ /an	1267	585	204	353	30	4	47	-	-	44	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	1232	282	-	132	372	27	-	36	5	374	4
12	Total (rând 10+11)		m ³ /an	2499	867	204	485	402	31	47	36	5	418	4
13	Indici de recoltare		UM	Conservare				Secundare			Total			
			m ³ /an/ha	1,0				1,0			2,0			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII--->
Suprafața -ha-	1277,16	315,96	141,24	44,10	270,18	226,18	62,52	216,98
%	100	25	11	3	21	18	5	17
Volum -m ³ -	264514	10408	21248	10325	86379	69765	15238	51151
%	100	4	8	4	33	26	6	19

O.S. BELIU

U.G. "E"- rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii

Ciclu -

Nr. crt.	Indicatorul		UM	SPECIA				
				Total U.G.	ST	CA	CE	SC
0	1		2	3	4	5	6	7
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	gr.I	ha	42,79	33,28	6,40	2,79	0,32
		gr.II		-	-	-	-	-
		total		42,79	33,28	6,40	2,79	0,32
2	Proporția speciilor		%	100	77	15	7	1
3	Clasa de producție medie		-	II ₃	II ₀	IV ₂	II ₀	III ₀
4	Consistența medie		-	0,70	0,70	0,73	0,65	0,81
5	Vârsta medie		ani	136	154	57	129	5
6	Volum mediu la hectar		m ³ /ha	393	414	264	487	-
7	Fond lemnos total		m ³	16823	13777	1688	1358	-
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	1,9	1,4	4,1	1,8	6,3
9	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-
10	Volumul de extras din tăierile de conservare		m ³ /an	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-
12	Total (rând 10+11)		m ³ /an	-	-	-	-	-
13	Indici de recoltare	UM		Conservare		Secundare		Total
		m ³ /an/ha		-		-		-

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII--->
Suprafața -ha-	42,79	3,17	-	-	-	-	-	39,62
%	100	7	-	-	-	-	-	93
Volum -m ³ -	16823	-	-	-	-	-	-	16823
%	100	-	-	-	-	-	-	100

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI
1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
11. D I V E R S E

0. INTRODUCERE. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul silvic Beliu, din cadrul Direcției Silvice Arad, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare-dezvoltare și inovare: bioeconomie.

Obiective științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere din OS Beliu;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea Țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului silvic pentru Ocolul silvic Beliu este cuprinsă între 22.01.2024 și 02.12.2025 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.

Tipul sursei de finanțare: național – R. N. P. – ROMSILVA.

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza contractului nr. 143/26927 din anul 2023.

Caracterul de noutate al studiului general al OS Beliu constă în:

- abordarea unor aspecte cadastrale;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (siturile Natura 2000: ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ROSPA0117 Drocea-Zărand) face parte integrantă din acesta;
- analiza arboretelor în vederea identificării pădurilor virgine și cvasivirgine și zonarea funcțională corespunzătoare a acestora.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării studiului general al OS Beliu sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (de produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic

Ocolul silvic Beliu, în suprafață totală de 7839,37 ha, face parte din Direcția Silvică Arad din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - ROMSILVA și are sediul în localitatea Beliu, din județul Arad.

Prezentul studiu general s-a întocmit pentru suprafața de 7839,37 ha, aferentă unităților de producție I Gurețe, II Balta, III Botfei, IV Hășmaș, V Groșeni și VI Cimercea.

Amenajarea pădurilor din OS Beliu, ca activitate de dezvoltare tehnologică pentru fondul forestier proprietate publică a statului, a fost contractată cu RNP-Romsilva prin contractul nr. 143/26927/2023.

Fondul forestier administrat de O.S. Beliu cuprinde pădurile proprietate publică a statului situate în zona colinară și de câmpie din vestul țării, în bazinul mijlociu al râului Crișul Alb, pe versantul drept (UP I, II%, III, IV, V) și pe versantul stâng (UP II%, VI), în partea nord a județului Arad. Teritoriul ocolului este situat în depresiunea Beliu-Almaș, ocupând prelungirile sudice ale Munților Codru – Moma (I, II%, III, IV, V) respectiv partea nordică a Munților Zarandului (UP II%, VI).

Din punct de vedere administrativ suprafața ocolului este situată pe raza comunelor: Archiș, Apateu, Beliu, Cărand, Cermei, Conop, Craiva, Hășmaș, Ignești, Șicula, Tauț, Târnova și orașului Ineu din județul Arad și a comunelor Finiș, Șoimi și Târcaia din județul Bihor.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe comune și unități de producție

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe județe și comune (orașe) este redată în tabelul 1.1.1.1 iar a celui proprietate privată în tabelul 1.4.2.1.

Tabel 1.1.1.1.

Nr. crt.	Denumirea UAT	Suprafața pe unități de producție (ha)						Total
		I	II	III	IV	V	VI	
	Archiș	9,95	-	-	627,57	897,61	-	1535,13
	Apateu	-	0,92	-	-	-	-	0,92
	Beliu	234,62	-	306,94	-	-	-	541,56
	Cărand	305,45	-	-	-	-	-	305,45
	Cermei	263,19	-	-	-	-	-	263,19
	Conop	-	-	-	-	-	24,14	24,14
	Craiva	6,93	-	12,66	-	-	-	19,59
	Hășmaș	0,81	-	1823,74	1409,87	-	-	3234,42
	Ignești	-	-	-	-	2,30	-	2,30
	Ineu	0,03*	506,94	-	-	-	-	506,97
	Șicula	-	189,80	-	-	-	-	189,80
	Tauț	-	-	-	-	-	1091,35	1091,35
	Târnova	-	-	-	-	-	102,41	102,41
	Total jud. Arad	820,98	697,66	2143,34	2037,44	899,91	1217,90	7817,23

Tabel 1.1.1.1. (continuare)

Nr. crt.	Denumirea UAT	Suprafața pe unități de producție (ha)						Total
		I	II	III	IV	V	VI	
	Finis	-	-	4,08	1,86	-	-	5,94
	Șoimi	-	-	15,63	-	-	-	15,63
	Târcaia	-	-	-	-	0,57	-	0,57
	Total jud. Bihor	-	-	19,17	1,86	0,57	-	22,14
	TOTAL GENERAL	820,98	697,66	2163,05	2039,30	900,48	1217,90	7839,37

*Notă: Suprafața de 0,03 ha din UP I Gurețe, de pe raza UAT Ineu poate fi consecința gradului de precizie în identificarea limitelor fondului forestier pe planurile de bază, prin fotointerpretare. Clarificarea acestor situații se poate face odată cu înscrierea fondului forestier în cartea funciară pe bază de măsurători în teren.

Pentru a localiza din punct de vedere geografic unitățile de producție și pentru identificarea suprapunerii amenajamentului cu ariile naturale protejate se furnizează hărțile în format digital. Coordonatele hotarelor fondului forestier sunt prezentate sub formă de vectori în format digital, cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereo 1970 (EPSG:3844 - Pulkovo 1942(58) / Stereo70).

Limitele O.S. Beliu se suprapun parțial peste limitele siturilor Natura 2000: ROSCI0042 Codru Moma (UP III), ROSAC0350 Lunca Teuzului (UP I, UP II), ROSPA0014 Câmpia Cermeiului (UP I, UP II) și ROSPA0117 Drocea-Zărand (UP VI) și ale ariei naturale protejate de interes național 2.91 Pădurea Sâc – RONPA0108 (UP I).

Suprafețele suprapuse peste limitele siturilor Natura 2000 amintite sunt zonate în grupa I funcțională, categoriile: 5Q pentru ROSCI și ROSAC, respectiv 5R pentru ROSPA.

Suprafețele suprapuse peste limitele ariei naturale protejate de interes național 2.91 Pădurea Sâc – RONPA0108 sunt zonate în grupa I funcțională, categoria: 5C.

Prin suprapunerea limitelor u.a.-urilor existente pe planurile de bază 1:5000 utilizate la amenajare cu limitele siturilor Natura 2000 preluate de pe site-ul MMAP se constată unele diferențe ca urmare a utilizării a două seturi de date ce au precizii diferite, motiv pentru care s-a procedat de maniera următoare: unitățile amenajistice care se suprapun parțial, cu pondere de peste 50% din suprafață, peste limitele siturilor Natura 2000 au fost zonate la categoria 5Q și/sau 5R iar cele care se suprapun parțial, cu pondere sub 50% din suprafață, peste limitele siturilor Natura 2000 nu au fost zonate la categoria 5Q și/sau 5R, dar măsurile de gospodărire propuse în aceste arborete sunt în concordanță cu obiectivele specifice de conservare ale siturilor Natura 2000 respective.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului silvic Beliu care face parte din aria specială de conservare ROSAC0350 Lunca Teuzului este de 41,33 ha, din care:

- păduri și terenuri destinate împăduririi: 40,34 ha;
- alte terenuri: 0,99 ha.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului silvic Beliu care face parte din situl de interes comunitar ROSCI0042 Codru Moma este de 344,58 ha, din care:

- păduri și terenuri destinate împăduririi: 343,58 ha;
- alte terenuri: 1,00 ha.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului silvic Beliu care face parte din aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0014 Câmpia Cermeiului* este de 1051,82 ha, din care:

- păduri și terenuri destinate împăduririi: 1016,76 ha;
- alte terenuri: 35,06 ha.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului silvic Beliu care face parte din aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0117 Drocea Zărand* este de 33,70 ha, din care:

- păduri și terenuri destinate împăduririi: 33,13 ha;
- alte terenuri: 0,57 ha.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului silvic Beliu care face parte din aria naturală protejată de interes național 2.91 Pădurea Sâc – RONPA0108 este de 42,79 ha, ocupată în întregime cu pădure.

Precizăm că limitele sitului ROSAC0350 Lunca Teuzului se suprapun parțial peste limitele sitului ROSPA0014 Câmpia Cermeiului iar limitele ariei protejate de interes național Pădurea Sâc – RONPA0108 se suprapun integral peste limitele sitului ROSPA0014 Câmpia Cermeiului

1.1.2. Aspecte cadastrale

Pe teritoriul OS Beliu, la data elaborării amenajamentului, există suprafețe înscrise în cărți funciare aparținând altor proprietari decât statul care se suprapun cu suprafața aflată în proprietatea publică a statului, după cum urmează:

Tabel 1.1.2.1

Nr. crt.	Nr. CF	Județ	U.A.T.	Parcele / u.a.
UP I GUREȚE				
1	1	302302	Arad	Beliu
2	2	303480	Arad	Beliu
3	3	306108	Arad	Beliu
4	4	301635	Arad	Cermei
5	5	302954	Arad	Cermei
6	6	302100	Arad	Cermei
7	7	306013	Arad	Cermei
8	8	300069	Arad	Beliu
9	9	302063	Arad	Archiș
10	10	302419	Arad	Cărand
11	11	303094	Arad	Cărand
12	12	302897	Arad	Cărand
13	13	302898	Arad	Cărand
14	14	305444	Arad	Beliu

Tabel 1.1.2.1 (continuare)

Nr. crt.	Nr. CF	Județ	U.A.T.	Parcele / u.a.
UP II BALTA				
15	302713	Arad	Ineu	9%, 13%, 53%, 68D%
16	310660	Arad	Ineu	67D%
17	310835	Arad	Ineu	67D%
18	314598	Arad	Ineu	25%
19	314599	Arad	Ineu	25%
20	314600	Arad	Ineu	25%
21	314601	Arad	Ineu	25%
22	314602	Arad	Ineu	25%
23	314603	Arad	Ineu	25%
24	314604	Arad	Ineu	25%
25	314605	Arad	Ineu	25%
26	314606	Arad	Ineu	25%
27	314607	Arad	Ineu	25%
28	314608	Arad	Ineu	25%
29	314609	Arad	Ineu	25%
30	314610	Arad	Ineu	25%
31	314611	Arad	Ineu	25%
32	314612	Arad	Ineu	30%
33	314679	Arad	Ineu	67D%
UP III BOTFEI				
34	51539	Bihor	Finis	69C%; 74D%; 74J%; 75B%, 75C%
35	51541	Bihor	Finis	75C%
UP IV HĂȘMAȘ				
36	302061	Arad	Archiș	113A%; 125D%
37	301186	Arad	Hășmaș	123D%
38	301187	Arad	Hășmaș	123D%
39	301203	Arad	Hășmaș	123D%
40	51541	Bihor	Finis	90E%
UP V GROȘENI				
41	300564	Archiș	Arad	76D%
42	300565	Archiș	Arad	69A%, 69FF%, 76D%
43	300580	Archiș	Arad	76D%
44	302049	Archiș	Arad	52%, 57C%, 69A%,
45	302053	Archiș	Arad	48A%, 49A%, 50A%, 51A%, 51E%, 52%, 57C%, 76D%, 77D%,
46	302055	Archiș	Arad	21A%, 74DD%, 75D%
47	302065	Archiș	Arad	4A%, 4B%, 4C%, 73D1%
48	302066	Archiș	Arad	53%, 79D%
49	302069	Archiș	Arad	53%, 55A%, 55C%, 56A%, 56E%, 79D%
50	302070	Archiș	Arad	55A%, 55B%
51	302071	Archiș	Arad	12A%, 73D1%, 74D%
52	302072	Archiș	Arad	74D%
53	302075	Archiș	Arad	79D% 56A%, 56E%, 61A%, 62A%, 63A%, 64C%, 64D%, 64E%, 68D%, 68A%
54	302078	Archiș	Arad	77D%
55	302168	Archiș	Arad	73D1%
56	302176	Archiș	Arad	73D1%
57	302200	Archiș	Arad	73D1%
58	302471	Archiș	Arad	74D%
59	302507	Archiș	Arad	74D%
60	302513	Archiș	Arad	74D%
61	302521	Archiș	Arad	74D%
62	302537	Archiș	Arad	74D%
63	302542	Archiș	Arad	74D%

Tabel 1.1.2.1 (continuare)

Nr. crt.	Nr. CF	Județ	U.A.T.	Parcele / u.a.
64	302568	Archiș	Arad	74D%
65	302664	Archiș	Arad	75D%
66	302673	Archiș	Arad	75D%
67	303850	Archiș	Arad	79D%
68	303855	Archiș	Arad	79D%
69	303857	Archiș	Arad	79D%
70	303858	Archiș	Arad	79D%
71	303859	Archiș	Arad	79D%
72	303860	Archiș	Arad	79D%
73	303861	Archiș	Arad	79D%
74	303864	Archiș	Arad	79D%
75	303867	Archiș	Arad	79D%
76	303868	Archiș	Arad	79D%
77	303881	Archiș	Arad	79D%
78	303888	Archiș	Arad	79D%
79	303906	Archiș	Arad	79D%
80	303926	Archiș	Arad	79D%
81	304309	Archiș	Arad	79D%
82	304311	Archiș	Arad	79D%
83	304312	Archiș	Arad	79D%
84	304314	Archiș	Arad	79D%
85	304315	Archiș	Arad	79D%
86	304316	Archiș	Arad	79D%
87	304358	Archiș	Arad	79D%
88	304373	Archiș	Arad	79D%
89	304375	Archiș	Arad	79D%
90	304494	Archiș	Arad	79D%
91	304499	Archiș	Arad	79D%
92	51348	Finis	Bihor	8F%, 9E%, 21F%, 22C%, 23%, 48A%, 48B%
UP VI CIMERCEA				
93	308430	Târnova	Arad	184D%
94	308604	Târnova	Arad	184D%
95	308605	Târnova	Arad	184D%
96	313034	Târnova	Arad	105A%, 107A%
97	321824	Târnova	Arad	184D%
98	321843	Târnova	Arad	184D%
99	323061	Târnova	Arad	184D%
100	323124	Târnova	Arad	184D%
101	323125	Târnova	Arad	183D% 184D%
102	300760	Tauț; Târnova	Arad	101A%, 101B%, 102A%, 103A%
103	301096	Târnova	Arad	103A%
104	300760	Tauț	Arad	79A%, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 86F, 86G, 86M1, 86M2, 87A%, 87B%, 88A, 88B, 89A, 89B, 91A, 91B, 91C, 93, 96A, 96B, 96C, 96D, 101A%, 101B%, 102A%, 102B, 102C, 102D, 103A%, 103B, 104%, 105A%
105	301096	Tauț; Târnova	Arad	87A%, 103A%, 103B%, 104%
106	302861	Tauț	Arad	233A%
107	310278	Tauț	Arad	163A%
108	310279	Tauț	Arad	163A% 163B% 163C%
109	310280	Tauț	Arad	163B% 163C% 163D%
110	310281	Tauț	Arad	161, 163B%, 163C%, 163D%, 163E%
111	310282	Tauț	Arad	163D%, 163E%

Tabel 1.1.2.1 (continuare)

Nr. crt.	Nr. CF	Județ	U.A.T.	Parcele / u.a.
112	310283	Tauț	Arad	163D%, 163E%
113	310284	Tauț	Arad	162%
114	310339	Tauț	Arad	97%
115	310344	Tauț	Arad	97%
116	310371	Tauț	Arad	162%

Ocolul silvic va face demersurile necesare pentru clarificarea situațiilor prevăzute în tabelul 1.1.2.1.

În tabelul următor se precizează situația privind imobilele intabulate ca proprietate pe Statul Român-domeniu public și ca drept de administrare pe R.N.P. Romsilva.

Tabel 1.1.2.2.

Nr. crt.	Nr. CF	UAT	Județ	Suprafața înscrisă în CF – mp –	Proprietar	Administrator	Parcele/u.a. cu care se suprapune
UP I GUREȚE							
A. Suprafețe intabulate provizoriu conform art. 36, alin (3) din Legea nr. 331/2024							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-
B. Suprafețe intabulate prin PNCCF							
1	304580	Archiș	Arad	92550	Statul Român	RNP - Romsilva	10A%, 11B%, 11C%, 11E%
2	301915	Cărand	Arad	787141	Statul Român	RNP - Romsilva	17B, 17D, 17E, 17G, 17I, 17K, 17V1, 17V2, 18A, 18B, 18C, 18D, 18E, 18F, 18G, 18H, 35LL
3	302420	Cărand	Arad	218703	Statul Român	RNP - Romsilva	17A, 17C, 17F, 17H, 17J, 17L, 17M
Total				1098394	-	-	-
C. Suprafețe intabulate pe baza contractării prestării de servicii topo-cadastrale							
4	302269	Craiva	Arad	3029	Statul Român	RNP - Romsilva	37C
Total				3029	-	-	-
D. Suprafețe intabulate prin conversia pe hârtie a C.F.-urilor							
5	301057	Belu	Arad	1639	Statul Român	RNP - Romsilva	19C
6	304884	Cermei	Arad	340000	Statul Român	RNP - Romsilva	21A, 21B
7	304885	Cermei	Arad	5800	Statul Român	RNP - Romsilva	20B%
8	304886	Cermei	Arad	402100	Statul Român	RNP - Romsilva	24, 25
9	304887	Cermei	Arad	99800	Statul Român	RNP - Romsilva	27%.
10	304888	Cermei	Arad	324200	Statul Român	RNP - Romsilva	26A, 26B
11	304889	Cermei	Arad	14700	Statul Român	RNP - Romsilva	21N
12	304890	Cermei	Arad	88000	Statul Român	RNP - Romsilva	20A, 20B%

Tabel 1.1.2.2. (continuare)

Nr. crt.	Nr. CF	UAT	Județ	Suprafața înscrisă în CF – mp –	Proprietar	Administrator	Parcele/u.a. cu care se suprapune
13	304891	Cermei	Arad	730100	Statul Român	RNP - Romsilva	22A, 22B, 22C, 23, 30L
14	304892	Cermei	Arad	221300	Statul Român	RNP - Romsilva	27%.
Total				2611639	-	-	-
Total UP I Gurețe				3329062	-	-	-
UP II BALTA							
A. Suprafețe intabulate provizoriu conform art. 36, alin (3) din Legea nr. 331/2024							
15	308273	Apateu	Arad	1732	Statul Român	RNP - Romsilva	41C
16	308277	Apateu	Arad	7466	Statul Român	RNP - Romsilva	42C
17	318393	Ineu	Arad	1257	Statul Român	RNP - Romsilva	23A%, 23A%, 23C%
18	318394	Ineu	Arad	2560	Statul Român	RNP - Romsilva	23A%, 23A%,
19	318397	Ineu	Arad	2198858	Statul Român	RNP - Romsilva	9A%, 9V, 10A, 10B, 11A, 11B, 11C, 11N1, 11N2, 12A, 12N, 13A%, 13B%, 13C, 13N%, 14A, 14B, 14C, 14D, 14N, 15, 16A, 16A, 16N, 20A, 20B, 21A, 21B, 22A%, 22A%, 22B%, 23A%, 23A%, 24A%, 24B%, 33, 48L, 49L, 51L, 53L%, 57L%, 58L%, 59L%, 60L%
20	318400	Ineu	Arad	6312	Statul Român	RNP - Romsilva	68D
21	318403	Ineu	Arad	1394	Statul Român	RNP - Romsilva	22A%, 22A%.59L%
22	318408	Ineu	Arad	5721	Statul Român	RNP - Romsilva	16C2
23	318444	Ineu	Arad	22177	Statul Român	RNP - Romsilva	60L%, 67D
24	317016	Șicula	Arad	568488	Statul Român	RNP - Romsilva	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J, 8N, 47L
25	317018	Șicula	Arad	228913	Statul Român	RNP - Romsilva	1A, 1B, 1C, 1D,
26	317021	Șicula	Arad	1100528	Statul Român	RNP - Romsilva	2A, 2B, 3A, 3B, 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 5, 6A, 6B, 43L, 44L, 45L, 46L
Total				4145406	-	-	-
B. Suprafețe intabulate prin PNCCF							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-

Tabel 1.1.2.2. (continuare)

Nr. crt.	Nr. CF	UAT	Județ	Suprafața înscrisă în CF – mp –	Proprietar	Administrator	Parcele/u.a. cu care se suprapune
C. Suprafețe intabulate pe baza contractării prestării de servicii topo-cadastrale							
27	305129	Ineu	Arad	1247	Statul Român	RNP - Romsilva	16C
28	305136	Ineu	Arad	1069	Statul Român	RNP - Romsilva	16F
29	305150	Ineu	Arad	1955	Statul Român	RNP - Romsilva	23A%, 23C, 59L%
Total				4271	-	-	-
D. Suprafețe intabulate prin conversia pe hârtie a C.F.-urilor							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-
Total UP II Balta				4149677	-	-	-
UP III BOTFEI							
A. Suprafețe intabulate provizoriu conform art. 36, alin (3) din Legea nr. 331/2024							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-
B. Suprafețe intabulate prin PNCCF							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-
C. Suprafețe intabulate pe baza contractării prestării de servicii topo-cadastrale							
30	301295	Hășmaș	Arad	57423	Statul Român	RNP - Romsilva	138D
Total				57423	-	-	-
D. Suprafețe intabulate prin conversia pe hârtie a C.F.-urilor							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-
Total UP III Botfei				57423	-	-	-
UP IV HĂȘMAȘ							
A. Suprafețe intabulate provizoriu conform art. 36, alin (3) din Legea nr. 331/2024							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-
B. Suprafețe intabulate prin PNCCF							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-
C. Suprafețe intabulate pe baza contractării prestării de servicii topo-cadastrale							
31	300511	Hășmaș	Arad	1028	Statul Român	RNP - Romsilva	50C
Total				1028	-	-	-
D. Suprafețe intabulate prin conversia pe hârtie a C.F.-urilor							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-
Total UP IV Hășmaș				1028	-	-	-
UP V GROȘENI							
A. Suprafețe intabulate provizoriu conform art. 36, alin (3) din Legea nr. 331/2024							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-
B. Suprafețe intabulate prin PNCCF							
32	302463	Archiș	Arad	800	Statul Român	RNP - Romsilva	73D1%
33	302778	Archiș	Arad	1467	Statul Român	RNP - Romsilva	75D%
34	302779	Archiș	Arad	795	Statul Român	RNP - Romsilva	74D%
Total				3062	-	-	-

Tabel 1.1.2.2. (continuare)

Nr. crt.	Nr. CF	UAT	Județ	Suprafața înscrisă în CF – mp –	Proprietar	Administrator	Parcele/u.a. cu care se suprapune
C. Suprafețe intabulate pe baza contractării prestării de servicii topo-cadastrale							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-
D. Suprafețe intabulate prin conversia pe hârtie a C.F.- urilor							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-
Total UP V Groșeni				3062	-	-	-
UP VI CIMERCEA							
A. Suprafețe intabulate provizoriu conform art. 36, alin (3) din Legea nr. 331/2024							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-
B. Suprafețe intabulate prin PNCCF							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-
C. Suprafețe intabulate pe baza contractării prestării de servicii topo-cadastrale							
35	301840	Tauț	Arad	3164	Statul Român	RNP - Romsilva	74C
Total				3164	-	-	-
D. Suprafețe intabulate prin conversia pe hârtie a C.F.- urilor							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total				-	-	-	-
Total UP VI Cimercea				3164	-	-	-
Total OS Beliu							
A. Suprafețe intabulate provizoriu conform art. 36, alin (3) din Legea nr. 331/2024							
Total				4145406	-	-	-
B. Suprafețe intabulate prin PNCCF							
Total				1101456	-	-	-
C. Suprafețe intabulate pe baza contractării prestării de servicii topo-cadastrale							
Total				68915	-	-	-
D. Suprafețe intabulate prin conversia pe hârtie a C.F.- urilor							
Total				2227639	-	-	-
TOTAL GENERAL OCOL				7543416	-	-	-

Din tabelul anterior reiese că o suprafață de 754,34 ha, ce reprezintă 10% din suprafața ocolului, este intabulată pe Statul Român-domeniu public și ca drept de administrare pe R.N.P. Romsilva. Din suprafața de 754,34 ha, o suprafață de 414,54 a fost intabulată provizoriu în baza art. 36, alin (3) din Legea nr. 331/2024, 110,15 ha au fost intabulate prin Programul Național de Cadastru și Carte Funciară (PNCCF), 6,89 ha au fost intabulate pe baza contractării prestării de servicii topo-cadastrale, iar 222,76 ha au fost intabulate prin conversia pe hârtie a C.F.- urilor.

Conform adresei DS Arad nr. 5483 din 24.07.2025, cărțile funciare aferente imobilelor înscrise la punctul „D. Suprafețe intabulate prin conversia pe hârtie a C.F.- urilor” au fost deschise prin conversia pe hârtie a CF-urilor vechi, iar în cărțile funciare nu sunt geometriile imobilelor, acestea neexistând pe site-ul ANCPI. Restul cărților funciare (aferente imobilelor înscrise la punctul A. Suprafețe intabulate provizoriu conform art. 36, alin (3) din Legea nr. 331/2024, B. Suprafețe intabulate prin PNCCF și C.

Suprafețe intabulate pe baza contractării prestării de servicii topo-cadastrale) au geometriile aferente imobilelor ce le conțin, geometrii care figurează și pe site-ul ANCPI.

Datele din tabelele 1.1.2.1 și 1.1.2.2 au fost primite de la Direcția Silvică Arad prin adresa nr. 5483 din 24.07.2025.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Beliu sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Tabel 1.2.1.

PUNCTE CARDINALE	VECINĂTĂȚI	LIMITE O.S.		HOTARE
		Felul	Denumirea	
NORD	O.S. Tinca	artificială naturală	Drumul județean DJ 792A, Canal Culmea Vidicanilor, Culmea Binșului	liziera pădurii și borne
EST	O.S. Tinca	naturală	Culmea Osoiul Mare, Dealul Hențiului, Culmea Bisericii, Culmea Bălăteasca	liziera pădurii și borne
	O.S. Sebiș-Moneasa	naturală artificială	Culmea Ogheiu, Dealul Rusa, Dealul Hotarul Izvorășului, Valea Cigher, drumul public Voivodeni-Bârsa, Râul Crișul Alb, drumul public Răpsig-Sebiș, Culmea Hotarului, Culmea Merișor	
SUD	O.S. Bârzava O.S. Radna	naturală	Culmea Cioaca-Nanu, Culmea Bârzava, culmea Glamului Culmea Butca lui Toderică.	liziera pădurii și borne
VEST	O.S. Criș	naturală artificială	Râul Teuz, Valea Cigher, Dâmbul Onii, Pârâul Dudița Canal	liziera pădurii și borne

Majoritatea limitelor sunt evidente și stabile. În interiorul limitelor, pădurile se învecinează, pe lângă folosințele menționate și cu suprafețe ale fondului forestier proprietate privată (păduri retrocedate foștilor proprietari în baza *legilor Fondului funciar*).

Așa cum s-a consemnat în Procesele verbale ale Conferinței I de amenajare nr. 524 din 22.01.2024 și nr. 525 din 22.01.2024, ocolul silvic păstrează denumirea și limitele de la vechea amenajare cu excepția limitei din intravilanul orașului Ineu, care se modifică pe râul Crișul Alb, astfel încât să se includă și Centrul de fructe din u.a. 71S din UP II Balta.

Cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor, s-au constatat unele inadvertențe între limitele O.S. Beliu cu O.S. Criș, O.S. Tinca, O.S. Bârzava și cu O.S. Radna. De aceea s-a corectat limita de ocol silvic pe planul de bază, pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.) cu:

- OS Criș, în zona parcelelor 109, 110, 111, 112, 113, 114, 122, 123 din UP VI Cimercea;
- OS Tinca, în zona parcelelor: 47, 48, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 64, 69, 70, 74, 75 din UP III Botfei, 18, 20, 21, 58, 59, 60, 61, 96, 97 din UP IV Hășmaș și 41, 48 din UP V Groșeni;
- OS Sebiș-Moneasa, în zona parcelelor 50 și 68 din UP V Groșeni.
- OS Bârzava, în zona parcelelor 28, 29, 30 din UP VI Cimercea;

- OS Radna, în zona parcelelor 30, 31, 33, 34, 36, 37, 57, 58, 59 din UP VI Cimercea.

Modificările vor fi operate și în amenajamentele O.S. Tinca, O.S. Bârzava, O.S. Radna, O.S. Sebiș-Moneasa și O.S. Criș prin grija Direcției Silvice Arad.

De asemenea s-a considerat necesar a se corecta pe planul de bază, pe bază de măsurători, limitele dintre UP I Gurețe – UP III Botfei, UP III Botfei – UP IV Hășmaș, UP IV Hășmaș – UP V Groșeni și UP I Gurețe – UP IV Hășmaș, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.).

Unitățile de producție își păstrează denumirea și limitele din amenajamentul precedent, cu excepția limitelor care se modifică potrivit precizărilor anterioare.

1.3. Unități de producție componente

Numerotarea celor șase unități de producție rămâne cea de la amenajarea precedentă, iar denumirea acestora rămâne neschimbată.

În tabelul următor sunt prezentate cele șase unități de producție ce compun ocolul silvic, parcelele componente, suprafața, repartitia pe comune și distanța până la sediul de ocol, comună sau oraș și cea mai apropiată stație C.F.R.

Tabel 1.3.1.

UP	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Suprafața (ha)	Comuna/ Oraș în raza căreia se află	Distanța în km până la ...		
					Ocolul silvic	Comună/ Oraș	Gara CFR
I	Dumbrava	1-8, 33, 34, 36, 38, 40	233,36	Beliu	2,7	2,7	9,7
		37, 39, 41, 43, 44	6,93	Craiva	2,7	2,7	9,7
	Lunca Teuz	24%, %25	0,34	Beliu	8,6	8,6	15,6
		20-21; 22%; 23; 24%, 25%, 26-28; 30	263,19	Cermei	8,6	8,6	15,6
		22%	0,03	Ineu	8,6	8,6	15,6
	Cărand	10%, 11%, 45%	9,95	Archiș	11,3	0,5	18,3
		19; 45%	0,92	Beliu	11,3	0,5	18,3
		10%, 11%, 12-16	203,97	Cărand	11,3	0,5	18,3
		45%	0,81	Hășmaș	11,3	0,5	18,3
	Lunca Sâcului	17, 18, 35, 46	101,48	Cărand	5,6	2,3	12,6
Total UP I Gurețe			820,98	-	-	-	-
II	Vișnic	41, 42	0,92	Apateu	24,0	15,0	10,0
		1 – 6, 43 – 46	132,94	Șicula	24,0	10,0	5,0
	Cotu Morii	7, 8, 47	56,86	Șicula	34,0	15,0	10,0
	Balta	9 – 40, 48 – 53, 55, 57 – 71	506,94	Ineu	26,0	7,0	7,0
Total UP II Balta			697,66	-	-	-	-
III	Botfei	40-106, 111-115, 138D -145D	0,20	Beliu	17,5	17,5	23,5
			9,58	Craiva	17,5	27,5	23,5
			1822,61	Hășmaș	17,5	9,5	23,5
			4,08	Finiș	17,5	79,5	23,5
			15,63	Șoimi	17,5	58,5	23,5
	Secaci	3-13, 135D, 136D	300,81	Beliu	14,5	14,5	20,5
			3,08	Craiva	14,5	24,5	20,5
			1,13	Hășmaș	14,5	5,5	20,5
	Borzosa	31, 137D	5,93	Beliu	10,3	10,3	16,3
Total UP III Botfei			2163,05	-	-	-	-

Tabel 1.3.1. (continuare)

UP	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Supra- fața (ha)	Comuna/ Oraș în raza căreia se află	Distanța în km până la ...		
					Ocolul silvic	Comună/ Oraș	Gara CFR
IV	Urviș	1 – 28, 32, 117, 123D	886,64	Hășmaș	15,0	22,0	5,0
	Clit	50 –65, 76, 124D,	374,75	Hășmaș	14,0	21,0	5,0
	Hășmaș	87%, 89%, 90%, 91%, 92%, 93%, 94%, 95%, 96%, 97%, 98, 99%, 100%, 101, 102%, 103, 104%, 105%, 106%, 107%, 108%, 109%, 110%, 111%, 112, 113%, 126D	627,57	Archiș	16,0	23,0	10,0
		87%, 88, 89%, 90%, 91%, 92%, 94%, 95%, 99%, 100%, 102%, 105%, 106%, 107%, 108%, 109%, 110%, 111%, 113%, 125D	148,48	Hășmaș	16,0	23,0	5,0
		90%, 91%, 92%, 93%, 95%, 96%	1,86	Finiș	16,0	23,0	12,0
Total UP IV Hășmaș			2039,30	-	-	-	-
V	Valea Archișel	4-7; 8%; 9-12; 73	296,22	Archiș	15,0	9,0	23,0
		8%	0,01	Tărcaia	15,0	9,0	23,0
	Valea Albului	21%; 22%; 23%; 74-76	81,32	Archiș	16,0	10,0	23,0
		21%; 22%; 23%	0,50	Tărcaia	16,0	10,0	23,0
	Valea Băii	41%; 48%; 49; 50%; 51%; 52; 69; 77-78	159,55	Archiș	16,0	10,0	23,0
		50%; 51%	1,77	Ignești	16,0	10,0	23,0
		48%	0,06	Tărcaia	16,0	10,0	23,0
	Valea Bârzești	53; 55-63; 64%; 68%; 79-80	360,52	Archiș	16,0	10,0	23,0
		64%; 68%	0,53	Ignești	16,0	15,0	23,0
Total UP V Groșeni			900,48	-	-	-	-
VI	Bojii-Tauț	86-89, 91, 93, 96, 97, 161-163	193,04	Tauț	60	2	14
	Cimercea	8, 9, 28-47, 74-79; 180D, 182D	24,05	Conop	69	6	23
			512,06	Tauț	69	11	23
	Cimerciuța	51, 52, 55-59; 65, 66, 181D1, 181D2	0,09	Conop	71	6	25
			85,57	Tauț	71	16	25
	Lugoj-Ducița	101-114, 122, 123,183D, 184D	266,98	Tauț	64	6	18
			102,41	Târnova	64	10	18
	Bocșad	212, 213, 215, 251D	19,67	Tauț	73	13	27
	Pustaciu	233-235, 236, 239	8,75	Tauț	75	15	29
	Slatina	256, 257 250D	4,67	Tauț	74	14	28
	Răchiți	297, 252D	0,61	Tauț	76	16	30
Total UP VI Cimercea			1217,90	-	-	-	-
TOTAL OS BELIU			7839,37	-	-	-	-

Distanțele din tabel sunt considerate din mijlocul trupului de pădure până la sediul ocolului, gara cea mai apropiată, respectiv comună, urmând drumul cel mai scurt ce poate fi utilizat pentru transport.

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului în suprafață de **7839,37 ha**, este administrat de către **Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA**, prin **Ocolul silvic Beliu**, din cadrul **Direcției Silvice Arad**. Această administrare se face cu respectarea Codului silvic și a legislației în vigoare.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

În cadrul limitelor teritoriale ale O.S. Beliu se află 14102,23 ha cu fond forestier ce aparține altor proprietari prin reconstituirea dreptului de proprietate, în urma aplicării *Legii Nr. 18/1991* (96,50 ha), *Legii Nr. 1/2000* (11165,13 ha) și *Legii nr. 247/2005* (2840,60 ha).

Din această suprafață, 35,74 ha au fost retrocedate, conform documentelor legale, proprietarilor de drept, în deceniul de aplicare a amenajamentului precedent (2015-2024) în baza *Legii nr. 247/2005*. În perioada 2005-2014 au fost retrocedate foștilor proprietari 4465,93 ha în baza: *Legii Nr. 1/2000* (1661,07 ha) și *Legii nr. 247/2005* (2804,86 ha), iar 9600,56 ha au fost retrocedate foștilor proprietari în baza *Legii Nr. 18/1991* (96,50 ha) și *Legii Nr. 1/2000* (9504,06 ha) în perioada 1995-2004.

Retrocedarea suprafețelor nominalizate în tabelul 1.4.2.1. s-a făcut în conformitate cu protocoalele de predare încheiate de către Ocolul Silvic Beliu și primăriile comunelor respective și cu procesele verbale de punere în posesie, după cum urmează:

Repartiția fondului forestier proprietate privată și proprietate publică a unităților administrativ- teritoriale pe U.P.

Tabel 1.4.2.1.

Nr. crt.	Actul normativ în baza căruia s-a făcut transferul de proprietate (predarea)	Suprafețe retrocedate pe unități de producție						Total suprafețe retrocedate - ha -	Suprafața din protocol sau P.V. - ha -	Diferența față de protocol sau P.V. - ha -
		I	II	III	IV	V	VI			
1	Legea 18/1991 (1995-2004)	-	-	-	-	-	96,50	96,50	96,50	-
2	Legea 1/2000 (1995-2004)	5814,50	-	1381,97	979,62	1327,97	-	9504,06	9518,0	-13,94
3	Legea 1/2000 (2005-2014)	-	-	-	-	-	1661,07	1661,07	1661,07	-
4	Legea 247/2005 (2005-2014)	8,10	-	-	-	-	2796,76	2804,86	2807,30	-2,44
5	Legea 247/2005 (2015-2024)	-	-	-	-	-	35,74	35,74	38,34	-2,60
TOTAL OCOL		5822,60	-	1381,97	979,62	1327,97	4590,07	14102,23	14121,21	-18,98

În perioada de aplicare a amenajamentelor precedente a fost retrocedată efectiv în teren o suprafață de 14102,23 ha în baza legilor fondului funciar, în timp ce în actele legale de retrocedare este înscrisă o suprafață de 14121,21 ha. Diferența totală de -18,98 ha dintre suprafața retrocedată efectiv în teren și cea din actele legale de retrocedare este generată de lipsa unor măsurători prealabile punerii în posesie. Această suprafață se regăsește în fondul forestier proprietate publică a statului, urmând a fi retrocedată în cazul în care va fi solicitată de către foștii proprietari.

După cum se observă din tabelul 1.4.2.1. suprafața fondului forestier retrocedată efectiv în teren foștilor proprietari la actuala amenajare (anul 2025) în baza actelor legale de retrocedare este de 35,74 ha.

În tabelul 1E din capitolul 2 al amenajamentelor la nivel de U.P. se prezintă detaliat repartitia fondului forestier proprietate privată pe U.P., comune, natură de proprietari etc.

Proprietarii acestor suprafețe sunt obligați, în baza Codului Silvic, să le gospodărească în conformitate cu regimul silvic, pe bază de amenajamente silvice, prin structuri proprii sau pe bază de contracte de administrare cu Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA.

La data Conferinței I de amenajare (22.01.2024), o suprafață de 2269,70 ha aparținând altor proprietari decât statul (Primăria comunei Archiș – 2004,90 ha și Primăria comunei Seleuș – 264,80 ha) era administrată de către O.S. Beliu, conform celor precizate în Cap. 2.4 din Tema de proiectare întocmită de ocolul silvic și aprobată în Conferința I de amenajare a pădurilor.

Se precizează că pe hărțile amenajistice este figurat și fondul forestier aparținând altor proprietari decât statul, **cu rol de orientare**, pentru acesta fiind elaborate amenajamente silvice, conform legislației în vigoare.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea ocolului și a unităților de producție

Conform temei de proiectare, întocmită de ocolul silvic și aprobată de *Conferința I de amenajare* din 22.01.2024, ocolul silvic păstrează denumirea și limitele de la vechea amenajare cu excepția limitei din intravilanul orașului Ineu, care se modifică pe râul Crișul Alb, astfel încât să se includă și Centrul de fructe din u.a. 71S din UP II Balta.

Cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor, s-au constatat unele inadvertențe între limitele O.S. Beliu cu O.S. Criș, O.S. Tinca, O.S. Bârzava și cu O.S. Radna. De aceea s-a corectat limita de ocol silvic pe planul de bază, pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.) cu:

- OS Criș, în zona parcelelor 109, 110, 111, 112, 113, 114, 122, 123 din UP VI Cimercea;
- OS Tinca, în zona parcelelor: 47, 48, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 64, 69, 70, 74, 75 din UP III Botfei, 18, 20, 21, 58, 59, 60, 61, 96, 97 din UP IV Hășmaș și 41, 48 din UP V Groșeni;
- OS Sebiș-Moneasa, în zona parcelelor 50 și 68 din UP V Groșeni.
- OS Bârzava, în zona parcelelor 28, 29, 30 din UP VI Cimercea;
- OS Radna, în zona parcelelor 30, 31, 33, 34, 36, 37, 57, 58, 59 din UP VI Cimercea.

Modificările vor fi operate și în amenajamentele O.S. Tinca, O.S. Bârzava, O.S. Radna, O.S. Sebiș-Moneasa și O.S. Criș prin grija Direcției Silvice Arad.

De asemenea s-a considerat necesar a se corecta pe planul de bază, pe bază de măsurători, limitele dintre UP I Gurețe – UP III Botfei, UP III Botfei – UP IV Hășmaș, UP IV Hășmaș – UP V Groșeni și UP I Gurețe – UP IV Hășmaș, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.).

Unitățile de producție își păstrează denumirea și limitele din amenajamentul precedent, cu excepția limitelor care se modifică potrivit precizărilor anterioare.

2.2. Suprafața fondului forestier

Suprafețele sunt determinate analitic, cu două zecimale, prin tehnologia G.I.S., cu ajutorul calculatorului electronic și a unor programe adecvate, eliminându-se astfel erorile de planimetrare ce apar la metoda clasică.

Suprafața fondului forestier pe unități de producție este următoarea:

Tabel 2.2.1

Nr. crt.	Unități de producție	Suprafața -ha-
1	I – Gurețe	820,98
2	II – Balta	697,66
3	III – Botfei	2163,05
4	IV – Hășmaș	2039,30
5	V – Groșeni	900,48
6	VI – Cimercea	1217,90
Total		7839,37

Suprafața de 7839,37 ha, determinată la actuala amenajare, este mai mare față de cea de la amenajarea precedentă (7811,22 ha) cu 28,15 ha.

Mișcările de suprafață pe parcursul aplicării amenajamentului precedent sunt precizate în Tabelul 1E din amenajamentele unităților de producție.

Situația mișcărilor de suprafață din fondul forestier pe parcursul aplicării amenajamentului precedent, ce cuprinde toate informațiile necesare (felul actului, numărul și data emiterii, u.a. și suprafața) este confirmată, sub raportul legalității, prin semnătura șefului de ocol și a fost analizată și avizată în Conferința a II-a de amenajarea pădurilor din data de 17.03.2025.

Celelalte categorii de justificări au fost prezentate la Conferința a II-a de amenajare, a fost analizată detaliat fiecare situație în parte, rezultatul fiind adoptat în Conferința a II-a și preluat în amenajamentul actual. Ocolul silvic își asumă responsabilitatea asupra datelor prezentate în Tabelul 1E.

2.3. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

DS:Arad

OS: Beliu

Pag.: 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	7839.37	7839.37	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	7683.54	7683.54	
101	RASINOASE	(PDR)	277.46	277.46	
102	FOIOASE	(PDF)	7406.08	7406.08	
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	0.42	0.42	
201	PEPINIERE	(PCP)	0.42	0.42	
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	16.68	16.68	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	15.82	15.82	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)	0.86	0.86	
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLITTURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	112.94	112.94	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	4.46	4.46	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	80.56	80.56	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	21.06	21.06	
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0.75	0.75	
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	6.11	6.11	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	5.05	5.05	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	5.05	5.05	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	13.23	13.23	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	6.25	6.25	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	6.98	6.98	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)	7.51	7.51	

2.4. Ocupații și litigii

La nivel de ocol silvic există o suprafață de 7,05 ha constituită ca ocupații și litigii.

Situația ocupațiilor existente la amenajarea actuală comparativ cu cea precedentă se prezintă în tabelul următor:

Tabel 2.4.1

Anul amenajării					
2015			2025		
u.a.	Supraf. ha	Observații	u.a.	Supraf. ha	Observații
U.P. IV Hășmaș					
50 LEG%	-	-	50M	0,52	Ocupație mobilă rezultată ca diferență între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
87A%	-	-	87M	2,13	Ocupație mobilă rezultată ca diferență între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
Total	-	*	*	2,65	*
U.P. V Groșeni					
41A%	-	-	41M1	0,91	Ocupație mobilă rezultată ca diferență între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
41C%	-	-	41M2	0,12	Ocupație mobilă rezultată ca diferență între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
41B%	-	-	41M3	0,15	Ocupație mobilă rezultată ca diferență între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
Total	-	*	*	1,18	*
U.P. VI Cimercea					
55%	-	-	55M	0,46	Ocupație mobilă rezultată ca diferență între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
56A%	-	-	56M	0,54	Ocupație mobilă rezultată ca diferență între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
79%	-	-	79M	0,74	Ocupație mobilă rezultată ca diferență între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
86B%	-	-	86M1	0,80	Ocupație mobilă rezultată ca diferență între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare

Tabel 2.4.1 (continuare)

Anul amenajării					
2015			2025		
u.a.	Supraf. ha	Observații	u.a.	Supraf. ha	Observații
86G%	-	-	86M2	0,11	Ocupație mobilă rezultată ca diferență între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
233%	-	-	233M	0,57	Ocupație mobilă rezultată ca diferență între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
Total	-	*	*	3,22	*
TOTAL O.S.	-	*	*	7,05	*

La amenajarea precedentă nu au existat suprafețe încadrate la categoria „ocupații și litigii”.

La actuala amenajare suprafața încadrată la categoria „ocupații și litigii” este de 7,05 ha, din care 2,65 ha în UP IV Hășmaș, 1,18 ha în UP V Groșeni și 3,22 ha în UP VI Cimercea.

Din tabelul 2.4.1. se observă că cele 7,05 ha constituite ca ocupații sunt ocupații mobile constituite la amenajarea actuală.

În ce privește aceste ocupațiile mobile, datorită faptului că nu se cunoaște cu exactitate amplasamentul acestor suprafețe în teren, aceste unități amenajistice (constituite ca ocupații mobile) nu au fost delimitate în teren, fiind trecute pe harta amenajistică în mod arbitrar. În măsura în care amplasamentele acestor ocupații vor putea fi identificate, ocolul silvic va materializa în teren aceste amplasamente.

Cele 7,05 ha încadrate ca ocupații mobile sunt suprafețe rezultate ca diferență în plus între suprafața din actele legale de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren, la amenajările anterioare.

La amenajarea actuală, la solicitarea ocolului, s-a măsurat conturul suprafeței proprietate publică a statului, pe limitele existente în teren din parcelele:

- 50 și 87 din UP IV Hășmaș;
- 41 din UP V Groșeni;
- 55, 56, 79, 86 și 233 din UP VI Cimercea.

În urma măsurătorii a rezultat că suprafața rămasă în proprietatea publică a statului din aceste parcele este mai mică față de suprafața din amenajament.

Având în vedere cele de mai sus, s-a constituit ca ocupație mobilă suprafața de 7,05 ha, ca diferență între suprafața din actele de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare.

Menționăm că suprafețele încadrate la categoria „ocupații și litigii” au fost analizate pe parcursul derulării fazei de teren atât cu beneficiarul (ocol silvic, direcție silvică) cât și cu

reprezentanții autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, iar proiectantul (SCDEP Oradea) a transmis către beneficiar, înainte de Conferința a II-a de amenajare, prin adresa nr. 190/12.03.2025, situația acestor suprafețe. În urma acestor analize s-a stabilit ca suprafața de 7,05 ha să fie încadrată la amenajarea actuală în categoria „ocupații și litigii”.

Precizăm că suprafața de 7,05 ha încadrată la categoria „ocupații și litigii” face parte din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP Romsilva prin OS Beliu, iar ocolul silvic și Direcția silvică Arad vor face toate demersurile necesare pentru clarificarea în cel mai scurt timp a situației acestor ocupații.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

3.1. Constituirea ocolului și a unităților de producție

În secolul trecut, până la primul război mondial, documentele de arhivă arată că pădurile din această zonă, ca și terenurile agricole și pășunile formau în principal latifundii, proprietari fiind nobili maghiari. Pădurile fiind greu accesibile, exploatarea s-a limitat la acoperirea nevoilor locale de lemn de foc și construcții rurale. Au fost dezvoltate în schimb acțiunile de vânătoare.

Pădurile din imediata apropiere a satelor și comunelor, erau grevate cu drept de servitute locuitorilor, iobagi ai acestor mari proprietari, care aveau acces cu vitele la pășunat și la materialul lemnos necesar (lemn de foc și de construcții). Aceste păduri, în parte s-au separat în trupuri izolate și s-au degradat structural.

Pădurile neafectate de servitute au rămas în trupuri compacte, acoperind 2/3 din bazinele văilor și pâraielor, până la izvoare. Cele cu structura naturală erau folosite pentru vânătoare, vânatul constituind obiectivul principal de gospodărire. Recoltarea de lemn era slab reprezentată și se localizează în pădurile mai apropiate de așezările omenești.

Principalele acte normative privind gospodărirea pădurilor românești transilvănene din secolul XVIII și XIX au fost:

- Ordonanța silvică din 1781 (îmbunătățită în 1824);
- Instrucțiunea forestieră din 1839.

Primul act normativ (ordonanța) cuprindea și unele reglementări cu privire la diversele operațiuni de exploatare forestieră. Instrucțiunea forestieră din 1839 a reglementat în 161 de articole organizarea și administrarea pădurilor precum și exploatarea acestora prin măsuri care urmăreau reglementarea exploatarea și garantarea respectării măsurilor de poliție forestieră ce tindeau spre asigurarea incomensurabilului tezaur natural. Această instrucțiune a fost completată cu diferite dispoziții.

În majoritatea cazurilor, pădurile au fost supuse unui proces continuu de intervenție neorganizată fapt ce a dus la o degradare treptată a lor, unele pâlcuri de pădure au fost supuse unui proces intens de defrișare, locul lor fiind luat de terenuri arabile, fânețe sau pășuni. Din cauza dezgolirii versanților, eroziunile sunt foarte pronunțate fapt ce a dus la o degradare treptată a fertilității solurilor din zonă.

Revoluția din 1848 determină adoptarea Legii X de Segregare a suprafețelor cu drept de servitute asupra pădurilor și pășunilor din apropierea localităților, apărând pădurile posesorilor. Legea se pune în aplicare abia în 1871, prin Legea L III, când statul Austro-Ungar, reduce marile latifundii, prin constituirea pe lângă pădurile posesorilor și a pădurilor comunale și bisericesti.

Între timp, se amenajează drumul pietruit Arad-Brad, apare linia de cale ferată, iar marii proprietari încep a-și organiza valorificarea masei lemnoase, construind decoviluri - linii ferate înguste, pe toate văile principale, la început cu tracțiune animală și apoi cu locomotive alimentate cu lemn.

Exploatările încep a lua proporții, neglijându-se regenerarea, fapt ce a determinat elaborarea codului silvic austro-ungar (în anul 1881), prin care se reglementează gospodărirea tuturor pădurilor.

Primul amenajament, doar sumar, s-a întocmit în anul 1887 de fostul serviciu forestier al Episcopiei Romano-Catolice Oradea. Al doilea amenajament s-a întocmit în anul 1905. La începutul secolului s-au făcut multe exploatări, astfel că în anul 1921, clasa I de vârstă pe ocol a fost de 45%, iar clasele a II-a și a III-a doar 1%. Prevederile acestora nu au fost respectate în totalitate.

Imediat după anul 1918, ca mai toate pădurile din Transilvania, fostele proprietăți ale grofilor sau nemeșilor maghiari vor trece în proprietatea statului român, fiind administrate de către acesta pe baza legilor și dispozițiilor silvice anterioare, specifice legislației silvice austro-ungare din acea vreme, până la 15 iunie 1923, când prevederile codului silvic românesc din 1910 sunt extinse pe întreg cuprinsul țării. Pentru suprafețele de păduri intrate în proprietatea statului român, acesta își exercită dreptul de proprietate, până în 1930, prin Casa Pădurilor, înființată în 1910, printr-o lege promulgată odată cu codul silvic. Perioada dintre anii 1918-1930, a fost o etapă dificilă de mari frământări pentru soarta pădurilor românești, inclusiv (poate mai ales) pentru cele din Transilvania și deci și pentru cele din ocolul silvic Beliu.

Așa cum se cunoaște din istorie, reforma agrară din 1921-1923, s-a făcut în multe zone (mai ales în cele de deal și munte) pe seama pădurilor. Diversificarea formelor de proprietate (păduri de stat, composesorale, comunale, particulare), datează tot din această perioadă. De aceste fenomene n-au fost scutite nici pădurile din ocolul silvic Beliu.

Statul și-a exercitat dreptul de proprietate prin „Casa Pădurilor” până în 1930 când aceasta se desființează și se înființează "Casa Autonomă a Pădurilor Statului" (C.A.P.S.).

În anul 1930 este promulgată „Legea pentru administrarea pădurilor”, în temeiul căreia se constituie în cadrul Ministerului Agriculturii și Domeniilor două mari unități: Casa Autonomă a Pădurilor Statului și Direcția Regimului Silvic, prima pentru administrarea, gospodărirea și valorificarea pădurilor statului, iar a doua pentru supravegherea și controlul aplicării regimului silvic la toate celelalte categorii de proprietate.

După trecerea pădurilor la statul roman, primul amenajament s-a întocmit în anul 1927, iar apoi în anul 1932 s-a întocmit un nou amenajament care a stabilit ciclul de producție la 80 de ani.

Fostele păduri de stat administrate de C.A.P.S și ale Episcopiei Bihorului au fost mai bine gospodărite, preconizându-se măsuri raționale de gospodărire, inclusiv recomandări privitoare la

regenerarea artificială a pădurilor. Pentru celelalte păduri s-au elaborat amenajamente sumare, care prevedeau mai ales reguli referitoare la exploatare.

Datorită faptului că, în ceea ce privește fostele păduri comunale și particulare, nu au fost respectate prevederile și recomandările amenajamentelor, precum și datorită pășunatului ilegal, delictelor și indiferenței față de regenerare, au apărut fenomenele de teizare, cărpinizare, regenerare din lăstari, urmările lor observându-se în structura actuală a claselor de vârstă și asortimentul de specii, unele nevaloroase.

Ritmul mai alert al exploatărilor în pădurile statului a fost în perioada 1905-1930, când s-au făcut tăieri masive, mai ales în U.P. III Botfei, ceea ce justifică suprafața mare cu arborete ce au vârste de 110-120 de ani. Deși s-au făcut exploatări masive, din cauza condițiilor staționale favorabile, regenerarea naturală la fag, gorun și cer s-a realizat în condiții destul de bune.

Înainte de naționalizarea din 1948, repartizarea procentuală a suprafeței păduroase pe natură de proprietăți a fost următoarea:

- păduri administrate de C.A.P.S..... 55%;
- păduri ale episcopiei Bihorului 30%;
- păduri urbariale 10%;
- păduri comunale 4%;
- păduri ale micilor proprietari 1%.

În anul 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului conform art. 5 din Constituția R.P.R., întocmindu-se primele amenajamente pe mari bazine forestiere. Ulterior prin H.C.M. 2315/1954 o parte au fost date spre administrare comunelor.

Prima amenajare unitară după naționalizarea pădurilor a avut loc în anul 1953.

Suprafața OS Beliu a fost de 15239,1 ha. Organizarea teritoriului la această amenajare s-a făcut pe mari unități forestiere (M.U.F.), actualul ocol silvic Beliu făcând parte din M.U.F.G. – Beliu. Întocmirea acestui amenajament a pus baze științifice unitare de gospodărire a tuturor pădurilor din cuprinsul zonei. Elementele tehnice care au stat la baza reglementării producției și culturii au fost cele mai avansate în acel timp.

Obiectivele de gospodărire s-au definit prin țel de producție în cadrul regimului codru și s-au concretizat prin planuri de producție și cultură corespunzătoare metodei de amenajare a claselor de vârstă cu posibilitatea stabilită pe volum și control pe suprafață.

Bazele de amenajare au fost: regim codru, exploatabilitatea tehnică, ciclul de producție de 120 de ani pentru toate unitățile de producție și tratamentele tăierilor progresive și succesive. Posibilitatea de produse principale s-a stabilit la 23500 mc realizându-se (în perioada 1953-1964), 39200 mc, deci o depășire de 67%. Din această cauză s-a diminuat substanțial fondul lemnos exploatabil. Posibilitatea de produse secundare s-a stabilit doar pe suprafață.

Regenerarea pădurilor s-a realizat în general pe cale naturală, dar și prin împăduriri cu gorun, duglas, pin, paltin, frasin, tei și jugastru. În această perioadă s-au construit 48,8 km de drumuri forestiere pentru accesibilizarea fondului forestier.

În anul 1965 s-a întocmit al doilea amenajament, de data acesta în cadrul ocolului silvic renunțându-se la M.U.F.B. Suprafața OS Beliu a fost de 14965,0 din care păduri 14628,3 ha. Țelul de gospodărire s-a stabilit pe grupe funcționale.

Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională s-au prevăzut măsuri de protecție în raport cu obiectivele de protejat, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională s-a prevăzut realizarea unor sortimente de dimensiuni mari, în raport cu capacitatea de producție a arboretelor.

Bazele de amenajare nu au suferit modificări esențiale față de primul amenajament. Regimul a rămas codru pentru toate unitățile de producție, iar exploatabilitatea s-a stabilit a fi tot cea tehnică. Dacă la primul amenajament ciclul de producție s-a stabilit la 120 de ani, pentru toate unitățile de producție, la al doilea acesta s-a stabilit diferențiat funcție de asortimentul de specii și clasele de producție ale acestora. Astfel, ciclul s-a stabilit la 90 de ani la fostul U.P. VI Archiș, unde predomina cerul, 100 de ani la U.P. I Gurețe și fostul U.P. II Ciuntești unde procentul cerului este mai moderat în schimbul procentului mai mare a provenienței din lăstari, 110 ani la U.P. IV și U.P. V unde există gorun și fag în majoritate și 120 de ani la U.P. III unde există un procent mai mare de gorun și fag de clase superioare de producție.

Tratamentele stabilite au fost tăierile progresive, tăierile combinate, tăierile succesive, precum și tăierile rase de refacere și substituire pentru înlocuirea arboretelor slab productive și provizorii. Tratamentele executate au fost cele prevăzute, asigurându-se regenerarea naturală într-un procent destul de ridicat.

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit la 22077 mc/an. Față de aceasta, realizările au fost depășite cu 15%, extrăgându-se un volum de 23305 mc/an. Posibilitatea de produse secundare a fost stabilită la 1070,0 ha pe suprafață și 9100 mc/an pe volum. Față de aceste prevederi, realizările au fost de 610,0 ha (57%) și 10410 mc/an (114%). Depășirea pe volum s-a datorat unei intensități mai mari realizate, 29 mc/ha față de 13 mc/ha prevăzuți de amenajament la rărituri.

Referitor la împăduriri, realizările au fost de 62% din prevederi, aceasta datorându-se procentului mai mare de regenerări naturale reușite în urma tăierilor de regenerare. În această perioadă, conform politicilor de atunci, cea mai mare parte a împăduririlor s-a făcut cu rășinoase, mai ales în urma refacerii arboretelor slab productive.

Tot în această perioadă a continuat ritmul de executare a drumurilor forestiere, construindu-se încă 14,2 km pe lângă cei 48,8 km executați în deceniul anterior, asigurându-se astfel, accesibilitatea majorității bazinetelor din cadrul ocolului.

Al treilea amenajament s-a întocmit în anul 1975. Suprafața OS Beliu a fost de 14959,5

din care păduri 14609,0 ha.

Bazele de amenajare au suferit unele modificări doar în ceea ce privește durata ciclului de producție. Astfel, la fostul U.P. VI Archiș ciclul a fost redus la 80 de ani, acest lucru nejustificându-se datorită prezenței gorunului, stejarului și fagului într-un procent destul de mare (33%). La U.P. III ciclul a fost redus la 110 ani față de 120 de ani, deși valoarea și compoziția arboretelor nu impuneau acest lucru. În rest, regimul, exploatabilitatea și tratamentele au rămas practic ca și la amenajarea precedentă.

În acea perioadă s-au constituit subunități de refacere în U.P. I, fostul U.P. II Ciuntești, U.P. IV și fostul U.P. VI Archiș, pentru grăbirea ritmului de refacere a arboretelor slab productive. Ca suprafețe, s-a exagerat cu introducerea unor arborete în refacere deși prin unele măsuri de conducere și îngrijire puteau fi conduse la vârste mai mari. Ocolul silvic nu a aplicat peste tot aceste tăieri de refacere, ci numai acolo unde arboretele erau într-adevăr degradate.

Posibilitatea de produse principale a fost stabilită la 33570 mc/an, mai mare față de ultimile două amenajări, datorită subunității de refacere. Posibilitatea a fost depășită și de această dată pe volum cu 12%, extrăgându-se un volum anual de 37500 mc.

Referitor la tăierile de îngrijire, posibilitatea pe suprafață la curățiri și rărituri a fost de 800,0 ha, din aceasta realizându-se doar 62%, adică 494,20 ha. Pe volum, prevederile au fost de 14600 mc/an, din acestea realizându-se 76%, adică 11120 mc. Aceste nerealizări la produsele secundare se datorează în special unor doborâturi de vânt ce au culminat cu cea din anul 1982 care a diminuat consistența multor arborete.

Prevederile la împăduriri au fost de 193,3 ha, iar realizările de 107,6 ha, deci 56%, acest fapt datorându-se obținerii regenerării naturale într-un procent mai mare și neparcurgerii cu tăieri rase a unor arborete ce au fost considerate slab productive, prevăzute în amenajament.

Al patrulea amenajament a fost întocmit în anul 1985. Acest amenajament a avut următoarele caracteristici:

- suprafața ocolului a fost de 15237,4 ha ;
- au fost constituite 6 unități de producție și 4 păduri comunale ca și la amenajările anterioare;
- compoziția arboretelor a fost: 28FA 29GO 14CE 12CA 9DR 5DT 2SC 1DM;
- clasa de producție medie a fost II₆;
- vârsta medie: 61 ani.

Subunitățile de gospodărire existente în perioada de aplicare a acestui amenajament au fost:

- S.U.P. „A” – codru regulat;
- S.U.P. „B” – furnire estetice;
- S.U.P. „G” – codru grădinărit;
- S.U.P. „H” – protecție absolută;

- S.U.P. „P” – lemn pentru celuloză.

Bazele de amenajare nu au suferit modificări importante față de amenajarea precedentă. Astfel, s-a adoptat regimul codrului și exploatabilitatea tehnică la toate unitățile de producție.

Ciclul de producție s-a stabilit la 100 de ani la fostul U.P. VI Archiș, unde exista un procent mai mare de cer și carpen, dar și un procent relativ însemnat de gorun, fag și stejar. În acest fel ciclul s-a adus la normal față de cel de la amenajamentul anterior care a fost 80 de ani. La celelalte unități de producție ciclul s-a stabilit la 110 ani. La subunitatea de tip „B”- furnire estetice, ciclul s-a stabilit la 180 de ani, puțin exagerat față de starea acestor arborete, care de la o anumită vârstă, 150-160 de ani încep să se degradeze. La S.U.P. „P” s-a adoptat ciclul de 50 de ani. Ulterior s-a renunțat la această subunitate de gospodărire, datorită ciclului prea mic, aceste arborete putând fi conduse până la vârste de 70-80 de ani ceea ce a permis încadrarea lor în S.U.P. „A”.

Tratamentele adoptate au fost tăierile combinate, succesive, progresive, rase de refacere și substituie, tăieri de transformare la grădinărit în unele arborete și tăieri în crâng la salcâmete.

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit prin metoda creșterii indicatoare și a fost de 26326 mc/an, iar cea de produse secundare de 9582 mc/an. Prevederile în ceea ce privește posibilitatea de produse principale au fost realizate în proporție de 96% ca volum recoltat. Pe suprafață, posibilitatea a fost depășită cu mult datorită apariției normelor tehnice care au limitat tăierile definitive pe suprafețe mari, astfel că posibilitatea a fost extrasă prin parcurgerea și a altor arborete cu tăieri de regenerare decât cele prevăzute în amenajament. Această depășire s-a datorat și nerealizării regenerării naturale pe un procent corespunzător, în special la cvercinee, astfel fiind parcurse cu tăieri de însămânțare și dezvoltare și alte arborete.

Posibilitatea de produse secundare s-a realizat în proporție de 78% pe suprafață și 112% pe volum. Nerealizările pe suprafață s-au datorat parcurgerii cu rărituri și curățiri a arboretelor mai ușor accesibile, din părțile inferioare ale unităților de producție. Depășirea posibilității pe volum s-a datorat intensității extragerilor, care a fost mai mare comparație cu cea prevăzută de amenajament, adică 32,2 mc/ha față de 31,7 mc/ha.

Având în vedere pe de o parte că, prin aplicarea corectă a tratamentelor s-a realizat o regenerare naturală într-un procent mai mare decât prevederile amenajamentului, iar pe de altă parte nu s-au realizat tăierile definitive pe toate suprafețele prevăzute în amenajament, împăduririle artificiale nu s-au realizat decât într-un procent de 64%. Speciile introduse au fost diversele rășinoase pentru completarea regenerării naturale (molid, brad, pin, larice, duglas), mai ales în U.P. III, IV, V, dar și în restul unităților de producție. Pe întregul ocol silvic acestea au fost în proporție de 58% din suprafața împădurită. Urmează stejarul roșu cu 19%, specie care vegetează foarte bine. De asemenea s-au mai introdus gorun și fag acolo unde acestea nu s-au putut regenera pe cale naturală. Nu s-au realizat prevederile la diverse foioase de amestec - paltin, cireș, frasin - acestea având o importanță

deosebită în dezvoltarea ulterioară, mai ales a arboretelor cu cvercinee.

Al cincilea amenajament s-a întocmit în anul 1995. Suprafața OS Beliu a fost de 15166,5 din care păduri 14978,3 ha fiind constituit din șase unități de producție (UP I Gurețe, UP II Ciuntești, UP III Botfei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni și UP VI Archiș). Caracteristicile principale ale acestui amenajament au fost:

- S-a renunțat la subunitățile de gospodărire de tip „G”, „H” și „P”;
- Bazele de amenajare nu au suferit modificări majore: s-a adoptat tot regimul codru și exploatabilitatea tehnică pentru toate unitățile de producție; ciclul de producție s-a modificat numai în cazul unității de producție III Botfei unde a fost ridicat la 120 de ani pentru S.U.P. „A” datorită proporției mari a speciilor ce realizează clase superioare de producție, iar la subunitatea de tip „B”, acesta a fost redus de la 180 ani la 160 ani datorită faptului că aceste arborete încep să se degradeze începând cu această vârstă; tratamentele adoptate prin acest amenajament au fost tăierile progresive, tăierile cvasigrădinate acolo unde aceste tăieri au fost aplicate în deceniul anterior, continuându-se astfel tratamentul, tăierile rase se refacere și substituie și tăierile în crâng în arboretele de salcâm.

- Posibilitatea de produse principale a fost realizată doar în proporție de 52% în ceea ce privește volumul recoltat anual. În ceea ce privește suprafața parcursă anual cu tăieri de regenerare aceasta a fost de 90% din prevederi. Aceste nerealizări se datorează în mare parte retrocedărilor terenurilor forestiere către foștii proprietari, dar și precomptării volumului de produse accidentale din posibilitate.

- Posibilitatea de produse secundare nu a fost nici ea realizată în totalitate, motivul fiind același. Degajările au fost executate în proporție de 84% datorită reducerii suprafeței cu pădure. În ceea ce privesc curățirile, acestea au fost executate pe 59% din suprafața indicată în amenajament, fapt datorat neparcurgerii în totalitate a arboretelor cu acest gen de lucrări, iar pe volum realizându-se doar 75% din volumul indicat. Răriturile au fost executate pe 54% din suprafața propusă, recoltându-se numai 45% din volum. Aceste nerealizări se datorează în primul rând periodicității mici luată în calcul la stabilirea suprafețelor de parcurs, arboretele respective neputând fi parcurse decât o singură dată în deceniu, sau în unele cazuri doar o curățire și o răritură. Pe de altă parte unele unități amenajistice propuse a fi parcurse cu lucrări de îngrijire nu au realizat pe parcursul deceniului de aplicare a amenajamentului condițiile necesare realizării acestor lucrări.

- Lucrările de împăduriri s-au realizat în proporție de 96%. Acest fapt se datorează pe de o parte unui procentaj bun în ceea ce privește regenerarea naturală, iar pe de altă parte datorită preluării și împăduririi parțiale de către ocolului silvic a unei suprafețe de 261,0 ha de terenuri degradate.

Cel de-al șaselea amenajament s-a întocmit în anul 2005. Suprafața OS Beliu a fost de 6594,3 din care păduri 6361,1 ha fiind constituit din cinci unități de producție (UP I Gurețe, UP II Balta, UP III

Botfei, UP IV Hășmaș și UP V Groșeni). Față de amenajamentul precedent (1995) limitele ocolului silvic Beliu s-au modificat după cum urmează:

- din fostul OS Beliu au rămas UP I Gurețe (care este format din fostele UP I Gurețe, UP II Ciunțești și UP VI Archiș), UP III Botfei, UP IV Hășmaș și UP V Groșeni. Tot în cadrul UP I Gurețe a fost preluată o suprafață de 261,0 ha terenuri degradate de la ADS (HG 357/15.04.2002);

- de la fostul OS Ineu a fost preluată UP II Balta în suprafață de 690,4 ha (Decizia DS Arad nr. 314/19.11.2003 și PV nr. 2732/05.12.2003).

S-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **A** - codru regulat sortimente obișnuite – 5248,5 ha;
- **B** - codru regulat sortimente superioare – 262,6 ha;
- **K** - rezervații de semințe – 413,1 ha;
- **M** - conservare deosebită – 436,9 ha.

Amenajamentul a stabilit încadrarea în grupa I funcțională a unei suprafețe de 1133,2 ha (18%), iar în grupa a II-a, a unei suprafețe de 5338,7 ha (82%).

Principalele prevederi ale amenajamentului au fost:

- regim: codru;
- exploatabilitatea: tehnică și de protecție;
- ciclul: 110 ani la UP III și UP V, 160 ani la SUP B din UP III și 120 ani la UP I, UP II și UP IV;
- tratamente: tăieri progresive și tăieri rase;
- posibilitatea de produse principale: 20018 m³/an;
- posibilitatea de produse secundare: 13695 m³/an;
- împăduriri: 43,64 ha/an.

Realizările au fost sub prevederi la toate categoriile de lucrări datorită în principal retrocedărilor de suprafețe în baza legilor funciar.

Lucrările de împădurire, ca lucrări dependente ca suprafață totală și efectivă de aplicarea planurilor de recoltare a produselor principale și de ponderea regenerărilor naturale, au fost executate pe toate suprafețele care necesitau astfel de lucrări, ritmul lor urmând fără întârziere ritmul tăierilor, revenindu-se și cu completările necesare acolo unde a fost cazul. Suprafețele împădurite au fost sub cele estimate, realizările în suprafață la produse principale fiind sub prevederi. Nu s-au parcurs cu tăieri definitive (racordare) toate arboretele prevăzute în deceniu, dar preocupările pentru asigurarea regenerării naturale au fost majore.

Speciile utilizate la lucrările de împădurire au fost: stejarul, gorunul, cerul, molidul, diversele rășinoase și diversele foioase de amestec: paltin de munte, cireș, frasin. Speciiile utilizate vegetează bine în marea majoritate a cazurilor, excepție făcând doar câteva cazuri în care stațiunile pe care s-au

executat plantațiile sunt de bonitate inferioară, iar starea de vegetație a plantațiilor respective este în concordanță cu această bonitate.

De asemenea trebuie remarcată preocuparea ocolului (în perioada analizată) de a aplica corect tratamentele intensive obținându-se, într-o serie de arborete, regenerări naturale de peste 70-80% din suprafață.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului precedent (ediția 2015)

Față de amenajamentul din anul 2005 se constată că limitele ocolului silvic s-au modificat având în vedere Decizia DS Arad nr. 86/30.05.2008 privind desființarea Ocolului Silvic Ineu și preluarea unor părți din U.P. II Nadăș, U.P. III Cimercea de la fostul O.S. Ineu și U.P. III Rovina de la fostul O.S. Criș, iar în ceea ce privește unitățile de producție au intervenit următoarele modificări: fosta U.P. II Balta s-a unit cu fosta U.P. III Rovina (provenită din fostul OS Criș), noua unitate de producție purtând numărul II și denumirea Balta iar fosta U.P. II Nadăș (din fostul O.S. Ineu) s-a unit cu fosta U.P. III Cimercea (provenită din fostul O.S. Ineu), noua unitate de producție purtând numărul VI și denumirea Cimercea. Celelalte unități de producție au rămas nemodificate (UP I Gurețe, UP III Botfei, UP IV Hășmaș și UP V Groșeni).

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului a fost de 7811,22 ha fiind mai mare cu 1216,92 ha decât cea la amenajarea precedentă (6594,30 ha) această diferență justificându-se prin:

- suprafață rezultată în urma rearondării fostelor UP II Nadăș (%), UP III Cimercea (%) și UP III Rovina (%) din fostul OS Ineu conform Deciziei DS Arad nr. 59/13.05.2008 și a Procesului Verbal de Predare Primire nr. 552/02.06.2008 : + 1253,22 ha;
- diferențe de suprafețe în plus față de decizia DS Arad nr. 59/13.05.2008 rezultate în urma măsurărilor din teren : + 1,33 ha;
- diferențe de suprafețe în minus față de decizia DS Arad nr. 59/13.05.2008 datorate includerii greșite în decizia în cauză : - 6,20 ha;
- suprafață rezultată în urma rearondării Drumului Forestier Lugoj din fosta UP III Rovina din OS Criș la UP VI Cimercea conform PV de Predare Primire nr.65/16.01.2012 : + 1,10 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 1/2000 : - 11,86 Ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005 : - 8,10 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (întabulări) : + 0,24 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS : - 12,81 ha.

- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005 : - 3314,56 ha;
- acte de retrocedare neidentificate la amenajarea precedentă
(Legea 18/1991, Legea 1/2000) : - 212,39 ha;
- ieșiri cu acte legale (Sentința civilă nr. 1680/18.06.2002,
OM nr. 809/13.10.2003, Decizie ITRSV Cluj nr. 40/22.03.2007
și Contract privind Ocuparea Definitivă a terenurilor din fond forestier
(SC Rimini Agro SRL) nr. 3330/03.04.2007) : - 3,94 ha;
- intrări de suprafețe cu acte legale (Contracte de vânzare-cumpărare),
HG 15/1994 – suprafață drumuri forestiere din afara perimetrului
pădurii : + 14,76 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor
prin tehnologia GIS : - 34,28 ha.

Suprafața pădurii a totalizat 7651,93 ha și a constituit obiectul următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite5676,35 ha;
- S.U.P. „B” - codru regulat, sortimente superioare261,86 ha;
- S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii17,80 ha;
- S.U.P. „K” – rezervații de semințe443,34 ha;
- S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită1252,58 ha.

Amenajamentul precedent a inclus în grupa I funcțională o suprafață de 2545,20 ha (33%) și în grupa a II-a o suprafață de 5109,68 ha (65%). Suprafața de 156,34 ha (2%) nu are grupă funcțională, aceasta fiind compusă din terenurile afectate, terenuri neproductive și terenuri scoase temporar din fondul forestier.

Tabel 3.2.1

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea (funcția prioritară)	ha	%
Grupa I - din care :			
1G	Păduri din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă (PVRC – categoria 4.1) - (T III)	119,87	2
2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe nisipuri și pietrișuri cu înclinare mai mare de 30° (T II)	290,63	4
2E	Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T II)	261,58	3
3C	Pădurile de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (T II)	651,23	9
4K	Păduri care protejează obiective speciale (T II)	24,83	-
5C	Rezervații naturale ce cuprind suprafețe din fondul forestier destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier – <i>Pădurea Sâc (Stârcii cenușii de la Sâc)</i> (T I)	17,80	-
5G	Pădurile - parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte - în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată (T II)	21,66	-

Tabel 3.2.1 (continuare)

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea (funcția prioritară)	ha	%
5H	Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T II).	443,34	6
5L	Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervației naturale – <i>Pădurea Sâc (Stârcii cenușii de la Sâc)</i> precum și cele de protecție a resurselor genetice forestiere (T III)	96,19	1
5M	Pădurile situate în perimetrul Siturilor Natura 2000 – <i>ROSPA0014-Câmpia Cermeiului, ROSCI0350-Lunca Teuzului, ROSCI0042-Codru Moma, ROSPA0117-Drocea-Zarand</i> (T IV)	615,42	8
5N	Păduri seculare de valoare deosebită (T II)	2,65	-
Total grupa I		2545,20	33
Grupa a II-a - din care :			
1A	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice și tehnice (T V)	261,86	3
1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T VI)	4750,57	61
1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI)	97,25	1
Total grupa a II-a		5109,68	65
Total grupa I +II		7654,88	98
-	Terenuri fără grupă funcțională (afectate-ctg.B, neproductive-ctg.C; scoase temporar din fondul forestier- ctg.D).)	156,34	2
TOTAL OCOL		7811,22	100
Din care: - clasă de regenerare gr. I		0,51	-
- clasă de regenerare gr. II		2,44	-

Reglementarea procesului de producție s-a făcut în cadrul S.U.P. A-codru regulat – sortimente obișnuite (5676,35 ha) și S.U.P. B- codru regulat – sortimente superioare (261,86 ha), în care s-a adoptat o posibilitate anuală de 11933 m³, preconizată a fi recoltată prin tăieri progresive, tăieri rase de substituie și tăieri în crâng.

Se prezintă sub formă tabelară, bazele de amenajare adoptate, pe unități de producție și pe total ocol.

Tabel 3.2.2.

U.P	Regim Subunitate de gospodărire (ha)	Vârsta exploatab.	Ciclul	Compoziția țel	Tratamentul
I	Codru, Crâng	115	120	31ST 18CE 16GO 13FA 12FR 2GÎ 2PAM 6DT	T. progresive, T. în crâng (de jos)
	A - codru regulat sortimente obișnuite – 514,17				
	E - rezervații naturale – 17,80	-	-	80ST 10FR 10DT	-
	M – conservare deosebită – 261,58	-	-	60ST 30FR	-
II	Codru	-	-	61ST 15FR 14TE 10DT	-
	M - conservare deosebită – 651,23				
III	Codru	113	110	47FA 26GO 10PAM 8TE 3CI 6DT	T. progresive, T. rase de substituie
	A - codru regulat sortimente obișnuite – 1734,10				
	B - codru regulat sortimente superioare - 261,86	160	160	80GO 20DT	-
	K- rezervații de semințe – 91,65	-	-	100GO	-
	M – conservare deosebită – 36,97	-	-	59FA 17TE 13GO 8PAM 3DT	-

Tabel 3.2.2. (continuare)

U.P	Regim Subunitate de gospodărire (ha)	Vârsta exploatab.	Ciclul	Compoziția țel	Tratamentul
IV	Codru	114 -	120 -	73FA 9GO 7PAM 3CI 8DT	T. progresive, T. rase de substituire
	A - codru regulat sortimente obișnuite – 1750,20				
	K- rezervații de semințe – 89,18	-	-	68GO 13FA 19DT	-
	M - conservare deosebită – 159,18	-	-	63FA 13GO 6PAM 2CI 10DR 6DT	-
V	Codru	111 -	120 -	64FA 15GO 6PAM 2CI 2DR 11DT 54FA 15PAM 11GO 7CI 9DR 4DT	T. progresive, T. rase de substituire -
	A - codru regulat sortimente obișnuite – 520,17				
	K- rezervații de semințe – 249,38	-	-	69FA 7GO 4PAM 13DR 7DT	-
	M - conservare deosebită – 102,57	-	-	64FA 15GO 6PAM 2CI 2DR 11DT	-
VI	Codru, Crâng	100 -	110 -	36GO 29FA 12CE 6GÎ 3TE 1CA 13DT	T. progresive, T. rase de substituire, T. în crâng (de jos)
	A - codru regulat sortimente obișnuite – 1157,71				
	K- rezervații de semințe – 13,13	-	-	90GO 10DT	-
	M - conservare deosebită – 41,05	-	-	37GO 26CE 14GÎ 13FA 10DT	-
O.S.	Codru, Crâng	100; 111; 113; 114; 115	110; 120	50FA 21GO 6PAM 4CE 3ST 3TE 2CI 1GÎ 1FR 9DT	T. progresive, T. rase de substituire, T. în crâng (de jos)
	A - codru regulat sortimente obișnuite – 5676,35				
	B - codru regulat sortimente superioare – 261,86	160	160	80GO 20DT	-
	E - rezervații naturale - 17,80	-	-	80ST 10FR 10DT	-
	K - rezervații de semințe – 443,34	-	-	43GO 33FA 8PAM 4CI 5DR 7DT	-
	M - conservare deosebită – 1252,58	-	-	37GO 26CE 14GÎ 13FA 10DT	-

3.2.1. Aplicarea prevederilor amenajamentului anterior

Se redă mai jos o centralizare a lucrărilor executate (realizări) în deceniul trecut, în comparație cu lucrările propuse (prevederi).

Tabel 3.2.1.1.

U.P.	Prevederi		Împăduriri		Dega-jări		Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produce principale		Depășire posibilitate		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indice de creștere curentă
	P	Realizări	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	Document de aprobare	Volum extras	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an/ha	m³/an/ha
I	P		1,13	282,21	44,47	18	153,70	247	-	-	-	-	137,90	1539	-	-	-	-	-	-	1767,10	1504	2,2	
	R		0,42	48,38	63,02	32	153,10	224	-	-	-	-	138,88	1073	Decizia G.F. Oradea nr. 400/27.08.2024	107	-	573	-	-	231,40	295	2,1	4,3
	%		37	17	142	173	100	91	-	-	-	-	101	70			-	-	-	-	13	20	95	
II	P		1,54	2,04	3,17	17	33,50	784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,51	1160	116,85	105	3	
	R		0,46	2,00	3,09	14	34,44	770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,52	828	243,62	34	2,6	6,0
	%		30	98	97	82	103	98	-	-	-	-	-	-			-	-	129	71	208	32	87	
III	P		6,46	15,14	9,33	31	18,76	330	-	-	-	-	29,68	5748	Decizia G.F. Oradea nr. 128/16.05.2024	118	-	-	-	-	1475,20	1249	3,5	
	R		1,20	16,60	9,50	55	19,08	277	-	1	-	-	35,66	4962			-	347	-	-	2265,11	515	2,9	4,7
	%		19	110	102	177	102	84	-	-	-	-	120	86			-	-	-	-	154	41	84	
IV	P		3,78	4,35	0,93	7	108,31	3536	-	-	-	-	10,38	1509	-	-	-	-	3,53	115	540,49	467	2,6	
	R		1,24	5,67	1,98	14	100,73	2643	-	42	-	-	10,98	1209	-	-	-	229	2,87	54	404,23	66	2,4	7,9
	%		33	131	214	200	93	74	-	-	-	-	106	80			-	-	81	47	75	14	92	
V	P		1,82	9,72	5,94	14	13,89	348	-	-	-	-	20,87	2379	-	-	-	-	24,82	971	163,92	140	4,4	
	R		0,96	11,12	6,13	35	13,64	247	-	100	-	-	16,98	1656	-	-	-	1898	2,64	115	33,84	64	4,7	4,1
	%		53	114	103	256	98	71	-	-	-	-	81	70			-	-	11	12	21	46	107	
VI	P		2,39	2,83	6,88	24	14,73	233	-	-	-	-	6,94	758	-	-	-	-	0,37	18	844,61	707	1,4	
	R		0,99	3,37	6,14	18	13,93	305	-	2	-	-	5,97	544	-	-	-	114	-	-	20,01	69	0,9	5,2
	%		41	119	89	75	95	131	-	-	-	-	86	72			-	-	-	-	2	10	60	
Total OS	P		17,12	316,29	70,72	111	342,89	5478	-	-	-	-	205,77	11933	-	-	-	-	39,23	2264	4908,17	4172	3,1	
	R		5,27	87,14	89,86	168	334,92	4466	-	148	-	-	208,47	9444	-	225	-	3242	19,03	997	3198,21	1043	2,6	5,5
	%		31	28	127	151	98	82	-	-	-	-	101	79			-	-	49	44	65	25	84	

Datele prezentate în tabelul de mai sus au fost furnizate de Ocolul silvic Beliu sub semnătură (adresa nr. 278/I.Ț. din 23.01.2025), conform prevederilor Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 1103 din anul 2018.

Din analiza datelor prezentate în tabelul anterior se desprind următoarele aspecte:

- cu **tăieri de produse principale** s-a parcurs o suprafață ce depășește prevederile cu 1%, ca urmare a parcurgerii aceleiași suprafețe în mai multe reprize, rezultând un volum ce se situează însă sub prevederi (79%). Realizările sub prevederi a volumelor se explică prin apariția unor doborâturi de vânt (produse accidentale I). Prin tăieri accidentale I s-a extras un volum de 3242 mc/an. Parte din acesta (1803 mc/an) s-a precomptat din produse principale, astfel că procentul de realizare pentru produsele principale este de 94%. Volumul cel mai mare de masă lemnoasă provenit din tăieri accidentale I s-a înregistrat în UP V Groșeni (1898 mc/an), majoritatea (1257 mc/an) în UG M (452 mc/an) și UG K (805 mc/an). De remarcat că prin apariția produselor accidentale I s-a depășit posibilitatea decenală de produse principale la UP I Gurețe (în UG A) cu un volum aprobat și extras de 107 mc/an și la UP III Botfei (în UG B) cu un volum aprobat și extras de 118 mc/an.

Tratamentele intensive prevăzute au fost în general respectate, s-a manifestat atenția cuvenită pentru regenerările naturale și pentru ajutorarea semințișului instalat iar tăierile definitive au fost corelate cu anii de fructificație asigurându-se în acest fel semințișuri naturale pe 70–80% din suprafață. Aceste aspecte pozitive se reflectă și în faptul că suprafața împădurită de-a lungul deceniului de aplicare reprezintă doar 31% din cea prevăzută.

- **la curățiri** prevederile au fost depășite, atât pe suprafață cât și ca volum extras, datorită faptului că intensitatea extragerilor a fost mai mare decât cea prevăzută.

- **răriturile** au fost executate sub prevederi atât în suprafață cât și ca volum recoltat, lucru care se poate justifica prin faptul că multe arborete nu au fost parcurse cu lucrări sau au fost parcurse cu intensități mai slabe.

Volumul recoltat din produse secundare (curățiri+rărituri) de 4634 mc/an cumulat și cu cel din produse accidentale II de 148 mc/an însumează 4782 mc/an ceea ce reprezintă 86% din cel prevăzut de amenajament.

Întârzierea executării la timp a lucrărilor de îngrijire duce la necesitatea executării lor la vârste din ce în ce mai mari, cu efecte diminuate (nu se promovează la timp arborii de viitor) și adesea chiar cu efecte secundare negative (rănirea unui procent ridicat din exemplarele rămase, rănirea solului, dificultăți la scoatere etc.).

Astfel, având în vedere efectele benefice pe care le au asupra arboretelor, se impune executarea lucrărilor de îngrijire în raport de necesități, la timp și în bune condiții.

- **degajările** au fost realizate sub prevederi, dar organele de specialitate ale ocolului au executat această lucrare în raport de necesități, în toate arboretele tinere, preocupându-se de crearea unor condiții de vegetație cât mai favorabile pentru speciile destinate să formeze viitoarele arborete.

- **tăierile de igienă** s-au efectuat în raport de necesități, materialul lemnos rezultat fiind, de regulă, mai ușor valorificat. Procentul de realizare a tăierilor de igienă a fost de 65% pe suprafață iar volumul rezultat este cu 75% mai mic față de cel prevăzut, aceste lucrări executându-se peste tot unde a fost necesar. Volumul pus în valoare de către ocolul silvic prin astfel de lucrări este sub prevederi datorită faptului că factorii destabilizatori (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, uscare) nu au afectat suprafețe mari prevăzute cu astfel de lucrări.

- **tăierile de conservare** s-au executat sub prevederi datorită accesibilității scăzute a arboretelor prevăzute cu astfel de tăieri, dar și condițiilor mai grele de exploatare (multe arborete fiind în zone cu terenuri cu panta mare, cu rocă la suprafață sau degradate, afectate de eroziune), mai ales în UP III Botfei, UP IV Hășmaș și UP V Groșeni.

Indicele de recoltare total rezultat în urma aplicării amenajamentului reprezintă 84% din cel prevăzut (2,6 mc/an/ha realizat față de cel prevăzut de 3,1 mc/an/ha) și 47% din cel de creștere curentă (5,5 mc/an/ha) observându-se o acumulare evidentă de masă lemnoasă în perioada analizată.

În concluzie, nerealizările la recoltarea masei lemnoase se datorează în cea mai mare măsură apariției doborâturilor de vânt, ceea ce a determinat neparcurgerea cu lucrări a unor arborete din planurile decenale de recoltare, dar și accesibilității reduse a unor arborete.

Lucrări de împădurire

Se redau mai jos sub formă tabelară prevederile și realizările lucrărilor de împădurire, în ultimul deceniu.

Tabel 3.2.1.2.

UP	Prevederi - P -	Specii (ha)											Total
	Realizări - R -	ST	GO	CE	FA	PAM	TE	FR	GÎ	BR	DR	DT	
I	P	1,87	2,52	1,91	1,58	-	-	-	-	-	-	3,44	11,32
	R	1,60	1,32	0,30	-	-	-	-	-	-	0,18	0,81	4,21
	%	85	52	16	-	-	-	-	-	-	-	24	37
II	P	9,84	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	5,39	15,35
	R	3,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60	4,63
	%	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30
III	P	-	16,47	-	28,91	4,05	3,29	-	-	-	0,25	11,61	64,58
	R	-	4,40	-	-	1,60	-	0,30	-	0,10	3,70	1,90	12,00
	%	-	27	-	-	39	-	-	-	-	1480	16	19
IV	P	-	5,32	-	19,50	-	-	-	-	0,17	-	12,83	37,82
	R	-	1,39	-	0,86	0,68	-	-	-	-	0,69	8,79	12,41
	%	-	26	-	4	-	-	-	-	-	-	69	33
V	P	-	5,73	-	7,05	0,04	-	-	-	-	0,17	5,22	18,21
	R	-	1,70	-	1,90	1,41	-	-	-	-	2,47	2,12	9,60
	%	-	30	-	27	3525	-	-	-	-	1453	41	53

Tabel 3.2.1.2. (continuare)

UP	Prevederi - P -	Specii (ha)											Total
	Realizări - R -	ST	GO	CE	FA	PAM	TE	FR	GÎ	BR	DR	DT	
VI	P	-	7,28	1,49	7,78	1,04	-	0,53	2,44	-	-	3,36	23,92
	R	-	4,00	0,60	2,10	0,80	-	0,50	-	-	0,50	1,40	9,90
	%	-	55	40	27	80	-	94	-	-	-	42	41
OS	P	11,71	37,32	3,40	64,82	5,13	3,41	0,53	2,44	0,17	0,42	41,85	171,20
	R	4,63	12,81	0,90	4,86	4,49	-	0,80	-	0,10	7,54	16,62	52,75
	%	40	34	26	7	88	-	151	-	59	1795	40	31

Lucrările de împădurire, ca lucrări dependente ca suprafață totală și efectivă de aplicarea planurilor de recoltare a produselor principale și de ponderea regenerărilor naturale, au fost executate pe toate suprafețele care necesitau astfel de lucrări, ritmul lor urmând fără întârziere ritmul tăierilor, revenindu-se și cu completările necesare acolo unde a fost cazul. Suprafețele împădurite au reprezentat 31% din cele estimate. Explicația nerealizărilor constă în faptul că nu s-au parcurs cu tăieri definitive (racordare) toate arboretele prevăzute în deceniu (realizările în volum la produse principale fiind de 79%), iar ponderea regenerării naturale a fost mai mare decât cea estimată.

Speciile cel mai frecvent utilizate la lucrările de împădurire au fost: cvercineele (stejar, gorun, cer), paltinul de munte, frasinul, diversele rășinoase (molid, larice, duglas), diverse specii tari (cireș salcâm) și, în proporție mai mică bradul și fagul. Deși au fost prevăzute, nu s-au făcut împăduriri cu tei și gârniță, ocolul silvic luând această decizie ținând cont de regenerarea naturală existentă. Speciile utilizate vegetează bine în marea majoritate a cazurilor, excepție făcând cazurile în care stațiunile pe care s-au executat plantațiile sunt de bonitate inferioară, iar starea de vegetație a plantațiilor respective este în concordanță cu această bonitate.

Lucrările de îngrijire a culturilor și completările necesare au fost executate în raport de necesități, neexistând cazuri de plantații coplesite sau compromise.

Încă de la prima amenajare (după naționalizarea din 1948), pădurile din cadrul O.S. Beliu au constituit un fond bine structurat sub raportul compoziției, consistenței, a productivității, cu mici dereglări în structura claselor de vârstă.

În concluzie, putem spune că, de-a lungul timpului, arboretele din O.S. Beliu au cunoscut îmbunătățiri sub aspectul principalelor caracteristici structurale (compoziție, clase de vârstă, consistență, proveniență, productivitate), au fost bine gospodărite, în special în ceea ce privește aplicarea tratamentelor (îndeosebi ultimele două decenii) iar lucrările de îngrijire, prin implicarea directă a personalului ingineresc (în special șefi de districte), vor avea de câștigat în calitate, creându-se arborete viguroase, mai rezistente la factorii destabilizatori.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

4.1. Elemente generale privind cadrul natural

4.1.1. Geomorfologie

Ocolul Silvic Beliu este situat în zona colinară și de câmpie din vestul țării, în bazinul mijlociu al râului Crișul Alb, pe versantul drept (UP I, II%, III, IV, V) și pe versantul stâng (UP II%, VI), în partea nord a județului Arad.

Din punct de vedere geografic ocolul silvic Beliu este situat în ținutul Carpaților Occidentali, subținutul Munților Apuseni, Districtul Munților Codru Moma ocupând versanții vestici ai Munților Codru și colinele submontane ale acestora ce se întind până la limita estică a Câmpiei Tisei și Districtul Munților Zarandului ocupând versanții nordici ai acestuia.

Altitudinal suprafața ocolului variază între 100 m (u.a. 41C din U.P. II Balta) și 1100 m (u.a. 50B din UP V Groșeni), altitudinea medie fiind de 600 m.

Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, etaje fitoclimatice, altitudini, înclinare și expoziție este următoarea:

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE FORMATII FORESTIERE, ALTITUDINE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS:Arad

OS: Beliu

Pag.: 1

Forma- tia forest. altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL		
	< 16 G.			16 - 30 G.			31 - 40 G.			> 40 G.					
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha		
01 - 02	59.49									59.49			59.49		
02 - 04	31.45									31.45			31.45		
04 - 06	42.66									42.66			42.66		
06 - 08	11.89									11.89			11.89		
08 - 10	1.66									1.66			1.66		
10 - 12	3.63									3.63			3.63		
TOTAL	150.78									150.78			150.78		
	100 %									100 %			100 %		
41						0.84						0.84			
02 - 04				14.14	22.98					14.14	22.98		0.84		
04 - 06				60.77	158.85	47.26	34.54	12.48	9.20	95.31	171.33	56.46	37.12		
06 - 08				3.90		3.25	12.89	84.80	84.18	50.44	85.38	87.43	323.10		
08 - 10		0.58				2.09		14.11					223.25		
10 - 12											14.11	2.09	16.20		
TOTAL		0.58		78.81	181.83	52.60	47.43	111.39	94.22	159.89	293.80	146.82	600.51		
		100 %		25 %	58 %	17 %	19 %	44 %	37 %	27 %	49 %	24 %	100 %		
42						4.56						4.56			
01 - 02															
02 - 04	0.30	2.03	2.37	96.53	180.14	50.41	24.04	12.66	35.85	120.87	194.83	88.63	404.33		
04 - 06	4.25	7.27	9.18	292.62	729.30	320.19	42.51	129.90	63.56	339.38	871.41	392.93	1603.72		
06 - 08	8.02	7.31	5.98	140.01	278.40	131.50		13.19	41.21	148.03	298.90	178.69	625.62		
08 - 10		1.44		0.75	17.45		13.42	8.65		14.17	27.54		41.71		
TOTAL	12.57	18.05	17.53	529.91	1209.85	502.10	79.97	164.40	140.62	622.45	1397.24	660.25	2679.94		
	26 %	38 %	36 %	24 %	54 %	22 %	21 %	42 %	37 %	23 %	52 %	25 %	100 %		
43						26.45						26.45			
01 - 02															
02 - 04	18.02		0.38	73.51	208.65	59.02	1.87	36.27	10.41	93.40	244.92	69.81	408.13		
04 - 06			0.43	58.12	227.34	45.62	10.51	38.91		68.63	266.25	46.05	380.93		
06 - 08	2.87	2.71			14.98	28.78				2.87	17.69	28.78	49.34		
TOTAL	20.89	2.71	0.81	131.63	477.42	133.42	12.38	75.18	10.41	164.90	555.31	144.64	864.85		
	86 %	11 %	3 %	18 %	64 %	18 %	13 %	76 %	11 %	19 %	64 %	17 %	100 %		
51						7.38						7.38			
01 - 02															
02 - 04	116.66	137.82	15.25	175.94	152.16	9.47	18.69	3.09	3.01	312.33	296.26	27.73	636.32		
04 - 06	29.24	23.03	8.45	388.46	363.25	3.19	59.46	11.34		477.16	399.35	11.64	888.15		
06 - 08	1.24		0.21	39.73	7.07		13.33	10.15		54.30	17.22	0.21	71.73		
08 - 10		2.84									2.84		2.84		

Pag.: 2

OS: Beliu

DS:Arad

Forma- tia forest. altitudine	< 16 G.				16 - 30 G				31 - 40 G				> 40 G				TOTAL			
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha	
TOTAL	147.14 44 %	163.69 49 %	23.91 7 %	611.51 53 %	522.48 46 %	12.66 1 %	91.48 76 %	24.58 21 %	3.01 3 %	1.04 17 %	4.92 83 %	851.17 53 %	715.67 45 %	39.58 2 %	1606.42 100 %					
52 02 - 04				4.32	26.52	6.35						4.32	26.52	6.35	37.19					
04 - 06	0.83	4.11		85.03	50.63	5.79		1.70				85.86	56.44	5.79	148.09					
06 - 08		0.70		11.94	0.88							11.94	1.58		13.52					
TOTAL	0.83 15 %	4.81 85 %		101.29 53 %	78.03 41 %	12.14 6 %	1.70 100 %					102.12 51 %	84.54 43 %	12.14 6 %	198.80 100 %					
61 01 - 02	121.88											121.88			121.88					
TOTAL	121.88 100 %											121.88 100 %			121.88 100 %					
62 01 - 02	661.01											661.01			661.01					
TOTAL	661.01 100 %											661.01 100 %			661.01 100 %					
63 01 - 02	262.74											262.74			262.74					
TOTAL	262.74 100 %											262.74 100 %			262.74 100 %					
71 01 - 02	46.03			4.86	5.46							46.03			46.03					
02 - 04				4.86	5.46							4.86	5.46		10.32					
TOTAL	46.03 100 %			4.86 47 %	5.46 53 %							50.89 90 %	5.46 10 %		56.35 100 %					
73 01 - 02				1.29	12.23							1.29	12.23		13.52					
02 - 04	6.37	58.07	40.29	82.15	62.37							88.52	120.44	40.29	249.25					
04 - 06		0.24											0.24		0.24					
TOTAL	6.37 6 %	58.31 56 %	40.29 38 %	83.44 53 %	74.60 47 %							89.81 34 %	132.91 51 %	40.29 15 %	263.01 100 %					
74 01 - 02	156.23	2.63	1.72	41.77	31.32	34.72		1.16				156.23	7.56	1.72	165.51					
02 - 04	18.97	79.63		41.77	36.25	34.72		1.16				60.74	112.11	34.72	207.57					
TOTAL	175.20 67 %	82.26 32 %	1.72 1 %	41.77 37 %	32.25 32 %	34.72 31 %		1.16 100 %				216.97 58 %	119.67 32 %	36.44 10 %	373.08 100 %					
01 - 02	1307.38	2.63	1.72	8.67	48.17							1316.05	50.80	1.72	1368.57					
02 - 04	191.77	277.55	58.29	479.08	666.62	159.97		44.60	53.18	50.11	1.04	716.49	1000.54	268.37	1985.40					
04 - 06	76.98	34.65	18.06	838.37	1393.50	374.79		112.48	181.85	63.56	6.67	1027.83	1616.67	456.41	3100.91					
06 - 08	24.02	10.72	6.19	252.45	460.18	207.54		47.87	35.82	50.41	33.65	324.34	506.72	264.14	1095.20					
08 - 10	1.66	4.86		4.65	17.45	3.25		26.31	93.45	84.18		66.27	115.76	87.43	269.46					

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE FORMATII FORESTIERE, ALTITUDINE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS:Arad

OS:Belu

Page: 3

Forma- tia forest. altitudine	< 16 G.			CATEGORII DE INCLINARE						> 40 G			TOTAL		
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha
10 - 12	3.63														
TOTAL OS	1605.44 80 %	330.41 16 %	84.26 4 %	1583.22 32 %	2585.92 53 %	747.64 15 %	231.26 27 %	378.41 44 %	248.26 29 %	34.69 78 %	9.86 22 %	3.63 44 %	3454.61 44 %	3304.60 42 %	1080.16 14 %
TOTAL CAT. INCL.		2020.11 26 %			4916.78 62 %			857.93 11 %			44.55 1 %		7839.37 100 %		

4.1.2. Geologie

Teritoriul ocolului silvic Beliu este constituit din mai multe forme de relief formate în ere și perioade geologice diferite. Tipul muntos Banato-Crișan se caracterizează prin dealuri prelungi piemontane dezvoltate pe depozite fluvio-lacustre pliocene, monoclinale sau slab cutate, cu martori de eroziune cu aspect de munți joși, constituiți din șisturi cristaline și eruptive, cu văi destul de largi și terase spre depresiunea Ineu.

Versantul drept al râului Crișul Alb, cuprins în partea sudică a Munților Codru Moma este constituit din munți joși cu apreciable suprafețe de eroziune și relief carstic, dezvoltat în cristalin și mezozoic. În general domină cristalinul și sedimentar mezozoic, eruptivul neogen și nuclee de vechi cristaline.

Versantul stâng, cuprins în zona Munților Zarandului, cuprinde depozite cuaternare, gravitaționale, aluviale și pluviale, cu eruptiv bazic vechi din triasicul superior – cretacicul inferior. De-a lungul Crișului Alb predomină aluviunile recente din cuaternar.

Astfel, în partea superioară a unităților de producție III Botfei, IV Hășmaș și V Groșeni, situate în plin masiv Codru Moma, rocile sunt eruptive (andezite cuarțifere, riolite și porfire cuarțifere cu caracter acidoneutru), iar în zona sud-vestică formată din U.P. I Gurețe și U.P. II Balta, substratul este format din argile, gresii și șisturi argiloase. În rest rocile sunt șisturi cristaline. Cele eruptive sunt din Mezozoic, argilele din Cuaternar, iar șisturile din Cretacic. În U.P. IV și V se găsesc și insule de calcar și conglomerate din Triasic și Permian. În trupul de pădure Lunca Sâcului (U.P. I Gurețe) peste substratul de argilă s-au depus aluviuni transportate de râul Teuz.

Rocile eruptive și cristaline din partea superioară a ocolului, din zona de deal și submontană, au generat în general soluri fertile, profunde și foarte profunde, mijlociu și bogate în substanțe nutritive, semischeletice, luto-nisipoase, dezagregarea producându-se într-un timp mai îndelungat.

Rocile sedimentare (argilele) s-au dezagregat ușor rezultând soluri foarte profunde, slab scheletice și fără schelet, bogate în substanțe nutritive, de productivitate mijlocie și superioară.

Calcarele care apar pe suprafețe mici au dat naștere la soluri diferite după natura rocii, condițiile de fragmentare, climat și vegetație. Pe aceste roci s-au format soluri bogate, deseori puțin profunde sau superficiale, scheletice sau scheleto-pietroase, funcție de înclinarea versanților. Fertilitatea solurilor rezultate variază foarte mult în funcție de profunzime, conținutul de schelet (volumul edafic util) și umiditate. Pe argile, gresii foarte fine și șisturi argiloase s-au format preluvosoluri și luvosoluri, la altitudini joase. Pe andezitele cuarțifere și porfirele cuarțifere s-au format în general districambosoluri

(peste 600-700 m altitudine), iar pe calcare și conglomerate calcaroase s-au format predominant eutricambosoluri.

4.1.3. Hidrologie

Ocolul silvic Beliu este situat în bazinul mijlociu al râului Crișul Alb, având o bogată rețea hidrografică. Principalul afluent de dreapta este râul Teuz, care colectează aproape toate apele din cadrul ocolului, dintre care cele mai importante sunt:

- Valea Beliului cu afluenții: Pârâul Mare, Valea Secaciului, Valea Botfei, Valea Urviș, Valea Clitului și Valea Hășmaș;
- Valea Groșilor cu afluenții săi: Valea Archișel și Valea Albului;
- Valea Bârzești;
- Valea lui Ignat;
- Valea Știubeiului.

Debitul acestor ape este în general echilibrat în zona păduroasă, dar în afara acesteia se semnalează viituri primăvara la topirea zăpezilor și vara în urma ploilor torențiale, care au influențe negative asupra terenurilor agricole, fapt ce a dus la îndiguirea râului Teuz.

În partea inferioară a ocolului, în U.P. I Gurețe și U.P. II Balta unde panta este mai mică, uneori se produc inundații chiar și în fondul forestier producând pagube în regenerări. În părțile superioare ale ocolului, văile au profilul pe alocuri în formă de V, cu versanți cu înclinări mari, însă, datorită faptului că aceștia sunt împăduriți, apa din precipitații este reținută în coronament și astfel sunt evitate scurgerile abundente pe suprafață care să aducă fenomene erozionale.

Principalele cursuri de apă sunt:

- În UP I Gurețe: Valea Beliu, râul Teuz și Valea Roșului. Dintre acestea au debit în tot cursul anului doar Valea Beliu și râul Teuz, Valea Roșului secând în sezonul călduros. Această rețea hidrografică este alimentată mixt, atât nival cât și pluvial. Un caz aparte îl constituie trupul de pădure Lunca Sâcului, străbătut de râul Teuz și care în avalul pădurii a fost barat și îndiguit, fapt ce a dus la ridicarea nivelului de gleizare a solului.

- În UP II Balta: râul Teuz, pârâul Iacobenii și pârâul Ștefăniței. În anotimpurile ploioase primăvara și în special toamna, debitul râului Teuz crește cu efecte dăunătoare, mai ales asupra terenurilor învecinate. În verile secetoase debitul apelor scade, uneori seacă aproape în întregime. Acest

aspect se întâlnește chiar în cursul pâraielor principale unde apa dispare pe distanțe mari, din loc în loc rămânând simple băltoace cu rare izvoare laterale în mare parte pline cu mâl.

- În UP III Botfei: văile Botfei și Secaci, afluenți de dreapta ai râului Teuz care la rândul său este afluent de dreapta al Crișului Alb. Rețeaua hidrografică este bine reprezentată prin afluenții văilor principale, dintre cei mai importanți, care asigură debitul de apă permanent celor două văi sunt: pr. Scurt, pr. Lung, pr. Noajii și pr. Borzoșa – afluenți ai văii Secaci și pr. Meșteru, pr. Dolii, pr. Morgoșoia, pr. Cetățele, pr. Bichișu, pr. Rachîșă – afluenți ai văii Botfei. Pe lângă aceste pâraie și văi care au apă tot timpul anului, chiar dacă în anii secetoși numai pe porțiuni, suprafața unității de producție este brăzdată de văi mici pe care apa curge sezonally sau tot cursul anilor ploioși și pe fiecare din acestea existând izvoare cu apă permanentă dar cu debit foarte mic. Deși valea Botfei are debit permanent, aceasta are variații foarte mari de la sezon la sezon și de la an la an, iar valea Secaci, mai ales pe cursul mijlociu și inferior este lipsită de apă în anii foarte secetoși. Zona este adesea afectată de ploi torențiale care produc inundații relativ mici, ce nu produc pagube notabile vegetației, ci doar instalațiilor de transport. Din punct de vedere al debitului de apă, valea Botfei a prezentat și poate reprezenta și în viitor o oarecare importanță piscicolă.

- În UP IV Hășmaș: Valea Urvișului, Valea Clitului și valea Hășmașului. Regimul hidrologic al văilor principale este echilibrat, având un debit constant, dar mic. Procesele de denudație favorizate de energia mare de relief, mai ales în partea superioară a acestui bazin, precum și acțiunea de eroziune a pâraielor în cadrul albiilor lor, determină formarea unei scurgeri solide destul de mari de-a lungul arterei, sub forma aluviunilor în suspensie și a aluviunilor târâte pe fund. Alimentarea rețelei hidrografice este mixtă: atât nivală cât și pluvială. Regimul hidrologic variază de la un anotimp la altul având debitul minim în timpul verii și maxim în timpul ploilor de toamnă și al topirii zăpezilor.

- În UP V Groșeni: văile Archișel, Albului, Băii, Bârzești și o bogată rețea de pâraie secundare ale acestor văi. Cursul văilor este echilibrat în zona acoperită cu vegetație forestieră, au debit în tot cursul anului. Această rețea hidrografică este alimentată mixt, atât nival cât și pluvial și se caracterizează prin debit mare primăvara, debit ce are uneori caracter torențial. De asemenea, eroziunile sunt împiedicate de suprafața păduroasă, rețeaua hidrografică neavând o influență nefavorabilă asupra vegetației forestiere, asupra solurilor și stațiunilor.

- În UP VI Cimercea: văile Cimercea Mare, Cimercea Mică, Lugoșului, Milevei și Sarasău, toate fiind afluenți ai râului Cigher. Acesta la rândul său, face parte din bazinul hidrografic al Crișului Alb. Celelalte văi sunt practic fără apă în timpul verii (cu excepția perioadei de primăvară după topirea zăpezilor. În partea de N-E și E a unității de producție, rețeaua hidrografică este compusă din Valea

Slatina cu afluenții (pâraiele Crivacea și Bocșad) și Valea Nadăș cu afluenții (pâraiele Criviteș, Toderaș și Săuceaua), văi care la rândul lor se varsă în râul Cigher. Tot în cadrul unității de producție se află și lacul de acumulare Tauț.

4.2. Zone și etaje bioclimatice

Repartizarea teritoriului ocolului silvic pe zone bioclimatice (etaje de vegetație) este următoarea:

- F.M.1. + F.D.4. - Etajul montan - premontan de făgete – 600,51 ha (8%);
- F.D.3. - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 5004,17 ha (65%);
- F.D.2. - Etajul deluros de cvercete (GO,CE,GÎ, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – 836,02 ha (11%);
- F.D.1. - Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu CE, GÎ, GO și amestecuri ale acestora) – 324,14 ha (4%);
- F.C. - Câmpie forestieră – 923,75 (12%).

Această repartitie se referă exclusiv la terenurile cu pădure și la cele destinate împăduririi (7688,59 ha).

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Pentru cunoașterea distribuției spațiale a tipurilor și subtipurilor de sol din cadrul ocolului, determinarea proprietăților intrinseci ale acestora și identificarea tipurilor de stațiune s-au executat 68 profile principale de sol (1 profil la 115,28 ha) iar din 8 profile s-au recoltat 24 probe de sol care au fost analizate la Laboratorul de analize pedologice și foliare din cadrul S.C.D.E.P Brașov.

Rezultatele acestor analize sunt prezentate în Buletinul de analiză din amenajamentele unităților de producție.

Tipurile de sol identificate sunt rezultatul factorilor pedogenetici (substratul geologic, geomorfologic, microrelieful, factorii climatici).

Tipurile și subtipurile de sol identificate în cadrul Ocolului silvic Beliu sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 4.3.1.

Clasa de sol	Tipul de sol	Subtipul de sol - codul -	Suprafața pe U.P. – ha –						Total	
			I	II	III	IV	V	VI	ha	%
Protisoluri	Aluviosol	gleic - 0414	98,19	-	-	-	-	-	98,19	1
	Total Aluviosol		98,19	-	-	-	-	-	98,19	1
	Total Protisoluri		98,19	-	-	-	-	-	98,19	1
Luvisoluri	Preluvosol	tipic - 2101	-	-	233,92	-	17,64	81,65	333,21	4
	Total Preluvosol		-	-	233,92	-	17,64	81,65	333,21	4
	Luvosol	tipic - 2201	98,61	-	509,95	203,83	40,28	161,59	1014,26	13
		stagnic - 2212	270,70	-	57,04	-	-	447,96	775,70	10
		litic - 2214	-	-	31,05	92,24	5,14	37,90	166,33	2
		vertic-stagnic - 2228	-	661,01	-	-	-	-	661,01	9
	Total Luvosol		369,31	661,01	598,04	296,07	45,42	647,45	2617,30	34
	Alosol	tipic - 2301	69,86	-	150,68	4,55	43,51	-	268,60	3
	Total Alosol		69,86	-	150,68	4,55	43,51	-	268,60	3
	Total Luvisoluri		439,17	661,01	982,64	300,62	106,57	729,10	3219,11	41
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic – 3101	-	-	1025,32	930,63	509,39	419,68	2885,02	39
		molic - 3102	-	-	92,78	305,38	-	-	398,16	5
	Total Eutricambosol		-	-	1118,10	1236,01	509,39	419,68	3283,18	44
	Districambosol	tipic - 3201	-	-	40,28	405,69	186,95	49,25	682,17	9
		litic - 3206	-	-	-	71,53	71,67	-	143,20	2
	Total Districambosol		-	-	40,28	477,22	258,62	49,25	825,37	11
Total Cambisoluri		-	-	1158,38	1713,23	768,01	468,93	4108,55	55	
Pelisoluri	Vertosol	stagnic - 9203	262,74	-	-	-	-	-	262,74	3
	Total Vertosol		262,74	-	-	-	-	-	262,74	3
	Total Pelisoluri		262,74	-	-	-	-	-	262,74	3
Total O.S.			800,10	661,01	2141,02	2013,85	874,58	1198,03	7688,59	100

Din tabelul de mai sus se observă că predomină solurile din clasa cambisoluri (55%) și anume: eutricambosol (44%) și districambosol (11%), urmate de cele din clasa luvisolurilor cu 41%.

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipurile de stațiune din cadrul Ocolului silvic Beliu sunt prezentate în tabelul 4.4.1.1.

Tabel 4.4.1.1.

Tipul de stațiune		Unitatea de producție						Total		Categoria de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol - cod -	
Nr crt.	Cod	Diagnoza	I	II	III	IV	V	VI	ha	%	Sup. ha	Mijl. ha	Inf. ha	
FM.1 + FD.4 - Etajul montan - premontan de fâgete														
1	4.3.2.1.	Montan-premontan de fâgete Pi, brun acid edafic mic	-	-	-	71,53	39,90	-	111,43	2	-	-	111,43	3206
2	4.4.2.0.	Montan-premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	-	-	-	177,86	153,83	-	331,69	4	-	331,69	-	3101; 3201; 3206
3	4.4.3.0.	Montan-premontan de fâgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	-	-	-	115,90	41,49	-	157,39	2	157,39	-	-	3101; 3201
Total FM.1 + FD.4			-	-	-	365,29	235,22	-	600,51	8	157,39	331,69	111,43	*
FD.3 - Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete														
4	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida	-	-	47,36	64,37	3,10	0,93	115,76	2	-	-	115,76	2201; 2214
5	5.1.3.4.	Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +/- Luzula	-	-	499,52	40,13	58,67	72,62	670,94	9	-	670,94	-	2201; 2212; 2214; 2301
6	5.1.3.5.	Deluros de gorunete Ps, podzolit, edafic mare cu graminee	-	-	24,67	168,25	-	-	192,92	2	192,92	-	-	2201
7	5.1.4.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa	-	-	-	-	-	3,12	3,12	-	-	3,12	-	2212
8	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	-	-	10,16	-	52,74	50,39	113,29	1	-	113,29	-	2201; 3101; 3201
9	5.1.5.3.	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria	-	-	369,95	44,57	61,24	26,79	502,55	7	502,55	-	-	2101; 2201; 2212; 2301; 3101; 3201
10	5.2.4.1.	Deluros de fâgete Pi, brun edafic mic	-	-	-	27,87	-	-	27,87	-	-	-	27,87	2214
11	5.2.4.2.	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	-	-	646,85	376,83	168,86	394,78	1587,32	21	-	1587,32	-	2301; 3101; 3201
12	5.2.4.3.	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare cu Asperula-Asarum	-	-	542,51	926,54	294,75	26,60	1790,40	23	1790,40	-	-	2301; 3101; 3102; 3201
Total FD.3			-	-	2141,02	1648,56	639,36	575,23	5004,17	65	2485,87	2374,67	143,63	*

Tabel 4.4.1.1. (continuare)

Nr crt.	Tipul de stațiune		Unitatea de producție						Total		Categoricia de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol - cod -
	Cod	Diagnoza	I	II	III	IV	V	VI	ha	%	Sup. ha	Mijl. ha	Inf. ha	
F.D.2. - Etajul deluros de cvercete (GO, CE, GÎ, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal														
13	6.1.3.1.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gîrmiță) Pi, podzoliz edafic mic, cu acidofile mezoxerofite	-	-	-	-	-	36,97	36,97	1	-	-	36,97	2214
14	6.1.3.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gîrmiță) Pm, podzoliz edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite	-	-	-	-	-	93,44	93,44	1	-	93,44	-	2101; 2201
15	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gîrmiță) Pm, podzoliz-pseudogleizat edafic mijlociu	-	-	-	-	-	315,72	315,72	4	-	315,72	-	2212
16	6.1.4.3.	Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Ps, podzoliz, pseudogleizat edafic mare, cu Carex Pilosa	121,57	-	-	-	-	129,12	250,69	3	250,69	-	-	2201; 2212
17	6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula Asarum	76,89	-	-	-	-	47,55	124,44	2	-	124,44	-	2201; 2301; 3101
18	6.2.5.3.	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Ps, brun edafic mare	14,76	-	-	-	-	-	14,76	-	14,76	-	-	2201; 2301
Total FD.2			-	-	-	-	-	622,80	836,02	11	265,45	533,60	36,97	*
F.D.1. - Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu CE, GÎ, GO și amestecuri ale acestora)														
19	7.3.3.2.	Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzoliz-pseudogleizat, cu Poa pratensis-Carex caryophylla	225,95	-	-	-	-	-	225,95	3	-	225,95	-	2212
20	7.5.4.0.	Deluros de cvercete de stejar Ps, brun freatic, umed, gleizat și semigleic, edafic mare, în luncă înaltă	98,19	-	-	-	-	-	98,19	1	98,19	-	-	0414
Total FD.1			-	-	-	-	-	-	324,14	4	98,19	225,95	-	*
F.C. - Câmpie forestieră														
21	8.3.1.2.	Câmpie forestieră, podzoliz, II	-	461,31	-	-	-	-	461,31	6	-	461,31	-	2228
22	8.3.1.3.	Câmpie forestieră, podzoliz profund, I	-	199,70	-	-	-	-	199,70	3	199,70	-	-	2228
23	8.7.1.1.	Câmpie forestieră de tranziții-șleau-ceret Pm, brun roșcat, mediu podzoliz, slab pseudogleizat, edafic mijlociu	262,74	-	-	-	-	-	262,74	3	-	262,74	-	9203
Total FC			262,74	661,01	-	-	-	-	923,75	12	199,70	724,05	-	*
TOTAL OCOL			800,10	661,01	2141,02	2013,85	874,58	1198,03	7688,59	100	3206,60	4189,96	292,03	*
			10	9	28	26	11	16	100	100	42	54	4	*

Tipurile de stațiune identificate în urma actualelor lucrări de cartări staționale (în număr de 23) au fost încadrate în cinci etaje bioclimatice:

- F.M.1. + F.D.4. - Etajul montan - premontan de fâgete – 600,51 ha (8%);
- F.D.3. - Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 5004,17 ha (65%);
- F.D.2. - Etajul deluros de cvercete (GO,CE,GÎ, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – 836,02 ha (11%);
- F.D.1. - Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu CE, GÎ, GO și amestecuri ale acestora) – 324,14 ha (4%);
- F.C. - Câmpie forestieră – 923,75 (12%).

Această repartitie se referă exclusiv la terenurile cu pădure și la cele destinate împăduririi (7688,59 ha).

Tipul de stațiune majoritar este: 5.2.4.3. – Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare cu *Asperula-Asarum* în suprafață de 1790,40 ha (23%) urmat de 5.2.4.2. – Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu *Asperula-Asarum* în suprafață de 1587,32 ha (21%) și 5.1.3.4. – Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +/- *Luzula* în suprafață de 670,94 ha (9%).

După categoria de bonitate, stațiunile se grupează astfel:

- ★ stațiuni de bonitate superioară 3206,60 ha (42%);
- ★ stațiuni de bonitate mijlocie 4189,96 ha (54%);
- ★ stațiuni de bonitate inferioară 292,03 ha (4%).

Bonitatea stațională este determinată de substratul litologic, relief și microrelief, care la rândul lor determină regimul de umiditate și aerație, deci implicit și volumul edafic.

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

În tabelul următor se prezintă tipurile naturale de pădure din cadrul OS Beliu.

Tabel 4.5.1.1

Nr.	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară ha	Mijlocie ha	Inferioară ha
1	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	157,39	2	157,39	-	-
2	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	331,69	4	-	331,69	-
3	415.1	Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	111,43	1	-	-	111,43
4	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	1451,76	19	1451,76	-	-
5	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	1200,31	16	-	1200,31	-
6	421.4	Făget de deal pe stâncărie/soluri schelete de productivitate inferioară (i)	27,87	-	-	-	27,87

Tabel 4.5.1.1 (continuare)

Nr.	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală			
crt.	Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară ha	Mijlocie ha	Inferioară ha	
7	431.1	Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	36,01	-	36,01	-	-	
8	431.2	Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	164,60	2	-	164,60	-	
9	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	346,85	5	-	346,85	-	
10	433.2	Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate superioară (s)	317,39	4	317,39	-	-	
11	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	529,54	7	529,54	-	-	
12	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	11,40	-	-	11,40	-	
13	512.1	Gorunet normal cu Carex pilosa (m)	5,43	-	-	5,43	-	
14	513.1	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	751,37	10	-	751,37	-	
15	513.4	Gorunet cu graminee (s)	192,92	3	192,92	-	-	
16	515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	51,39	1	-	-	51,39	
17	515.3	Gorunet cu arbuști pitici acidofili (i)	64,37	1	-	-	64,37	
18	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	44,57	1	44,57	-	-	
19	521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	101,89	1	-	101,89	-	
20	522.1	Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	39,33	1	-	39,33	-	
21	524.2	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (m)	13,01	-	-	13,01	-	
22	612.1	Stejăret de luncă din regiunea de dealuri (s)	98,19	1	98,19	-	-	
23	613.2	Stejăret de coastă și platouri din regiunea de dealuri de productivitate mijlocie (m)	23,69	-	-	23,69	-	
24	622.1	Stejăreto-șleau normal de (s)	85,52	1	85,52	-	-	
25	622.2	Șleau normal de câmpie (s)	114,18	1	114,18	-	-	
26	622.3	Stejăreto-șleau de câmpie (m)	461,31	6	-	461,31	-	
27	632.4	Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)	262,74	3	-	262,74	-	
28	711.2	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	56,35	1	-	56,35	-	
29	731.1	Cereto-gîrnițet de dealuri (s)	129,12	2	129,12	-	-	
30	731.2	Cereto-gîrnițete de dealuri de productivitate mijlocie (m)	121,45	2	-	121,45	-	
31	731.3	Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate inferioară (i)	12,44	-	-	-	12,44	
32	741.1	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	142,31	2	-	142,31	-	
33	741.2	Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)	24,53	-	-	-	24,53	
34	741.3	Amestec normal de gorun, cer, gârniță de productivitate superioară (s)	50,01	1	50,01	-	-	
35	743.2	Amestec de stejar, gorun, cer și gîrniță de productivitate mijlocie (m)	156,23	2	-	156,23	-	
TOTAL O.S.			ha	7688,59	100	3206,60	4189,96	292,03
			%	100	-	42	54	4

Din tabelul 4.5.1.1 se observă că s-au identificat 35 tipuri natural fundamentale de pădure a căror productivitate se suprapune peste bonitatea stațională (42% de productivitate superioară, 54% de productivitate mijlocie și 4% de productivitate inferioară).

Cele mai reprezentative tipuri natural fundamentale de pădure sunt:

- **421.1** - Făget de deal cu floră de mull (s) 19%;
- **421.2** - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) 16%;
- **513.1** - Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m) 10%.

Celelalte tipuri de pădure ocupă suprafețe ce reprezintă fiecare sub 10% din suprafață.

Diversitatea mare a tipurilor naturale de pădure a fost determinată de cea stațională și aceasta ca urmare a condițiilor de relief variat, în condițiile în care altitudinal, suprafața păduroasă a ocolului este cuprinsă între 100 m și 1100 m, substratelor de sol diversificate, regimului de umiditate și microclimatelor specifice, etc.

4.5.2. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

RECAPITULATIE FORMATII FORESTIERE

DS:Arad

OS: Beliu

Page: 1

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.		Partial derivat		Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure		Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	%
00											150.78	150.78	2
												100	
41 FAGETE PURE MONTANE	144.22	208.68	103.31	2.95	86.02	31.01		15.39		6.54	598.12	2.39	8
	24	36	17		14	5		3		1	100		100
42 FAGETE PURE DE DEALURI	1321.49	1013.63	7.37		54.88	6.18	90.49	10.70	135.98	39.22	2679.94		3
	51	38			2	3		5		1	100		100
43 FAGETE AMESTECATE	198.91	342.56			168.50	6.78	85.69	3.12	48.82	10.47	864.85		11
	23	40			19	1	10		6	1	100		100
51 GORUNETE PURE	711.54	626.30	96.64		45.09	2.80	38.55	13.41	64.80	6.52	1606.42		20
	45	39	6		3		2	1	4		100		100
52 GORUNETO-FAGETE	42.15	104.63			20.22	24.00		4.94		2.86	198.80		3
	21	54			10	12		2		1	100		100
61 STEJARETE PURE DE STEJAR	60.12	12.74		10.95		6.37		30.83			121.01	0.87	
	50	11		9		5		25			99	1	100
62 SLEAU DEAL CIMPIE DE ST	186.17	437.38			15.22	0.68		21.56			661.01		8
	28	67			2			3			100		100
63 SLEAURI DE LUNCA								245.45	15.50		260.95	1.79	3
								94	6		99	1	100
71 CERETE PURE	46.03				3.46	4.86				2.00	56.35		1
	81				6	9				4	100		100
73 CERETO-GIRNITETE	129.12	78.50	12.44			27.85		13.45		1.65	263.01		3
	48	30	5			11		5		1	100		100
74 AMES.CICE CU STEJ.MEZOF	50.01	225.92	23.37		14.93	32.02		26.83			373.08		5
	13	61	6		4	9		7			100		100
TOTAL OS	2843.73	3096.37	243.13	13.90	408.32	341.52	27.23	608.05	16.27	69.26	7683.54	155.83	100
%	37	42	3		5	4		8		1	98	2	100
%	6183.23			13.90	408.32	384.51		624.32		69.26	7683.54	155.83	100
	81				5	5		8		1	98	2	100

Din situația de mai sus observăm că există 11 formații forestiere.

În ceea ce privește vegetația actuală, în funcție de caracterul tipului de pădure se observă că 81% din arborete sunt natural fundamentale (37% de productivitate superioară, 42% de productivitate mijlocie și 3% de productivitate inferioară sau subproductive).

Arboretele parțial derivate ocupă 5%, cele total derivate 4% (majoritatea fiind de productivitate mijlocie), cele artificiale 8% (8% de productivitate superioară și mijlocie și sub 1% – 16,27 ha, de productivitate inferioară) iar cele tinere nedefinite ocupă 1%.

Arboretele artificiale, care ocupă o suprafață de 624,32 ha (8%), au fost create prin substituirea arboretelor total derivate cât și prin plantații executate în urma tăierilor de produse principale.

În ceea ce privește productivitatea arboretelor actuale aceasta este corespunzătoare bonității staționale. Astfel, pentru 96% stațiuni de bonitate superioară și mijlocie există 96% arborete de productivitate superioară și mijlocie (79% natural fundamentale și 17% total sau parțial derivate, artificiale și tinere nedefinite), iar pentru 4% stațiuni de bonitate inferioară există 4% arborete de productivitate inferioară (3% natural fundamentale, 1% total sau parțial derivate, artificiale și tinere nedefinite). Prin urmare, arboretele valorifică bine potențialul stațional.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

În situația următoare este redată structura fondului de producție și protecție, pe clase de vârstă, de producție, grupe de specii, la nivelul fiecărei unități de gospodărire și pe total ocol:

STRUCTURA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE DE SPECII CLASE DE VARSTA
SI DE PRODUCTIE

Tabel 4.6.1

UG	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I Qv	288.46	43.71	70.57	39.74	10.39	5.84	51.59	66.62	20.37	240.05	17.09	10.95	
	DR	54.59	4.16	3.46	46.97					15.41	36.99	2.19		
	FA	365.27	41.17	8.79	58.32		3.12	154.06	99.81	215.32	145.79	4.16		
	DT	81.63	26.13	20.04	19.23	6.94	1.69	4.53	3.07	23.13	43.46	13.30	1.74	
	DM	1.19		1.05	0.14					0.17	1.02			
	Total	791.14	115.17	103.91	164.40	17.33	10.65	210.18	169.50	274.40	467.31	36.74	12.69	
	II Qv	1454.17	60.25	70.58	57.58	320.45	461.77	418.63	64.91	2.90	564.15	832.78	54.34	
	DR	218.33	11.40	70.11	133.65	3.17				0.56	89.99	120.75	7.03	
	FA	2475.91	190.24	131.42	141.99	552.07	851.64	437.17	171.38	1158.19	1311.57	6.15		
	DT	539.51	129.17	84.01	30.56	63.95	158.33	68.88	4.61	57.65	362.35	116.07	3.44	
	DM	167.89	59.85	42.08	7.04	2.20	0.12	51.62	4.98	115.32	52.57			
	Total	4855.81	450.91	398.20	370.82	941.84	1471.86	976.30	245.88	3.46	1985.30	2680.02	183.59	3.44
	I+II Qv	1742.63	103.96	141.15	97.32	330.84	467.61	470.22	131.53	2.90	584.52	1072.83	71.43	10.95
	DR	272.92	15.56	73.57	180.62	3.17				0.56	105.40	157.74	9.22	
	FA	2841.18	231.41	140.21	200.31	552.07	854.76	591.23	271.19	1373.51	1457.36	10.31		
	DT	621.14	155.30	104.05	49.79	70.89	160.02	73.41	7.68	80.78	405.81	129.37	5.18	
	DM	169.08	59.85	43.13	7.18	2.20	0.12	51.62	4.98	115.49	53.59			
	Total	5646.95	566.08	502.11	535.22	959.17	1482.51	1186.48	415.38	3.46	2259.70	3147.33	220.33	16.13
B	II Qv	242.29						242.29		140.68	101.61			
	FA	11.34						11.34			11.34			
	DT	10.61						10.61			10.61			
	DM	1.18						1.18			1.18			
	Total	265.42						265.42		141.86	123.56			
E	I Qv	36.07	2.22						33.85	36.07				
	DT	6.72	0.95						5.77		0.95	3.61	2.16	
	Total	42.79	3.17						39.62	36.07	0.95	3.61	2.16	
K	I Qv	228.21					74.61	144.45	9.15	177.47	50.74			
	DR	2.27		1.02	1.25					2.27				
	FA	218.64	11.18		0.31		7.80	23.62	175.73	204.27	14.37			
	DT	2.10	0.71					1.39		2.10				
	Total	451.22	11.89	1.02	1.56		82.41	169.46	184.88	386.11	65.11			
M	I Qv	594.22	207.01	42.07	17.61	113.36	105.66	21.01	87.50	102.53	409.55	52.49	29.65	
	DR	2.27	0.65	0.59	1.03					0.44	0.45	0.73	0.65	
	FA	224.13	3.93	0.68	0.30	43.57	44.89	28.31	102.45	23.61	93.22	71.54	35.76	
	DT	433.44	102.78	86.51	21.90	110.77	74.15	10.30	27.03	84.75	297.40	42.46	8.83	
	DM	23.10	1.59	11.39	3.26	2.48	1.48	2.90		9.09	14.01			
	Total	1277.16	315.96	141.24	44.10	270.18	226.18	62.52	216.98	0.44	220.43	814.91	167.14	74.24
Total	I Qv	1146.96	252.94	112.64	57.35	123.75	186.11	217.05	197.12	336.44	700.34	69.58	40.60	
	DR	59.13	4.81	5.07	49.25					0.44	18.13	37.72	2.84	
	FA	808.04	56.28	9.47	58.93	43.57	55.81	205.99	377.99	443.20	253.38	75.70	35.76	
	DT	523.89	130.57	106.55	41.13	117.71	75.84	16.22	35.87	109.98	341.81	59.37	12.73	
	DM	24.29	1.59	12.44	3.40	2.48	1.48	2.90		9.26	15.03			
	Total	2562.31	446.19	246.17	210.06	287.51	319.24	442.16	610.98	0.44	917.01	1348.28	207.49	89.09
	II Qv	1696.46	60.25	70.58	57.58	320.45	461.77	660.92	64.91	2.90	704.83	934.39	54.34	
	DR	218.33	11.40	70.11	133.65	3.17				0.56	89.99	120.75	7.03	
	FA	2487.25	190.24	131.42	141.99	552.07	851.64	448.51	171.38	1158.19	1322.91	6.15		
	DT	550.12	129.17	84.01	30.56	63.95	158.33	79.49	4.61	57.65	372.96	116.07	3.44	
	DM	169.07	59.85	42.08	7.04	2.20	0.12	52.80	4.98	116.50	52.57			
	Total	5121.23	450.91	398.20	370.82	941.84	1471.86	1241.72	245.88	3.46	2127.16	2803.58	183.59	3.44
	I+II Qv	2843.42	313.19	183.22	114.93	444.20	647.88	877.97	262.03	2.90	1041.27	1634.73	123.92	40.60
	DR	277.46	16.21	75.18	182.90	3.17				1.00	108.12	158.47	9.87	
	FA	3295.29	246.52	140.89	200.92	595.64	907.45	654.50	549.37	1601.39	1576.29	81.85	35.76	
	DT	1074.01	259.74	190.56	71.69	181.66	234.17	95.71	40.48	167.63	714.77	175.44	16.17	
	DM	193.36	61.44	54.52	10.44	4.68	1.60	55.70	4.98	125.76	67.60			
	Total	7683.54	897.10	644.37	580.88	1229.35	1791.10	1683.88	856.86	3.90	3044.17	4151.86	391.08	92.53

Principalele caracteristici ale structurii fondului forestier (total)

Tabel 4.6.2.

Specificari	SPECIA										OS
	FA	GO	ST	CE	CA	FR	TE	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	42	22	7	6	6	4	3	4	6		100
Clasa de productie	2.6	2.6	2.8	2.8	3.4	2.7	2.3	2.6	2.9	3.0	2.7
Consistenta	0.76	0.74	0.79	0.78	0.81	0.82	0.82	0.85	0.81	0.87	0.77
Varsta medie (ani)	95	99	72	70	62	53	54	45	59	40	84
Cresterea curenta (mc/an/ha)	5.7	3.7	5.1	4.5	4.9	6.4	7.2	11.2	4.7	4.8	5.3
Volum mediu (mc/ha)	325	310	228	204	166	212	218	299	173	149	281
Fond lemnos (mc)	1070902	523217	125264	97363	74055	63921	41947	82884	78437	188	2158178

Repartiția suprafețelor pe specii și grupe funcționale pentru suprafața în producție

Tabel 4.6.3.

Nr. U.P.	Gr. feț. I/II	Specii										TOTAL
		FA	GO	ST	CE	CA	FR	TE	DR	DT	DM	
I	I		32,46	91,63	108,20	22,43	18,50	0,78	-	2,88	0,14	277,02
	II	54,93	97,64	0,46	25,68	27,65	0,46	-	1,66	8,20	-	216,68
Total		54,93	130,10	92,09	133,88	50,08	18,96	0,78	1,66	11,08	0,14	493,70
II	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	I	246,23	36,42	-	-	5,66	0,61	-	15,05	12,34	-	316,31
	II	609,91	677,39	-	20,65	100,84	-	157,73	52,89	68,66	-	1688,07
Total		856,14	713,81	-	20,65	106,50	0,61	157,73	67,94	81,00	-	2004,38
IV	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	1276,13	235,88	-	0,57	71,63	-	1,94	128,23	36,01	-	1750,39
Total		1276,13	235,88	-	0,57	71,63	-	1,94	128,23	36,01	-	1750,39
V	I	111,66	9,13	-	-	8,54	-	-	36,52	4,66	-	170,51
	II	236,64	78,69	-	-	10,74	-	-	18,01	4,68	0,03	348,79
Total		348,30	87,82	-	-	19,28	-	-	54,53	9,34	0,03	519,30
VI	I	7,38	1,88	-	4,96	6,65	-	0,27	3,02	3,14	-	27,30
	II	309,64	231,61	-	236,90	89,73	0,28	9,37	17,54	222,23	-	1117,30
Total		317,02	233,49	-	241,86	96,38	0,28	9,64	20,56	225,37	-	1144,60
O.S.	I	365,27	79,89	91,63	113,16	43,28	19,11	1,05	54,59	23,02	0,14	791,14
	II	2487,25	1321,21	0,46	283,80	300,59	0,74	169,04	218,33	339,78	0,03	5121,23
TOTAL		2852,52	1401,10	92,09	396,96	343,87	19,85	170,09	272,92	362,80	0,17	5912,37

Repartiția suprafețelor pe clase de vârstă și grupe funcționale pentru suprafața în producție

Tabel 4.6.4.

Nr. U.P.	Gr. feț. I/II	C l a s e d e v â r s t ă							TOTAL
		I	II	III	IV	V	VI	VII+	
I	I	47,36	81,46	44,38	17,33	-	19,38	67,11	277,02
	II	16,40	19,70	-	-	-	180,58	-	216,68
Total		63,76	101,16	44,38	17,33	-	199,96	67,11	493,70
II	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-	-	-
III	I	19,96	2,47	35,95	-	-	181,67	76,26	316,31
	II	215,97	120,64	62,48	1,32	285,42	986,65	15,59	1688,07
Total		235,93	123,11	98,43	1,32	285,42	1168,32	91,85	2004,38
IV	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	61,03	174,17	207,96	596,18	633,35	6,34	71,36	1750,39
Total		61,03	174,17	207,96	596,18	633,35	6,34	71,36	1750,39
V	I	47,85	12,46	84,07	-	-	-	26,13	170,51
	II	71,60	15,33	39,14	37,11	-	27,36	158,25	348,79
Total		119,45	27,79	123,21	37,11	-	27,36	184,38	519,30
VI	I	-	7,52	-	-	10,65	9,13	-	27,30
	II	85,91	68,36	61,24	307,23	553,09	40,79	0,68	1117,30
Total		85,91	75,88	61,24	307,23	563,74	49,92	0,68	1144,60
O.S.	I	115,17	103,91	164,40	17,33	10,65	210,18	169,50	791,14
	II	450,91	398,20	370,82	941,84	1471,86	1241,72	245,88	5121,23
TOTAL	ha	566,08	502,11	535,22	959,17	1482,51	1451,90	415,38	5912,37
	%	10	8	9	16	25	25	7	100

4.7. Arborete slab productive

În cadrul ocolului silvic Beliu sunt 657,81 ha arborete slab productive, a căror distribuție în funcție de caracterul actual al tipului de pădure este prezentată în tabelul următor:

Tabel 4.7.1.

Nr. ert.	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități de producție						Suprafața	
		I	II	III	IV	V	VI	ha	%
1	Natural fundamental de productivitate inferioară	-	-	28,24	141,69	36,46	36,74	243,13	37
2	Natural fundamental subproductiv	10,95	-	-	2,95	-	-	13,90	2
3	Total derivat de productivitate superioară	-	-	15,76	-	-	-	15,76	2
4	Total derivat de productivitate mijlocie	22,69	0,68	104,41	99,75	9,66	104,33	341,52	52
5	Total derivat de productivitate inferioară	-	-	13,41	12,57	-	1,25	27,23	4
6	Artificial de productivitate inferioară	15,50	-	-	0,77	-	-	16,27	3
TOTAL O. S.		49,14	0,68	161,82	257,73	46,12	142,32	657,81	100

Cele 657,81 ha arborete slab productive, reprezintă 9% din suprafața pădurii. Cele mai multe, (58%) sunt constituite din arborete total derivate (de productivitate superioară – 2%, de productivitate

mijlocie – 52% și de productivitate inferioară – 4%) și natural fundamentale de productivitate inferioară (37%) sau subproductive (2%), restul fiind arborete artificiale de productivitate inferioară (3%). Atât arboretele total derivate, arborete pe bază de carpen sau mesteacăn, cât și arboretele artificiale vor trebui înlocuite treptat pe măsură ce vor ajunge la vârsta exploatabilității tehnice.

Cele 243,13 ha cu arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, fiind situate pe stațiuni de bonitate inferioară, nu vor face obiectul înlocuirii într-un viitor apropiat, deoarece prin înlocuirea acestora nu s-ar obține arborete mai productive, decât în mică măsură, din cauza potențialului stațional scăzut. De fapt aproape toate aceste arborete (174,46 ha) au fost încadrate în unitățile de gospodărire de conservare deosebită (U.G. – M), fiind situate pe terenuri cu înclinare mare sau care protejează obiective speciale și ca urmare nu este indicată refacerea lor.

Arboretele slab productive se vor înlocui cu specii valoroase, corespunzătoare condițiilor staționale. Ritmul și etapele de înlocuire a arboretelor slab productive sunt prezentate la paragraful 6.6. în fiecare amenajament al unităților de producție.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situatia sintetică a factorilor destabilizatori si limitativi

Tabel 4.8.1

[illegible]

Analizând datele sintetizate în tabelul de mai sus se constată că pe raza Ocolului silvic Beliu există anumiți factori care prin acțiunea lor duc la destabilizarea unor arborete (sau anumitor specii, elemente din cadrul arboretelor) afectându-le dezvoltarea normală.

Astfel, există 33,01 ha afectate de doborâturi de vânt, dar gradul de manifestare este slab. Doborâturile de vânt s-au produs cu precădere în arboretele tinere dar și în unele plantații de rășinoase, cauza principală fiind neparcurgerea acestora la timp cu lucrări de îngrijire, arborii neavând coroane bine dezvoltate, indicele de zveltețe fiind în multe cazuri supraunitar.

Există, de asemenea, 121,01 ha afectate de rupturi de vânt și zăpadă, cu o intensitate slabă (94%), moderată (6%) și foarte puternică (0,56 ha – sub 1%). Rupturile de vânt și zăpadă s-au produs în arborete de molid, duglas, gorun, fag provenite din plantații sau sămânță, cu vârste de 30-50 ani, din UP IV Hășmaș (u.a. 14E, 15A, 17D, 18B, 19B, 20B, 20C, 21B, 24D, 51C, 53A, 59C, 59J, 87B, 99D și 108B), în amestecuri de gorun cu fag și molid, molid cu fag și pin sau fag cu pin negru și gorun provenite din plantații, cu vârste de 40-45 ani, din UP III (u.a. 72E și 76B) și din UP V (u.a. 49B), dar și într-un amestec de stejar cu frasin (u.a. 1B din UP II Balta), cu vârsta de 150 ani, provenit din sămânță.

O suprafață de 756,96 ha este afectată de uscare, fenomen care se manifestă cu intensitate de la slabă (82%) la moderată (8%). Sunt afectate de uscare în special arboretele de gorun cu vârste diverse dar și unele arborete de molid sau diverse rășinoase.

Pentru reducerea în continuare a intensității fenomenelor amintite (doborâturi și rupturi de vânt, uscări) se va urmări executarea la timp și corect a lucrărilor de îngrijire, în special a răriturilor (cu alegerea și însemnarea arborilor de viitor), care vor avea intensități mai mici (8 – 9%) și cu periodicități mai mici (6 – 7 ani).

O serie de arborete suferă din cauza condițiilor staționale în care vegetează, solul fiind afectat de prezența în exces a scheletului la suprafață (roca la suprafață pe 755,94 ha din care pe 10-20% - 560,26 ha, pe 30-50% - 156,03 ha și pe 60% - 39,65 ha).

Incendierile au afectat o suprafață destul de mare de 244,38 ha (4%), acestea fiind de slabă intensitate (70%) sau moderate (30%).

Un alt factor destabilizator care influențează dezvoltarea normală a arboretelor este cel determinat de proveniența din lăstari a arboretelor, ceea ce conduce la apariția de tulpini nesănătoase (putregai la bază) cu procente variind între 10 și 50% pe o suprafață totală de 1070,85 ha. Efectele determinate de acest factor se activează pe măsura înaintării în vârstă a arboretelor, favorizând uscarea predilectă a exemplarelor provenite din cioate lăbărțate, scorburoase, îmbătrânite și diminuând simțitor creșterile și acumulările de biomasă.

De asemenea, unele arborete sunt afectate de speciile de vânat, în special cervide, care rod scoarța exemplarelor tinere. Acest fenomen afectează o suprafață de 70,76 ha.

Factorii destabilizatori prezentați mai sus acționează fie singular, fie cumulat (de cele mai multe ori) cu grad de manifestare diferit și în funcție de acesta afectează dezvoltarea normală a arboretelor respective.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII

ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

Amenajamentul OS Beliu cuprinde la capitolul 5 obiectivele ecologice, economice și sociale pentru pădurile luate în studiu ce reflectă țelurile de protecție și producție atribuite.

5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social - economice și ecologice

Stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice este necesară în vederea folosirii multiple a pădurii, a produselor și a serviciilor oferite de aceasta, în condițiile îndeplinirii principiului continuității existenței pădurii, a serviciilor oferite de aceasta și a păstrării nealterate a ecotipurilor forestiere. Pentru pădurile Ocolului silvic Beliu obiectivele social – economice și ecologice sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 5.1.1.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
A. Țeluri de protecție	
1. Hidrologice (de protecție a apelor)	- bazinele torențiale din UP V Groșeni
2. Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu panta mare - terenurile degradate
3. Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- conservarea arboretelor valoroase de stejar din câmpia de nord a Crișului Alb și lunca Teuzului
4. Servicii de recreare	- crearea și menținerea cadrului natural în vederea asigurării protecției unor obiective speciale (poligon militar)
5. Păduri de interes științific și ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală „Pădurea Sâc” - realizarea de cercetări științifice de durată (supravegherea stării de sănătate în rețeaua de monitoring forestier european) - menținerea pădurilor seculare - producerea de semințe forestiere pentru fag, gorun, duglas - menținerea zonei tampon pentru resursele genetice forestiere - menținerea și protejarea siturilor Natura 2000 ROSCI 0042 Codru Moma, ROSAC 0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ROSPA 0117 Drocea-Zarand
B. Țeluri de producție	
1. Produse lemnoase	- producerea de arbori groși și foarte groși pentru furnire estetice și tehnice - producerea de arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea - producerea de lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice luate în considerare și prezentate succint anterior și ținând cont de prevederile **Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor**,

amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele și le-a încadrat în grupe și categorii funcționale după cum urmează:

Tabel 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea (funcția prioritară)	ha	%
Grupa I - din care:			
1G	Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T III)	116,05	2
2A	Arboretele 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)	304,63	4
2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II)	262,74	3
3B	Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II)	661,01	8
4H	Arboretele din păduri care protejează obiective speciale (T II)	24,73	-
5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (rezervația naturală Pădurea Sâc - cod 2.91 - Legea 5/2000) (T I)	42,79	1
5G	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T II)	22,43	-
5H	Arboretele constituite ca materiale de bază-sursă de semințe (T II)	451,22	6
5N	Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T III)	79,19	1
5P	Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T II)	3,41	-
5Q	Arboretele 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 - ROSCI 0042 Codru Moma, ROSAC 0350 Lunca Teuzului) (T IV)	316,31	4
5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA 0117 Drocea-Zarand) (T IV)	280,46	4
Total grupa I		2564,97	33
Grupa a II-a - din care:			
1B	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn gros și foarte gros pentru furnire estetice și tehnice (T V)	265,42	3
1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	4789,59	61
1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	68,61	1
Total grupa a II-a		5123,62	65
Total grupa I +II		7688,59	98
-	Terenuri fără grupă funcțională (afectate - ctg. B, neproductive - ctg. C; scoase temporar din fondul forestier - ctg. D)	150,78	2
TOTAL OCOL		7839,37	100
Din care: - clasă de regenerare gr. I		2,66	-
- clasă de regenerare gr. II		2,39	-

Așa cum reiese din tabelul 5.1.2.1. amenajamentul actual a inclus în grupa I funcțională o suprafață de 2564,97 ha (33% din suprafața totală a unității de producție) iar în grupa a II-a 5123,62 ha (65%). Suprafața de 150,78 ha (2%) nu are nicio grupă funcțională, aceasta fiind compusă din terenuri afectate, terenuri neproductive, terenuri scoase temporar din fondul forestier și ocupații.

În urma reanalizării zonării funcționale se fac următoarele precizări:

- au fost analizate prin prisma Ordinului nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul OS Beliu dar acestea nu îndeplinesc criteriile și indicatorii din ordinul mai sus menționat. În ediția a 14-

a a Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România din 12 mai 2023 nu sunt înscrise suprafețe din cadrul OS Beliu;

- apare categoria funcțională: 1.3B - arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II), arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.3C;

- apare categoria funcțională: 1.4H - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (T II), arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.4K;

- apare categoria funcțională: 1.5N - arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III), arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.5L;

- apare categoria funcțională: 1.5P - arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T II), arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.5N;

- apar categoriile funcționale: 1.5Q - arboretele 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 – ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0350 Lunca Teuzului) (T IV) și 1.5R - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0117 Drocea-Zărand) (T IV), arborete care la amenajarea anterioară au fost incluse în categoria 1.5M. Precizăm că la UP IV Hășmaș arboretele încadrate la amenajarea precedentă în categoria funcțională 1.5M, la actuala amenajare nu au fost încadrate la categoria 1.5Q, deoarece, în urma analizei limitelor sitului Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma, rezultă că aceste limite se suprapun doar virtual cu limitele amenajistice ale u.a. 18B, 20B, 21B, 58A, 58B, 59D, 59E, 59I, 60, 61, 90E, 91B, 92D, 92E, 93D, 95F, 96B, 97B și 97C din UP IV Hășmaș, fără a exista suprapuneri reale în teren și fără ca măsurile de gospodărire propuse în aceste arborete să nu fie în concordanță cu obiectivele specifice de conservare ale sitului;

- suprafața categoriei funcționale 1.5C a crescut față de amenajarea precedentă deoarece la actuala amenajare, limitele rezervației naturale Pădurea Sâc au fost preluate de pe site-ul MMAP (<https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale/arii-naturale-protejate-de-interes-national-si-international/>).

Arboretele din cadrul OS Beliu îndeplinesc funcții multiple și, pe lângă funcțiile principale din tabelul 5.1.2.1., au și funcții secundare din care, descrierea parcellară tipizată permite înregistrarea a încă două funcții secundare, în ordine descrescătoare a gradului protector. Astfel, ca funcții secundare apar categoriile funcționale:

- 1.1C - arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T IV) – arborete din UP VI Cimercea, din amonte de lacul Tauț;

- 1.2L - arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T IV);

- 1.3G - arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie (T III);

- 1.5L - arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (T II).

Situația pe tipuri de categorii funcționale este următoarea:

Tabel 5.1.2.2.

Tipul funcțional	Categorii funcționale	Suprafața	
		ha	%
I	1.5C	42,79	1
II	1.1G, 1.2A, 1.2E, 1.3B, 1.4H, 1.5G, 1.5H, 1.5P	1846,22	23
III	1.5N	79,19	1
IV	1.5Q, 1.5R	596,77	8
V	2.1B	265,42	3
VI	2.1C, 2.1D	4858,20	62
Total		7688,59	98
Terenuri afectate (ctg. B), neproductive (ctg. C) și scoase temporar din fondul forestier (ctg. D).		150,78	2
TOTAL O.S.		7839,37	100

Comparativ cu amenajarea precedentă, suprafața inclusă în grupa I funcțională a crescut de la 2545,20 ha la 2564,97 ha, aceasta ca urmare a reanalizării zonării funcționale în concordanță cu obiectivele social-economice și ecologice stabilite prin amenajament și cu prevederile legislative în vigoare.

În tabelul 5.1.2.3. este prezentată, la nivel de U.P. și pe total ocol silvic, situația comparativă între suprafețele din grupa I pe categorii funcționale la amenajarea precedentă și actuală.

Tabel 5.1.2.3.

UP	Amenajament	Vechi Nou	1G	2A	2E	3C	4K	5C	5G	5H	5L	5N	5M	TOTAL
			1G	2A	2E	3B	4H	5C	5G	5H	5N	5P	5Q	5R
I	Vechi	-	-	261,58	-	-	17,80	-	-	43,24	-	260,26	-	582,88
	Nou	-	-	262,74	-	-	42,79	-	-	24,73	-	-	253,16	583,42
II	Vechi	-	-	-	651,23	-	-	-	-	-	-	-	-	651,23
	Nou	-	-	-	661,01	-	-	-	-	-	-	-	-	661,01
III	Vechi	-	15,31	-	-	-	-	21,66	91,65	-	-	322,75	-	451,37
	Nou	-	19,77	-	-	-	-	22,43	94,44	-	-	316,31	-	452,95
IV	Vechi	-	159,18	-	-	-	-	-	89,18	-	-	5,26	-	253,62
	Nou	-	171,16	-	-	-	-	-	89,91	-	-	-	-	261,07
V	Vechi	119,87	99,92	-	-	-	-	-	249,38	52,95	2,65	-	-	524,77
	Nou	116,05	98,92	-	-	-	-	-	252,95	54,46	3,41	-	-	525,79
VI	Vechi	-	16,22	-	-	24,83	-	-	13,13	-	-	27,15	-	81,33
	Nou	-	14,78	-	-	24,73	-	-	13,92	-	-	-	27,30	80,73
O.S.	Vechi	119,87	290,63	261,58	651,23	24,83	14,80	21,66	443,34	96,19	2,65	615,42	-	2545,20
	Nou	116,05	304,63	262,74	661,01	24,73	42,79	22,43	451,22	79,19	3,41	316,31	280,46	2564,97

În concluzie, arboretele din O.S. Beliu se grupează în următoarele categorii:

a) arborete cu funcții speciale de protecție în care:

- **nu se reglementează recoltarea de masă lemnoasă.** Acestea sunt arboretele care fac parte din tipul I funcțional, categoria funcțională 5C care totalizează 42,79 ha (1%) în care nu se vor executa niciun fel de lucrări și se vor gospodări în regim natural și din tipul II funcțional, categoriile funcționale: 1.1G, 1.2A, 1.2E, 1.3B, 1.4H, 1.5G, 1.5H și 1.5P care totalizează 1846,22 ha (23%) din care 1,79 ha reprezintă clasă de regenerare, în care se vor executa numai lucrări de îngrijire, igienă, conservare și împăduriri, (fiind supuse regimului de conservare);

- **se reglementează recoltarea de masă lemnoasă, în care prioritar este țelul de protecție,** concomitent cu realizarea unor sortimente valoroase de lemn. Aceste arborete sunt arborete din grupa I funcțională, tipul funcțional III, categoria funcțională 5N care totalizează 79,19 ha (1%) și tipul funcțional IV, categoriile funcționale: 5Q și 5R care totalizează 596,77 ha (8%), din care 0,87 ha reprezintă clasa de regenerare.

b) arborete cu funcții de producție și protecție pentru care s-a reglementat recoltarea de masă lemnoasă și în care prioritar este țelul de producție, concomitent cu realizarea efectelor de protecție. Acestea sunt arborete din grupa a II-a funcțională din categorii de tip funcțional V (1B) în suprafață de 265,42 ha (3%) și VI (1C și 1D) în suprafață de 4858,20 ha (62%).

Cu caracter de noutate, pentru amenajamentul OS Beliu au fost analizate prin prisma criteriilor și indicatorilor din Ordinul MMP nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul ocolului silvic, dar acestea nu îndeplinesc criteriile și indicatorii din ordinul mai sus menționat, prin urmare nu au fost încadrate arborete în grupa I-categoriile funcționale 5J – păduri virgine sau 5O – păduri cvasivirgine.

La data elaborării amenajamentului, în Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România nu sunt înscrise suprafețe din cadrul OS Beliu.

5.2. Unități de gospodărire constituite

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice propuse (stabilite), ținându-se seama de starea și structura arboretelor din cadrul O.S. Beliu s-a impus gospodărirea diferențiată în următoarele unități de gospodărire:

Tabel 5.2.1.

Unitatea de gospodărire	Suprafața -ha-						Total -ha-
	UP I	UP II	UP III	UP IV	UP V	UP VI	
A – codru regulat, sortimente obișnuite	493,70	-	1738,96	1750,39	519,30	1144,60	5646,95
B – codru regulat, sortimente superioare	-	-	265,42	-	-	-	265,42
E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	42,79	-	-	-	-	-	42,79

Tabel 5.2.1. (continuare)

Unitatea de gospodărire	Suprafața -ha-						Total -ha-
	UP I	UP II	UP III	UP IV	UP V	UP VI	
K – materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	-	-	94,44	89,91	252,95	13,92	451,22
M – păduri supuse regimului de conservare deosebită	260,95	661,01	42,20	171,16	102,33	39,51	1277,16
TOTAL OS Beliu	797,44	661,01	2141,02	2011,46	874,58	1198,03	7683,54

5.3. Stabilirea bazelor de amenajare a arboretelor

Bazele de amenajare adoptate, comparativ cu cele adoptate la amenajarea precedentă, sunt prezentate în tabelul 5.3.1. la nivel de UP și total ocol:

Tabel 5.3.1.

UP	Ame- na- jament	Unitate de gospo- dărire	Regim	Vârsta exploa- tabi- lității (ani)	Cielu (ani)	Compoziția-țel	Tratamente
I	Vechi	A	codru; crâng	115	120	31ST 18CE 16GO 13FA 12FR 2GÎ 2PAM 6DT	T. progresive, T. în crâng (de jos)
		E		-	-	80ST 10FR 10DT	-
		M		-	-	60ST 30FR 10DT	-
	Nou	A	codru	115	120	22ST 23GO 16CE 8GÎ 13FA 1FR 3PAM 14DT	T. progresive, T. în crâng (de jos)
		E		-	-	80ST 10CE 10CA	-
		M		-	-	60ST 20FR 10TE 10DT	-
II	Vechi	M	codru	-	-	61ST 15FR 14TE 10DT	-
	Nou	M	codru	-	-	68ST 20FR 2TE 10DT	-
III	Vechi	A	codru	113	110	47FA 26GO 10PAM 8TE 3CI 6DT	T. progresive, T. rase de substituire
		B		160	160	80GO 20DT	-
		K		-	-	100GO	-
		M		-	-	59FA 17TE 13GO 8PAM 3DT	-
	Nou	A	codru	115	120	50FA 27GO 1CA 4PAM 18DT	T. progresive
		B		160	160	80GO 20DT	-
		K		-	-	80GO 20DT	-
		M		-	-	65FA 14GO 2PAM 19DT	-
IV	Vechi	A	codru	114	120	73FA 9GO 7PAM 3CI 8DT	T. progresive, T. rase de substituire
		K		-	-	68GO 13FA 19DT	-
		M		-	-	63FA 13GO 6PAM 2CI 10DR 6DT	-
	Nou	A	codru	116	120	70FA 8GO 1MO 1CA 2PAM 18DT	T. progresive, T. rase pe parchete mici
		K		-	-	66GO 14FA 20DT	-
		M		-	-	54FA 19GO 11MO 16DT	-

Tabel 5.3.1. (continuare)

UP	Ame- na- jament	Unitate de gospo- dărire	Regim	Vârsta exploa- tabilității (ani)	Ciclu (ani)	Compoziția-țel	Tratamente
V	Vechi	A	codru	111	120	64FA 15GO 6PAM 2CI 2DR 11DT	T. progresive, T. rase de substituire
		K		-	-	54FA 15PAM 11GO 7CI 9DR 4DT	-
		M		-	-	69FA 7GO 4PAM 13DR 7DT	-
	Nou	A	codru	114	120	66FA 15GO 2MO 17DT	T. progresive, T. cvasigrădinărite
		K		-	-	65FA 16GO 19DT	-
		M		-	-	69FA 7GO 12MO 12DT	-
VI	Vechi	A	codru; crâng	100	110	36GO 29FA 12CE 6GÎ 3TE 1CA 13DT	T. progresive, T. rase de substituire, T. în crâng (de jos)
		K		-	-	90GO 10DT	-
		M		-	-	37GO 26CE 14GÎ 13FA 10DT	-
	Nou	A	codru; crâng	102	110	34FA 23GO 14CE 11GÎ 2CA 1PAM 15DT	T. progresive, T. în crâng (de jos)
		K		-	-	80GO 20DT	-
		M		-	-	29CE 25GO 25GÎ 8FA 2PAM 11DT	-
O.S.	Vechi	A	codru; crâng	100; 111; 113; 114; 115	110; 120	50FA 21GO 6PAM 4CE 3ST 3TE 2CI 1GÎ 1FR 9DT	T. progresive, T. rase de substituire, T. în crâng (de jos)
		B		160	160	80GO 20DT	-
		E		-	-	80ST 10FR 10DT	-
		K		-	-	43GO 33FA 8PAM 4CI 5DR 7DT	-
		M		-	-	37GO 26CE 14GÎ 13FA 10DT	-
	Nou	A	codru; crâng	102; 114; 115; 116	110; 120	51FA 19GO 2ST 4CE 3GÎ 1MO 1CA 2PAM 17DT	T. progresive, T. cvasigrădinărite, T. rase pe parchete mici, T. în crâng (de jos)
		B		160	160	80GO 20DT	-
		E		-	-	80ST 10CE 10CA	-
		K		-	-	41GO 39FA 20DT	-
		M		-	-	47ST 15FA 4GO 1CE 1GÎ 3MO 15FR 3TE 11DT	-

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de producție în vederea recoltării de produse principale s-a făcut în cadrul următoarelor unități de gospodărire:

- U.G. A – codru regulat, sortimente obișnuite (5646,95 ha) constituită în UP I, UP III, UP IV, UP V și UP VI;
- U.G. B – codru regulat, sortimente superioare (265,42 ha) constituită în UP III;

Reglementarea procesului de producție se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale, prin elaborarea planurilor de recoltare a acestor produse și prin elaborarea planurilor de cultură, cuprinse în amenajamentele unităților de producție.

Scopul reglementării procesului de producție se regăsește în necesitatea îndeplinirii cerințelor privind realizarea unui fond de producție cu o structură care să permită exercitarea cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție ale pădurii, cât și asigurarea unei eficacități optime a pădurilor din punct de vedere economic, social și ecologic.

Din evidențele elaborate în scopul reglementării procesului de producție pentru arboretele încadrate în unitățile de gospodărire de codru regulat – sortimente obișnuite și unitatea de gospodărire de culturi de plop selecționati și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea din cadrul fiecărei unități de producție și cuprinse în amenajamentele acestora, se amintesc:

- *evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale;*
- *planul decenal de recoltare a produselor principale.*

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la U.G. A -codru regulat, sortimente obișnuite

Așa cum reiese din tab. 6.1.1.1. indicatorii de referință care au stat la baza adoptării posibilității de produse principale sunt: după creșterea indicatoare $P_{CI} = 12897 \text{ mc}$ iar după metoda claselor de vârstă $P_{CV} = 15280 \text{ mc}$.

Tabel 6.1.1.1.

Denumirea U.P.	Ci m ³ /an	Indicatori de posibilitate (m ³ /an)				Depășire de posibilitate în amenajamentul anterior (m ³ /an)	Posibilitatea adoptată (m ³ /an)
		După Ci	După clase de vârstă				
			Procedeul inductiv	Procedeul deductiv	Indicator semnificativ		
I Gurețe	1371	1537	1692	1672	1672	107	1565
III Botfei	5361	5717	7895	7745	7745	-	7745
IV Hășmaș	6454	1531	1750	1355	1355	-	1531
V Groșeni	1572	1496	1804	1795	1795	-	1795
VI Cimercea	3370	2616	2730	2713	2713	-	2616
Total ocol	18128	12897	15871	15280	15280	107	15252

Din analiza elementelor prezentate în amenajamentele U.P., rezultă că la UP IV Hășmaș, UP V Groșeni și UP VI Cimercea, unitățile de gospodărire de codru regulat (U.G. A) au deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q < 1$). În acest caz, la adoptarea posibilității se ia în considerare indicatorul rezultat prin metoda creșterii indicatoare, acesta fiind stabilit la nivelul valorii celei mai mici din rapoartele: $V1/10$, $V2/20$, $V3/30$, $V4/40$, $V5/50$ și $V6/60$. Astfel, pentru UP IV indicatorul semnificativ este $V2/20$, pentru UP V este $V5/50$ iar pentru UP VI este $V1/10$.

În schimb unitățile de gospodărire de tip „A” din UP I Gurețe și UP III Botfei au excedent de masă lemnoasă exploatabilă ($Q > 1$) iar valoarea parametrului „m” este 1,12 la UP I, respectiv 1,07 la UP III. Astfel, indicatorul semnificativ (calculat cu relația $P=mCi$) este 1537 mc pentru UP I și 5717 mc pentru UP III. În acest caz, se analizează indicatorii de posibilitate rezultați prin cele două metode și se adoptă cel ce răspunde imperativului normalizării fondului de producție și asigurării continuității având în vedere mărimea excedentului de arborete exploatabile (mărimea raportului Q), posibilitatea adoptată fiind egală cu indicatorul după clasele de vârstă, având în vedere posibilitatea asigurării continuității producției pe minim 60 ani și normalizarea structurii claselor de vârstă în condițiile excedentului de arborete exploatabile ($Q > 1$).

La UP I Gurețe, ținând cont de prevederile ordinului M.A.P. nr. 766 din 23 iulie 2018 (depășirea posibilității decenale în amenajamentul precedent cu 1069 m^3), din posibilitatea adoptată de $1672 \text{ m}^3/\text{an}$ (după indicatorul de posibilitate aferent metodei claselor de vârstă), s-a scăzut volumul recoltat ca depășire de posibilitate în amenajamentul precedent ($107 \text{ m}^3/\text{an}$) și a rezultat posibilitatea aferentă amenajamentului actual de $1565 \text{ m}^3/\text{an}$ ($1672 \text{ m}^3/\text{an} - 107 \text{ m}^3/\text{an} = 1565 \text{ m}^3/\text{an}$).

La UP III Botfei a fost adoptată o posibilitate egală cu indicatorul după clasele de vârstă având în vedere asigurarea continuității producției pe minim 60 ani și normalizarea structurii claselor de vârstă în condițiile excedentului de arborete exploatabile.

La UP V Groșeni a fost adoptată o posibilitate egală cu indicatorul după clasele de vârstă având în vedere asigurarea continuității producției pe minim 60 ani și normalizarea structurii claselor de vârstă în condițiile excedentului de arborete exploatabile în primele decenii.

La unitățile de producție IV Hășmaș și VI Cimercea au fost adoptate valori ale posibilității egale cu indicatorii de posibilitate după creșterea indicatoare.

Posibilitatea de produse principale pentru U.G. A adoptată la nivel de ocol este de 15252 m³/an și rezultă prin însumarea posibilităților celor cinci unități de producție.

Posibilitatea anuală de produse principale pentru U.G. A adoptată de 15252 mc este mai mare cu 22% față de cea veche de 11933 mc. Această creștere se justifică prin starea actuală a arboretelor (9% din arboretele încadrate la UG A – 509,81 ha – au consistența de 0,6 sau mai mică, fapt ce impune parcurgerea lor cu tăieri de produse principale) și de necesitatea normalizării fondului de producție cu asigurarea continuității producției lemnoase.

Între posibilitatea de produse principale pentru U.G. A adoptată (15252 mc/an) și cea consemnată în Procesele verbale ale Conferinței a II-a de amenajare nr. 203/17.03.2025 și nr. 204/17.03.2025 nu există diferență.

Posibilitatea astfel adoptată pentru U.G. A asigură echilibrul recoltelor de masă lemnoasă din produse principale la nivel de ocol pentru următorii 60 ani și este în concordanță cu exigențele silviculturale referitoare la regenerarea, îmbunătățirea funcțiilor de protecție și ameliorarea ecologică a arboretelor.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la U.G. B -codru regulat, sortimente superioare

Unitatea de gospodărire U.G. B – codru regulat, sortimente superioare are ca țel de gospodărire, producerea de sortimente superioare (lemn pentru furnire estetice sau tehnice la gorun). În această unitate de gospodărire au fost încadrate arboretele de gorun din UP III Botfei, în suprafață de 265,42 ha. Aceste arborete fac parte exclusiv din grupa a II-a funcțională, tipul funcțional T V și au următoarele caracteristici structurale:

- compoziția actuală: 92GO 4FA 4DT;
- vârsta medie: 114 ani;
- consistența medie: 0,72.

Luând în considerare faptul că ciclul de producție este de 160 ani, iar vârsta actuală a arboretelor este cuprinsă între 110 și 120 ani, nu sunt arborete exploatabile în primii 20 de ani, unitatea de gospodărire aflându-se în așteptare.

În cadrul acestei unități de gospodărire, în intervalul 2015-2024, au existat derogări de la prevederile amenajamentului, pentru această unitate de gospodărire înregistrându-se o depășire de posibilitate de 1183,89 mc (118 mc/an), care a fost recoltată în baza Deciziei Gărzii Forestiere Oradea nr. 128/16.05.2024. În viitor, când această unitate de gospodărire va ajunge la vârsta exploatabilității, la stabilirea indicatorului de posibilitate se va ține cont de depășirea de posibilitate de 118 mc/an.

Întrucât în prezent nu există indicator de posibilitate pentru această unitate de gospodărire, s-a făcut doar o analiză a depășirii de posibilitate ținând cont de prevederile Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 766 din anul 2018, analiză prezentată în tabelele 6.1.2.1 și 6.1.2.2.

Tabel 6.1.2.1

u.a.	Supra- fața	Vârsta actuală	Vârsta exploa- tabilității actuală	Vârsta exploa- tabilității la simulare	Consis- tența actuală	Consis- tența la simulare	Lucrări propuse actual	Lucrări propuse la simulare	Volum actual din programul AS	Creștere afărentă volumului actual din programul AS	Depășire posibilitate aprobată prin acte legale și recoltată	Volum recalculat (coloana 9 + coloana 11)	Creștere afărentă depășirii posibilității (coloana 11 x coloana 10/ coloana 9)	Volum total de luat în calcul la stabilirea indicatorului de posibilitate (coloana 12 + coloana 13)	Volum la hectar de introdus în programul AS (coloana 14 / coloana 1)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40B	33,38	120	160	160	0,7	0,7	Igienă	Igienă	13386	113	354,74	13740,74	3	13744	412
41A	22,51	120	160	160	0,7	0,7	Igienă	Igienă	8486	77	160,1	8646,1	1	8648	384
42B	26,31	120	160	160	0,7	0,7	Igienă	Igienă	10023	87	106,19	10129,19	1	10130	385
43A	11,99	120	160	160	0,7	0,7	Igienă	Igienă	4137	32	100,99	4237,99	1	4239	354
43E	5,91	120	160	160	0,8	0,8	Igienă	Igienă	2169	17	53,39	2222,39	0	2223	376
44D	12,14	120	160	160	0,7	0,7	Igienă	Igienă	4322	37	142,6	4464,6	1	4466	368
45B	32,97	115	160	160	0,7	0,7	Igienă	Igienă	11902	109	265,88	12167,88	2	12170	369
TOTAL	145,21	*	*	*	*	*	*	*	54425	472	1183,89	55608,89	9	55620	*

Tabel 6.1.2.2

UP	Indicator de posibilitate după clase de vârstă recalculat	Indicator de posibilitate după creștere indicatele recalculat	Posibilitate adoptată la simulare	Depășire de posibilitate decenală (total coloana 11 din tabel 1)	Posibilitate echivalentă rezultată în urma aplicării Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (coloana 3- coloana 4/10)	Posibilitate propusă spre analiză la Conferința a II-a de amenajare
0	mc/an 1	mc/an 2	mc/an 3	mc 4	mc/an 5	mc/an 6
III	0	0	0	1183,89	-118	0

6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale

În tabelul de mai jos se prezintă o recapitulare a posibilității de produse principale.

Tabel 6.1.3.1.

U.G.	Suprafața -ha-		Volum -mc-		Posibilitatea anuală pe specii -m³/an-							
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	CE	CA	TE	DR	DT
A	969,52	96,95	152520	15252	8348	1639	285	2291	1133	1062	2	492
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	969,52	96,95	152520	15252	8348	1639	285	2291	1133	1062	2	492

Pe unități de producție, posibilitatea de produse principale este următoarea:

Tabel 6.1.3.2.

UP	Posibilitatea adoptată											
	UG A				UG B				TOTAL			
	decenală		anuală		decenală		anuală		decenală		anuală	
	ha	mc	ha/an	mc/an	ha	mc	ha/an	mc/an	ha	mc	ha/an	mc/an
I	97,35	9,73	15650	1565	-	-	-	-	97,35	9,73	15650	1565
III	519,50	51,95	77450	7745	-	-	-	-	519,50	51,95	77450	7745
IV	61,57	6,16	15310	1531	-	-	-	-	61,57	6,16	15310	1531
V	127,53	12,75	17950	1795	-	-	-	-	127,53	12,75	17950	1795
VI	163,57	16,36	26160	2616	-	-	-	-	163,57	16,36	26160	2616
TOTAL OCOL	969,52	96,95	152520	15252	-	-	-	-	969,52	96,95	152520	15252

Indicele de recoltare al produselor principale este:

$$I_{pp} = \frac{15252 \text{ mc/an}}{7683,54 \text{ ha}} = 2,0 \text{ mc/an/ha}$$

6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor supuse regimului de ocrotire integrală (T I)

În această categorie sunt cuprinse arboretele care au fost încadrate în categoria funcțională: 1.5C – arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (Rezervația naturală Pădurea Sâc), în suprafață de 42,79 ha (în UP I Gurețe). Aceste arboretele au fost încadrate în U.G. „E”, în care nu se vor executa niciun fel de lucrări.

Rezervația naturală Pădurea Sâc a fost constituită ca arie naturală protejată de interes național prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - secțiunea a III-a zone protejate, fiind declarată arie naturală protejată la poziția 2.91. La nivel internațional poate fi încadrată în categoria IV IUCN – rezervație naturală de tip zoologic fiind cunoscută și sub denumirea de „Stârcii cenușii de la Sâc”.

Așa cum îi spune și numele, rezervația protejează stârcul cenușiu sau bătlanul, cum mai este cunoscut în tradiția populară. Această pasăre preferă să trăiască în regiuni cu climă blândă, iar în Sâc, exemplarele au găsit condițiile perfecte pentru viață, hrană și adăpost.

Stârcul este văzut, de obicei, în zonele în care există o baltă înconjurată de multă vegetație. Rezervația de la Sâc îndeplinește toate condițiile – este plină de mlaștini, turbării și păduri de foioase, iar lângă rezervație curge râul Teuz. Stârcii cenușii sunt protejați peste tot în lume, deoarece, în anii 1970, a fost semnalată o scădere serioasă a populației acestor păsări. Stârcul cenușiu se hrănește cu animalele din baltă (broaște, șerpi, moluște, pești), dar și cu ouă de păsări sau șoareci. Rezervația naturală Pădurea Sâc se întinde pe 42,79 ha, iar perturbarea liniștii acestor păsări protejate este strict interzisă și se pedepsește conform legii. Pe lângă stârcii cenușii, rezervația găzduiește și alte specii de păsări, precum și o faună diversificată, care contribuie la echilibrul și dinamica ecosistemului local. Acest paradis natural este nu doar un refugiu pentru fauna sălbatică, ci și un laborator în aer liber pentru studenți sau cercetători, oferindu-le ocazia de a studia comportamentele animalelor și interacțiunile dintre specii într-un mediu protejat și accesibil.

La data întocmirii amenajamentului, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe (care cuprinde și aria naturală protejată de interes național Pădurea Sâc) este aprobat prin O.M. 1180/2016. În Planul de management se precizează că suprafața rezervației 2.91 Pădurea Sâc va fi administrată ca și zonă de protecție integrală. Prin urmare, arboretele care fac parte din aria protejată au fost încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 5C.

Gospodărirea arboretelor încadrate în tipul funcțional T I se va face în mod natural, deoarece în aceste păduri sunt interzise, prin lege, recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de igienă și lucrările de îngrijire, precum și alte activități care ar putea deregla echilibrul ecologic.

Eventualele lucrări de împădurire, pentru care se obțin aprobările legale, se vor efectua numai cu material de împădurire de proveniență locală. Accesul turiștilor în această subunitate se permite doar pe potecile turistice marcate corespunzător. Din considerentele de mai sus, se va acorda o atenție deosebită pazei și protecției acestor păduri, luându-se măsuri severe împotriva celor care încalcă prevederile regimului de protecție integrală.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (T II)

În această categorie sunt incluse *arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice* (grupa I, categoria funcțională 5H-T. II), încadrate în U.G. K, în suprafață de 451,22 ha (91,65 ha în UP III, 89,91 ha în UP IV, 252,95 ha în UP V și 13,92 ha în UP VI) și *păduri supuse regimului de conservare deosebită* (grupa I,

categoriile funcționale: 1G, 2A, 2E, 3C, 4K, 5G, 5P de tip T.II) încadrate în U.G. „M”. Arboretele încadrate în U.G. „M” însumează o suprafață de 1277,16 ha și se găsesc în toate unitățile de producție (UP I – 260,95 ha, UP II – 661,01 ha, UP III – 42,20 ha, UP IV – 171,16 ha, UP V – 102,33 ha și UP VI – 39,51 ha). În arboretele încadrate în tipul funcțional T II s-au propus lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), tăieri de igienă, lucrări de conservare, împăduriri după lucrări de conservare, ajutorarea regenerării naturale, completări, îngrijirea semințișului.

Din lucrările de conservare ce se vor executa pe o suprafață anuală de 38,42 ha (20,78 ha în UG M și 17,64 ha în UG K) urmează să se recolteze un volum de 2199 mc/an (1267 mc/an din UG M și 932 mc/an din UG K).

În tabelul 6.2.2.1. se redă la nivel de UP, UG și OS suprafața de parcurs cu lucrări de conservare precum și volumul de extras pe specii.

Lucrări de conservare

Tabel 6.2.2.1.

UP	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ /an-						
	Totală	Anuală*	Total	Anual	FA	GO	ST	CE	CA	FR	DT
UG K											
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	176,43	17,64	9319	932	916	16	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total UG K	176,43	17,64	9319	932	916	16	-	-	-	-	-
UG M											
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	79,58	7,96	8400	840	-	-	585	-	20	204	31
III	22,43	2,24	1028	103	103	-	-	-	-	-	-
IV	29,03	2,90	780	78	35	27	-	-	10	-	6
V	70,42	7,04	2351	235	215	20	-	-	-	-	-
VI	6,44	0,64	110	11	-	-	-	4	-	-	7
Total UG M	207,90	20,78	12669	1267	353	47	585	4	30	204	44
TOTAL OS BELIU											
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	79,58	7,96	8400	840	-	-	585	-	20	204	31
III	22,43	2,24	1028	103	103	-	-	-	-	-	-
IV	29,03	2,90	780	78	35	27	-	-	10	-	6
V	246,85	24,68	11670	1167	1131	36	-	-	-	-	-
VI	6,44	0,64	110	11	-	-	-	4	-	-	7
TOTAL OS	384,33	38,42	21988	2199	1269	63	585	4	30	204	44

NOTĂ: * Suprafața anuală s-a obținut prin însumarea suprafețelor anuale ale unităților de producție.

Lucrările de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurilor și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută;
- crearea condițiilor de dezvoltare a semînșurilor existente sau care se vor instala în diferite puncte de intervenție.

Acest ansamblu de lucrări cuprinde **lucrările de igienă** constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor ruși de vânt sau zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători. În eventualitatea în care prin aceste intervenții se crează ochiuri, se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării sau de împădurire, **promovarea nucleelor existente de regenerare naturală** din specii de valoare, prin efectuare de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semînșurilor respective. Se vor executa de asemenea, lucrări de îngrijire a semînșurilor și tinereturilor naturale valoroase prin lucrări adecvate (descopleșiri, recepări, degajări), împădurirea golurilor existente folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și Țelurilor de gospodărire urmărite.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Scopul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor planificate de amenajament este acela de a favoriza formarea de structuri optime arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și de producție lemnoasă și nelemnoasă.

Suprafața de parcurs și volumele de extras prin lucrări de îngrijire pe unități de producție și total ocol este:

Tabel 6.3.1.

UP	Specifi- cări	Tipul func- țional	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ /an-									
			Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	CE	CA	FR	TE	DR	DT	DM
I	Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-VI	51,98	5,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	51,98	5,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	II	180,26	18,02	921	92	-	-	55	16	-	10	-	-	11	-
		III-VI	16,48	1,65	27	3	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
		Total	196,74	19,67	948	95	-	1	55	17	1	10	-	-	11	-
	Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-VI	180,76	18,08	3900	390	5	14	74	88	165	23	-	3	10	8
		Total	180,76	18,08	3900	390	5	14	74	88	165	23	-	3	10	8
	Produse secundare (curățiri+ rărituri)	II	180,26	18,02	921	92	-	-	55	16	-	10	-	-	11	-
		III-VI	197,24	19,73	3927	393	5	15	74	89	166	23	-	3	10	8
		Total	377,50	37,75	4848	485	5	15	129	105	166	33	-	3	21	8
	Tăieri de igienă	Total	251,78	251,78	2013	201	30	67	33	25	10	27	-	-	9	-
	Total UP I		681,26	294,73	6861	686	35	82	162	130	176	60	-	3	30	8

Tabel 6.3.1. (continuare)

UP	Specifi- cări	Tipul func- țional	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuală pe specii -m³/an-									
			Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	CE	CA	FR	TE	DR	DT	DM
II	Degajări	II	43,66	4,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	43,66	4,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	II	6,07	0,61	19	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
		III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	6,07	0,61	19	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	Rărituri	II	407,71	40,77	9900	990	-	-	226	10	372	282	27	-	69	4
		III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	407,71	40,77	9900	990	-	-	226	10	372	282	27	-	69	4
	Produse secundare (curățiri+ rărituri)	II	413,78	41,38	9919	992	-	-	227	10	372	283	27	-	69	4
		III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	413,78	41,38	9919	992	-	-	227	10	372	283	27	-	69	4
	Tăieri de igienă	Total	149,61	149,61	1330	133	-	-	76	7	16	29	-	-	5	-
	Total UP II		607,05	195,36	11249	1125	-	-	303	17	388	312	27	-	74	4
III	Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-VI	202,76	20,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	202,76	20,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-VI	280,60	28,06	1789	179	54	2	-	-	30	-	75	5	13	-
		Total	280,60	28,06	1789	179	54	2	-	-	30	-	75	5	13	-
	Rărituri	II	2,71	0,27	80	8	1	-	-	-	-	-	3	4	-	-
		III-VI	236,31	23,63	5040	504	16	12	-	-	165	-	160	109	42	-
		Total	239,02	23,90	5120	512	17	12	-	-	165	-	163	113	42	-
	Produse secundare (curățiri+ rărituri)	II	2,71	0,27	80	8	1	-	-	-	-	-	3	4	-	-
		III-VI	516,91	51,69	6829	683	70	14	-	-	195	-	235	114	55	-
		Total	519,62	51,96	6909	691	71	14	-	-	195	-	238	118	55	-
	Tăieri de igienă	Total	1178,34	1178,34	9833	983	303	589	-	14	20	-	5	21	31	-
	Total UP III		1900,72	1250,58	16742	1674	374	603	-	14	215	-	243	139	86	-
IV	Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-VI	79,80	7,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	79,80	7,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-VI	42,29	4,23	156	16	9	3	-	-	1	-	-	2	1	-
		Total	42,29	4,23	156	16	9	3	-	-	1	-	-	2	1	-
	Rărituri	II	35,43	3,54	1317	132	131	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		III-VI	873,56	87,36	27193	2719	1915	91	-	-	250	-	-	370	93	-
		Total	908,99	90,90	28510	2851	2046	91	-	-	250	-	-	371	93	-
	Produse secundare (curățiri+ rărituri)	II	35,43	3,54	1317	132	131	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		III-VI	915,85	91,59	27349	2735	1924	94	-	-	251	-	-	372	94	-
		Total	951,28	95,13	28666	2867	2055	94	-	-	251	-	-	373	94	-
	Tăieri de igienă	Total	953,82	953,82	8414	841	543	217	-	-	36	-	-	22	21	2
	Total UP IV		1984,90	1056,93	37080	3708	2598	311	-	-	287	-	-	395	115	2
V	Degajări	II	13,65	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-VI	35,41	3,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	49,06	4,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	II	4,78	0,48	18	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-VI	121,64	12,16	273	27	14	2	-	-	7	-	-	-	4	-
		Total	126,42	12,64	291	29	16	2	-	-	7	-	-	-	4	-

Tabel 6.3.1. (continuare)

UP	Specifi- cări	Tipul func- țional	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ /an-									
			Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	CE	CA	FR	TE	DR	DT	DM
V	Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-VI	144,74	14,47	3200	320	152	5	-	-	4	-	-	155	4	-
		Total	144,74	14,47	3200	320	152	5	-	-	4	-	-	155	4	-
	Produse secundare (curățiri+ rărituri)	II	4,78	0,48	18	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-VI	266,38	26,63	3473	347	166	7	-	-	11	-	-	155	8	-
		Total	271,16	27,11	3491	349	168	7	-	-	11	-	-	155	8	-
	Tăieri de igienă	Total	222,35	222,35	1765	177	82	78	-	-	4	-	-	8	5	-
Total UP V			542,57	254,37	5256	526	250	85	-	-	15	-	-	163	13	-
VI	Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-VI	34,74	3,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	34,74	3,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-VI	41,21	4,12	195	20	1	2	-	4	7	-	1	-	5	-
		Total	41,21	4,12	195	20	1	2	-	4	7	-	1	-	5	-
	Rărituri	II	3,82	0,38	83	8	-	-	-	1	-	-	6	-	1	-
		III-VI	156,08	15,61	2767	277	1	6	-	3	111	-	19	35	102	-
		Total	159,90	15,99	2850	285	1	6	-	4	111	-	25	35	103	-
	Produse secundare (curățiri+ rărituri)	II	3,82	0,38	83	8	-	-	-	1	-	-	6	-	1	-
		III-VI	197,29	19,73	2962	297	2	8	-	7	118	-	20	35	107	-
		Total	201,11	20,11	3045	305	2	8	-	8	118	-	26	35	108	-
	Tăieri de igienă	Total	830,46	830,46	7193	719	268	168	-	118	46	-	4	2	113	-
Total UP VI			1066,31	854,04	102,38	1024	270	176	-	126	164	-	30	37	221	-
OS	Degajări	II	57,31	5,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III-VI	404,69	40,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	462,00	46,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	II	191,11	19,11	958	96	2	-	56	16	-	11	-	-	11	-
		III-VI	502,22	50,22	2440	245	78	10	-	5	46	-	76	7	23	-
		Total	693,33	69,33	3398	341	80	10	56	21	46	11	76	7	34	-
	Rărituri	II	449,67	44,96	11380	1138	132	-	226	11	372	282	36	5	70	4
		III-VI	1591,45	159,15	42100	4210	2089	128	74	91	695	23	179	672	251	8
		Total	2041,12	204,11	53480	5348	2221	128	300	102	1067	305	215	677	321	12
	Produse secundare (curățiri+ rărituri)	II	640,78	64,07	12338	1234	134	-	282	27	372	293	36	5	81	4
		III-VI	2093,67	209,37	44540	4455	2167	138	74	96	741	23	255	679	274	8
		Total	2734,45	273,44	56878	5689	2301	138	356	123	1113	316	291	684	355	12
	Tăieri de igienă	Total	3586,36	3586,36	30548	3054	1226	1119	109	164	132	56	9	53	184	2
TOTAL GENERAL			6782,81	3906,01	87426	8743	3527	1257	465	287	1245	372	300	737	539	14

NOTĂ: - Suprafața anuală și volumul anual s-au obținut prin însumarea cantităților anuale ale unităților de producție.

La paragraful 13.2. este prezentat planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor sintetizat pe unități de producție. Detalii la nivel de u.a. se află în planul lucrărilor de îngrijire din amenajamentele unităților de producție.

Planificarea și cantitățile cu lucrări de îngrijire a arboretelor este redată în tabelul 6.3.1 și în partea a II-a, în paragraful 13.2., în care se poate urmări pe unități de producție și pe total ocol

suprafețele de parcurs cu tăieri de îngrijire și volumele de extras, atât pe total deceniu cât și anual funcție de periodicitatea lucrărilor.

Aceste periodicități s-au fixat pentru fiecare formație forestieră, rezultând în medie:

- degajări.....3 - 4 ani;
- curățiri.....5 - 7 ani;
- rărituri.....7 - 10 ani.

Periodicitățile sunt adoptate în funcție de stadiul de dezvoltare și sunt orientative, ele modificându-se după situațiile concrete și necesitățile arboretelor. În arboretele tinere cu consistență ridicată (0,9 – 1,0) s-au prevăzut două intervenții în deceniu cu lucrări diferite (o curățire și o răritură; o degajare și o curățire), sau două intervenții cu aceeași lucrare, în funcție de stadiul de dezvoltare.

În arboretele cu consistență variabilă (0,8-0,9) care sunt propuse a fi parcurse cu rărituri sau curățiri, proiectantul a propus lucrarea pe întreaga suprafață, iar procentele de extras sunt mai mici cu 20-40% din procentele recomandate de normele tehnice pentru arboretele cu consistențe 0,9-1,0.

În concluzie, posibilitatea este o rezultantă a încadrării arboretelor în planul lucrărilor de îngrijire cu suprafața de parcurs, indicii de extras și numărul de intervenții adecvat.

Detaliat, aceste situații sunt afișate în planurile de îngrijire ale unităților de producție.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri și rărituri) este de 5689 mc/an și se recoltează de pe 273,44 ha/an. Intensitatea intervențiilor este de 4,92 mc/ha la curățiri și de 26,20 mc/ha la rărituri.

Indicele de recoltare din produse secundare (curățiri și rărituri) este: $I_r = 5689 \text{ mc/an} : 7683,54 \text{ ha} = 0,7 \text{ mc/an/ha}$.

Suprafața luată în calcul de 7683,54 ha reprezintă suprafața cu pădure a întregului ocol.

Tăierile de igienă se vor executa anual de câte ori este necesar, estimându-se că va rezulta un volum anual de 3054 mc, de pe o suprafață anuală de 3586,36 ha, intensitatea intervenției fiind de 0,85 mc/ha, iar indicele de recoltare va fi de 0,4 mc/an/ha ($3054 \text{ mc} : 7683,54 \text{ ha}$).

Posibilitatea din tăieri de îngrijire la amenajarea precedentă a fost de 5589 mc/an (111 mc/an din curățiri și 5478 mc/an din rărituri), iar cea nouă a crescut cu 100 mc/an, fiind justificată prin creșterea proporției arboretelor tinere.

Posibilitatea la produse secundare corespunde atât ca suprafață cât și ca volum cu cea consemnată în Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare.

Lucrările se vor executa în conformitate cu *Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor* și se va avea în vedere însemnarea arborilor de viitor la rărituri.

6.4. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire s-a întocmit la nivelul unităților de producție, în tabelul de mai jos prezentându-se o sinteză a acestuia:

Tabel 6.4.1

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. ha
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	1752,20
A.1.	Lucrări de ajutoarea regenerării naturale	270,76
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea literei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	0,60
A.1.4.	Mobilizarea solului	164,77
A.1.5.	Extragerea subarboretului	18,08
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	84,69
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	2,62
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	1481,44
A.2.1.	Receperea semințișurilor și tinereturilor vătămăte	87,51
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	1393,93
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	109,18
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	5,05
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,87
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	1,79
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze)	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	2,39
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	100,38
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	7,84
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	89,36
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	3,18
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	3,75
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	3,75
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	45,69
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	23,68
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	22,01
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	777,11
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	104,81
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	372,30
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri săratate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduri din țiței	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației foerstiere	-
E.5.	Împăduriri pe terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

6.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Aceste măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi sunt arătate în prezentul proiect la paragraful 4.8., iar mai detaliat pe natura și gradul de afectare a fiecărui factor destabilizator și limitativ, cât și lucrările prevăzute, în amenajamentele U.P. paragrafele 4.8. și 6.7.

În tabelul ce urmează sunt arătate lucrările prevăzute pentru deceniul I, în aceste arborete, pe total ocol:

Tabel 6.5.1.

Natura factorilor destabilizatori	Grade de manifestare	Supr. -ha-	Lucrări prevăzute									Total
			Tăieri progresive	Tăieri rase pe parchete mici	Tăieri cvasigradinate	Tăieri de conservare	Degajări	Tăieri de îngrijire (curățiri + rărituri)	Tăieri de igienă	Îngrijirea semințișului, completări	UG „E” *	
Doborâturi de vânt	slab	33,01	-	-	-	24,56	-	-	8,45	-	-	33,01
	Total doborâturi	33,01	-	-	-	24,56	-	-	8,45	-	-	33,01
Uscare	slab	700,03	77,39	-	-	195,49	-	154,71	232,82	-	39,62	700,03
	moderat	56,93	30,37	-	-	22,95	-	3,61	-	-	-	56,93
	Total uscure	756,96	107,76	-	-	218,44	-	158,32	232,82	-	39,62	756,96
Incendieri	slab	171,20	53,22	-	-	-	-	4,43	113,55	-	-	171,20
	moderat	73,18	-	-	-	-	-	-	73,18	-	-	73,18
	Total incendieri	244,38	53,22	-	-	-	-	4,43	186,73	-	-	244,38
Rupturi de zăpadă și vânt	slab	113,64	-	-	-	7,15	-	105,24	1,25	-	-	113,64
	moderat	6,81	-	-	-	-	-	6,81	-	-	-	6,81
	foarte puternic	0,56	-	0,56	-	-	-	-	-	-	-	0,56
	Total rupturi	121,01	-	0,56	-	7,15	-	112,05	1,25	-	-	121,01
Vătămări produse de vânt	slab	17,15	-	-	-	-	-	-	17,15	-	-	17,15
	moderat	53,61	-	-	-	-	-	-	53,61	-	-	53,61
	Total vătămări produse de vânt	70,76	-	-	-	-	-	-	70,76	-	-	70,76
Rocă la suprafață	10-20%	560,26	66,76	-	26,13	9,80	5,05	190,36	258,69	3,47	-	560,26
	30-50%	156,03	-	-	-	44,08	-	27,07	78,34	6,54	-	156,03
	60%	39,65	-	-	-	-	-	-	39,65	-	-	39,65
	Total rocă la suprafață	755,94	66,76	-	26,13	53,88	5,05	217,43	376,68	10,01	-	755,94
Tulpini nesănătoase	10-20%	1024,08	160,62	-	-	323,25	-	32,83	489,32	-	18,06	1024,08
	30-50%	46,77	43,36	-	-	3,41	-	-	-	-	-	46,77
	Total tulpini nesănătoase	1070,85	203,98	-	-	326,66	-	32,83	489,32	-	18,06	1070,85
TOTAL O.S.	ha	3052,91	431,72	0,56	26,13	630,69	5,05	525,06	1366,01	10,01	57,68	3052,91
	%	100	14	-	1	21	-	17	45	-	2	100

*NOTĂ: U.G. „E” a fost inclus în acest tabel cu suprafețele afectate de factori destabilizatori pentru concordanța între suma totală și cea desfășurată pe lucrări, deși în U.G. „E” amenajamentul actual nu a prevăzut lucrări, acestea urmând a se efectua conform reglementărilor în vigoare.

Se menționează faptul că multe din arborete (u.a.) sunt afectate de 2-3 factori destabilizatori și limitativi (uneori chiar de mai mulți), multe suprafețe fiind înregistrate de două sau de mai multe ori, la fel lucrările aferente.

Totuși din datele prezentate în tabel se constată că din totalul arboretelor afectate de factorii destabilizatori, numai 15% vor fi parcurse cu tăieri de produse principale în deceniul I (tăieri progresive, tăieri rase pe parchete mici și tăieri cvasigrădinate).

De asemenea 21% sunt prevăzute cu tăieri de conservare, 17% cu lucrări de îngrijire (curățiri + rărituri), 5,05 ha cu degajări, 10,01 ha cu îngrijirea semințișului și completări, în timp ce majoritatea arboretelor afectate de factori destabilizatori (45%) sunt prevăzute a fi parcurse cu tăieri de igienă.

Arboretele afectate de diverși factori destabilizatori de pe o suprafață de 57,68 ha (2%) care sunt în UG „E” nu au fost prevăzute cu lucrări, acestea urmând a fi gospodărite conform reglementărilor în vigoare.

6.6. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- *extragerea integrală a materialului lemnos* - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- *extragerea arborilor afectați* - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele afectate parțial de factori biotici cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice;

- produse accidentale II – volumul provenit din arboretele cu vârste sub 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

Precomtarea masei lemnoase recoltată din produse accidentale I se va face conform metodologiei din reglementările în vigoare.

1). Masa lemnoasă posibil a fi afectată de factori destabilizatori (solicitată exclusiv pentru procedura de evaluare strategică de mediu a amenajamentelor silvice). În deceniul expirat (2015-2024), volumul mediu anual recoltat din produse accidentale I a fost de 3242 m³/an, iar cel din produse accidentale II de 148 m³/an. Se apreciază că pe perioada de aplicare a actualului amenajament volumul mediu anual rezultat din produsele accidentale se poate situa la același nivel, dacă factorii destabilizatori vor acționa cu aceeași intensitate.

2) Lucrările prevăzute în arboretele afectate. Aici se disting două situații:

a) factorii destabilizatori afectează în grad redus (intensitate slabă), caz în care se va proceda la recoltarea “materialului afectat”, respectiv extragerea arborilor afectați de factorii destabilizatori;

b) factorii destabilizatori afectează în grad mare (intensitate puternică și foarte puternică), caz în care se va proceda la recoltarea integrală a materialului lemnos din unitatea amenajistică afectată și împădurirea suprafeței respective (în cazul în care situația din teren impune acest lucru).

3) Compoziția de regenerare a arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Compoziția de regenerare stabilită, va fi cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, similar arboretelor aflate la exploatabilitate și care necesită a fi regenerate, iar în cazul arboretelor afectate de uscare anormală și alunecări de teren, va fi stabilită în baza studiilor pedostaționale avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

În vederea obținerii derogării de la prevederile amenajamentului (dacă va fi cazul), se vor respecta întocmai prevederile actelor normative în vigoare.

Evaluarea de mediu pentru documentația de modificare a prevederilor amenajamentului nu mai este necesară, datele respective (evidența habitatelor de interes comunitar existente în fondul forestier proprietate publică a statului analizat, lucrările silvotehnice propuse, măsuri în favoarea conservării biodiversității, măsuri specifice, etc.) se regăsesc în Capitolul 9. “Conservarea Biodiversității”.

Procedura derogării de la prevederile amenajamentului se va revizui ori de câte ori reglementările în vigoare o impun.

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

Pe lângă funcțiile de protecție și producția lemnoasă, fondul forestier din ocolul silvic mai poate furniza și alte produse.

Precizăm faptul că reglementarea resurselor fondului forestier în afara lemnului (vânatul, pescuitul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, resursele melifere, semințele forestiere, plantele medicinale etc.) se face în baza unor studii specifice, conform legislației în vigoare.

Având în vedere cele de mai sus, în cele ce urmează se vor prezenta fondurile cinegetice și de pescuit din cuprinsul ocolului, în baza celor precizate de ocolul silvic în Tema de proiectare.

7.1. Potențial cinegetic

Teritoriul ocolului silvic este arondat în 9 fonduri cinegetice, din care unul gestionat prin A.J.V.P.S. Arad (F.C. 45 Apateu) și câte unul prin: SC OS P Nădaș SRL (F.C. 38 Nadăș), AV Lunca Tauț (F.C. 39 Tauț), AVPS Crisius Socodor (F.C. 44 Chereluș), Asociația Agro-Silvo-Cinegetică Ineu (F.C. 46 Balta), AVPS Rovina (F.C. 50 Archiș), AVPS Cervus Elafus (F.C. 51 Susag), AVPS Poiana Cerbului (F.C. 52 Botfei) și Asoc. Vânătorii Codrilor Urviș (F.C. 53 Hășmaș).

Precizăm că datele privitoare la denumirea fondurilor cinegetice și la denumirea gestionarului au fost preluate de pe site-ul MMAP, la adresa: <https://mmediu.ro/domenii/mediu/management-cinegetic/contracte/situația-contractelor-de-gestionare-2024/>.

7.2. Potențial salmonicol

În Studiul General al OS Beliu, ediția 2015 se precizează faptul că în cadrul ocolului silvic există un fond de pescuit din zona de câmpie. Acest fond cuprinde râul Crișul Alb, pe porțiunile ce străbat ocolul.

În Tema de proiectare întocmită de ocolul silvic și avizată în Conferința I de amenajare se precizează că în cuprinsul ocolului există fondul de pescuit F.P. 1 Beliu, pe teritoriul UP I Gurețe, UP III Botfei și UP IV Hășmaș.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

8.0. Generalități

Asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurilor, protecția acestora împotriva schimbărilor climatice, incendiilor, poluării, a bolilor și a diverșilor dăunători, indiferent de natura lor, constituie o obligație deosebită a personalului de specialitate din cadrul ocolului.

Protecția resurselor naturale, conservarea biodiversității și în special a pădurii, atribuțiile și răspunderea autorităților centrale și locale, obligațiile persoanelor fizice și juridice, precum și sancțiunile aferente contravențiilor din acest domeniu, sunt cuprinse în *Legea nr. 137 privind protecția mediului* din decembrie 1995, cu modificările ulterioare.

Prin această lege ca și prin *Codul silvic* sunt reglementate activitățile economice și sociale cu impact asupra mediului, pădurea fiind cel mai important element al acestuia, efectele și influențele ei pozitive fiind covârșitoare.

Cunoașterea în timp și spațiu a situației, precum și interpretarea corectă a tuturor datelor privind starea sanitară a pădurii presupune instituirea la nivel de ocol a unui sistem informațional adecvat.

În acest sens, personalul silvic de teren are obligația să semnaleze la timp apariția, înmulțirea și răspândirea dăunătorilor sau a altor factori ce afectează pădurea și starea ei normală. Se vor avea în vedere, în primul rând, măsurile preventive de protecție, efectele acestora fiind superioare atât din punct de vedere economic cât și fitosanitar.

Paza fondului forestier se face de către pădurarii titulari de cantoane sub îndrumarea directă a șefului de district. Pentru buna desfășurare a activității de pază, periodic și planificat, se vor efectua controale parțiale și de fond de către personalul tehnic al ocolului sau Direcției silvice Arad.

În situația apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, uscăre, atacuri de dăunători) se propun următoarele măsuri pe tipuri funcționale, astfel:

a) pentru pădurile din tipurile de categorie funcțională: T II (categoriile funcționale: 1.1G, 1.2A, 1.2E, 1.3B, 1.4H, 1.5G, 1.5H și 1.5P, țelul de gospodărire-protecție, unitățile de gospodărire **M** și **K**; T III (categoria funcțională 1.5N, țelul de gospodărire-protecție și producție, unitatea de gospodărire **A**); T IV (categoriile funcționale 1.5Q și 1.5R, țelul de gospodărire-protecție și producție, unitatea de gospodărire **A**); T V (grupa a doua funcțională, categoria funcțională 2.1B, țelul de gospodărire-producție și protecție, unitatea de gospodărire **B**) și T VI (grupa a doua funcțională, categoriile 1C și 1D, țelul de gospodărire-producție și protecție, unitatea de gospodărire **A**) se propun următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren, prin rapoarte, a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă dar și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe hartă a suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă și dispersate, atacuri de dăunători, uscare, pentru estimarea aproximativă a fenomenului, luarea primelor măsuri de organizare;
- măsurarea suprafețelor afectate în masă de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători pe suprafețe mari, uscare;
- organizarea activității de punere în valoare a masei lemnoase afectate în regim de urgență (maxim 30 de zile) cu personal din cadrul ocolului silvic sau din direcția silvică în cazul în care se estimează că volumul lucrărilor depășește 30 zile;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate și valorificarea ei urgentă (prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație) pentru evacuarea cât mai rapidă din pădure;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, uscare etc.;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă sau de alți factori destabilizatori în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, constând în amplasarea de curse tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de dăunători, combaterea dăunătorilor;
- măsuri de combatere a dăunătorilor pentru plantațiile înființate;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare, în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al ocolului pentru volume mici, iar în cazul unor volume ce depășesc planul decenal de recoltare a produselor principale se va proceda conform legislației în vigoare.

b) pentru pădurile din tipul T I funcțional – categoria funcțională 1.5C, țel de gospodărire–protecție absolută, unitatea de gospodărire E se va urmări în permanență acțiunea factorilor biotici și abiotici destabilizatori.

În situația în care aceștia au o acțiune moderată nu se va interveni cu lucrări de protecție a pădurilor și exploatare.

În cazul apariției de calamități ce afectează suprafețe mari se vor lua următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă sau a altor factori destabilizatori;
- materializarea pe hartă a suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă și dispersate, atacuri de dăunători, uscare pentru estimarea aproximativă a fenomenului, luarea primelor măsuri de organizare;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă în masă, atacuri de dăunători pe suprafețe mari, uscare;
- organizarea activității de evaluare a masei lemnoase în regim de urgență (maxim 30 de zile) cu personal din cadrul ocolului silvic sau din direcția silvică în cazul în care se estimează că volumul lucrărilor depășește 30 zile;
- raportarea situației către organul competent prevăzut de lege pentru analiză și luarea de măsuri de protecție a pădurilor și exploatare dacă este cazul, urmate de împăduriri.

8.1. Schimbările climatice

În mod obișnuit, condițiile medii climatice din toate regiunile Pământului se schimbă datorită proceselor naturale. Astfel, în ultimele milioane de ani au existat oscilații regulate între perioadele calde și epocile glaciare. Aceste oscilații durează zeci de mii de ani, declanșate de schimbări periodice în orbita Pământului în jurul Soarelui, modificări ale emisiilor solare ori ale proceselor interne naturale ale sistemului climatic.

Raportul anual privind starea mediului în România din anul 2021 elaborat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Agenția Națională pentru Protecția Mediului, relevă, printre alte aspecte, următoarele:

- Concentrația totală a tuturor gazelor cu efect de seră și a altor agenți de forțare, inclusiv aerosoli de răcire, a atins 460 de părți per milion de CO₂ echivalent în 2019. Acesta se află deja în intervalul nivelului de vârf pe care Grupul interguvernamental privind schimbările climatice afirmă că nu ar trebui depășit dacă, cu o probabilitate de 67%, creșterea temperaturii globale urmează să fie limitată la 1,5⁰C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de 2,0⁰C până în anul 2100 ar putea fi depășite în jurul anului 2030.

- Un pericol latent, încă insuficient studiat, la adresa integrității fondului forestier, îl constituie efectele schimbărilor climatice. Din punct de vedere al efectelor schimbărilor climatice,

În România s-a constatat creșterea semnificativă a temperaturilor medii anuale pe perioada 1991-2005, cu aproximativ $0,5^{\circ}\text{C}$, iar această creștere aproape s-a dublat în perioada 1961-2020. S-au produs totodată, schimbări în regimul unor indici asociați evenimentelor pluviometrice extreme, cum ar fi creșterea semnificativă a duratei maxime a intervalului de zile consecutive fără precipitații în sudul țării (iarna) și în vest (vara). În contextul schimbărilor climatice, pădurile joacă un rol important, nu doar pentru captarea dioxidului de carbon, ci și prin producția de biomasă și potențialul pe care îl au în domeniul energiilor regenerabile. Întrucât este aproape imposibil de stabilit ce procent din impactul asupra pădurilor aparține schimbărilor climatice recente antropice și în ce proporții este provocat de ciclul climatic planetar normal sau de alți factori (schimbări climatice naturale, modul de gospodărire practicat anterior ș.a.), în evaluările viitoare este necesar să se țină cont de întregul ansamblu al factorilor care sunt implicați.

Referitor la proiecțiile schimbărilor climatice, în contextul scenariilor specifice de evoluție a concentrațiilor atmosferice ale gazelor cu efect de seră, **același raport** menționează:

- Proiecțiile temperaturii medii anuale în perioada 2021-2050, față de intervalul de referință 1971-2000, relevă creșteri pe întreg teritoriul României, în toate scenariile (scenariul mediu al creșterii concentrației globale a gazelor cu efect de seră (GES) și al celui cu creștere puternică a concentrației GES). Cele mai mari creșteri sunt, în general, în regiunile extracarpătice;

- În cazul precipitațiilor anuale, modificările sunt de la $-2,4$ mm la aproape 10 mm, cu zona montană prezentând reduceri ușoare ale cantității de precipitații anuale. Proiecțiile analizate sugerează însă reducerea cantității de precipitații vara, în mare parte din teritoriul României. Numărul mediu anual de zile cu precipitații abundente (peste 20 mm) crește în aproape toată țara, în ambele scenarii climatice analizate, chiar dacă aceste creșteri nu depășesc 1,6 zile. În scenariul cu o creștere puternică a concentrației globale a gazelor cu efect de seră, numărul de zile cu precipitații mai mari de 20 mm crește puternic în vestul țării;

- Proiecțiile emisiilor de gaze cu efect de seră realizate pentru cele trei scenarii prezintă o tendință ascendentă în perioada 2021-2030.

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

1. Accentuarea procesului de devitalizare și uscare anormală a arborilor, cu precădere în zonele secetoase ale țării, respectiv stepă și silvostepă;

2. Translație a zonalității naturale din spațiul geografic românesc, respectiv trecerea stepei în semideșert, a silvostepii în stepă, a zonei de câmpie în silvostepă, precum și o ușoară translație altitudinală a unor specii, cu tendințe de urcare a limitei superioare a vegetației forestiere;

3. Reducerea creșterii curente în volum a arboretelor din câmpii și coline, compensată, parțial, de posibile acumulări suplimentare de biomasă în arboretele din zona montană;

4. Creșterea vulnerabilității pădurilor la agresiunea factorilor destabilizatori: atacuri de

insecte, doborâturi de vânt în masă, incendii de pădure;

5. Deprecierea calitativă a solurilor cu evoluție rapidă spre acidificare, destructurare și modificare nefavorabilă a stratului organic.

În vederea atenuării consecințelor provocate de schimbările climatice se impune adoptarea unor măsuri optime, dintre care menționăm:

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotecnice;
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;
- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;
- stimularea și susținerea financiară a activităților de cercetare în domeniul reconstrucției forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;
- susținerea materială și legislativă a activităților care se realizează în domeniul regenerării pădurilor și a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;
- stimularea și susținerea financiară a activităților și cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze și să monitorizeze evoluția pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societății și produsele pe care pădurea le furnizează.

Relația dintre păduri și schimbările climatice este una bivalentă, deoarece pe de-o parte pădurile trebuie să se adapteze noilor condiții de mediu, iar pe de alta prin capturarea și sechestrarea carbonului din atmosferă, pădurile conduc la atenuarea emisiilor și schimbărilor climatice. (Irimie D.L., Reguli de raportare și contabilizare a emisiilor din sectorul LULUCF. Implicații asupra politicii forestiere din România, Revista Pădurilor, Anul 125, nr. 3, 2010).

„Schimbările climatice reprezintă argumente în plus pentru mai buna gospodărire a pădurilor pe baze ecologice” (Giurgiu V., Pădurile și schimbările climatice, Revista Pădurilor Anul 125, nr. 3, 2010). Această afirmație a ilustrului academician. a fost pusă în practică, astfel că în prezent zonarea funcțională a pădurilor a fost îmbogățită cu noi categorii funcționale care sunt atribuite prin amenajament arboretelor ce îndeplinesc funcții speciale de protecție.

În raza teritorială a OS Beliu, în ultimul deceniu nu s-au înregistrat calamități ca rezultat al schimbărilor climatice (furtuni violente, temperaturi excesive etc.).

Aplicarea corectă a amenajamentului silvic al OS Beliu va contribui la reducerea efectelor schimbărilor climatice atât pe termen scurt dar mai ales pe termen lung. Astfel, prin stocarea unei cantități semnificative de carbon în pădure se vor reduce emisiile gazelor cu efect de seră. Acest lucru se realizează prin asigurarea permanenței pădurii ca efect al aplicării lucrărilor silvice și prin normalizarea treptată a structurii fondului forestier pe clase de vârstă.

8.2. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Activitatea ce vizează înlăturarea sau cel puțin diminuarea cantitativă - ca intensitate și efect, a doborâturilor și rupturilor produse de vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă se caracterizează într-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor, cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Ocolul în studiu nu a fost confruntat cu doborâturi de vânt de amploare deosebită datorită faptului că apariția vânturilor puternice este destul de rară. Cele mai des întâlnite au fost doborâturile izolate (manifestate aproape anual) dar, în unii ani cu vânturi deosebit de puternice s-au produs și doborâturi în masă, pe suprafețe mai mari sau mai mici.

Solurile scheletice, clasele de producție superioare și mijlocii ale arboretelor, regimul bogat al precipitațiilor etc, formează o parte din factorii ce favorizează fenomenul. În anii cu căderi abundente de zăpadă în perioade scurte de timp, s-au manifestat și rupturi ale vârfurilor unor exemplare. Situațiile catastrofale s-au ivit atunci când acțiunile destabilizatoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă s-au manifestat simultan pe anumite suprafețe.

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descrieri parcelare, s-a urmărit stabilirea gradului de pericolitate a arboretelor față de acțiunea vântului și a zăpezii.

Vânturile predominante care bat în teritoriul ocolului sunt cele din nord-est și din sud-vest, iar viteza și frecvența acestora, în general nu sunt periculoase pentru vegetația forestieră. Accidental însă, mai ales prin acțiunea combinată a vântului și zăpezii se produc daune pădurii.

Pentru evidențierea efectelor negative ale factorilor de natură climatică (vânt, zăpadă) asupra pădurii este necesar a avea o privire retrospectivă în acest sens. Astfel, din datele prezentate în tabelul 3.2.1.1. la paragraful 3.2.1. *Aplicarea prevederilor amenajamentului anterior* se constată că tăierile de produse accidentale însumează un volum de 3357 mc/an (3209 mc/an accidentale I și 148 mc/an accidentale II) ceea ce reprezintă 17% din volumul de masă lemnoasă recoltat în deceniul anterior. Doborâturile s-au produs în UP V Groșeni iar rupturile în UP II Balta, UP III Botfei, UP IV Hășmaș și UP V Groșeni.

Din evidența 4.8.1. *Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi* rezultă că în deceniul expirat 33,01 ha au fost afectate de doborâturi de vânt, acestea fiind izolate (manifestare slabă). De asemenea pe 121,01 ha s-au semnalat rupturi de vânt și zăpadă, cu intensitate slabă (113,64 ha – 94%), moderată (6,81 ha – 6%) și foarte puternică (0,56 ha, în u.a. 59C din UP IV Hășmaș).

Din datele prezentate rezultă că aceste fenomene (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă) se manifestă pe o suprafață destul de mică de 154,02 ha (cca. 2% din suprafața totală) și, în general, nu produc pagube însemnate, doborâturile și rupturile fiind de intensitate slabă sau moderată, mai rar foarte puternică.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vânturilor și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în ocol). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, mai rezistente la adversități;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens, s-a prevăzut introducerea atât a paltinului de munte, în stațiuni favorabile acestuia, cât și a fagului, acesta din urmă mai ales în stațiunile de bonitate inferioară;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va deBelu încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare - exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

- intensitatea curățirilor și răriturilor, în făgetele și cvercineele tinere, va fi mai puternică la primele intervenții și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc);

- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul

realizării unor structuri verticale diversificate;

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective.

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunile negative ale acestor factori meteorologici este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp, pe măsura dezvoltării arboretelor, prin aplicarea complexului de măsuri amintit anterior. Perioada de aplicare a prevederilor amenajamentelor actuale este doar o etapă în activitatea de mărire a rezistenței pădurilor la vânt și zăpadă.

Trebuie menționat faptul că toate măsurile preconizate nu pot decât să diminueze pagubele produse de acești factori, furtunile de mare intensitate, coroborate uneori cu căderile masive de zăpadă, vor produce în continuare pagube fondului forestier.

8.3. Protecția împotriva incendiilor

Pădurile, în general, sunt periclitate de incendii pe de o parte prin faptul că, în zonele montane și de deal, acestea sunt foarte fărâmițate, vecinătatea terenurilor cu folosință agrotehnică constituind un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare, iar pe de altă parte, zonele montane sunt frecvent vizitate de turiștii atrași de sălbăticia și splendoarea peisajelor și de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în marile aglomerări urbane. Tot aici, un pericol permanent îl reprezintă existența stânilor montane.

Arboretele din cadrul ocolului silvic nu sunt supuse unor perioade îndelungate de secetă dar asta nu înseamnă că nu pot apărea unele incendii datorate neglijenței omului mai ales că zona este frecventată de turiști, păstori, culegători de fructe de pădure și de muncitori forestieri. Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri arată că acestea apar mai ales în lunile martie-aprilie când localnicii incendiază resturile vegetale uscate de pe terenurile agricole, incendii care sub acțiunea unor vânturi puternice devin de necontrolat, putându-se extinde și în păduri. Un alt interval riscant este august-septembrie (uneori până în octombrie și chiar noiembrie) perioadă cu uscăciune puternică și căldură solară mare.

În deceniul anterior, (așa cum reiese din situația 4.8.1.) în raza ocolului silvic au fost semnalate incendii pe 244,38 ha (3%), de intensitate slabă (171,20 ha în UP V Groșeni și UP VI Cimercea) sau moderată (73,18 ha în UP I Gurețe). Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor

sunt necesare următoarele măsuri:

- deschiderea de linii parcelare pe culmi (acolo unde este posibil);
- extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe etc.;
- instructaj P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestier, vânători, turiști, culegători etc.);
- în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnala din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor;
- perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a turiștilor, a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a ciobanilor, despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste de până la 10-15 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

Având în vedere că, exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, lacuri, etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însușirea de a arde), este evident că este imperios necesară protejarea acestuia, îndeosebi a pădurii, de foc.

Conform Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, „apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitare, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii”. Art. 1, alin.1.

Potrivit aceleiași Legi, „Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe

teritoriul României" (Art. 2), totodată „Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor.” (Art. 5).

8.3.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

Riscul mare de inițiere a incendiilor în fondul forestier este datorat constituirii acestuia din cantități uriașe de material combustibil, sub diverse forme și stări, fiecare cu un mod specific de comportare în prezența focului. Arborii (constituenții pădurii - principala componentă a ecosistemului forestier afectabilă de incendii), se diferențiază ca fiind:

➤ esențe pirofile (cu simpatie către o inițiere ușoară a incendiului) – pinul și rășinoasele în general, ale căror însușiri (rășină, densitate redusă, esențe) favorizează inițierea și propagarea incendiilor;

➤ esențe pirorezistente (cu antipatie către o ușoară inițiere a incendiului) – stejarul, castanul, ale căror caracteristici (lipsa rășinii, densitatea mare, scoarța groasă) le favorizează rezistența la incendii.

Factorii riscului de incendiu în fondul forestier sunt:

➤ factori naturali (vegetația forestieră, condițiile climatice, relieful, solul, rețeaua hidrologică);

➤ factori antropici (forma și tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului silvic);

➤ factori determinanți (factorii climatici, compoziția și structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psiho-social al populației și starea economică a acesteia) - *cei ce fac posibilă inițierea unui incendiu: combustibilul, gazul care întreține arderea și sursa de aprindere;*

➤ factori conjuncturali (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condițiile de acordare a subvențiilor pentru terenul agricol) – cei ce favorizează declanșarea și propagarea unui incendiu, prin influența pe care o pot avea asupra elementelor ce determină inițierea incendiilor.

8.3.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier, pot fi:

➤ cauze naturale (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) – cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului;

➤ cauze tehnice (scântei de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în sau limitrof fondului forestier, scântei de la locomotivele cu aburi, scântei mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale);

➤ cauze antropice (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

8.3.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

Un incendiu de pădure poate evolua sub diferite forme, fiecare fiind condiționată și determinată de caracteristicile vegetației forestiere și influența factorilor naturali (în principal forța și direcția vântului) în arealul respectiv. Astfel, se disting:

➤ incendii de litieră (unde ard straturile joase ale vegetației de pe solul pădurii, stratul de iarbă și exemplarele lemnoase pitice), care se dezvoltă cu flacără la vedere, se propagă, prin radiație și conducție, cu viteză mare (1 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), sub influența vântului se dezvoltă rapid și pot surprinde forțele de intervenție;

➤ incendii de subteran sau sub pătura de frunziș (unde arde materia organică conținută în litieră, humus sau turbă, rădăcinile copacilor), care nu dezvoltă flacără, se propagă, prin conducție, cu viteză mică (1 km/24 ore), greu de observat la început, poate degenera în incendiu de litieră;

➤ incendii de coronament (unde arde partea superioară a arborilor), care se dezvoltă cu flacără la vedere, manifestându-se ca o coroană, un zid, un val sau o minge de foc, se propagă, prin convecție și radiație, cu viteză foarte mare (de la 8 la peste 25 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), degajă cantități mari de căldură, de cele mai multe ori atacă și litiera, prin modul violent de manifestare pot surprinde forțele de intervenție;

➤ incendii de doborâturi – nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatare/neextrase imediat); se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații); masa solidă incendiată eliberează particule arzânde, ușor purtate de vânt care produc „salturi de incendiu”; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate;

➤ incendii mixte – incendiile care, în manifestarea lor, prezintă însumarea caracteristicilor a minimum două din cele 4 tipuri de incendiu anterior descrise.

8.3.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure

8.3.4.1. Măsuri pe linie preventivă

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier trebuie să fie concepută, organizată și implementată astfel încât să răspundă la două deziderate majore, astfel:

- reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;
- crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale;

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor măsuri specifice, care vizează:

a) crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la:

➤ realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult, etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia;

➤ desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;

➤ crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;

b) accesibilizarea fondului forestier:

➤ realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunităților turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;

➤ realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;

c) măsuri tehnico - operative:

➤ crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;

➤ întocmirea „hărților de risc” la incendiu;

➤ întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren etc.);

➤ întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;

➤ crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;

- realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;
- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;
- implementarea unor măsuri instructiv – educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

8.3.4.2. Măsuri pe linie operativă

Pe linie operativă, măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure sunt:

- a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure

Organizarea intervenției

În abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure se pornește de la elementele „triunghiului de foc”: materialul combustibil, aportul de oxigen și sursa de aprindere. Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

În literatura de specialitate sunt specificate *opt strategii de stingere a incendiilor de pădure*, astfel:

- izolarea flăcării față de combustibil;
- izolarea flăcării față de oxigenul din aer;
- condensarea puternică a aerului din mediul înconjurător flăcării;
- răcirea combustibilului incendiat și adiacent flăcării;
- răcirea aerului înconjurător incendiului;
- inhibarea omogenă a reacției chimice de oxidare;
- inhibarea eterogenă a reacției chimice de oxidare;
- suflarea sau ruperea flăcării cu ajutorul curenților puternici de aer;

O intervenție operativă și eficientă pentru stingerea incendiilor de pădure (manifestate, mai ales pe relief muntos), necesită realizarea unor cerințe operaționale fundamentale :

- observarea și anunțarea oportună a incendiului;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația locală, sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță);
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor necesare primei intervenții, în scopul localizării incendiului;
- cunoașterea zonei, din punct de vedere al accesibilității, existenței surselor de apă și a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătății fondului forestier incendiat;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor de intervenție complementare, în

cazul incendiilor de durată;

➤ adaptarea mijloacelor de intervenție mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului;

➤ stabilirea sectoarelor de intervenție și a responsabilităților, potrivit competențelor;

➤ monitorizarea permanentă a locului incendiului și a vecinătăților, în vederea prevenirii surprinderii forțelor, precum și pentru identificarea, în timp oportun, a „salturilor de incendiu”;

➤ cooperarea între forțele participante;

➤ legătura permanentă între eșaloane, cu societatea civilă și mass-media;

➤ conducerea unică a intervenției;

➤ monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului.

b) Concepția de acțiune

Observarea și anunțarea la timp a incendiilor de pădure sunt hotărâtoare în derularea acțiunilor de intervenție.

La realizarea managementului acțiunilor de intervenție este necesară realizarea/respectarea unor direcții de acțiune, astfel:

➤ recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză;

➤ identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției;

➤ identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale;

➤ monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare);

➤ monitorizarea parcelelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi”;

➤ stabilire misiunii pentru „vânătorii de scântei”;

➤ limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;

➤ realizarea protecției față de zonele limitrofe;

➤ supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție;

➤ protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii;

➤ protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicației cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat;

➤ cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante;

➤ schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu

eșaloanele superioare și mass-media;

➤ pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție – în cazul incendiilor de durată.

c) Planul de intervenție la incendiu

Planul de intervenție la incendiu se întocmește, pentru fiecare ocol silvic, de către responsabilul cu paza și protecția, se aprobă de către șeful de ocol și se avizează de către Inspectorul șef al I.S.U.J. (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean).

8.3.5. Constatări, concluzii

Fiind constituit, în cea mai mare parte, din masă combustibilă, fondul forestier este continuu amenințat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Incendiile pot fi cauzate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare), iar pe de altă parte, datorită faptului că pădurea și zona limitrofă acestuia sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:

➤ înmulțirea patrulelor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;

➤ întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare;

➤ executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;

➤ amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;

➤ extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite

condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;

- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune;

- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;

- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”;

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;

- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;

- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia;

- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;

- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ord. 2338/2009, Ord. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

8.4. Protecția împotriva poluării industriale

În cadrul acestui ocol silvic nu există suprafețe afectate de poluare industrială și nici

obiective industriale poluante, în zonă activitatea industrială fiind destul de slabă.

O anumită poluare o „realizează” și turiștii neavizați care frecventează pădurile din jurul localităților și cele de pe lângă căile de comunicație, precum și obiectivele turistice din zonă, prin lăsarea resturilor menajere, cutii de conserve, hârtii, etc.

În viitor, dacă vor apărea și alte surse de poluare care să afecteze fondul forestier, se vor lua următoarele măsuri:

- eliminarea, în limita posibilităților, a surselor majore de poluare;
- extragerea exemplarelor afectate;
- în cazul în care poluarea afectează suprafețe întinse, concomitent cu extragerea materialului lemnos se va asigura regenerarea naturală sau artificială a suprafețelor dezgolate;
- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens;
- crearea arboretelor cu structuri naturale;
- interzicerea tăierilor rase;
- renunțarea, în măsura posibilităților, la substituirea speciilor locale care au deja o anumită rezistență la poluare;
- executarea lucrărilor de îngrijire cu intensități slabe, cel mult moderate;
- menținerea în compoziția arboretelor a speciilor rezistente la poluare și introducerea lor prin lucrările de împăduriri.

Amenajamentele actuale au ținut cont de toate aceste măsuri și, pornindu-se de la zonarea funcțională a fiecărui arboret în conformitate cu Normele tehnice în vigoare, a propus prin planurile sale soluțiile cele mai potrivite în vederea combaterii poluării.

8.5. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

Starea sanitară generală a pădurilor din ocolul silvic este bună, atacuri de boli sau dăunători care să provoace calamități nu s-au înregistrat în ultima perioadă.

În cadrul ocolului nu s-au semnalat atacuri de dăunători în ultimul deceniu.

O posibilă și periculoasă sursă de infestare o constituie pășunile împădurite care nu sunt supravegheate din punct de vedere al atacurilor de boli sau insecte, în care s-au făcut (mai ales în ultimii ani) tăieri și unde nu se curăță resturile de exploatare.

Nici pagubele produse de vânat nu constituie un factor perturbator în zonă (în perioada de aplicare a amenajamentului nefiind semnalate astfel de pagube). Efectivele de vânat sunt în general sub cele normale și se recomandă în continuare ținerea acestora sub control.

În continuare se redau pe scurt câteva măsuri ce trebuiesc luate în permanență pentru a

preîntâmpina aceste fenomene:

- eliminarea cazurilor de ordin antropic (rănirea arborilor, pășunat abuziv, delictе etc.);
- utilizarea în lucrările de împădurire a genotipurilor locale de gorun, fag, cireș, molid, paltin de munte, etc., rezistente la diverse atacuri și toxicități;
- combaterea oportună a dăunătorilor, pe cât posibil pe cale biologică;
- întemeierea și conservarea arboretelor de tip natural, amestecate;
- introducerea în cultură a speciilor rezistente la diferite atacuri;
- desfășurarea corectă a măsurilor de observare și prevenire pentru monitorizarea evoluției populațiilor de dăunători și a bolilor.

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințele FSC, legate de folosirea pesticidelor selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusuri, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreeate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoză a dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

Deși atacuri de dăunători nu s-au semnalat în cadrul ocolului, se impun unele măsuri de prevenire-combatere dintre care amintim metodele culturale: toaletarea arborilor pentru eliminarea ramurilor bolnave (posibilă în arboretele tinere dar mai dificilă în arboretele mature). După tăierea crăcilor, ciaturile se pot badijona cu substanțe pe bază de oxid de cupru sau de mercur. Aceleași substanțe se pot folosi la dezinfectarea și badijonarea trunchiurilor la care scoarța infectată a fost îndepărtată sau curățată. Instrumentele folosite se dezinfectează cu alcool sau formol.

Arborii puternic vătămați se extrag cu prioritate. În cazul unor atacuri de insecte care afectează suprafețe mai mari, se va evita dezgolirea solului prin asigurarea regenerării naturale sau artificiale.

Principala sarcină a personalului silvic este supravegherea dăunătorilor. Supravegherea este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția (dinamica) agenților patogeni și a insectelor dăunătoare. Prin această operație se culeg și se prelucrează datele caracteristice dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor adică cele legate de gradația acestora, pentru prevenirea atacurilor (prognoză).

Dacă aceste sarcini sunt duse la îndeplinire în mod curent și conștient iar prin lucrări de igienizare se asigură o stare fitosanitară corespunzătoare, se realizează și protecția pădurilor în acest domeniu. Această obligație s-a realizat întocmai de către personalul de teren, fapt ilustrat și de intensitatea slabă a acestor atacuri în ultimul deceniu.

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

După cum reiese din situația 4.8.1. în cadrul O.S. Beliu există o suprafață de 756,96 ha – 10%, afectată de uscare, gradul de manifestare fiind slab (92%) sau moderat (8%). Anual, prin lucrările de îngrijire și conducere dar mai ales prin tăierile de igienă executate, ocolul silvic a extras exemplarele uscate sau cu început de uscare, asigurând o stare fitosanitară bună a pădurilor.

Măsurile de gospodărire adecvate sunt practic similare celor de la paragraful anterior, adică crearea unor arborete din sămânță, cu specii adecvate stațiunilor și îngrijite corespunzător, precum

și supravegherea fenomenului în arboretele expuse.

Măsurile de prevenire a uscării anormale trebuie să fie corelate cu măsurile de protecție descrise anterior, recomandându-se următoarele:

- asigurarea liniștii în pădure;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (răniri de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese;
- utilizarea în lucrări de împăduriri a genotipurilor locale rezistente la condițiile de stres nutritiv și deficit temporar de apă;
- reducerea treptată a combaterilor integrale a defolierilor și trecerea la combaterea exclusiv biologică.

Se consideră că aceste măsuri vor duce la prevenirea fenomenului de uscare, condiție ca pădurile să-și îndeplinească în bune condiții rolul atribuit.

8.7. Protecția împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare

În cadrul OS Beliu s-au semnalat fenomene de eroziune sau alunecări de teren.

Totuși, pentru prevenirea apariției acestor fenomene se vor evita, pe cât posibil, tăierile rase și extragerea preexistențelor, care pot declanșa alunecări de teren și eroziune.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor și a constituit permanent un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și adoptarea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate și anume:

- ***măsuri generale favorabile biodiversității***, acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- ***măsuri specifice***, ce vizează atât pădurile cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, cât și pădurile de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită.

9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile Ocolului silvic Beliu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;

- menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;
- la lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrefianți;
- utilizarea la lucrările de combatere a dăunătorilor forestieri numai a metodelor biologice, pentru întărirea mecanismelor naturale de reglare a ecosistemelor;
- exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;
- realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții „arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorbuturi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

9.1.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa 1.5 - păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită).

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În momentul elaborării prezentului studiu general, în raza O.S. Beliu există suprafețe situate în perimetrul siturilor Natura 2000: ROSCI0042 Codru Moma (UP III), ROSAC0350 Lunca Teuzului (UP I, UP II), ROSPA0014 Câmpia Cermeiului (UP I, UP II) și ROSPA0117 Drocea-Zărand (UP VI) și ale ariei naturale protejate de interes național 2.91 Pădurea Sâc – RONPA0108 (UP I). Precizăm că limitele ariilor protejate de mai sus au fost preluate de pe site-ul MMAP, la adresa „<https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale/arii-naturale-protejate-de-interes-national-si-international/>”.

Prin amenajament, arboretelor incluse în aceste arii protejate li s-au atribuit funcții corespunzătoare noilor obiective de protejat, fiind încadrate la categoria funcțională 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- ROSCI și ROSAC) – T IV, 5R - Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000- SPA) – TIV și 5C – Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (rezervația naturală Pădurea Sâc - cod 2.91 – Legea 5/2000) – TI.

Încadrarea funcțională a arboretelor incluse în ROSAC 0350 Lunca Teuzului, ROSCI 0042 Codru Moma, ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA 0117 Drocea-Zărand și aria naturală protejată de interes național 2.91 Pădurea Sâc – RONPA 0108

Tabel. 9.1.2.1

Aria protejată	Categoria funcțională		Tip funcțional	U.G.	Suprafața - ha -
	Cod	Denumirea categoriei funcționale			
ROSAC 0350 Lunca Teuzului	2E; 5Q; 5R	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II)	II	-	1,08
	3B; 3G; 5Q	Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II)	II	M	39,26
	ALTE TERENURI	-	-	-	0,99
Total ROSAC 0350 Lunca Teuzului			-	-	41,33

Tabel. 9.1.2.1 (continuare)

Aria protejată	Categoria funcțională		Tip funcțional	U.G.	Suprafața - ha -
	Cod	Denumirea categoriei funcționale			
ROSCI 0042 Codru Moma	2A; 5Q	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	II	M	4,84
	5G; 5Q	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T II)	II	M	22,43
	5Q	Arboretele 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 – ROSCI 0042 Codru Moma, ROSAC 0350 Lunca Teuzului) (T IV)	IV	A	316,31
	ALTE TERENURI	-	-	-	1,00
Total ROSCI 0042 Codru Moma			-	-	344,58
ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului	2E; 5Q; 5R	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II)	II	M	1,08
	2E; 5R				220,31
	3B; 5R	Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II)	II	M	474,69
	5C; 5H; 5L; 5R	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (rezervația naturală Pădurea Sâc - cod 2.91 – Legea 5/2000) (T I)	I	E	18,06
	5C; 5R				24,73
	5N; 5R	Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III)	III	A	24,73
	5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA 0117 Drocea-Zarand) (T IV)	IV	A	253,16
	ALTE TERENURI	-	-	-	35,06
Total ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului			-	-	1051,82
ROSPA 0117 Drocea-Zărand	2A; 5R; 1C	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	II	A	5,83
	5R; 1C	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA 0117 Drocea-Zarand) (T IV)	IV	M	27,30
	ALTE TERENURI	-	-	-	0,57
Total ROSPA 0117 Drocea-Zărand			-	-	33,70

Tabel. 9.1.2.1 (continuare)

Aria protejată	Categoria funcțională		Tip funcțional	U.G.	Suprafața - ha -
	Cod	Denumirea categoriei funcționale			
Aria naturală protejată de interes național 2.91 Pădurea Sâc – RONPA 0108	5C; 5H; 5L; 5R	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (rezervația naturală Pădurea Sâc - cod 2.91 – Legea 5/2000) (T I)	I	E	18,06
	5C; 5R				24,73
	ALTE TERENURI	-	-	-	-
Total aria naturală protejată de interes național 2.91 Pădurea Sâc – RONPA 0108			-	-	42,79
TOTAL GENERAL*			-	-	1432,73

Notă: * Limitele sitului ROSAC0350 Lunca Teuzului se suprapun parțial peste limitele sitului ROSPA0014 Câmpia Cermeiului iar limitele ariei protejate de interes național Pădurea Sâc – RONPA0108 se suprapun integral peste limitele sitului ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, din acest motiv, la rubrica total, suprafața a fost înregistrată o singură dată.

Se poate constata că prin aplicarea criteriilor de zonare funcțională, arboretelor li s-au atribuit funcții multiple, funcția prioritară fiind luată în considerare la stabilirea măsurilor de gospodărire și la constituirea unităților de gospodărire.

Din punct de vedere al măsurilor de gospodărire, arboretele au fost încadrate atât în unități în care se reglementează procesul de producție (U.G. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite), cât și unități în care nu se reglementează procesul de producție (U.G. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită și U.G. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii). Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotecnice, obiectivele principale fiind asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere cu realizarea regenerării corespunzătoare a arboretelor.

Lucrările prevăzute a se executa în arboretele incluse în siturile Natura 2000: ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ROSPA0117 Drocea-Zărand precum și în aria naturală protejată de interes național 2.91 Pădurea Sâc – RONPA0108 sunt prezentate mai jos:

**Lucrări silvotehnice propuse în deceniu în arboretele din ariile protejate situate în fondul forestier proprietate publică a statului din OS
Beliu**

Tabel 9.1.2.2.

Tabel 9.1.1.2.

Lucrări propuse	Arii protejate												Arii naturale protejate de interes național
	Situri Natura 2000												
	ROSAC 0350 Lunca Teuzului			ROSCI 0042 Codru Moma			ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului			ROSPA 0117 Drocea-Zărand			
	Supr. ha	Vol. mc		Supr. ha	Vol. mc		Supr. ha	Vol. mc		Supr. ha	Vol. mc		
Degajări	18,04	-		53,13	-		44,20	-		-	-		mc
Curățiri	-	-		36,73	211		152,50	744		-	-		-
Rărituri	12,52	166		19,78	593		515,82	12549		7,52	178		-
Tăieri de igienă	5,70	47		136,46	1168		200,53	1586		15,73	134		-
Tăieri de produse principale, din care:	-	-		152,15	22904		67,11	10127		9,88	898		-
- tăieri progresive	-	-		152,15	22904		67,11	10127		9,88	898		-
- tăieri în crâng (de jos)	-	-		-	-		0,41	78		-	-		-
Lucrări de conservare	3,00	333		-	-		14,54	1196		-	-		-
Ajutorarea și îngrijirea regenerării naturale sau a culturilor	-	-		162,90	-		-	-		1,02	-		-
Lucrări de regenerare (împăduriri)	1,08	-		15,08	-		7,22	-		-	-		-
Total lucrări	40,34	546		576,23	24876		1002,33	26280		34,15	1210		-
Fără lucrări*	-	-		-	-		-	-		-	-		-
Total general**	40,34	546		576,23	24876		1002,33	26280		34,15	1210		-

Notă: * Suprafețe încadrate în tipul funcțional T I (UG E);

***unele arborete (u.a) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.*

Lucrările silvotecnice propuse în amenajamentele OS Beliu au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

Conform legislației în vigoare, în arboretele din aria naturală protejată de interes național 2.91 Pădurea Sâc – RONPA 0108 nu se execută niciun fel de lucrări silvotecnice.

După cum se poate observa din datele prezentate în tabelul 9.1.2.2. cea mai mare parte a arboretelor încadrate în siturile Natura 2000 vor fi parcurse cu rărituri și tăieri de igienă.

Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să fie îmbunătățite caracteristicile naturale și serviciile de mediu în zonă.

În situațiile în care structura habitatelor este degradată, fie din cauze antropice (gospodărirea inadecvată, tăieri în delict, extrageri de masă lemnoasă efectuate necorespunzător), fie din cauze naturale (atacuri de insecte, doborâturi de vânt), în amenajamente sunt propuse câteva măsuri pentru refacerea stării de conservare favorabilă, cum ar fi:

- a) Gospodărirea urmărește menținerea/refacerea tipului natural de pădure;
- b) Acolo unde regenerarea naturală se realizează greu (înțelenirea terenului) s-au propus lucrări de ajutorare a regenerării naturale;
- c) Suprafețele afectate se vor împăduri prin plantații, luând în considerare și potențialul natural de regenerare. Se va utiliza doar material de proveniență locală sau ecotipuri identice din speciile edificatoare;
- d) Atunci când, din cauze naturale sau antropice, anumite specii ajung să domine sau să elimine anumite specii edificatoare sau de amestec, valoroase, compoziția va fi reglată prin măsuri silviculturale adecvate (în funcție de stadiul de dezvoltare): descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de regenerare, semănături, plantații, ajutorarea regenerării naturale (Tudor et al, 2009).

Alte măsuri necesare menținerii stării favorabile de conservare

- a) Se va monitoriza starea habitatelor, pentru a nu se crea dezechilibre pe termen lung;
- b) Pentru suprafețele care adăpostesc specii rare (plante sau animale) sau zonele care îndeplinesc un rol ecologic deosebit, se vor respecta cerințele specifice de conservare ale acestora. Restricțiile suplimentare precum și măsurile de monitorizare vor fi incluse în autorizația de exploatare;
- c) În situația pășunilor împădurite, habitatele identificate se vor putea include în fondul forestier național, putând fi astfel aplicat, în mod eficient regimul silvic;
- d) Cu ocazia punerii în valoare a masei lemnoase, este recomandată efectuarea unei evaluări de mediu, de către personalul silvic, care să urmărească identificarea (și delimitarea) efectivă

pe teren a habitatului (atunci când într-o unitate amenajistică sunt incluse și alte tipuri de habitate), dacă se impun soluții silvice diferite;

- e) Respectarea cerințelor impuse de managementul “lemnului mort”;
- f) Interzicerea pășunatului, mai ales pentru suprafețele aflate în curs de regenerare;
- g) Aprinderea focului se va permite doar în locurile special amenajate, în afara habitatelor forestiere;
- h) Se va evita construirea de noi drumuri prin habitat. Drumurile existente, dacă afectează stabilitatea/structura habitatelor se vor închide;
- i) Lucrările de prevenire și combatere a dăunătorilor naturali vor evita, pe cât posibil, aplicarea substanțelor chimice;
- j) Se va interzice abandonarea resturilor de exploatare și a deșeurilor de orice natură.

În continuare vor fi prezentate succint lucrările silvotecnice propuse în **arboretele din ariile protejate** aceasta pentru estimarea efectelor acestor lucrări asupra lor:

1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotecnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- Ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- Reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- Ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- Reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- Permite recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă.

a. Degajări

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată, specifică fazei de semințiș, la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea, având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințișuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu.

Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele:

- Dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- Dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- Ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- Ameliorarea mediului intern specific;
- Menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de starea și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

b. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă, ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase, ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- Continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- Îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- Reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- Ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- Valorificarea masei lemnoase rezultate;
- Menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

c. Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de pârîș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- Ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- Ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- Activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- Luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- Mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- Modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- Recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

d. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Prin aplicarea tăierilor de igienă se vor respecta cerințele impuse de managementul "lemnului mort". Aceste cerințe sunt:

Definire

"Lemnul mort" se definește prin:

- a) Bușteni doborâți sau pe picior în curs de descompunere;
- b) Arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică de vârstă;
- c) Arbori ce prezintă: crăpături, putregai, scorburi, fenomene de uscare;
- d) Nu se vor considera "lemn mort": crengile, ramurile, resturile de exploatare, frunzele sau litiera pădurii.

Scop

O parte din lemnul mort (doborât sau pe picior) trebuie să rămână pe loc, pentru a asigura continuitatea în timp și spațiu a tuturor elementelor lanțului trofic și astfel, participă la conservarea biodiversității, respectiv menținerea unor ecosisteme forestiere sănătoase, stabile.

Importanța

Lemnul mort aflat în diferite stadii de descompunere reprezintă medii de viață pentru o serie de specii forestiere:

- (i) habitate de reproducere (ex: zone de cuibărire, culcușuri, bârloage);
- (ii) habitate de hibernare (oferind izolație termică pe timp de iarnă);
- (iii) zone de refugiu (ex: amfibieni pe timp secetos);
- (iv) habitate de adăpost, hrănire și vânătoare.

O parte din lemnul mort (doborât sau pe picior) trebuie să rămână pe loc, pentru a îndeplini, de asemenea, alte funcții ecologice importante:

- a) Contribuie la menținerea unei stări fitosanitare favorabile;
- b) Menținerea potențialului productiv al pădurilor;
- c) Asigură condiții de regenerare a pădurilor în condiții grele de vegetație;
- d) Îmbunătățirea regimului hidrologic;
- e) Rol antierozional.

Proceduri de lucru

- a) parte din lemnul mort: arbori uscați, scorburoși pe picior, se selectează pentru a fi păstrați în teren.

Ori de câte ori este posibil, lemnul mort se va gestiona în cadrul unor suprafețe denumite „insule de îmbătrânire” (cu suprafețe de 0.1-0,2 ha), desemnate ca zone de neintervenție, în care vor

fi incluși și alți „arbori pentru biodiversitate”. Desemnarea acestor suprafețe se va realiza de către administratorul pădurii, în habitate forestiere cu structuri reprezentative/caracteristice, apropiate de cele naturale, cu arbori bătrâni și compoziții diverse, aflate pe cât posibil în stare favorabilă de conservare. Aceste suprafețe se vor delimita pe teren cu însemne speciale standardizate.

- b) În afara „insulelor de îmbătrânire” (acolo unde nu este oportună/necesară stabilirea acestor zone), arborii ce se vor desemna ca „lemn mort” se înseamnă cu litera “M”, cu vopsea de culoare roșie.
- c) Alegerea arborilor de biodiversitate și a lemnului mort se face cu ocazia punerii în valoare a masei lemnoase și se localizează pe schița parchetului:
 - i. în cazul produselor secundare (curățiri, rărituri) se vor alege, cu precădere, arbori pe picior din esențe moi, cu diametrul de minim 20 cm și/sau arbori preexistenți (care se pot secui dacă împiedică dezvoltarea noului arboret).
 - ii. în cazul produselor principale, se vor alege, cu precădere, grupe de arbori doborâți sau iescari (care nu prezintă pericol din punct de vedere SSM), arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică, arborii valoroși din punct de vedere al biodiversității (cu crăpături, scorburoși, prezența cuiburilor, surse de hrană pentru păsări).
 - iii. „arbori de sacrificiu” - arborii limitrofii căilor de scos apropiat, prejudiciați în urma recoltării materialului lemnos, vor fi lăsați în parchet, atât pentru a proteja arborii pe picior rămași cât și pentru a îndeplini, pe viitor rolul de arbori pentru biodiversitate.
- d) Desemnarea “Insulelor de îmbătrânire” și lemnul mort au un caracter permanent. Numai în situații excepționale (reprezintă pericol din punct de vedere al SSM) se pot înlocui prin suprafețe/exemplare echivalente.
- e) “Insulele de îmbătrânire” se pot utiliza și ca zone martor în procesul de monitorizare al habitatelor forestiere de interes comunitar.
- f) Volumul și distribuția lemnului mort se vor corela și cu cerințele de conservare impuse de asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar.

2. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- Alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.
- Se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- Promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- Se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;
- În cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.
- Trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic;
- În pădurile situate în condiții extreme (păduri de limită, cele de pe terenuri degradate, cu pante de peste 35 grade etc.) se va acorda prioritate asigurării

continuității pădurii, renunțându-se chiar la aplicarea tratamentelor. Se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare sau numai lucrări de igienă.

a. Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădarea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel, în ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea

de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea răririi în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel, la speciile de umbră cu semințiş sensibil la înghețuri sau secetă (fag, brad) care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 0,5H sau chiar 0,75H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic (de pildă la speciile de lumină). Dimpotrivă în cazul arboretelor constituite din specii de umbră, unde ochiurile deschise și intensitatea tăierii în ochiuri sunt mai mici, numărul acestora va fi mai mare.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințişului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințişului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințişului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințişul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințişul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate.

Tăierile progresive cu împăduriri sub masiv s-au propus în arboretele cu semințiş insuficient instalat raportat la consistența arboretului matur. Personalul ocolului trebuie să acorde atenție sporită acestor arborete: în sensul executării, cu precădere, a lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale și apoi să execute tăierile de regenerare în anii de fructificație, astfel încât să se recupereze din lipsa semințişului existent. Se va interveni pe cale artificială cu împăduriri doar după ce au convingerea

că nu mai pot obține regenerare naturală. Concomitent sau ulterior regenerării arboretului (fie natural, fie mixt-natural și artificial) se execută și tăieri de regenerare în arboretul matur astfel încât la ultima tăiere să existe minim 70% semințiș instalat. Se precizează faptul că tratamentul tăierilor progresive cu împăduriri sub masiv nu e un tratament nou, ci presupune o tehnică adaptată la situația concretă de regenerare a arboretului.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

b. Tratamentul tăierilor în crâng

În cazul acestui tratament regenerarea naturală se realizează în principal prin lăstari sau drajoni, aplicându-se în arboretele în care salcâmul are proporția de minim 50%.

Exploatarea se face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și exemplare din sămânță. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor de salcâm la a doua sau a treia generație), după tăiere se face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an se înlătură de la cioată în lunile iulie-august.

3. Lucrări de conservare

Aceste lucrări se pot adopta și aplica în pădurile de protecție supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale).

Ele constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete mature de vârste înaintate (ajunse la vârsta exploatabilității de protecție), exceptate de la aplicarea tăierilor de regenerare clasice, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- *lucrări de igienă*, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, rupti de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;

- *promovarea nucleelor de regenerare naturală* din specii valoroase prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă;
- *îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- *împădurirea golurilor existente* folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și Țelurilor de gospodărire urmărite;
- *introducerea speciilor de subarboret și subetaj* în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

În ceea ce privește intensitatea tăierilor care au rolul de a promova nucleele de regenerare și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuși că în cazul în care extragerile depășesc 10% din volumul pe picior a arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenții cu intensități mai mari. În acest sens, în arboretele încadrate în tipul funcțional II, raportat la vârsta și consistența arboretelor, prezența semințișului și necesitățile de asigurare a regenerării acestora, procente de extras sunt corespunzătoare situației din teren.

Conform normelor tehnice în vigoare, tăierile de conservare se practică în arborete mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere, regenerarea treptată a acestora. Așa cum reiese însuși din denumirea lor, aceste tăieri au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extragerea de material lemnos (Giurgiu 1988).

- a) Vor începe în momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- b) Tăierile urmăresc declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de semințiș instalate;
- c) Tăierile se vor aplica, de preferință, în ochiuri care se vor amplasa și dezvolta treptat, în timp și vor fi dispersate potrivit stării arboretelor;
- d) Ochiurile vor avea un diametru de până la o înălțime de arbore;
- e) Ochiurile vor avea de preferință forma eliptică, orientate cu axa mare pe linia de cea mai mare pantă;
- f) În ochiuri, vegetația lemnoasă (inclusiv subarboretul, cu excepția speciilor rare) poate fi extrasă integral, printr-o tăiere unică;

Se vor aplica în anii de fructificație abundentă (sau imediat ulterior) a speciilor edificatoare, fiind recomandat să se realizeze iarna, când există un strat de zăpadă pentru protecția solului și a semințișului utilizabil existent.

Prin aceste lucrări de conservare se va urmări în principal următoarele:

- Creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- Asigurarea reînnoirii cu caracter continuu sau periodic, prin regenerare, a arboretelor supuse regimului de conservare;
- Ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor;
- Îndrumarea treptată a structurii reale a fiecărui arboret sau ansambluri de arborete spre structuri optime, fixate potrivit funcțiilor ce le sunt atribuite;
- Prevenirea dereglărilor sau degradărilor de ordin structural sau funcțional care ar putea periclita permanența pădurii sau diminua capacitatea lor ecoprotectivă;
- Reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- Valorificarea materialului lemnos rezultat din executarea intervențiilor proiectate.

4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-au declanșat procesele de exploatare – regenerare dar în care, din anumite motive, este îngreunat procesul de instalare a semințișului, se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei
- înlăturarea păturii vii invadatoare
- mobilizarea solului
- strângerea resturilor de exploatare
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului
- receparea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare
- înlăturarea lăstarilor
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle se vor face cu folosirea de material seminologic de proveniență locală. Suprafețele prevăzute de amenajamente a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea regenerării naturale la momentul respectiv, rezultată din controlul anual al regenerărilor, etapa I și II. La u.a.-urile la care Normele tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate prevăd, în funcție de formația forestieră și situația terenului de împădurit, mai multe scheme de împădurire respectiv mai multe variante privind numărul de puieți/ha, ocolul silvic va opta pentru una din situațiile prevăzute de normele tehnice, pe care o consideră corespunzătoare situației de fapt din teren.

În arboretele cuprinse în amenajamentul silvic al O.S. Beliu, menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale este un deziderat de prim ordin. Dintre măsurile de conservare a ecosistemelor forestiere propuse în ariile protejate și nu numai, pot fi menționate următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 110 ani se realizează un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor

epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor, fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;

- 23% (1771,17 ha) din suprafață este reprezentată de păduri supuse regimului de conservare deosebită sau ocrotirii integrale, în care arborii vor fi menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică, ceea ce constituie o garanție în plus pentru perpetuarea unor specii specializate (cel puțin într-o anumită perioadă a vieții sau a ciclului de dezvoltare) pe arborete bătrâne.

În plus, în arboretele ce fac parte din siturile Natura 2000: ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ROSPA0117 Drocea-Zărand dar și în vecinătatea acestora nu s-au propus următoarele:

- realizarea de construcții forestiere;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile din siturile amintite;

- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterană (inclusiv ape);

- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate a speciilor de interes comunitar;

- inundarea de terenuri;
- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;

- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de pești:

- controlul și limitarea oricărui tip de activitate în albia minoră a ecosistemelor acvatice în perioadele de migrație, reproducere, predezvoltare și iernare a speciilor de pești de interes comunitar;

- controlul și interzicerea depozitării deșeurilor lichide sau solide în apropierea albiei minore, respectiv în apropierea albiei majore a ecosistemelor acvatice.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de amfibieni și reptile:

- limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de amfibieni și reptile;
- asigurarea conectivității între zonele de hibernare și cele de reproducere;
- evitarea utilizării substanțelor chimice în aria protejată și mai ales în vecinătatea habitatelor acvatice;
- identificarea surselor de ape uzate și a agenților poluanți în habitatele acvatice și interzicerea deversării acestora.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de mamifere:

- combaterea activităților de braconaj;
- inițierea unor activități de conștientizare a populației locale asupra necesității unui management eficient al deșeurilor în zonele adiacente habitatelor populate de mamiferele de interes comunitar.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea habitatelor:

- evaluarea periodică a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar prin monitorizarea acestora;
- promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere;
- limitarea tăierilor în habitatele forestiere;
- interzicerea plantării sau completării cu specii aflate în afara arealului lor natural, în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- limitarea amenajării de drumuri forestiere în habitatele forestiere;
- interzicerea accesului turmelor de animale în habitatele forestiere;
- controlul și limitarea folosirii de substanțe chimice, îngrășăminte chimice;
- identificarea surselor de ape uzate și interzicerea deversării apelor uzate și a agenților poluanți în habitatele acvatice;
- limitarea intervențiilor asupra habitatelor umede prin activități de desecare, drenare și altele asemenea;
- controlul și interzicerea arderii vegetației;
- controlul și interzicerea depozitării deșeurilor în habitatele de interes comunitar;
- managementul rețelei hidrografice astfel încât să fie asigurate condițiile necesare conservării habitatelor;
- menținerea habitatelor forestiere cel puțin la suprafețele actuale;
- menținerea habitatelor învecinate celor forestiere cu scopul menținerii aspectului mozaicat natural;
- menținerea unor zone reprezentative, cu păduri mai bătrâne, cât mai apropiate ca structură și funcții de pădurile fără intervenții antropice sau cu intervenții minime; acestea vor constitui

rezerve de material semincer și vor asigura existența unor specii de faună dependente de pădurile mature;

- lemnul uscat/mort păstrat în teritoriu trebuie să fie din toate speciile lemnoase existente în pădure, de vârste diferite, cu grad diferit de degradare, arbori singurari sau în grupuri amenajate.

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul ocolului silvic

În raza O.S. Beliu există suprafețe situate în perimetrul siturilor Natura 2000: ROSCI0042 Codru Moma (UP III), ROSAC0350 Lunca Teuzului (UP I, UP II), ROSPA0014 Câmpia Cermeiului (UP I, UP II) și ROSPA0117 Drocea-Zărand (UP VI) și ale ariei naturale protejate de interes național 2.91 Pădurea Sâc – RONPA0108 (UP I).

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în cadrul OS Beliu se apreciază a fi în general bună. Precizăm, totuși, că fondul forestier al ocolului este afectat într-o proporție destul de însemnată de factori destabilizatori: uscare – 10% (756,96 ha), rupturi de zăpadă și vânt – 2% (121,01 ha), incendieri – 3% (244,38 ha), vătămări produse de vânat – 1% (70,76 ha), rocă la suprafață – 10% (755,94 ha), tulpini nesănătoase – 14% (1070,85 ha) și doborâturi de vânt care afectează sub 1% din suprafața ocolului (33,01 ha), situația acestora fiind detaliată în capitolele anterioare.

Prin suprapunerea limitelor u.a.-urilor existente pe planurile de bază 1:5000 utilizate la amenajare cu limitele siturilor Natura 2000 preluate de pe site-ul MMAP se constată unele diferențe ca urmare a utilizării a două seturi de date ce au precizii diferite, motiv pentru care s-a procedat de maniera următoare: unitățile amenajistice care se suprapun parțial, cu pondere de peste 50% din suprafață, peste limitele siturilor Natura 2000 au fost zonate la categoria 5Q și/sau 5R iar cele care se suprapun parțial, cu pondere sub 50% din suprafață, peste limitele siturilor Natura 2000 nu au fost zonate la categoria 5Q și/sau 5R, dar măsurile de gospodărire propuse în aceste arborete sunt în concordanță cu obiectivele specifice de conservare ale siturilor Natura 2000 respective.

Suprafața Ocolului silvic Beliu care se suprapune cu ariile naturale protejate de interes național și siturile Natura 2000 amintite este prezentată în tabelul 9.2.

Situația suprafețelor de fond forestier din O.S. Beliu incluse în arii protejate

Tabel 9.2.1.

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața din U.P. situată în aria protejată		
			Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total
			-ha-		
ROSAC 0350 Lunca Teuzului	I	22C	1,08	-	1,08
	II	7A; 8A; 8B; 8C; 8D; 8E; 8F; 8G; 8H; 8I; 8J; 8N; 47L	39,26	0,99	40,25
Total ROSAC 0350 Lunca Teuzului			40,34	0,99	41,33

Tabel 9.2.1. (continuare)

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața din U.P. situată în aria protejată		
			Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total
			-ha-		
ROSCI 0042 Codru Moma	III	66-75, 76A, 76C, 76D, 76E, 77-78, 140D, 141D, 142D.	343,58	1,00	344,58
Total ROSCI 0042 Codru Moma			343,58	1,00	344,58
ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului	I	1-6;17-18;20-21;22;23;26- 28;30;33-36;38D	542,07	7,75	549,82
	II	9-40; 48-53, 55, 57-66, 67D%, 68D	474,69	27,31	502,00
Total ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului			1016,76	35,06	1051,82
ROSPA 0117 Drocea- Zărand	VI	212; 213; 215; 233-236; 239; 250D; 251D; 252D%; 256; 257; 297	33,13	0,57*	33,70
Total ROSPA 0117 Drocea-Zărand			33,13	0,57	33,70
Total situri Natura 2000*			1432,73	37,62	1470,35
2.91 Pădurea Sâc – RONPA 0108	I	18B; 18C; 18D	42,79	-	42,79
Total arii naturale protejate de interes național*			42,79	-	42,79
TOTAL GENERAL*			1432,73	37,62	1470,35

Notă: * Limitele sitului ROSAC0350 Lunca Teuzului se suprapun parțial peste limitele sitului ROSPA0014 Câmpia Cermeiului iar limitele ariei protejate de interes național Pădurea Sâc – RONPA0108 se suprapun integral peste limitele sitului ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, din acest motiv, la rubrica total, suprafața a fost înregistrată o singură dată.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului silvic Beliu care face parte din aria specială de conservare *ROSAC0350 Lunca Teuzului* este de 41,33 ha, din care:

- păduri și terenuri destinate împăduririi: 40,34 ha;
- alte terenuri: 0,99 ha.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului silvic Beliu care face parte din situl de interes comunitar *ROSCI0042 Codru Moma* este de 344,58 ha, din care:

- păduri și terenuri destinate împăduririi: 343,58 ha;
- alte terenuri: 1,00 ha.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului silvic Beliu care face parte din aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0014 Câmpia Cermeiului* este de 1051,82 ha, din care:

- păduri și terenuri destinate împăduririi: 1016,76 ha;
- alte terenuri: 35,06 ha.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului silvic Beliu care face parte din aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0117 Drocea Zărand* este de 33,70 ha, din care:

- păduri și terenuri destinate împăduririi: 33,13 ha;
- alte terenuri: 0,57 ha.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului silvic Beliu care face parte din aria naturală protejată de interes național 2.91 Pădurea Sâc – RONPA0108 este de 42,79 ha, ocupată în întregime cu pădure.

9.2.1. Aria specială de conservare ROSAC 0350 Lunca Teuzului

Situl Natura 2000 Lunca Teuzului a fost declarat sit de importanță comunitară prin O. M. nr. 2387/2011 pentru modificarea O.M. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Actul normativ de aprobare a planului de management este Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 118 0/2016 privind aprobarea planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe. Situl a fost declarat ca arie specială de conservare (ROSAC) în mai 2022, prin H.G. nr. 685/27.05.2022.

Situl se întinde pe teritoriul administrativ al orașului Ineu și al comunelor: Cermei, Șepreuș, Șicula, Mișca și Sinteia Mare din județul Arad și pe cel al comunei Avram Iancu din județul Bihor.

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe (între care și situl Natura 2000 ROSAC0350 Lunca Teuzului) este aprobat prin OM 1180/2016.

Aria specială de conservare ROSAC 0350 Lunca Teuzului ocupă în fondul forestier din OS Beliu o suprafață de 41,33 ha, ceea ce reprezintă 1% din suprafața ocolului, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Conform Formularului standard ediția 2024, suprafața totală a sitului este de 5291,00 ha.

Arboretele care se suprapun cu aria specială de conservare ROSAC 0350 Lunca Teuzului au fost zonate în categoria funcțională 1.5Q, categorie secundară pentru arboretele de pe 1,08 ha și categorie terțiară pentru arboretele de pe 39,26 ha. Restul suprafeței (0,99 ha) nu are categorie funcțională, fiind reprezentată de terenuri neproductive și linii parcelare.

Măsurile de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar din situl ROSAC0350 Lunca Teuzului prevăzute în Planul de management și Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul MMAP nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ale ariilor naturale protejate conexe, aprobate prin Decizia ANANP nr. 163/19.04.2021 constau în:

- limitarea intervențiilor pentru curățarea lăstărișului - prin lucrări de ajutorarea regenerării naturale, degajări, curățiri - în perioada de reproducere a speciilor de paseriforme, martie-mai;

- păstrarea lemnului mort, pe picioare sau căzut, minim 5-7 arbori/ha;

- urmărirea compoziției-țel în funcție de tipul fundamental de pădure, conform amenajamentului silvic;

- respectarea zonelor de liniște în jurul cuiburilor de răpitoare identificate ca fiind active, pe o rază de 150 m în jurul acestora;

- se va evita exploatarea masei lemnoase în perioada de reproducere și de cuibărire a speciilor de mamifere și păsări, în vecinătatea zonelor de cuibărit și reproducere, în scopul asigurării funcțiilor habitatului;

- arborii în care se găsesc adăposturi de lilieci și cuiburi de păsări răpitoare se exclud de la tăiere, în scopul asigurării funcțiilor habitatului. În cazul speciilor prioritare de interes comunitar se va asigura o zonă tampon în jurul arborilor în care se găsesc cuiburile/adăposturile, la o distanță diferită stabilită în funcție de specie, dar care nu va fi mai mică de 50 m în diametru;

- se exclud de la tăiere arborii situați pe o rază de 5 m de o parte și de cealaltă a cursurilor de apă, permanente sau temporare - având în vedere și reglementările de certificare a pădurilor;

- păstrarea unui număr de 2-3 arbori înalți pe picior în lizierele unităților amenajistice exploatare, respectiv din lunca râurilor;

- menținerea de aproximativ 4-5 arbori uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ;

- la tăierile finale ale pădurilor de foioase și mixte vor fi lăsați 5-7 arbori maturi, cu o vârstă minimă de 80 de ani/ha.

Ocolul silvic Beliu are obligația de a respecta măsurile minime de conservare precizate anterior.

Fiind un sit de interes comunitar urmărește conservarea habitatelor și a speciilor, cu următoarele obiective de management:

- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și a florei sălbatice;

- menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din flora și fauna sălbatică de interes comunitar;

- aplicarea doar a măsurilor care țin seama de exigențele economice sociale și culturale, ca și de particularitățile regionale locale;

- implementarea acțiunilor conservative;

- educarea și conștientizarea comunităților locale;

- promovarea măsurilor de dezvoltare durabilă, a soluțiilor de valorizare alternativă a capitalului natural și susținerea unor căi durabile de dezvoltare socială.

Singurul habitat forestier (91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii) prezentat în Formularul Standard al sitului ROSAC 0350 Lunca teuzului, nu a fost identificat în teren, pe teritoriul OS Beliu.

9.2.2. Situl de importanță comunitară ROSCI 0042 Codru Moma

Situl de interes comunitar ROSCI0042 Codru Moma a fost desemnat prin O.M 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl de interes comunitar ROSCI0042 Codru Moma ocupă în fondul forestier din OS Beliu o suprafață de 344,58 ha, ceea ce reprezintă 4% din suprafața ocolului, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Conform Formularului standard ediția 2024, suprafața totală a sitului este de 24631,60 ha.

Arboretele care se suprapun cu situl de interes comunitar ROSCI0042 Codru Moma au fost zonate în categoria funcțională 1.5Q, categorie principală pentru arboretele de pe 316,31 ha și categorie secundară pentru arboretele de pe 27,27 ha. Restul suprafeței (1,00 ha) nu are categorii funcționale, fiind reprezentată de drumuri forestiere și terenuri pentru hrana vânatului.

Deoarece situl nu are plan de management aprobat, ANANP ST Arad a transmis proiectantului măsurile minime de conservare aprobate prin Nota MMAP nr. 263210/BT/07.12.2021.

Măsurile de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar din situl ROSCI0042 Codru Moma constau în:

- volumul lemnului mort la sol sau pe picior să fie de cel puțin 20 mc/ha;
- să se păstreze cel puțin 5 arbori de biodiversitate, din clasa de vârstă peste 80 de ani la hectar;
- să se păstreze cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi la hectar.

Ocolul silvic Beliu are obligația de a respecta măsurile minime de conservare precizate anterior.

Fiind un sit de interes comunitar urmărește conservarea habitatelor și a speciilor, cu următoarele obiective de management:

- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și a florei sălbatice;
- menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din flora și fauna sălbatică de interes comunitar;
- aplicarea doar a măsurilor care țin seama de exigențele economice sociale și culturale, ca și de particularitățile regionale locale;

- implementarea acțiunilor conservative;
- educarea și conștientizarea comunităților locale;
- promovarea măsurilor de dezvoltare durabilă, a soluțiilor de valorizare alternativă a capitalului natural și susținerea unor căi durabile de dezvoltare socială.

Din cele 6 habitate forestiere enumerate în Formularul Standard al sitului ROSCI0042 – Codru Moma a fost identificat doar tipul de habitat **9130 - Păduri tip Asperulo – Fagetum** pe o suprafață de 270,97 ha în UP III Botfei.

Corespondența acestuia cu habitatele după clasificarea națională și cu tipurile de pădure fundamentale descrise în amenajament după clasificarea zecimală (Pașcovschi și Leandru, 1958) completată s-a făcut conform lucrării „*Habitatele din România*” (Doniță, N. ș.a., 2005) și este prezentată în tabelul 9.2.2.1.

Corespondența habitatelor

Tabel. 9.2.2.1.

Tab. 9.2.2.1.

Nr. crt.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
				ha	%
2	9130 Păduri tip Asperulo-Fagetum	R 4118 Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	421.1 – Făget de deal cu floră de mull (s)	191,14	71
			421.2 – Făget de del pe soluri schelete cu floră de mull (m)	78,46	29
			431.2.– Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie – (m)	1,37	-
		Total habitat românesc		270,97	100
Total general habitate de interes comunitar				270,97	100

Habitatul 9130 ocupă suprafața de 270,97 ha (3%) din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP-ROMSILVA prin Ocolul Silvic Beliu din cadrul Direcției Silvice Arad.

9.2.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului a fost desemnată prin H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică drept parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului ocupă în fondul forestier din OS Beliu o suprafață de 1051,82 ha, ceea ce reprezintă 13% din suprafața ocolului, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Conform Formularului standard ediția 2024, suprafața totală a sitului este de 24481,60 ha.

Arboretele care se suprapun cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului au fost zonate în categoria funcțională 1.5R, categorie principală pentru arboretele de pe suprafața de 253,16 ha, categorie secundară pentru arboretele de pe suprafața de 744,46 ha, pentru 1,08 ha este categorie terțiară, pentru 18,06 ha este a patra categorie funcțională, iar restul suprafeței (35,06 ha) nu are categorie funcțională, fiind reprezentată de terenuri administrative, drumuri forestiere, culoare pentru linii electrice, linii parcelare deschise, terenuri neproductive, terenuri pentru hrana vânatului, curți și clădiri silvice și terenuri concesionate.

Situl Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului este situat în zona de nord a județului Arad, fiind încadrat complet pe teritoriul administrativ al acestui județ, fiind localizat între coordonatele 46° 27' 39" latitudine și 22° 0' 60" longitudine, cu o altitudine minimă de 91 m, maximă de 374 m și medie de 118 m. Se încadrează în regiunile biogeografice Panonică și Continentală.

Aspectul general uniform al câmpiei trădează însă în detaliu complexitatea agenților externi care au acționat diferit în funcție de condițiile locale. În aceasta rezidă de fapt explicarea genetică a suprafețelor de racord deal-câmpie care se intersectează pe suprafețe largi, a liniei bruște de contact munte-câmpie și a șesurilor joase inundabile în care apele meandreează.

Câmpia Cermeiului pătrunde adânc spre est în golful Zărandului și al Cigherului. Această suprafață prezintă o cădere continuă de la est la vest, înregistrând altitudini de 105-110 m în est și de 91-97 m în vest. Altitudinile cele mai mari, situate între valea Teuzului și Crișul Negru sugerează imaginea unor depuneri haotice la ieșirea râurilor în câmpie. În profil transversal se remarcă o evidentă scădere altimetrică către nord-vest a întregii câmpii, unde altitudinea coboară cu puțin sub 95 m. Această configurație sugerează imaginea unui vast con de dejecție asimetric. Pe suprafața câmpiei pot fi urmărite numeroase artere hidrografice, toate legate genetic de colectorul principal, Crișul Alb.

Aria naturală protejată ROSPA0014 Câmpia Cermeiului este desfășurată pe următoarele unități administrativ teritoriale: Apateu, Bârsa, Beliu, Cărand, Cermei, Ineu, Mișca, Pâncota, Sebiș, Seleuș, Șepreuș, Șicula, Șilindia, Tauț, Târnova.

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe este aprobat prin O.M. 1180/2016.

Măsurile de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar din situl ROSPA0014 Câmpia Cermeiului prevăzute în Planul de management și Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul MMAP nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ale ariilor naturale protejate conexe, aprobate prin Decizia ANANP nr. 163/19.04.2021 constau în:

- limitarea intervențiilor pentru curățarea lăstărișului - prin lucrări de ajutorarea regenerării naturale, degajări, curățiri - în perioada de reproducere a speciilor de paseriforme, martie-mai;
- păstrarea lemnului mort, pe picioare sau căzut, minim 5-7 arbori/ha;
- respectarea zonelor de liniște în jurul cuiburilor de răpitoare identificate ca fiind active, pe o rază de 150 m în jurul acestora;
- urmărirea compoziției-țel în funcție de tipul fundamental de pădure, conform amenajamentului silvic;
- se va evita exploatarea masei lemnoase în perioada de reproducere și de cuibărire a speciilor de mamifere și păsări, în vecinătatea zonelor de cuibărit și reproducere, în scopul asigurării funcțiilor habitatului;
- arborii în care se găsesc adăposturi de lilieci și cuiburi de păsări răpitoare se exclud de la tăiere, în scopul asigurării funcțiilor habitatului. În cazul speciilor prioritare de interes comunitar se va asigura o zonă tampon în jurul arborilor în care se găsesc cuiburile/adăposturile, la o distanță diferită stabilită în funcție de specie, dar care nu va fi mai mică de 50 m în diametru;
- se exclud de la tăiere arborii situați pe o rază de 5 m de o parte și de cealaltă a cursurilor de apă, permanente sau temporare - având în vedere și reglementările de certificare a pădurilor;
- păstrarea unui număr de 2-3 arbori înalți pe picior în lizierele unităților amenajistice exploatate, respectiv din lunca râurilor;
- se recomandă menținerea/atingerea pe termen lung a unui număr de 3-5 arbori bătrâni la hectar.

Ocolul silvic Beliu are obligația de a respecta toate măsurile minime de conservare precizate anterior.

9.2.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0117 Drocea Zărand

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0117 Drocea Zărand a fost desemnată prin H.G. nr. 971/2011, pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0117 Drocea Zărand ocupă în fondul forestier din OS Beliu o suprafață de 33,70 ha, ceea ce reprezintă sub 1% din suprafața ocolului, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Conform Formularului standard ediția 2024, suprafața totală a sitului este de 40696,00 ha.

Arboretele care se suprapun cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0117 Drocea Zărand au fost zonate în categoria funcțională 1.5R, categorie principală pentru arboretele de pe

suprafața de 27,30 ha și secundară pentru arboretele de pe suprafața de 5,83 ha. Restul suprafeței (0,57 ha) nu are categorie funcțională, fiind reprezentată de drumuri forestiere și ocupații.

Deoarece situl nu are plan de management aprobat, ANANP ST Arad a transmis proiectantului prin adresa nr. 96/S.T. AR/15.01.2024 măsurile minime de conservare pentru acesta.

Măsurile minime de conservare pentru situl ROSPA0117 Drocea-Zărand aprobate prin Nota MMAP nr. 17949/BT/29.06.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturele, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor constau în:

- în cazul identificării cuiburilor de *Bubo bubo*, *Ciconia nigra*, *Hieraaetus (Aquila) pennata* se vor crea două zone de protecție, care pot fi desființate după 6 ani de la data ultimei ocazii în care cuibul a fost ocupat. În prima zonă, cu o rază de 100 m în jurul cuibului trebuie interzise orice fel de tăiere și activitate silvică. A doua zonă, cea de tampon, va avea o rază de 300 m în jurul cuibului, unde se va evita orice fel de deranj în perioada de cuibărit;

- se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi la hectar. Vor fi desemnați arbori cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm);

- trebuie asigurat un volum de cel puțin 20 mc de lemn mort la hectar în păduri;

- să se păstreze cel puțin 3 arbori de biodiversitate, din clasa de vârstă peste 80 de ani la hectar.

Ocolul silvic Beliu are obligația de a respecta toate măsurile minime de conservare precizate anterior.

9.2.5. Aria naturală protejată de interes național 2.91 Pădurea Sâc – RONPA 0108

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Beliu, din cadrul Direcției Silvice Arad există aria naturală protejată de interes național Pădurea Sâc, ale cărei limite se suprapun parțial peste limitele U.P. I Gurețe.

Această arie protejată a fost constituită ca zonă naturală protejată de interes național prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - secțiunea a III-a zone protejate, fiind declarată rezervație naturală la poziția 2.91.

La nivel internațional poate fi încadrată în categoria IV IUCN – rezervație naturală de tip zoologic fiind cunoscută și sub denumirea de „Stârcii cenușii de la Sâc”.

Așa cum îi spune și numele, rezervația protejează stârcul cenușiu sau bătlanul, cum mai este cunoscut în tradiția populară. Această pasăre preferă să trăiască în regiuni cu climă blândă, iar în Sâc, exemplarele au găsit condițiile perfecte pentru viață, hrană și adăpost.

Stârcul este văzut, de obicei, în zonele în care există o baltă înconjurată de multă vegetație. Rezervația de la Sâc îndeplinește toate condițiile – este plină de mlaștini, turbării și păduri de foioase, iar lângă rezervație curge râul Teuz. Stârcii cenușii sunt protejați peste tot în lume, deoarece, în anii 1970, a fost semnalată o scădere serioasă a populației acestor păsări. Stârcul cenușiu se hrănește cu animalele din baltă (broaște, șerpi, moluște, pești), dar și cu ouă de păsări sau șoareci. Rezervația naturală Pădurea Sâc se întinde pe 42,79 ha, iar perturbarea liniștii acestor păsări protejate este strict interzisă și se pedepsește conform legii. Pe lângă stârcii cenușii, rezervația găzduiește și alte specii de păsări, precum și o faună diversificată, care contribuie la echilibrul și dinamica ecosistemului local. Acest paradis natural este nu doar un refugiu pentru fauna sălbatică, ci și un laborator în aer liber pentru studenți sau cercetători, oferindu-le ocazia de a studia comportamentele animalelor și interacțiunile dintre specii într-un mediu protejat și accesibil.

La data întocmirii amenajamentului, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe (care cuprinde și aria naturală protejată de interes național Pădurea Sâc) este aprobat prin O.M. 1180/2016. În Planul de management se precizează că suprafața rezervației 2.91 Pădurea Sâc va fi administrată ca și zonă de protecție integrală. Prin urmare, arboretele care fac parte din aria protejată au fost încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I).

Gospodărirea arboretelor încadrate în tipul funcțional T I se va face în mod natural, deoarece în aceste păduri sunt interzise, prin lege, recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de igienă și lucrările de îngrijire, precum și alte activități care ar putea deregla echilibrul ecologic.

Eventualele lucrări de împădurire, pentru care se obțin aprobările legale, se vor efectua numai cu material de împădurire de proveniență locală. Accesul turiștilor în această arie se permite doar pe potecile turistice marcate corespunzător. Din considerentele de mai sus, se va acorda o atenție deosebită pazei și protecției acestor păduri, luându-se măsuri severe împotriva celor care încalcă prevederile regimului de protecție integrală.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primele amenajamente elaborate pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol au fost cele din anul 1953, în momentul actual ajungându-se la a șaptea revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele aproape opt decenii de gospodărire durabilă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea

subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

La dezbaterile care au avut loc la conferințele de avizare a soluțiilor tehnice s-a pus accentul ca la întocmirea amenajamentului să se adopte măsuri care să creeze premise pentru conservarea biodiversității pădurilor din cadrul OS Beliu. Dintre măsurile respective sunt de menționat:

1. atribuirea arboretelor incluse în siturile Natura 2000 de categorii funcționale corespunzătoare în concordanță cu prevederile legislative în vigoare (1.5Q sau 1.5R);

2. promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității;

3. implementarea în amenajament a măsurilor de gospodărire prevăzute în Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe (între care și situl Natura 2000 ROSAC0350 Lunca Teuzului), aprobat prin OM 1180/2016;

4. implementarea în amenajament a măsurilor de gospodărire prevăzute în Nota MMAP nr. 263210/BT/07.12.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI 0042 Codru Moma;

5. implementarea în amenajament a măsurilor de gospodărire prevăzute în Nota MMAP nr. 17949/BT/29.06.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA 0117 Drocea Zărand.

Cu cât este mai mare numărul de specii și unități intraspecifice, cu atât mai mare este biodiversitatea și stabilitatea ecosistemului.

În perioada de aplicare a amenajamentului, cu prilejul lucrărilor de îngrijire și regenerare și a tăierilor de igienă, este necesar să fie menținut lemn mort pe picior (arbori uscați, iescari, arbori scorburoși etc) și căzut.

Făcând o sinteză a amenajamentelor unităților de producție din cadrul Ocolului silvic Beliu se pot formula următoarele concluzii privind biodiversitatea:

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, amenajamentele au ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt ele stabilite prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
3. Lucrările silvotecnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;
4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
5. Unele dintre lucrări precum completările, curățirile și răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor;
6. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduce la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie;
7. Amenajamentele ocoalelor silvice vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale OS Beliu, este unul nesemnificativ;
8. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere;
9. Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament nu va conduce la degradarea habitatelor sau dereglarea populațiilor de specii pentru care s-au declarat siturile Natura 2000;
10. Impactul lucrărilor silvotecnice prevăzute în amenajamentele unităților de producție pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ;
11. Și impactul prevederilor amenajamentului asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate de interes comunitar, este unul nesemnificativ;
12. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, ca urmare lucrările silvotecnice nu vor avea niciun impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare;
13. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale;
14. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra siturilor Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Beliu.

9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de **certificare a managementului forestier**, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri – Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui **audit**, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreat.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 Principii și 56 Criterii. Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către organismele de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursa până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

În prezent, mii de companii de prelucrare și comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest și America de Nord, impun clienților lor obținerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere și să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienții lor și pentru publicul larg ca lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt **pașii în vederea certificării FSC** sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi de Beluit numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).
- Pre-evaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.
- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.
- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.
- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.
- Re-certificarea: o nouă re-evaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestieră poate aduce **beneficii** atât deținătorilor de certificat FSC cât și consumatorilor, comunităților locale, muncitorilor și organizațiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;
- Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;
- Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată
- Îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăță de Conservare – PVRC

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, ***pădurile cu valoare ridicată de conservare*** sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de

achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;
 - suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;
 - păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;
 - o pădure care adăpostește un sit arheologic important;
 - păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse etc.
- Pădurile cu valori ridicate de conservare trebuie gestionate astfel încât să se mențină și chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.

9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- **VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională** cu următoarele subcategorii:
 - VRC1.1 – Arii protejate
 - VRC1.2 – Specii rare, amenințate, periclitate și endemice
 - VRC1.3 – Utilizarea sezonală critică
- **VRC 2 - Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.**
- **VRC 3 - Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare.**
- **VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice** cu următoarele subcategorii:
 - VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
 - VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
 - VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- **VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale**
- **VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.**

9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul ocolului silvic

În cuprinsul Ocolului Silvic Beliu există o suprafață de 546,86 ha (13,76 ha în UP III Cimercea, 173,49 ha în UP IV Hășmaș, 345,99 ha în UP V Groșeni și 13,62 ha în UP VI Cimercea) ce cuprinde păduri cu valoare ridicată de conservare (conform celor precizate de ocolul silvic în Tema de proiectare care a fost avizată de Conferința I de amenajare la data de 22.01.2024), ocolul în cauză fiind certificat din punct de vedere al managementului forestier.

Evidența acestora este redată la nivel de UP și u.a. în tabelul 9.5.3.1. în care au fost înscrise unitățile amenajistice din Tema de proiectare, actualizate conform celor prezentate la capitolul 2.2.3. (Corespondența între parcellarul și subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual) din amenajamentul fiecărei unități de producție. De asemenea au fost preluate din Tema de proiectare categoriile și subcategoriile VRC.

Tabel 9.5.3.1.

u.a.	Supraf. (ha)	Grupa și categoria funcțională	U.G.	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
UP III BOTFEI						
57C	4,14	1-2A	M	4	4.2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
68A	3,89	1-2A5Q	M	4	4.2	
83B	1,73	1-2A	M	4	4.2	
83C	0,46	1-2A	M	4	4.2	
84 E	1,15	1-2A	M	4	4.2	
89A	1,06	1-2A	M	4	4.2	
100E	1,33	2-1C	A	4	4.2	
Total UP III	13,76	-	-	-	-	-
UP IV HĂȘMAȘ						
1A	1,87	1.2A	M	4	4.2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
1B	1,04	1.2A	M	4	4.2	
4B	3,19	1.2A	M	4	4.2	
11D	1,26	1.2A	M	4	4.2	
13A	0,81	1.2A	M	4	4.2	
14A	2,47	1.2A	M	4	4.2	
24B	4,94	1.2A	M	4	4.2	
76A	15,46	2.1C	A	4	4.2	
76B	14,15	1.2A	M	4	4.2	
90A	7,47	1.2A	M	4	4.2	
90E	27,07	1.2A	M	4	4.2	
91B	3,32	1.2A	M	4	4.2	
92B	3,33	1.2A	M	4	4.2	
92E	1,58	1.2A	M	4	4.2	
93D	7,97	1.2A	M	4	4.2	
95D	8,05	1.2A	M	4	4.2	
95F	2,18	1.2A	M	4	4.2	
96B	23,50	1.2A	M	4	4.2	
97B	16,86	1.2A	M	4	4.2	
104B	13,07	1.2A	M	4	4.2	
113C	3,50	1.2A	M	4	4.2	
113A	9,51	2.1C	A	4	4.2	

Tabel 9.5.3.1. (continuare)

Tabel 9.5.3.1. (continua

u.a.	Supraf. (ha)	Grupa și categoria funcțională	U.G.	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
117C	0,89	1.2A	M	4	4.2	
Total UP IV	173,49	-	-	-	-	
UP V GROȘENI						
7A	10,42	5H	K	1	1.1	Arii protejate
7B	1,60	5P	M	1	1.1	
7C	2,00	5H 5P	K	1	1.1	
7D	1,24	5P	M	1	1.1	
8A	11,75	5H 5P	K	1	1.1	
9A	2,79	5H 5P	K	1	1.1	
10A	6,70	5H 5P	K	1	1.1	
10C	10,03	5H 5P	K	1	1.1	
10D	5,43	5H 5P	K	1	1.1	
11	42,02	5H 5P 5N	K	1	1.1	
12A	44,86	5H 5P	K	1	1.1	
12B	0,57	5P 5N	M	1	1.1	
48A	32,18	1G	A	4	4.1	Păduri de importanță deosebită pentru surse de apă
48B	5,41	1G 5Q	A	4	4.1	
49A	3,24	1G	A	4	4.1	
49B	0,75	1G	A	4	4.1	
50A	7,22	1G	A	4	4.1	
50B	26,13	1G 2L	A	4	4.1	
50C	1,98	1G 2L	A	4	4.1	
51A	31,27	1G	A	4	4.1	
51B	3,16	1G	A	4	4.1	
51C	0,90	1G	A	4	4.1	
51D	0,84	1G	A	4	4.1	
51E	2,97	1G	A	4	4.1	
5D	2,04	2A	M	4	4.2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
8E	10,96	2A	M	4	4.2	
8F	2,50	2A	M	4	4.2	
9D	11,31	2A	M	4	4.2	
9E	2,51	2A	M	4	4.2	
21F	14,11	2A	M	4	4.2	
22C	3,24	2A	M	4	4.2	
23	10,38	2A	M	4	4.2	
41B	20,46	2A	M	4	4.2	
49C	3,12	2A	M	4	4.2	
56D	1,25	2A	M	4	4.2	
Total UP V	345,99	-	-	-	-	
UP VI CIMERCEA						
46B	1,70	1-2A	M	4	4.2	Păduri care constituie habitate pentru speciile de plante rare, amențate, periclitare sau endemice
46D	1,25	1-2A	M	4	4.2	
87B	6,00	1-2A	M	4	4.2	
256	2,47	1-2A5R1C	M	4	4.2	
257	2,20	1-2A5R1C	M	4	4.2	
Total UP VI	13,62	-	-	-	-	-
Total OS	993,78	-	-	-	-	-

Precizăm că ocolul silvic trebuie să actualizeze categoriile și subcategoriile pădurilor cu valoare ridicată de pe teritoriul ocolului funcție de zonarea funcțională din noul amenajament.

Măsurile de gospodărire ale acestor suprafețe sunt prezentate detaliat în amenajamentul UP la fiecare unitate amenajistică în parte, conform normelor de amenajare în vigoare.

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

10.1. Instalații de transport

10.1.1. Instalații de transport permanente existente și necesare

Inventarul instalațiilor de transport

Tabel 10.1.1.1.

Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime -km-			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit* -m³-
		În perimetrul terenurilor cu destinație forestieră	În afara perimetrului terenurilor cu destinație forestieră	Total		
Drumuri existente						
Drumuri publice						
DP 001	Beliu – Bocsig	-	1,00	1,00	46,01	1316
DP 002	Beliu – Lunca Teuz – Avram Iancu – Cermei	-	0,50	0,50	266,20	1485
DP 003	Șicula – Cermei	-	1,00	1,00	186,32	8576
DP 004	Beliu – Cărand – Sebiș	-	0,50	0,50	156,40	3306
DP 005	Tauț – Nadăș	-	1,00	1,00	201,02	11642
Total drumuri publice		-	4,00	4,00	855,95	26325
Drumuri forestiere						
FE 001	Târsele	1,98	-	1,98	222,49	12453
FE 002	Gurețe	-	3,65	3,65	-	-
FE 003	Pârâul Hăii	-	1,43	1,43	-	-
FE 004	Gălălău	-	3,77	3,77	-	-
FE 005	Pârâul Ienat	-	2,48	2,48	109,00	3951
FE 006	Ciuntești	-	3,02	3,02	-	-
FE 007	Hențiu	-	2,50	2,50	-	-
FE 008	Mărăuș	-	4,10	4,10	-	-
FE 009	Balta	3,58	5,12	8,70	266,13	4827
FE 010	Balta Prelungire	1,26	-	1,26	208,56	6246
FE 011	Secaci	1,12	2,16	3,28	301,72	2874
FE 012	Secaci	0,59	-	0,59	-	-
FE 013	Secaci	1,72	-	1,72	4,90	115
FE 014	Botfei	3,41	6,15	9,56	915,03	33516
FE 015	Botfei	-	0,74	0,74	207,87	7407
FE 016	Botfei	-	0,44	0,44	95,17	1296
FE 017	Botfei	-	0,82	0,82	174,85	19699
FE 018	Botfei	-	0,23	0,23	50,26	6854
FE 019	Bichișu	-	2,37	2,37	268,37	17397
FE 020	Rachișa	2,12	0,52	2,64	122,85	6062
FE 021	Pârâul Mare	2,54	-	2,54	-	-
FE 022	Urviș	3,70	4,20	7,90	881,37	15478
FE 023	Clit	2,00	6,33	8,33	368,69	12992
FE 024	Hășmaș	3,80	3,58	7,38	625,55	22377
FE 025	Pârâul Sasu	2,47	-	2,47	138,24	2323
FE 026	Archișel	0,95	2,47	3,42	104,36	2787
FE 027	Archișel 2 Pr.	0,95	-	0,95	185,44	7095
FE 028	Valea Albului	-	4,05	4,05	74,51	1803
FE 029	Archișel 2	-	2,10	2,10	-	-
FE 030	Groseni	1,04	4,99	6,03	158,91	5943

Tabel 10.1.1.1. (continuare)

Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime -km-			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit* -m ³ -
		În perimetrul terenurilor cu destinație forestieră	În afara perimetrului terenurilor cu destinație forestieră	Total		
FE 031	Osoi	-	2,30	2,30	24,90	1162
FE 032	Bîrzești	1,99	2,69	4,68	153,40	7704
FE 033	Bîrzești 2	1,67	-	1,67	147,80	7072
FE 034	Bîrzești Pr.	0,63	-	0,63	25,26	1310
FE 035	Cimercea	3,95	8,97	12,92	518,88	11715
FE 036	Cimerciuța I	-	2,47	2,47	8,48	77
FE 037	Cimerciuța II	-	1,34	1,34	70,02	610
FE 038	Lugotului 1	1,67	-	1,67	192,73	8601
FE 039	Lugotului 2	1,96	0,38	2,34	171,33	2383
FE 040	Lugotului 3	0,05	2,44	2,49	2,44	270
FE 041	Slatina	-	7,14	7,14	12,85	305
FE 042	Crivacea	-	1,08	1,08	19,67	901
FE 043	Răchitei	-	2,57	2,57	0,61	4
Total F.E.		45,15	98,60	143,75	6832,64	235609
Total drumuri existente		45,15	102,60	147,75	7688,59	261934
Drumuri necesare – NU SUNT						
Total O.S.		45,15	102,60	147,75	7688,59	261934

Notă: *În tabelul de mai sus volumul deservit se referă la volumul total prevăzut a se recolta în deceniu.

La amenajarea actuală drumurile forestiere au fost măsurate de către proiectant, personalul ocolului silvic indicând punctul de racordare a drumurilor forestiere la rețeaua existentă și punctul final al drumurilor, iar lungimea drumurilor a fost determinată prin tehnologia G.I.S. în urma echipării planurilor de bază ținând cont de măsurătorile din teren și de imaginile satelitare recente (ortofotoplanuri).

Starea drumurilor forestiere este, în general, bună, necesitând unele reparații curente.

Din tabelul de mai sus se observă că drumurile forestiere FE 002 Gurețe, FE 003 Pârâul Hăii, FE 004 Gălălău, FE 006 Ciunțești, FE 007 Hențiu, FE 008 Măraș din UP I Gurețe, FE 012 Secaci, FE 021 Pârâul Mare din UP III Botfei și FE 029 Archișel 2 din UP V Groșeni nu deserveșc fond forestier proprietate publică a statului.

Planul instalațiilor de transport cuprinde un studiu în funcție de nivelul actual și de perspectivă privind dotarea cu drumuri forestiere în concordanță cu prevederile amenajamentului actual referitoare la lucrările de cultură și exploatare.

În actualul studiu general se prezintă următoarele date:

- inventarul instalațiilor de transport permanente existente și necesare (tab. 10.1.1.1.);
- accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare (paragraful 13.4. din partea a III-a);
- situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare (paragraf 13.4. partea a III-a).

La data întocmirii amenajamentului, pădurile Ocolului Silvic Beliu erau deservite de 143,75 km drumuri forestiere și 4,00 km drumuri publice, deci un total de 147,75 km.

Față de această rețea de drumuri, accesibilitatea fondului forestier productiv este asigurată în proporție de 90%, iar a fondului forestier total (suprafață) în procent de 85%.

Cu toate că 15% din suprafață este inaccesibilă, nu a fost propusă construirea de noi drumuri forestiere datorită faptului că suprafețele inaccesibile sunt înconjurate de proprietăți private, proprietarii respectivi neacceptând construirea de drumuri forestiere pe proprietățile lor, dar și datorită faptului că aceste suprafețe se află la mare distanță față de drumurile existente. În viitor, accesibilizarea întregii suprafețe se poate face doar în măsura în care Ocolul silvic Beliu va convinge ceilalți proprietari de pădure din raza ocolului de necesitatea construirii unor drumuri forestiere, prin aceasta realizându-se și accesibilizarea fondului forestier aparținând proprietarilor respectivi.

Având în vedere cele precizate anterior, accesibilitatea fondului forestier total (suprafață) la sfârșitul deceniului va rămâne 85%.

a) Densitatea actuală a instalațiilor de transport este:

- drumuri publice 4000 m : 7839,37 ha = 0,51 m/ha

- drumuri forestiere..... 143750 m : 7839,37 ha = 18,34 m/ha

TOTAL 147750 m : 7839,37 ha = 18,85 m/ha

b) Densitatea la sfârșitul deceniului:

Având în vedere că nu s-a propus construirea unor noi drumuri forestiere, la sfârșitul deceniului de aplicare a amenajamentului densitatea va fi aceeași cu cea actuală (18,85 m/ha).

c) Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

În cadrul datelor de sinteză trecute în tabelul de mai jos, s-au considerat accesibile arboretele a căror distanță de colectare până la instalațiile de transport este mai mică sau egală cu 1,2 km.

Tabel 10.1.1.2

Specificări	Accesibilitatea actuală (%)	Accesibilitatea la sfârșitul deceniului I (%)
a) Suprafața fond forestier		
- total	85	85
- productiv	90	90
<u>Total din care:</u>		
-Exploatabil	86	86
-Preexploatabil	90	90
-Neexploatabil	94	94

Tabel 10.1.1.2 (continuare)

Specificări	Accesibilitatea actuală (%)	Accesibilitatea la sfârșitul deceniului I (%)
b) Posibilitatea totală		
Total din care:	81	81
-Produse principale	78	78
-Produse secundare	92	92
-Tăieri de igienă	88	88
-Tăieri de conservare	63	63

În prezent accesibilitatea fondului forestier (suprafața totală) este de 85%, a posibilității (totală) de 81% iar a posibilității de produse principale de 78%. La drumurile existente accesibilitatea medie este de 770 m. Accesibilitatea la sfârșitul deceniului va fi aceeași, deoarece nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere.

Date de detaliu privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității pe drumuri existente și necesare se găsesc în partea a III-a la paragraful 13.4.1.

Suprafața fondului forestier din cadrul ocolului se repartizează pe distanțe de colectare după cum urmează:

- 100 - 300 m	2040,51 ha	26%;
- 301 – 600 m	2621,52 ha	33%;
- 601 – 900 m	1230,70 ha	16%;
- 901 - 1200 m	745,62 ha	10%;
- 1201- 1600 m	461,55 ha	6%;
- <u>peste 1601 m</u>	<u>739,47 ha</u>	<u>9%</u>
TOTAL	7839,37 ha	100%.

10.1.2. Situația drumurilor forestiere

Prezentăm în tabelul următor o corespondență în ce privește denumirea drumurilor forestiere între amenajament, evidențele ocolului și evidențele Ministerului Finanțelor Publice.

Datele au fost luate de pe site-ul Ministerului Finanțelor Publice, la adresa de internet <https://mfinante.gov.ro/domenii/activele-statului/patrimoniu-public>.

Tabel 10.1.2.1.

Nr. crt.	Amenajamentul silvic			Inventarul mijloacelor fixe de la O.S. Mara		Inventarul bunurilor din domeniul public al statului	
	UP/u.a	Indicativ drum	Denumirea	Nr. inventar	Denumirea	Nr. inventar	Denumirea
1	I/38D	FE 001	Târsele	20259	Târsele	148826	Târsele
2	I/40D	FE 002	Gurețe	24212	Gurețe Cocos	1720	Gurețe
3	I/39D	FE 003	Pârâul Hăii	24213	Pârâul Hăii	1721	Pârâul Hăii
4	I/45D	FE 004	Gălălău	24233	Gălălău	1737	Gălălău

Tabel 10.1.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Amenajamentul silvic			Inventarul mijloacelor fixe de la O.S. Mara		Inventarul bunurilor din domeniul public al statului	
	UP/u.a	Indicativ drum	Denumirea	Nr. inventar	Denumirea	Nr. inventar	Denumirea
5	I/46D	FE 005	Pârâul Ienat	24234	Valea lui Ignat	1738	Pârâul Ienat
6	I/41D	FE 006	Ciuntești	24214	Ciuntești	1722	Ciuntești
7	I/43D	FE 007	Hențiu	24215	Hențiu	1723	Hențiu
8	I/44D	FE 008	Mărăuș	24216	Mărăuș	1724	Mărăuș
9	II/67D	FE 009	Balta	24235	Balta	2016	Balta
10	II/68D	FE 010	Balta Prelungire	24529	Balta Prelungire	-	-
11	III/135D	FE 011	Secaci	24217	Secaci	1725	Secaci
12	III/136D	FE 012	Secaci				
13	III/137D	FE 013	Secaci				
14	III/138D	FE 014	Botfei	24218	Botfei	1726	Botfei
15	III/139D	FE 015	Botfei				
16	III/140D	FE 016	Botfei				
17	III/141D	FE 017	Botfei				
18	III/142D	FE 018	Botfei				
19	III/143D	FE 019	Bichișu	24530	Bichișu	-	-
20	III/144D	FE 020	Rachișă	24219	Rachișă	1727	Rachișă
21	III/145D	FE 021	Pârâul Mare	24220	Pârâul Mare	1728	Pârâul Mare
22	IV/123D	FE 022	Urviș	24221	Valea Urvișului	1729	Urviș
23	IV/124D	FE 023	Clit	24222	Valea Clitului	1730	Clit
24	IV/125D	FE 024	Hășmaș	24223	Valea Hășmașului	1731	Hășmaș
25	IV/126D	FE 025	Pârâul Sasu	24528	Pârâul Sasu	-	-
26	V/73D1	FE 026	Archișel	24224	Archișel I	1732	Archișel
27	V/73D2	FE 027	Archișel 2 Pr	24226	Archișel II Prelungit	1740	Archișel 2 Pr
28	V/74D	FE 028	Valea Albului	24227	Valea Albului	1733	Valea Albului
29	V/75D	FE 029	Archișel 2	24225	Archișel II	1739	Archișel 2
30	V/76D	FE 030	Groșeni	24229	Groșeni	1735	Groșeni
31	V/77D	FE 031	Osoi	24228	Osoi	1734	Osoi
32	V/79D	FE 032	Bîrzești	24230	Bîrzești I	1736	Bîrzești
33	V/80D	FE 033	Bîrzești 2	24231	Bîrzești II	1741	Bîrzești 2
34	V/78D	FE 034	Bîrzești Pr	24232	Bîrzești II Prelungit	1742	Bîrzești Pr
35	VI/180D	FE 035	Cimercea	16035	Cimercea	1675	Cimercea
36	VI/181D1	FE 036	Cimerciuța I	16036	Cimerciuța I	1676	Cimerciuța I
37	VI/181D2	FE 037	Cimerciuța II	16047	Cimerciuța II	1677	Cimerciuța II
38	VI/182D	FE 038	Lugotului 1	16048	Lugotului 1	1678	Lugotului 1
39	VI/183D	FE 039	Lugotului 2	16038	Lugotului 2	1679	Lugotului 2
40	VI/184D	FE 040	Lugotului 3	16039	Lugotului 3	1680	Lugotului 3
41	VI/250D	FE 041	Slatina	16033	Slatina	1672	Slatina
42	VI/251D	FE 042	Crivacea	-	-	-	-
43	VI/252D	FE 043	Răchitei	16034	Nadaș-Răchitei	1674	Răchitei

În amenajament, denumirile drumurilor forestiere au fost corectate, astfel încât acestea să corespundă cu denumirile înregistrate în evidențele Ministerului Finanțelor Publice, la date complementare fiind înscrisă și denumirea din evidențele ocolului.

10.2. Construcții forestiere

Construcțiile forestiere existente în raza OS Beliu sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 10.2.1.

U.P.	Natura construcției	Construcții în stare bună și f. bună	Construcții ce necesită reparații (stare mediocră)		Construcții ce necesită refaceri (stare rea sau f. rea)		Total	
		Nr.	Nr.	Valoare reparații -lei-	Nr.	Valoare refaceri -lei-	Nr.	Valoare investiții -lei-
I	Grajd pentru animale	-	-	-	1	-	1	-
	Sediu district Dumbrava	1	-	-	-	-	1	-
	Filigorie din lemn	1	-	-	-	-	1	-
	Sediu Ocol silvic Beliu	1	-	-	-	-	1	-
	Canton silvic Măraș	-	-	-	1	-	1	-
II	Canton silvic Balta	1	-	-	-	-	1	-
	Canton silvic	1	-	-	-	-	1	-
	Canton silvic	-	-	-	1	-	1	-
	Canton silvic Belesig	-	-	-	1	-	1	-
	Canton silvic Dumbrava (Berechiu)	-	-	-	1	-	1	-
	Bloc locuințe Ineu	1	-	-	-	-	1	-
	Clădire pază fabrică	-	-	-	1	-	1	-
	Sediu parter și etaj fost Ocol silvic Ineu	1	-	-	-	-	1	-
	Sediu clădire veche fost Ocol silvic Ineu	1	-	-	-	-	1	-
	Centru de fructe Ineu	1	-	-	-	-	1	-
III	Canton silvic Secaci	-	1	-	-	-	1	-
	Sediu district Botfei	1	-	-	-	-	1	-
	Canton silvic Botfei	1	-	-	-	-	1	-
IV	Canton silvic Hășmaș	-	-	-	1	-	1	-
	Cabană de vânătoare Prisaca	1	-	-	-	-	1	-
	Canton silvic Prisaca	-	-	-	1	-	1	-
VI	Canton silvic Cimercea	-	-	-	1	-	1	-
Recapitulație								
	Canton silvic	3	1	-	7	-	11	-
	Grajd pentru animale	-	-	-	1	-	1	-
	Filigorie din lemn	1	-	-	-	-	1	-
	Sediu district	2	-	-	-	-	2	-
	Sediu Ocol silvic Beliu	1	-	-	-	-	1	-
	Bloc locuințe Ineu	1	-	-	-	-	1	-
	Clădire pază fabrică	-	-	-	1	-	1	-
	Sediu parter și etaj fost Ocol silvic Ineu	1	-	-	-	-	1	-
	Sediu clădire veche fost Ocol silvic Ineu	1	-	-	-	-	1	-
	Centru de fructe Ineu	1	-	-	-	-	1	-
	Cabană de vânătoare	1	-	-	-	-	1	-
	TOTAL	12	1	-	9	-	22	-

În total sunt 22 construcții silvice, din care 12 în stare bună și foarte bună, una în stare mediocră, ce necesită reparații și 9 în stare rea sau foarte rea, ce necesită refacere.

Pentru deceniul următor nu s-a propus realizarea altor construcții silvice.

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului

Durata de aplicabilitate a acestuia

Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (2025).

Amenajamentul OS Beliu s-a elaborat pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani, conform prevederilor art. IV, pct. 1 din Ordonanța de Urgență nr. 14/13.03.2025 privind modificarea și completarea unor acte normative în domeniul silviculturii și protecției mediului.

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate

pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Ocolul silvic are obligația permanentă de a completa toate evidențele referitoare la lucrările efectuate pe baza prevederilor amenajamentului precum și a celor neprevăzute.

În fiecare amenajament al unităților de producție, ocolul silvic va întocmi evidența anuală a aplicării acestuia. În acest scop se vor înregistra în formularele din amenajament, pe baza realizărilor din anul respectiv (sprijinite pe acte legale) elemente referitoare la:

- mișcări de suprafață din fondul forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză și, în cazul ieșirilor, a u.a. precum și a actului normativ care a aprobat mișcarea respectivă (în special în baza Legii 1/2000 și Legii 247/2005);

- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare pe u.a.;

- volume rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare pe u.a., specii și sortimente primare (lemn de lucru și lemn de foc);

- suprafețe de arborete slab productive, parcurse cu tăieri de refacere sau substituire pe u.a.;

- suprafețe parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe u.a., și în raport cu natura intervențiilor efectuate;

- volume rezultate prin aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor pe u.a., specii și sortimente primare, în raport cu natura intervențiilor;

- volume realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale pe u.a, specii și sortimente primare, precum și precomptarea lor din posibilitatea de produse principale și secundare (după caz);

- suprafețe efective realizate cu lucrări de regenerare pe u.a., specii și în raport cu natura lucrărilor și modalitatea de execuție a acestora;

- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;

- suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale;

- realizări în dotarea cu drumuri forestiere;

- realizări privind deschiderea liniilor parcelare;

- realizări în dotarea cu clădiri silvice pe categorii de clădiri cu indicarea u.a. în care sunt amplasate și a investițiilor aferente;

- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite: uscare, inundații, incendii, poluare evidentă, etc.

Pentru fiecare an de aplicare, se va face o totalizare pe U.P. și O.S. a elementelor înregistrate în evidența anuală.

Suplimentar în evidența aplicării pe ocol, se înregistrează:

- ♦ cantități realizate la produse accesorii (fructe de pădure, plante medicinale, ciuperci, etc.);

- ♦ efective de vânat rezultate în urma inventarierilor anuale, pe fonduri de vânatoare, specii și după caz sex;

- ♦ pierderi suferite de efectivul cinegetic ca urmare a calamităților, etc., pe specii și sex.

Evidența decenală a aplicării amenajamentului este un centralizator pe ani a categoriilor de lucrări de executat în U.P. și O.S. unde se acumulează diferențe în plus sau în minus dintre cantitățile planificate și cele realizate.

11.3. Indicarea hărților amenajamentului

Amenajamentul s-a întocmit în trei exemplare la care s-au anexat următoarele hărți.

a) La amenajamentele U.P. s-au anexat hărți la scara 1 : 20.000 și anume:

- harta arboretelor pe care se reprezintă compoziția, vârsta medie, clasa de producție, consistența actuală;

- harta lucrărilor de cultură și exploatare și a instalațiilor de transport existente și propuse;

b) La studiul general pe ocol se anexează hărți la scara 1 : 50.000 și anume:

- harta de ansamblu cu amplasarea trupurilor de pădure, împărțirea pe unități de producție, rețeaua instalațiilor de transport, fondurile cinegetice, pescuit, etc.;

- harta tipurilor de sol;

- harta tipurilor de stațiune.

11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

U.P.	Culegerea datelor de teren	Redactarea amenajamentului	Îndrumare și control	Recepția lucrărilor
I	ing. Turcuș Călin	ing. Boruț Cristian	ing. Achim Florin - director tehnic. expert C.T.A.P; ing. Țapoș Dănuț - șef proiect	ing. Pașcalău Mircea ing. Cristea Nicoleta ing. Zdrenghia Gelu
II	ing. Turcuș Călin	ing. Turcuș Călin	ing. Achim Florin - director tehnic. expert C.T.A.P; ing. Țapoș Dănuț - șef proiect	ing. Pașcalău Mircea ing. Cristea Nicoleta ing. Zdrenghia Gelu
III	ing. Igreț Dacian	ing. Igreț Dacian	ing. Achim Florin - director tehnic. expert C.T.A.P; ing. Țapoș Dănuț - șef proiect	ing. Pașcalău Mircea ing. Cristea Nicoleta ing. Zdrenghia Gelu
IV	ing. Turcuș Călin	ing. Turcuș Călin	ing. Achim Florin - director tehnic. expert C.T.A.P; ing. Țapoș Dănuț - șef proiect	ing. Pașcalău Mircea ing. Cristea Nicoleta ing. Zdrenghia Gelu
V	ing. Țapoș Dănuț	ing. Denuța Marian	ing. Achim Florin - director tehnic. expert C.T.A.P; ing. Țapoș Dănuț - șef proiect	ing. Pașcalău Mircea ing. Cristea Nicoleta ing. Zdrenghia Gelu
VI	ing. Igreț Dacian	ing. Igreț Dacian	ing. Achim Florin - director tehnic. expert C.T.A.P; ing. Țapoș Dănuț - șef proiect	ing. Pașcalău Mircea ing. Cristea Nicoleta ing. Zdrenghia Gelu
Redactarea studiului general (S.G.) - ing. Țapoș Dănuț – șef proiect Colaționat - ing. Țapoș Dănuț				

11.5. Bibliografie

Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură:

- Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor;
- Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor;
- Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor;
- Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor;

I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”

- Studiul general O.S. Beliu – 2015

Dr. ing. C. Chiriță și colaboratorii - Solurile României- 1967;

- Stațiuni forestiere- 1987;

Dr. ing. F. Carcea - Metodă de amenajare a pădurilor- 1972

Dr. ing. N. Rucăreanu și colaboratorii - Amenajarea pădurilor- 1982;

Dr. ing. Al. Beldie - Flora indicatoare din pădurile noastre- 1987;

Dr. ing. V. Giurgiu - Biometria arborilor și arboretelor din România –1972;

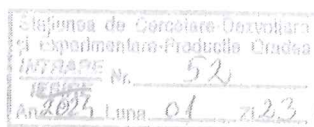
Dr. ing. C. Chiriță și dr. ing. N. Pătrășcoiu - Extras din sistematica unităților de bază ale tipologiei forestiere;

Academia României - Monografia geografică; Atlas climatologic;

MAPDR – ICPA - Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor – 2003;

Burlui I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere – Ed. Lidana, Suceava, 2014.

RNP - ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ ARAD
Nr. 524/22.01.2024



PROCES VERBAL

al **Conferinței I de amenajare** pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva din **UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Botfei și UP VI Cimercea**, prin Ocolul Silvic Beliu, Direcția Silvică Arad (unități de producție ce se suprapun peste situri Natura 2000)

Participanți:

1. ing. László Szatmári – reprezentant M.M.A.P
2. ing. Adrian Rus – reprezentant R.N.P. – Romsilva
3. ing. Mircea Pașcalău – șef Birou Tehnic D.S. Arad
4. ing. Nicoleta Cristea – compartiment fond forestier D.S. Arad
5. ing. Gelu Zdrenghia – compartiment fond forestier D.S. Arad
6. ing. Ionel Țolea – șef O.S. Beliu
7. ing. Ioan Moț – responsabil fond forestier O.S. Beliu
8. Cornel Gaie – reprezentant AN Apele Române, ABA Crișuri
9. ing. Bogdan Ciprian – consilier superior APM Arad.....
10. ing. Călb Cătălin – consilier APM Arad
11. ing. Dunărete Amalia – director SGA Arad-ABA Mureș
12. ing. Țica Cristian – reprezentant SGA Arad
13. ing. Florin Achim – director tehnic I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” – expert C.T.A.P.
14. ing. Lucian Bîrle – director stațiune SCDEP Oradea
15. ing. Dănuț Țapoș – șef proiect – SCDEP Oradea

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ne-am întrunit în scopul analizării și avizării temei de proiectare pentru fondul forestier proprietate publică a statului din UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Botfei și UP VI Cimercea, administrat de RNP-Romsilva prin Ocolul Silvic Beliu, Direcția Silvică Arad.

În urma discuțiilor și a analizei efectuate s-au constatat următoarele:

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului din UP I Gureje, UP II Balta, UP III Botfei și UP VI Cimercea, administrată de RNP-Romsilva prin Direcția silvică Arad, Ocolul silvic Beliu este de 4851,00 ha, fiind repartizată pe unități de producție astfel:

Amenajamentul ediția 2015			Suprafața la data de 22.01.2024		
Unitatea de producție		Suprafața veche - ha -	Unitatea de producție		Suprafața actuală - ha -
Nr.	Denumire		Nr.	Denumire	
I	Gureje	819,51	I	Gureje	819,51
II	Balta	688,07	II	Balta	688,07
III	Botfei	2152,54	III	Botfei	2152,54
VI	Cimercea	1229,22	VI	Cimercea	1190,88
Total		4889,34	Total		4851,00

Față de suprafața din vechiul amenajament de 4889,34 ha, suprafața actuală înregistrează o scădere cu 38,34 ha ca urmare a aplicării Legii nr. 247/2005.

Ocolul silvic va prezenta proiectanților până la recepția finală a lucrărilor de teren, situația mișcărilor de suprafață realizată în anul 2024, vizată de O.S. Beliu, astfel încât la terminarea campaniei de teren, proiectantul să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului pentru întregul fond forestier proprietate publică a statului ce va fi înscris în SILV I la sfârșitul anului 2024.

2. Constituirea unităților de producție

Limitele Ocolului Silvic Beliu rămân neschimbate față de amenajarea anterioară, cu excepția limitei din intravilanul orașului Ineu, care se modifică astfel încât să se includă și Centrul de fructe din u.a. 71S din UP II Balta. De asemenea limitele teritoriale ale unităților de producție, numărul și denumirea acestora rămân neschimbate cu excepția limitei UP II Balta care se modifică conform precizării anterioare.

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

3. Baza cartografică

Baza cartografică este constituită din planuri aerofotogrametrice (foi volante) la scara 1:10000 editate de I.G.F.C.O.T. în anii 1966, 1968, în urma zborurilor din perioada 1964-1966, la

scara 1:5000, editate în anul 1994, precum și ortofotoplanuri din anul 2010, care au fost folosite și la amenajarea anterioară. Acestea vor fi actualizate cu ajutorul măsurărilor efectuate cu tehnologie G.P.S. și a imaginilor fotogrametrice (ortofotoplanuri) cât mai recente.

4. Ocupații și litigii

În prezent în fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Beliu, din UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Botfei și UP VI Cimercea, nu există suprafețe de teren aflate în situația de ocupații sau litigii.

În situația retrocedării unor părți din parcele pe parcursul lucrărilor de teren, proiectantul va executa lucrări de măsurare a conturului terenului rămas în proprietatea publică a statului și a celui predat altor proprietari. Informațiile rezultate vor sta la baza identificării eventualelor ocupații și litigii, conform Adresei MAPDR-Secretar de stat nr. 28130/VL/21.11.2005.

5. Zonarea funcțională

Proiectantul are obligația analizării și actualizării zonării funcționale, conform prevederilor O.M. 2536/2022, în funcție de obiectivele social economice și ecologice apărute în raza unităților de producție.

În principiu, se va avea în vedere încadrarea funcțională din amenajarea precedentă, actualizată conform prevederilor O.M. 2536/2022.

6. Constituirea subunităților de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”. În principiu se consideră oportună și justificată ecologic și economic constituirea următoarelor subunități de gospodărire: A, B, E, K, M.

În cazul în care vor exista suprafețe validate în baza legilor fondului funciar și nepuse în posesie până la finele anului 2024, acestea vor fi analizate în vederea stabilirii oportunității constituirii S.U.P. „O” = Suprafețe ce urmează a fi scoase din fondul forestier.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va justifica aceasta la Conferinței a II-a de amenajare, care va decide oportunitatea creării acestora.

7. Bazele de amenajare

Se vor adopta în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”. Situația acestora este prezentă în *Anexa* prezentului proces verbal.

8. Probleme speciale

– La Conferința I de amenajare, din partea MMAP, a participat d-nul ing. Szatmári László în baza Delegației nr. DGPSS/149360/09.01.2024 emisă de MMAP – Secretar de Stat;

– La lucrările Conferinței I de amenajare au fost invitați, conform adresei D.S. Arad nr. 110/TT/15.01.2024, reprezentanții ANANP ST Arad, APM Arad și AN Apele Române – ABA Crișuri;

– Amenajamentele silvice nu conțin proiecte enumerate în anexele nr. 1 sau 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului;

– Ocolul silvic Beliu, prin Direcția silvică Arad, este obligat să notifice în scris, autoritatea competentă pentru protecția mediului și să informeze publicul asupra inițierii procesului de elaborare a amenajamentului după Conferința I de amenajare a pădurilor (în 30 de zile) conform H.G. nr. 236/2023;

– Fondul forestier proprietate publică a statului din UP I Gureje, UP II Balta, UP III Botfei și UP VI Cimercea se suprapune cu siturile Natura 2000: ROSAC 0350 Lunca Teuzului, **ROSCI 0042 Codru Moma**, **ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului** și **ROSPA 0117 Drocea-Zărand**, precum și cu **Rezervația zoologică Pădurea Sâc (cod 2.91)**;

– La data Conferinței I, **Planul de management al sitului Natura 2000 0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe (situl Natura 2000 ROSAC 0350 Lunca Teuzului și Rezervația zoologică Pădurea Sâc)** este aprobat prin OM 1180/2016; Pentru siturile Natura 2000 **ROSCI 0042 Codru Moma** și **ROSPA 0117 Drocea-Zărand**, la data Conferinței I nu există plan de management în vigoare;

– ANANP ST Arad a transmis proiectantului Planul de management menționat, Norme metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul MMAP nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului și ale ariilor naturale protejate conexe, aprobate prin Decizia ANANP nr. 163/19.04.2021 și măsurile minime de conservare pentru siturile Natura 2000 **ROSCI 0042 Codru Moma** (aprobate prin Nota MMAP nr. 263210/BT/07.12.2021) și **ROSPA 0117 Drocea-Zărand** (aprobate prin Nota MMAP nr. 17949/BT/29.06.2021);

– Proiectantul va avea în vedere la elaborarea amenajamentului măsurile de gospodărire a arboretelor prevăzute în planul de management aprobat la data Conferinței I, iar pentru siturile Natura 2000 **ROSCI 0042 Codru Moma** și **ROSPA 0117 Drocea-Zărand** măsurile minime de conservare primite de la ANANP ST Arad prin adresa nr. 96/S.T. AR/15.01.2024.

– În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventuale probleme speciale (scoateri definitive sau ocupări temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din

circuitul productiv, etc.) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către administratorul fondului forestier până cel târziu la definirea etapei de teren, urmând a fi analizate și, de comun acord, se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare;

- Direcția silvică va face demersurile necesare pentru clarificarea suprafeței Rezervației naturale Pădurea Sâc;

- Șeful de proiect împreună cu direcția și ocolul silvic vor analiza arboretele "surse de semințe" care se vor corela cu *Catalogul Rezervațiilor de Semințe* și arboretele "resurse genetice" din *Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere*;

- Se va analiza limita fondului forestier cu OS Criș în vederea eliminării suprapunerilor de limite;

- La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, precum și a pădurilor cu valoare ridicată de conservare în vederea zonării corespunzătoare a acestora;

- Ocolul silvic va prezenta șefului de proiect, la începutul campaniei de teren, evidența drumurilor forestiere din inventarul mijloacelor fixe ale ocolului precum și din inventarul Ministerului Finanțelor Publice, evidență ce va fi avută în vedere la clarificarea situației drumurilor forestiere din raza ocolului;

- Proiectantul va măsura lungimile drumurilor forestiere pe traseul indicat de către personalul ocolului silvic;

- Se modifică limita de ocol silvic în zona de intravilan a orașului Ineu, astfel încât Centrul de fructe din u.a. 71S din UP II Balta să se regăsească în interiorul limitelor teritoriale ale ocolului;

- Proiectantul va măsura toate suprafețele care fac obiectul planului decenal de recoltare a produselor principale și va inventaria arboretele exploatabile în deceniul I, cu excepția celor ce fac obiectul primilor doi ani de aplicare a amenajamentului, acestea fiind inventariate de ocolul silvic;

- Până la data de 31.12.2024, ocolul silvic va înainta proiectantului Controlul anual al regenerărilor, Etapa I și Etapa a II-a;

- Administratorul (ocolul silvic) fondului forestier va lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice;

- Ocolul Silvic Beliu va prezenta proiectantului, până la data de 10 ianuarie 2024, situația detaliată la 31 decembrie 2024, a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, în concordanță cu raportările făcute în SILV 1, situația stocurilor de material lemnos, precum și borderoul partizilor pentru producția anului 2025;

- Proiectantul împreună cu ocolul silvic va analiza situația terenurilor destinate hranei vânatului precum și a celorlalte terenuri cu destinație specială;

– Având în vedere prevederile art. 10 din H.G. 715/2017, proiectantul va furniza ocolului informațiile privind arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de produse principale aferente producției anului 2025;

– Se precizează faptul că, până în prezent nu este elaborată și aprobată aplicația informatică aferentă elaborării amenajamentelor silvice prevăzută de articolul 4 din ordinul MMAP nr. 1323/2015, compatibilă cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor, ediția 2022. Fără această aplicație informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice nu se pot implementa prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor;

– Prezentul Proces verbal este însoțit de ANEXĂ, care este parte integrantă a acestuia.

Conferința I avizează Tema de proiectare, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 10 exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

ANEXA

la Procesul Verbal al Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva din UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Botfei și UP VI Cimercea, prin Ocolul Silvic Beliu, Direcția Silvică Arad (unități de producție ce se suprapun peste situri Natura 2000)

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic care se reamenajează:

U.P. I Gurețe:	819,51 ha,
U.P. II Balta:	688,07 ha,
U.P. III Botfei:	2152,54 ha,
U.P. VI Cimercea:	1229,22 ha,
TOTAL:	4889,34 ha.

2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data Conferinței I:

U.P. I Gurețe:	819,51 ha,
U.P. II Balta:	688,07 ha,
U.P. III Botfei:	2152,54 ha,
U.P. VI Cimercea:	1229,22 ha,
TOTAL:	4889,34 ha.

3. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului inclusă în arii naturale protejate, la data Conferinței I:

Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de Producție (Nr./denumire)	Suprafață (ha)
ROSCI (ROSAC) 0350 Lunca Teuzului	II Balta, parcelele: 7A; 8; 47	54,44
TOTAL ROSCI (ROSAC) 0350 Lunca Teuzului		54,44
ROSCI 0042 Codru Moma	III Botfei, parcelele: 66-75; 76A, 76C; 77; 78; 140-142	348,73
TOTAL ROSCI 0042 Codru Moma		348,73
ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului	I Gurețe, parcelele: 1-6; 17; 18; 20-23; 26-30; 32-36; 38	477,42
	II Balta, parcelele: 9-41; 48-68	496,70
TOTAL ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului		974,12
ROSPA 0117 Drocea-Zărand	VI Cimercea, parcelele: 212; 213; 215; 233-236; 239; 250-252; 256; 257; 297	32,84
TOTAL ROSPA 0117 Drocea-Zărand		32,84
Rezervația naturală Pădurea Sâc - cod 2.91 (Legea 5/2000)	I Gurețe, parcelele: 18B, 18C	39,18
TOTAL Rezervația naturală Pădurea Sâc - cod 2.91 (Legea 5/2000)		39,18
TOTAL GENERAL*		1410,13

*Notă: la rubrica TOTAL GENERAL suprafețele care fac parte din două arii naturale protejate au fost însumate o singură dată.

4. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului repartizată pe județe, la data Conferinței I:

Județul	Unitate de Producție (Nr./denumire)	Suprafață (ha)
Arad	I Gurețe	819,51
	II Balta	688,07
	III Botfei	2133,32
	VI Cimercea	1190,88
TOTAL județul ARAD	-	4831,78
Bihor	III Botfei	19,22
TOTAL județul BIHOR	-	19,22
TOTAL GENERAL	-	4851,00

5. Suprafețe de fond forestier proprietate publică a statului înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România, precum și în siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO: nu sunt.

6. Constituirea unității de producție:

Limitele Ocolului Silvic Beliu rămân neschimbate față de amenajarea anterioară, cu excepția limitei din intravilanul orașului Ineu, care se modifică astfel încât să se includă și Centrul de fructe din u.a. 71S din UP II Balta. De asemenea limitele teritoriale ale unităților de producție, numărul și denumirea acestora rămân neschimbate cu excepția limitei UP II Balta care se modifică conform precizării anterioare.

7. Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră și zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile Planului de management al ariilor naturale protejate ROSAC 0350 și ROSPA 0014 și cu măsurile minime de conservare pentru ariile naturale protejate ROSCI 0042 și ROSPA 0117:

Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră:

Grupa funcțională	I									II		
Categoria funcțională	2A	2E	3C	4K	5C	5G	5H	5L	5M	1A	1B	1C

Zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile Planului de management al ariilor naturale protejate ROSAC 0350 și ROSPA 0014 și cu măsurile minime de conservare pentru ariile naturale protejate ROSCI 0042 și ROSPA 0117:

Grupa funcțională	I										II			
Categoria funcțională	2A	2E	3B	3N	4H	5C	5G	5H	5Q	5R	1A	1B	1C	1D

8. Bazele de amenajare

- **Regim:** codru cu regenerare din sămânță și crâng pentru arboretele de salcâm.
- **Compoziția țel:** 27GO 26FA 15ST 5CE 5FR 2GÎ 5TE 4PA 11DT
- **Tratamentul:**
 - tăieri progresive în făgete, cvercinee și amestecuri de fag cu cvercinee, precum și în molidișuri, amestecuri de rășinoase cu fag;
 - tăieri rase cu caracter de substituie în arboretele total derivate și artificiale necorespunzătoare funcțional;
 - tăieri în crâng în salcâmete (tăiere de jos).
- **Exploatabilitatea:**
 - În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, s-au stabilit:
 - *vârsta exploatabilității tehnice*, pentru pădurile din grupa a II-a funcțională;
 - *vârsta exploatabilității de protecție* pentru pădurile din grupa I funcțională;

Vârsta medie a exploatabilității pentru S.U.P. A este: U.P. I - 115 ani; U.P. III - 113 ani; U.P. VI - 100 ani.

Vârsta medie a exploatabilității pentru S.U.P. B este 160 ani (U.P. III).

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție excluse de la reglementarea procesului de producție nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite în regim de conservare prin lucrări de conservare, până la vârsta la care efectul de protecție începe să se diminueze (exploatabilitatea de protecție) și regim de ocrotire integrală (unde nu se vor executa niciun fel de lucrări silviculturale).
- **Ciclul:**

Pentru arboretele din subunitățile de codru încadrate în SUP A se adoptă ciclul de 110 ani la U.P. III și VI, 120 ani la U.P. I, iar pentru SUP B (U.P. III) 160 ani.

9. Subunitățile de gospodărire

- S.U.P. A - Codru regulat, sortimente obișnuite
- S.U.P. B - Codru regulat, sortimente superioare
- S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită
- S.U.P. K - Rezervații de semințe
- S.U.P. E - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii

10. Situația recoltării posibilității pe unități de producție:

U.P.	Preve- deri P	Împă- duriri	Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Acciden- tale II		Produse principale		Acciden- tale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	Real- zări R																
		ha	ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³
I	P	11,30	282,21	44,47	183	153,70	2473	-	-	137,90	15390	-	-	-	-	1767,10	1504
	R	4,21	48,38	63,02	316	153,10	2244	-	30	122,88	10470	-	4624	-	-	231,40	295
	%	37	17	142	173	100	91	-	-	89	68	-	-	-	-	13	20
II	P	15,35	20,37	31,68	174	335,04	7837	-	-	-	-	-	-	105,10	11597	1168,50	1046
	R	4,63	19,97	25,54	137	344,38	7695	-	-	-	-	-	687	152,82	8991	200,11	272
	%	30	98	80	78	102	98	-	-	-	-	-	-	145	77	17	25
III	P	64,58	151,40	93,25	311	187,57	3297	-	-	296,81	57480	-	-	-	-	1475,20	12490
	R	11,97	165,96	86,83	549	190,78	2771	-	12	434,46	55747	-	1596	-	-	2245,10	5150
	%	18	109	93	176	101	84	-	-	146	96	-	-	-	-	152	41
VI	P	23,92	28,30	68,77	239	147,25	2330	-	-	69,36	7580	-	-	3,70	180	8446,10	7074
	R	9,95	33,71	61,44	180	145,77	3146	-	23	55,18	5435	-	1129	-	-	200,67	696
	%	41	119	89	75	98	135	-	-	79	71	-	-	-	-	2	9
TO- TAL	P	115,15	482,28	238,17	907	823,56	15937	-	-	504,07	80450	-	-	108,80	11777	12856,90	22114
	R	30,76	268,02	236,83	1182	834,03	15856	-	65	612,52	71652	-	8036	152,82	8991	2877,28	6413
	%	27	56	99	130	101	99	-	-	122	89	-	-	140	76	22	29

11. Structura arboretelor (compoziție, consistență și clase de vârstă)

Compoziție

U.P. (Nr. denumire)	Suprafața cu pădure (ha)	Compoziție (specia/%)										
		ST	CE	GO	FR	CA	FA	GÎ	DR	DT	DM	
I Gurețe	793,55	33	21	16	10	7	7	-	-	6	-	
II Balta	651,23	46	3	-	32	13	-	-	-	4	2	
III Botfei	2124,58	-	1	38	-	5	43	-	4	3	6	
VI Cimercea	1211,89	-	20	20	-	10	24	9	3	13	1	
Total	4781,25	12	9	25	6	8	26	2	3	6	3	

Consistență

U.P. (Nr./denumire)	Suprafața cu pădure (ha)	Consistența medie
I Gurețe	793,55	0,81
II Balta	651,23	0,79
III Botfei	2124,58	0,75
VI Cimercea	1211,89	0,79
Total	4781,25	0,78

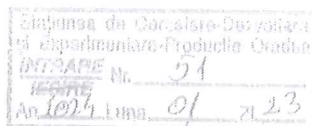
Clase de vârstă

U.P. (Nr. denumire)	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
I Gurețe	793,55	42	14	2	-	10	16	16
II Balta	651,23	8	19	23	17	17	2	14
III Botfei	2124,58	8	9	1	2	48	28	4
VI Cimercea	1211,89	8	6	11	29	42	4	-
Total	4781,25	14	10	7	11	36	16	6

RNP - ROMSILVA

DIRECȚIA SILVICĂ ARAD

Nr. 525/22.01.2024



PROCES VERBAL

al Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva din UP IV Hășmaș și UP V Groșeni, prin Ocolul Silvic Beliu, Direcția Silvică Arad (unități de producție care nu se suprapun peste situri Natura 2000)

Participanți:

1. ing. László Szatmári – reprezentant M.M.A.P
2. ing. Adrian Rus – reprezentant R.N.P. – Romsilva
3. ing. Mircea Pașcalău – șef Birou Tehnic D.S. Arad
4. ing. Nicoleta Cristea – compartiment fond forestier D.S. Arad
5. ing. Gelu Zdrenghia – compartiment fond forestier D.S. Arad
6. ing. Ionel Țolea – șef O.S. Beliu
7. ing. Ioan Moț – responsabil fond forestier O.S. Beliu
8. Cornel Gaie – reprezentant AN Apele Române, ABA Crișuri
9. ing. Bogdan Ciprian – consilier superior APM Arad.....
10. ing. Călb Cătălin – consilier APM Arad
11. ing. Dunărete Amalia – director SGA Arad-ABA Mureș
12. ing. Țica Cristian – reprezentant SGA Arad
13. ing. Florin Achim – director tehnic I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” – expert C.T.A.P.
14. ing. Lucian Bîrle – director stațiune SCDEP Oradea
15. ing. Dănuț Țapoș – șef proiect – SCDEP Oradea

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ne-am întrunit în scopul analizării și avizării temei de proiectare pentru fondul forestier proprietate publică a statului din UP IV Hășmaș și UP V Groșeni, administrat de RNP-Romsilva prin Ocolul Silvic Beliu, Direcția Silvică Arad.

În urma discuțiilor și a analizei efectuate s-au constatat următoarele:

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului din UP IV Hășmaș și UP V Groșeni, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Beliu, Direcția Silvică Arad este de 2921,88 ha, fiind repartizată pe unități de producție astfel:

Amenajamentul ediția 2015			Suprafața la data de 22.01.2024		
Unitatea de producție		Suprafața veche - ha -	Unitatea de producție		Suprafața actuală - ha -
Nr.	Denumire		Nr.	Denumire	
IV	Hășmaș	2026,04	IV	Hășmaș	2026,04
V	Groșeni	895,84	V	Groșeni	895,84
Total		2921,88	Total		2921,88

Față de suprafața din vechiul amenajament, de 2921,88 ha, suprafața actuală nu înregistrează modificări.

Ocolul silvic va prezenta proiectanților până la recepția finală a lucrărilor de teren, situația mișcărilor de suprafață realizată în anul 2024, vizată de O.S. Beliu, astfel încât la terminarea campaniei de teren, proiectantul să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului pentru întregul fond forestier proprietate publică a statului ce va fi înscris în SILV 1 la sfârșitul anului 2024.

2. Constituirea unităților de producție

Limitele Ocolului Silvic Beliu rămân neschimbate față de amenajarea anterioară. De asemenea limitele teritoriale ale unităților de producție, numărul și denumirea acestora rămân neschimbate.

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcellar și subparcellar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

3. Baza cartografică

Baza cartografică este constituită din planuri aerofotogrametrice (foi volante) la scara 1:10000 editate de I.G.F.C.O.T. în anii 1966, 1968, în urma zborurilor din perioada 1964-1966, la scara 1:5000, editate în anul 1994, precum și ortofotoplanuri din anul 2010, care au fost folosite și la amenajarea anterioară. Acestea vor fi actualizate cu ajutorul măsurărilor efectuate cu tehnologie G.P.S. și a imaginilor fotogrametrice (ortofotoplanuri) cât mai recente.

4. Ocupații și litigii

În prezent în fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Beliu, din UP IV Hășmaș și UP V Groșeni, nu există suprafețe de teren aflate în situația de ocupații sau litigii.

În situația retrocedării unor părți din parcele pe parcursul lucrărilor de teren, proiectantul va executa lucrări de măsurare a conturului terenului rămas în proprietatea publică a statului și a celui predat altor proprietari. Informațiile rezultate vor sta la baza identificării eventualelor ocupații și litigii, conform Adresei MAPDR-Secretar de stat nr. 28130/VL/21.11.2005.

5. Zonarea funcțională

Proiectantul are obligația analizării și actualizării zonării funcționale, conform prevederilor O.M. 2536/2022, în funcție de obiectivele social economice și ecologice apărute în raza unităților de producție.

În principiu, se va avea în vedere încadrarea funcțională din amenajarea precedentă, actualizată conform prevederilor O.M. 2536/2022.

6. Constituirea subunităților de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”. În principiu se consideră oportună și justificată ecologic și economic constituirea următoarelor subunități de gospodărire: A, K și M.

În cazul în care vor exista suprafețe validate în baza legilor fondului funciar și nepuse în posesie până la finele anului 2024, acestea vor fi analizate în vederea stabilirii oportunității constituirii S.U.P. „O” – Suprafețe ce urmează a fi scoase din fondul forestier.

7. Bazele de amenajare

Se vor adopta în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”. Situația acestora este prezentă în *Anexa* prezentului proces verbal.

8. Probleme speciale

– La Conferința I de amenajare, din partea MMAP, a participat d-nul ing. Szatmári László în baza Delegației nr. DGPSS/149360/09.01.2024 emisă de MMAP – Secretar de Stat;

– La lucrările Conferinței I de amenajare au fost invitați, conform adresei D.S. Arad nr. 110/TT/15.01.2024, reprezentanții ANANP ST Arad, APM Arad și AN Apele Române – ABA Crișuri;

– Amenajamentele silvice nu conțin proiecte enumerate în anexele nr. 1 sau 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului;

- Ocolul silvic Beliu, prin Direcția silvică Arad, este obligat să notifice în scris, autoritatea competentă pentru protecția mediului și să informeze publicul asupra inițierii procesului de elaborare a amenajamentului după Conferința I de amenajare a pădurilor (în 30 de zile) conform H.G. nr. 236/2023;
- În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventuale probleme speciale (scoateri definitive sau ocupări temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc.) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și, de comun acord, se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare;
- Șeful de proiect împreună cu direcția și ocolul silvic vor analiza arboretele "surse de semințe" care se vor corela cu *Catalogul Rezervațiilor de Semințe* și arboretele "resurse genetice" din *Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere*;
- La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, precum și a pădurilor cu valoare ridicată de conservare în vederea zonării corespunzătoare a acestora;
- Ocolul silvic va prezenta șefului de proiect, la începutul campaniei de teren, evidența drumurilor forestiere din inventarul mijloacelor fixe ale ocolului precum și din inventarul Ministerului Finanțelor Publice, evidență ce va fi avută în vedere la clarificarea situației drumurilor forestiere din raza ocolului;
- Proiectantul va măsura lungimile drumurilor forestiere pe traseul indicat de către personalul ocolului silvic;
- Proiectantul va măsura toate suprafețele care fac obiectul planului decenal de recoltare a produselor principale și va inventaria arboretele exploatabile în deceniul I, cu excepția celor ce fac obiectul primilor doi ani de aplicare a amenajamentului, acestea fiind inventariate de ocolul silvic;
- Până la data de 31.12.2024, ocolul silvic va înainta proiectantului Controlul anual al regenerărilor, Etapa I și Etapa a II-a;
- Administratorul (ocolul silvic) fondului forestier va lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice;
- Ocolul Silvic Beliu va prezenta proiectantului, până la data de 10 ianuarie 2024, situația detaliată la 31 decembrie 2024, a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, în concordanță cu raportările făcute în SILV 1, situația stocurilor de material lemnos, precum și borderoul partizilor pentru producția anului 2025;
- Proiectantul împreună cu ocolul silvic va analiza situația terenurilor destinate hranei vânatului precum și a celorlalte terenuri cu destinație specială;

– Având în vedere prevederile art. 10 din H.G. 715/2017, proiectantul va furniza ocolului informațiile privind arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de produse principale aferente producției anului 2025;

– Se precizează faptul că, până în prezent nu este elaborată și aprobată aplicația informatică aferentă elaborării amenajamentelor silvice prevăzută de articolul 4 din ordinul MMAP nr. 1323/2015, compatibilă cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor, ediția 2022. Fără această aplicație informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice nu se pot implementa prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor;

– Prezentul Proces verbal este însoțit de ANEXĂ, care este parte integrantă a acestuia.

Conferința I avizează Tema de proiectare, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 10 exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

ANEXA

la Procesul Verbal al Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva din UP IV Hășmaș și UP V Groșeni, prin Ocolul Silvic Beliu, Direcția Silvică Arad (unități de producție care nu se suprapun peste situri Natura 2000)

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic care se reamenajează:

U.P. IV Hășmaș:	2026,04 ha,
U.P. V Groșeni:	895,84 ha,
TOTAL:	2921,88 ha.

2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data Conferinței I:

U.P. IV Hășmaș:	2026,04 ha,
U.P. V Groșeni:	895,84 ha,
TOTAL:	2921,88 ha.

3. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului inclusă în arii naturale protejate, la data Conferinței I:

Nu este cazul.

4. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului repartizată pe județe, la data Conferinței I:

Județul	Unitate de Producție (Nr./denumire)	Suprafață (ha)
Arad	IV Hășmaș	2023,14
	V Groșeni	895,17
TOTAL județul ARAD	-	2918,31
Bihor	IV Hășmaș	2,90
	V Groșeni	0,67
TOTAL județul BIHOR	-	3,57
TOTAL GENERAL	-	2921,88

5. Suprafețe de fond forestier proprietate publică a statului înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România, precum și în siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO: nu sunt.

6. Constituirea unităților de producție:

Limitele Ocolului Silvic Beliu rămân neschimbate față de amenajarea anterioară. De asemenea limitele teritoriale ale unităților de producție, numărul și denumirea acestora rămân neschimbate.

7. Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră și zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile Ordinului 2536/2022:

Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră:

Grupa funcțională	I				II	
Categoria funcțională	IG	2A	5H	5P	IB	IC

Zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planurilor de management ale ariilor naturale protejate:

Nu este cazul.

Proiectantul are obligația analizării și actualizării zonării funcționale, conform prevederilor O.M. 2536/2022, în funcție de obiectivele social economice și ecologice apărute în raza unităților de producție.

În principiu, se va avea în vedere încadrarea funcțională din amenajarea precedentă, actualizată conform prevederilor O.M. 2536/2022.

8. Bazele de amenajare

- **Regim:** codru cu regenerare din sămânță și crâng pentru arboretele de salcâm.
- **Compoziția țel:** 67FA 12GO 7PA 3DR 11DT
- **Tratamentul:**
 - tăieri progresive în făgete, cvercinee și amestecuri de cvercinee cu fag, precum și în molidișuri, amestecuri de rășinoase cu fag;
 - tăieri rase cu caracter de substituie în arboretele total derivate și artificiale necorespunzătoare funcțional;
 - tăieri în crâng în salcâmete (tăiere de jos).
- **Exploatabilitatea:**

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, s-au stabilit:

 - *vârsta exploatabilității tehnice*, pentru pădurile din grupa a II-a funcțională;
 - *vârsta exploatabilității de protecție* pentru pădurile din grupa I funcțională;

Vârsta medie a exploatabilității pe unități de producție pentru S.U.P. A este următoarea: U.P. IV - 114 ani și UP V - 114 ani.

Vârsta medie a exploatabilității pentru S.U.P. Q este 25 ani (UP V).

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție excluse de la reglementarea procesului de producție nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite în regim de conservare prin lucrări de conservare, până la vârsta la care efectul de protecție începe să se diminueze (exploatabilitatea de protecție).

- **Ciclul:**

Pentru arboretele din subunitățile de codru se adoptă ciclul de 120 ani (UP IV și UP V).

9. Subunitățile de gospodărire

- S.U.P. A - Codru regulat, sortimente obișnuite
- S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită
- S.U.P. K - Rezervații de semințe

10. Situația recoltării posibilității pe unități de producție:

U.P.	Prevederi P	Împăduriri ha	Dega- jări ha	Curățiri ha m³		Rărituri ha m³		Acciden- tale II ha m³		Produse principale ha m³		Acciden- tale I ha m³		Tăieri de conservare ha m³		Tăieri de igienă ha m³	
	Realizări R																
IV	P	37,82	43,44	9,26	66	1083,09	35359	-	-	103,78	15090	-	-	35,30	1150	5404,90	4665
	R	12,91	56,72	19,81	136	1070,31	26818	-	424	111,40	13432	-	1629	28,74	542	404,23	663
	%	34	130	213	206	98	75	-	-	107	89	-	-	81	47	7	14
V	P	18,21	97,24	59,37	135	138,90	3481	-	-	208,74	23790	-	-	248,20	9710	1639,20	1400
	R	9,60	111,19	61,34	345	134,02	2418	-	997	190,43	17699	-	18648	26,44	1146	338,37	642
	%	52	114	103	255	96	69	-	-	91	74	-	-	10	11	20	45
TO-TAL	P	56,03	140,68	68,63	201	1221,99	38840	-	-	312,52	38880	-	-	283,50	10860	7044,10	6065
	R	22,51	167,91	81,15	481	1204,33	29236	-	1421	301,83	31131	-	20277	55,18	1688	742,60	1305
	%	40	119	118	239	99	75	-	-	97	80	-	-	19	16	11	22

11. Structura arboretelor (compoziție, consistență, clase de vârstă)

Compoziție

U.P. (Nr. denumire)	Suprafața cu pădure (ha)	Compoziție (specia/%)								
		FA	GO	MO	CA	ME	LA	BR	DR	DT
IV Hășmaș	1998,56	65	16	6	6	3	1	1	1	1
V Groșeni	872,12	70	18	4	2	1	-	-	4	1
Total	2870,68	66	17	5	5	2	1	1	2	1

Consistență

U.P. (Nr./denumire)	Suprafața cu pădure (ha)	Consistența medie
IV Hășmaș	1998,56	0,81
V Groșeni	872,12	0,71
Total	2870,68	0,78

Clase de vârstă

U.P. (Nr. denumire)	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
IV Hășmaș	1998,56	3	13	12	46	17	3	6
V Groșeni	872,12	9	9	8	8	-	15	51
Total	2870,68	5	12	11	34	12	6	20

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR-ROMSILVA
Direcția silvică Arad
Ocolul silvic Beliu

Nr. 4863/26.11.2024

Proiectant:
INCDS „Marin Drăcea”-Stațiunea Oradea

Nr. 775/26.11.2024

PROCES VERBAL RECEPȚIE FINALĂ
privind verificarea lucrărilor de amenajare – FAZA TEREN – a fondului forestier proprietate
publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva,
prin Ocolul Silvic Beliu, Direcția silvică Arad

Încheiat astăzi 26.11.2024

Subsemnații, ing. Pașcalău Mircea, în baza delegației nr. 254/25.11.2024, ing. Cristea Nicoleta, în baza delegației nr. 258/26.11.2024 și ing. Zdrenghia Gelu, în baza delegației nr. 255/25.11.2024 - reprezentanți DS Arad, ing. Țolea Ionel- șef OS Beliu și ing. Moț Ioan – fond forestier OS Beliu - având calitatea de beneficiari, în baza prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în prezența reprezentantului Gărzii Forestiere Oradea, ing. Szatmári László, având delegația nr. 1117/25.11.2024, a expertului CTAP, șefului de proiect și proiectanților, am procedat la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul silvic Beliu, Direcția silvică Arad, constatând și stabilind următoarele:

I. 1. Arondarea ocolului silvic, constituirea și numerotarea unităților de producție corespund temei de proiectare și avizului Conferinței I de amenajare din 22.01.2024.

2. Delimitarea fondului forestier s-a executat de către beneficiar.

II. 1. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și procentele realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.

2. Pentru lucrările de descriere parcellară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unități de producție în anexa 1.

3. Pentru lucrările de măsurători cu GPS-ul, inventarierea arboretelor, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unități de producție în anexa 2.

4. Se constată că lucrările de descriere parcellară, măsurătorile cu GPS, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor.

III. Pentru planul de producție al primilor ani de aplicare a amenajamentului (2025 - 2026) este pusă în valoare și este amplasată masa lemnoasă din u.a. prevăzute în anexa 3.

S-au recoltat un număr de 24 probe de sol, în vederea analizării la Laboratorul de soluri din cadrul institutului.

Menționăm că descrierile parcelare pentru suprafața de 3242,00 ha, 82,60 km măsurători cu GPS (cu 3012 puncte GPS aferente), 15,95 ha inventarii statistice și 42,976 mii fire inventarii integrale au fost recepționate conform Proceselor verbale de recepție parțială nr. 2849 din 11.07.2024 și nr. 3785 din 11.09.2024.

Lucrările se recepționează - pe unități de producție - cu cantitățile prevăzute în anexele 1 și 2, inclusiv cele referitoare la recoltarea probelor de sol.

Prezentul proces verbal s-a întocmit în 5 (cinci) exemplare.

Reprezentant	Reprezentanți	Reprezentanți	Expert	Șef
G. F. Oradea	DS Arad	O.S. Beliu	CTAP	proiect
ing. Szatmári László	ing. Pașcalău Mircea	ing. Țolea Ionel	ing. Achim Florin	ing. Țapoș Dănuț
	ing. Cristea Nicoleta			
	ing. Zdrenghia Gelu	ing. Moț Ioan		

Proiectanți:

ing. Turcuș Călin

ing. Igruș Dacian

ing. Țapoș Dănuț

Direcția silvică Arad
Ocolul silvic Beliu

Anexa 1

**SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ**

Unitatea de producție		Descrieri parcelare			Executant
		Nr. parcele	Suprafata ha	Suprafata verificată ha	
Nr. u.a.	Minim 10%				
Nr.	Denumire	u.a. verificate			
I	2	3	4	5	6
I	Gurețe	44	819,51	84,60	ing. Turcuș Călin
		111		10%	
		2B, 4A, 5C, 5E			
II	Balta	71	688,07	86,40	ing. Turcuș Călin
		136		13%	
		10A, 19, 20A, 20B, 21A			
III	Botfei	95	2152,54	253,12	ing. Igreț Dacian
		371		12%	
		3C, 5A, 5B, 8A, 8B, 11A, 11B, 42A, 42B, 43A, 43B, 43C, 43D, 44A, 50A, 75A, 75B, 77A, 77B, 79, 85A, 85B, 95A, 100D, 103A			
IV	Hășmaș	78	2026,04	224,51	ing. Turcuș Călin
		283		11%	
		57A, 57B, 58A, 58B, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 60, 61, 62, 63, 64A, 64B, 65, 76A, 76B, 76C			
V	Groșeni	39	895,84	111,41	ing. Țapoș Dănuț
		120		12%	
		50B, 57A, 57C, 61A, 61B, 61C, 62A, 62B, 64D, 64E			
VI	Cimercea	83	1190,88	242,56	ing. Igreț Dacian
		190		20%	
		8A, 8B, 28, 29, 30A, 39B, 39D, 74A, 74B, 74D, 74F, 76, 78D, 79, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 86F, 102A, 103A, 105A, 105B, 105C, 106A, 106B, 107A			
TOTAL		410	7772,88	1002,60	*
		1211		13%	
				*	

Reprezentanți O.S. Beliu



ing. Moș Ioan

Șef proiect

ing. Țapoș Dănuț

Direcția silvică Arad
Ocolul silvic Beliu

Anexa 2

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE MĂSURĂTORI CU GPS-UL ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR

Unitatea de producție	Măsurători cu GPS		Inventarieri arborete				Executant: Măsurători cu GPS-ul/ Inventarieri
	Total Km	Verificat	Parțiale (sondaje) -ha-		Integrale -mii arbori-		
	Total puncte	Min 2%	Total	Supr. verif. Min 4%	Total	Verificat (Min 2%)	
	Puncte verificate		u.a. și sondaje verificate		u.a. și postațe verificate		
I	2	3	4	5	6	7	8
I	48,50	39	14,15	0,60	9,228	0,185	ing. Turcuș Călin
	1624	2%		4%		2%	
	u.a. 4C: pct. 4184-4211; u.a. 5C: pct. 4212-4222.		u.a. 1A: C1-C4; u.a. 11C: C1-C6; u.a. 14A: C1-C2.		u.a. 3B: 1-185.		
II	37,00	29	-	-	-	-	ing. Turcuș Călin
	1283	2%		-		-	
	u.a. 7A: pct. 4644-4661; u.a. 20A: pct. 4698-4704; u.a. 31A: pct. 4694-4697.		-		-		
III	84,30	54	23,65	1,15	39,806	0,793	ing. Igreț Dacian muncitor calificat Filep Akoș
	2676	2%		5%		2%	
	u.a. 69A: pct. 442-478; u.a. 74A: pct. 631-640; u.a. 94C: pct. 1150-1156.		u.a. 50A: C11-C17; u.a. 78A: C7-C15; u.a. 93B: C3-C9.		u.a. 79: 1-255; u.a. 95A: 1-324; u.a. 104B: 1-214.		
IV	66,00	70	3,45	0,20	11,004	0,225	ing. Turcuș Călin muncitor calificat Filep Akoș
	2232	3%		6%		2%	
	u.a. 58B: pct. 3018-3029; u.a. 59D: pct. 3030-3057; u.a. 87B: pct. 3140-3169.		u.a. 109B: C1-C4.		u.a. 90C: 1-225.		
V	91,20	145	9,75	0,50	18,212	1,146	ing. Țapoș Dănuț tehn. Popa Nicolae muncitor calificat Filep Akoș
	2895	5%		5%		6%	
	u.a. 4B: pct. 53-122; u.a. 57A: pct. 986-1035; u.a. 61C: pct. 1123-1147.		u.a. 61A: C1-C5; u.a. 62B: C9-C13.		u.a. 61C: 1-100; u.a. 50B: 1999-2998; u.a. 64E: 555-700.		
VI	75,20	60	15,80	0,90	10,755	0,220	ing. Igreț Dacian tehn. Popa Nicolae
	2179	3%		6%		2%	
	u.a. 39B: pct. 1470-1501; u.a. 76: pct. 1003-1030.		u.a. 79: C4-C12; u.a. 86B: C6-C10; u.a. 88A: C2-C5.		u.a. 8A: 1-84; u.a. 74B: 1-26; u.a. 86D: 1-110.		
TOTAL	402,20	397	66,80	3,35	89,005	2,569	*
	12889	3%		5%		3%	

Reprezentant O.S. Beliu

ing. Toleş Ionel

ing. Moș Ioan

Șef proiect

ing. Țapoș Dănuț

[illegible]

ing. Tolea Ionel

[Signature]

ing, Tapos Dănuț



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

http://www.icas.ro, e-mail: icas@icas.ro, oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 46421



Nr. 203/17.03.2025

PROCES VERBAL

al Ședinței de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II – a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Botfei și UP VI Cimercea, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Arad, Ocolul Silvic Beliu, care se suprapune peste arii naturale protejate

Participanți:

1. ing. Sztatmári László – reprezentant M.M.A.P.
2. ing. Oprica Ciprian – reprezentant R.N.P. – Romsilva
3. ing. Achim Florin – director tehnic I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” - expert C.T.A.P.
4. ing. Pașcalău Mircea – director D.S. Arad
5. ing. Zdrenghia Gelu – compartiment fond forestier D.S. Arad
6. ing. Țolea Ionel – șef O.S. Beliu
7. ing. Moț Ioan – responsabil fond forestier O.S. Beliu
8. ing. Bîrle Lucian – director stațiune S.C.D.E.P. Oradea
9. ing. Țapoș Dănuț – șef proiect – SCDEP Oradea
10. ing. Turcuș Călin – proiectant – SCDEP Oradea
11. ing. Igreț Dacian – proiectant – SCDEP Oradea

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și preaviza soluțiile tehnice ale amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Botfei și UP VI Cimercea, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Arad, Ocolul Silvic Beliu, care se suprapune peste arii naturale protejate. Conform datelor prezentate și în urma discuțiilor purtate s-au stabilit următoarele:

A. LA NIVELUL GRUPULUI DE UNITĂȚI DE PRODUCȚIE CARE SE SUPRAPUN PESTE ARIILE NATURALE PROTEJATE

1. Suprafața unităților de producție care se suprapun cu arii naturale protejate este de 4899,59 ha, fiind mai mare cu 10,25 ha decât cea de la amenajarea precedentă (4889,34 ha). Diferența se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : + 65,44 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : + 28,01 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) : + 5,03 ha;
- corectare limite de ocol silvic (cu OS Tinca, OS Bârzava, OS Radna, OS Criș) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : + 12,17 ha;
- corectare limită de UP (UP I Gurețe, UP III Botfei), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : + 8,59 ha;
- diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare (inclusiv cea precedentă), conform măsurătorilor efectuate de proiectant și a celor primite de la ocolul silvic : + 9,17 ha;
- înregistrare suprafață eronată în amenajamentul precedent : + 0,48 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : - 59,34 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 10,28 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) : - 0,25 ha;
- suprafețe incluse eronat la amenajările precedente : - 3,07 ha;
- corectare limită de UP (UP I Gurețe, UP III Botfei), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 4,65 ha;
- corectare limite de ocol silvic (cu OS Tinca, OS Bârzava, OS Radna, OS Criș) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 2,71 ha;
- retrocedări în baza legilor fondului funciar – Legea 247/2005 : - 38,34 ha.

Organizarea administrativ-teritorială a pădurilor din O.S. Beliu (UP I, UP II, UP III și UP VI) a fost analizată în Conferința I de amenajarea pădurilor din 22.01.2024, stabilindu-se că limitele Ocolului Silvic Beliu rămân neschimbate față de amenajarea anterioară, cu excepția limitei din intravilanul orașului Ineu, care se modifică astfel încât să se includă și Centrul de fructe din u.a. 71S din UP II Balta. De asemenea limitele teritoriale ale unităților de producție, numărul și denumirea acestora rămân neschimbate cu excepția limitei UP II Balta care se modifică conform precizării anterioare.

Cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor, s-au constatat unele inadvertențe între limitele O.S. Beliu cu O.S. Criș, O.S. Tinca, O.S. Bârzava și cu O.S. Radna. De aceea s-a corectat limita de ocol silvic pe planul de bază, pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.) cu:

- OS Criș, în zona parcelelor 109, 110, 111, 112, 113, 114, 122, 123 din UP VI Cimercea;
- OS Tinca, în zona parcelelor: 47, 48, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 64, 69, 70, 74, 75 din UP III Botfei;
- OS Bârzava, în zona parcelelor 28, 29, 30 din UP VI Cimercea;
- OS Radna, în zona parcelelor 30, 31, 33, 34, 36, 37, 57, 58, 59 din UP VI Cimercea.

Modificările vor fi operate și în amenajamentele O.S. Tinca, O.S. Bârzava, O.S. Radna și O.S. Criș prin grija Direcției Silvice Arad.

De asemenea s-a considerat necesar a se corecta pe planul de bază, pe bază de măsurători, limitele dintre UP I Gurețe – UP III Botfei și UP I Gurețe – UP IV Hășmaș, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.).

Urmare a celor expuse, suprafața unităților de producție care se suprapun cu arii naturale protejate, administrată de Ocolul silvic Beliu, este de:

- U.P. I Gurețe	- 820,98 ha;
- U.P. II Balta	- 697,66 ha;
- U.P. III Botfei	- 2163,05 ha;
- U.P. VI Cimercea	- 1217,90 ha;
Total	- 4899,59 ha.

Suprafața cu pădure este de 4797,50 ha.

2. Situația terenurilor de reîmpădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

- Terenurile de împădurit au suprafața de 2,66 ha și sunt formate din terenuri degradate destinate împăduririi (1,79 ha) și poieni sau goluri destinate împăduririi (0,87).
- Terenurile afectate gospodăririi pădurilor au suprafața de 89,12 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- linii parcelare principale	- 21,06 ha;
- terenuri pentru hrana vânatului (V)	- 7,37 ha;
- drumuri forestiere (D)	- 49,41 ha;
- clădiri, curți, depozite permanente (C)	- 4,88 ha;
- pepiniere și plantații seminciare (P)	- 0,18 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A)	- 3,09 ha;
- centre de prelucrare a fructelor de pădure (S)	- 0,86 ha;
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (R)	- 2,27 ha.

c) Terenurile neproductive au suprafața de 6,98 ha.

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 3,33 ha și sunt încadrate în categoriile: d1) terenuri scoase temporar din fondul forestier (0,11 ha) și d2) deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale – ocupații și litigii (3,22 ha).

3. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului Silvic Beliu (UP I, UP II, UP III și UP VI) au fost încadrate atât în grupa I (1778,11 ha – 37%) cât și în grupa a II-a (3022,05 ha – 63%), cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de flis (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) 34,55 ha;
 - **1.2E** Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II) 262,74 ha;
 - **1.3B** Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II) 661,01 ha;
 - **1.4H** Arboretele din păduri care protejează obiective speciale (T II) 24,73 ha;
 - **1.5C** Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (rezervația naturală Pădurea Sâc - cod 2.91 – Legea 5/2000) (T I) 42,79 ha;
 - **1.5G** Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T II) 22,43 ha;
 - **1.5H** Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe (T II) 108,36 ha;
 - **1.5N** Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III) 24,73 ha;
 - **1.5Q** Arboretele 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 – ROSCI 0042 Codru Moma, ROSAC 0350 Lunca Teuzului) (T IV) 316,31 ha;
 - **1.5R** Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA 0117 Drocea-Zarand) (T IV) 280,46 ha.
- În grupa a II-a au fost încadrate 3022,05 ha cu următoarele categorii funcționale:
- **2.1B** Arboretele destinate să producă, în principal, lemn gros și foarte gros pentru furnire estetice și tehnice (T V) 265,42 ha;
 - **2.1C** Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) 2688,02 ha;
 - **2.1D** Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI) 68,61 ha.

4. Unități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele unități de gospodărire:

- | | | |
|------------|---|---------------|
| - U.G. „A” | - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, III, VI) | - 3377,26 ha; |
| - U.G. „B” | - codru regulat, sortimente superioare (U.P. III) | - 265,42 ha; |
| - U.G. „E” | - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. I) | - 42,79 ha; |
| - U.G. „K” | - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (U.P. III, VI) | - 108,36 ha; |
| - U.G. „M” | - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, II, III, VI) | - 1003,67 ha. |

5. Bazele de amenajare

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru arboretele de fag, gorun și diverse foioase tari care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță și regimul crâng pentru arboretele de salcâm.

b) Compoziția - tel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele din U.G. „A” și U.G. „B” și aferentă compoziției actuale pentru unitățile pentru care nu se reglementează procesul de producție (U.G. „E”, „K”, „M”).

c) Exploatabilitatea. S-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și cea de protecție pentru arboretele din grupa I.

d) Tratamente. Pentru recoltarea posibilității de produse principale, s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tăieri progresive în făgete, gorunete, amestecuri de fag cu gorun și cu alte diverse tari;
- tăieri în crâng (de jos) în arboretele de salcâm.

e) Ciclul. În funcție de vârsta medie a exploatabilității, de formațiile forestiere și speciile ce compun pădurea, s-au adoptat cicluri de 110 ani (UP VI – UG A), 120 ani (UP I și UP III – UG A) și 160 ani la UP III – UG B, identice cu cele de la amenajarea precedentă cu excepția UG A din cadrul UP III Botfei, unde s-a trecut de la ciclu de 110 ani la ciclu de 120 ani, deoarece vârsta medie a exploatabilității este de 115 ani (FA – 115 ani, GO – 121 ani).

6. Posibilitatea anuală adoptată

a) Posibilitatea de produse principale este de 11926 m³/an (integral din U.G. „A”). Posibilitatea de produse principale din amenajamentul precedent a fost de 8045 m³/an, cu 3881 m³/an mai mică decât cea actuală.

Din arboretele încadrate în U.G. „M” se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de 954 m³/an.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri: 52,46 ha/an cu 296 m³/an;
- rărituri: 98,74 ha/an cu 2177 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 2036 m³/an de pe suprafața de 2410,19 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 33,32 ha/an.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE:

U.P. I GURETE

1. Suprafața U.P. I Gurete este de 820,98 ha fiind mai mare cu 1,47 ha decât cea de la amenajarea precedentă (819,51 ha). Diferența se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : + 8,00 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : + 0,51 ha;

- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) : + 2,29 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : - 5,40 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 0,86 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) : - ha;
- suprafețe incluse eronat la amenajările precedente : - 3,07 ha.

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Suprafața cu pădure este de 797,44 ha.

b) Terenurile goale destinate împăduririi au suprafața de 2,66 ha și sunt formate din terenuri degradate destinate împăduririi (1,79 ha – u.a. 22C, 26B) și poieni sau goluri destinate împăduririi (0,87 ha – u.a. 17M).

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 20,27 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 2,56 ha – linii parcelare principale (u.a. 30L, 33L – 35L);
- 1,14 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 4V, 17V1, 17V2);
- 13,76 ha – drumuri forestiere (u.a. 38D – 41D, 43D – 46D);
- 0,77 ha – clădiri, curți și depozite permanente (u.a. 1C, 2C, 5C, 19C, 37C);
- 2,04 ha – culoare pentru linii electrice (u.a. 8R, 36R).

d) Terenurile neproductive (N) ocupă suprafața de 0,61 ha (u.a. 21N).

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier nu sunt.

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate 583,42 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2E** Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II) 262,74 ha;
- **1.5C** Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (rezervația naturală Pădurea Sâc - cod 2.91 – Legea 5/2000) (T I) 42,79 ha;
- **1.5N** Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III) 24,73 ha;
- **1.5R** Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA0014 Câmpia Cermeiului) (T IV) 253,16 ha.

În grupa a II-a au fost încadrate 216,68 ha în categoria funcțională 1C – arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI).

3. Unități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele unități de gospodărire:

- U.G. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite - 493,70 ha;
- U.G. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 42,79 ha;
- U.G. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 260,95 ha.

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru U.G. „A” codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 1371 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (1537 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (1672 m^3), ținând cont și de prevederile ordinului M.A.P. nr. 766 din 23 iulie 2018 (depășirea posibilității decenale în amenajamentul precedent cu 1069 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $1672 \text{ m}^3/\text{an}$, după indicatorul de posibilitate aferent metodei claselor de vârstă, având în vedere posibilitatea asigurării continuității producției pe minim 60 ani și normalizarea structurii claselor de vârstă în condițiile excedentului de arborete exploatabile ($Q=2,16$). Din posibilitatea adoptată, la simulare, de $1672 \text{ m}^3/\text{an}$ (după indicatorul de posibilitate aferent metodei claselor de vârstă), s-a scăzut volumul recoltat ca

depășire de posibilitate în amenajamentul precedent ($107 \text{ m}^3/\text{an}$) și a rezultat posibilitatea aferentă amenajamentului actual de $1565 \text{ m}^3/\text{an}$ ($1672 \text{ m}^3/\text{an} - 107 \text{ m}^3/\text{an} = 1565 \text{ m}^3/\text{an}$).

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 485 m^3 (390 m^3 din rărituri și 95 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $37,75 \text{ ha}$ ($18,08 \text{ ha}$ la rărituri și $19,67 \text{ ha}$ la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $5,20 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $251,78 \text{ ha}$, de pe care se vor recolta $201 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru U.G. „A” se va recolta din u.a.: 1B, 3B, 4A, 4C, 5C, 5E, 6C, 10A, 10B, 15B%, 17I.

U.P. II BALTA

1. Suprafața U.P. II Balta este de $697,66 \text{ ha}$ fiind mai mare cu $9,59 \text{ ha}$ decât cea de la amenajarea precedentă ($688,07 \text{ ha}$). Diferența se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : + 9,28 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : + 7,58 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) : + 2,74 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : - 8,26 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 1,50 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) : - 0,25 ha.

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Suprafața cu pădure este de $661,01 \text{ ha}$.

b) Terenurile goale destinate împăduririi nu sunt.

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de $30,17 \text{ ha}$ și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- $18,50 \text{ ha}$ – linii parcelare principale (u.a. 43L – 53L, 55L, 57L – 66L);
- $1,35 \text{ ha}$ – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 9V);
- $6,79 \text{ ha}$ – drumuri forestiere (u.a. 67D – 68D);
- $2,00 \text{ ha}$ – clădiri, curți și depozite permanente (u.a. 16C1, 16C2, 23C, 41C, 42C, 69C1, 69C2, 70C1, 70C2);
- $0,67 \text{ ha}$ – terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a. 16A, 22A, 23A);
- $0,86 \text{ ha}$ – centre de prelucrare a fructelor de pădure (u.a. 71S).

d) Terenurile neproductive (N) ocupă suprafața de $6,37 \text{ ha}$ (u.a. 8N, 11N1, 11N2, 12N, 13N, 14N, 16N, 17N, 28N, 34N, 40N).

e) Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de $0,11$ și sunt încadrate în categoria d1) terenuri scoase temporar din fondul forestier (u.a. 16F).

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate $661,01 \text{ ha}$ în categoria funcțională 3B - arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II).

3. Unități de gospodărire

Pentru gospodărirea fondului forestier s-a constituit unitatea de gospodărire „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 992 m³ (990 m³ din rărituri și 2 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 41,38 ha (40,77 ha la rărituri și 0,61 ha la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 4,37 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 149,61 ha, de pe care se vor recolta 133 m³/an.

Din arboretele încadrate la U.G. „M” se vor extrage prin lucrări de conservare 840 m³/an.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Masa lemnoasă din lucrări de conservare se va recolta din u.a.: 1B, 2A, 3A, 3B, 4A, 4C, 4E, 7D, 8C, 9A, 28A.

U.P. III BOTFEI

1. Suprafața U.P. III Botfei este de 2163,05 ha fiind mai mare cu 10,51 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2152,54 ha). Diferența se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : + 23,50 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : + 0,39 ha;
- corectare limite de ocol silvic (cu OS Tinca) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic) : + 4,34 ha;
- corectare limită de UP (UP I Gurețe, UP III Botfei, UP IV Hășmaș), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : + 8,59 ha;
- diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare (inclusiv cea precedentă), conform măsurătorilor efectuate de proiectant și a celor primite de la ocolul silvic : + 4,13 ha;
- înregistrare suprafață eronată în amenajamentul precedent : + 0,48 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : - 23,65 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 1,71 ha;
- corectare limită de UP (UP I Gurețe, UP III Botfei, UP IV Hășmaș), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 4,65 ha;
- corectare limite de ocol silvic (cu OS Tinca) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) și conform intabulării din CF nr. 51541 și CF nr. 51348 - UAT Final : - 0,91 ha.

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Suprafața cu pădure este de 2141,02 ha.

b) Terenuri goale destinate împăduririi nu sunt.

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 22,03 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 4,46 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 8V, 10V, 52V, 77V, 95V, 97V);
- 14,94 ha – drumuri forestiere (u.a. 135D – 145D);
- 1,79 ha – clădiri, curți și depozite permanente (u.a. 3C, 43C, 51C1, 51C2, 52C);
- 0,18 ha – pepiniere și plantații seminciare (96P);
- 0,66 ha – terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a. 52A, 100A).

d) Terenuri neproductive (N) nu sunt.

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier nu sunt.

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate 452,95 ha cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 19,77 ha;
 - 1.5G Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T II) 22,43 ha;
 - 1.5H Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe (T II) 94,44 ha;
 - 1.5Q Arboretele 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 – ROSCI 0042 Codru Moma) (T IV) 316,31 ha.
- În grupa a II-a au fost încadrate 1688,07 ha cu următoarele categorii funcționale:
- 2.1B Arboretele destinate să producă, în principal, lemn gros și foarte gros pentru furnire estetice și tehnice (T V) 265,42 ha;
 - 2.1C Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) 1418,36 ha;
 - 2.1D Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI) 4,29 ha.

3. Unități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele unități de gospodărire:

- U.G. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite - 1738,96 ha;
- U.G. „B” - codru regulat, sortimente superioare - 265,42 ha;
- U.G. „K” - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice - 94,44 ha;
- U.G. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 42,20 ha.

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru U.G. „A” codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 5361 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (5717 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (7745 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $7745 \text{ m}^3/\text{an}$, după indicatorul de posibilitate aferent metodei claselor de vârstă, având în vedere posibilitatea asigurării continuității producției pe minim 60 ani și normalizarea structurii claselor de vârstă în condițiile excedentului de arborete exploatabile ($Q=1,63$).

În U.G. „B” - codru regulat, sortimente superioare nu sunt arborete exploatabile în următorii 10 ani, unitatea de gospodărire fiind în așteptare.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 691 m^3 (512 m^3 din rărituri și 179 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $51,96 \text{ ha}$ ($23,90 \text{ ha}$ la rărituri și $28,06 \text{ ha}$ la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $20,28 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $1178,34 \text{ ha}$, de pe care se vor recolta $983 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele încadrate la U.G. „M” se vor extrage prin lucrări de conservare $103 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru U.G. „A” se va recolta din u.a.: 3C, 5D, 42A, 43B, 44A, 45A, 46A, 46C, 47C, 49E, 50A, 51E, 54A, 55A, 62A, 63C, 64A, 67A, 67I, 68C, 72B, 72D, 73A%, 73B, 74A, 74G, 74H, 74J, 75A, 75C, 76A, 76D, 76E, 78A, 79A, 80A, 83A, 84G, 86A, 86B, 87, 89D, 91A, 92A, 92C, 93B, 95A, 96B, 96D, 96E, 98A, 100C, 100D, 101B, 101F, 102B, 103A, 104B, 105D, 106C, 106D, 112A, 112C, 113A, 114A, 114C, 115A.

U.P. VI CIMERCEA

1. Suprafața U.P. VI Cimercea este de 1217,90 ha fiind mai mică cu 11,32 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1229,22 ha). Diferența se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : + 24,66 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : + 19,53 ha;
- corectare limite de ocol silvic (cu OS Bârzava, OS Radna, OS Criș) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : + 7,83 ha;
- diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare (inclusiv cea precedentă), conform măsurătorilor efectuate de proiectant și a celor primite de la ocolul silvic : + 5,04 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : - 22,03 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 6,21 ha;
- corectare limite de ocol silvic (cu OS Bârzava, OS Radna, OS Criș) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 1,80 ha;
- retrocedări în baza legilor fondului funciar – Legea 247/2005 : - 38,34 ha.

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Suprafața cu pădure este de 1198,03 ha.

b) Terenuri goale destinate împăduririi nu sunt.

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 16,65 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 0,42 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 37V);
- 13,92 ha – drumuri forestiere (u.a. 180D – 184D, 250D – 252D);
- 0,32 ha – clădiri, curți și depozite permanente (u.a. 74C);
- 1,76 ha – terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a. 74A);
- 0,23 ha – culoare pentru linii electrice (u.a. 78R).

d) Terenuri neproductive (N) nu sunt.

e) Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 3,22 și sunt încadrate în categoria d2) deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale – ocupații și litigii (u.a. 55M, 56M, 79M, 86M1, 86M2, 233M).

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate 80,73 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 14,78 ha;
- **1.4H** Arboretele din păduri care protejează obiective speciale (T II) 24,73 ha;
- **1.5H** Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe (T II) 13,92 ha;
- **1.5R** Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA 0117 Drocea-Zarand) (T IV) 27,30 ha.

În grupa a II-a au fost încadrate 1117,30 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **2.1C** Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) 1052,98 ha;
- **2.1D** Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI) 64,32 ha.

3. Unități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele unități de gospodărire:

- U.G. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite - 1144,60 ha;
- U.G. „K” - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice - 13,92 ha;
- U.G. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 39,51 ha.

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru U.G. „A” codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 3370 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (2616 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (2713 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $2616 \text{ m}^3/\text{an}$, după indicatorul de posibilitate aferent metodei creșterii indicatoare.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 305 m^3 (285 m^3 din rărituri și 20 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $20,11 \text{ ha}$ ($15,99 \text{ ha}$ la rărituri și $4,12 \text{ ha}$ la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $3,47 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $830,46 \text{ ha}$, de pe care se vor recolta $719 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele încadrate la U.G. „M” se vor extrage prin lucrări de conservare $11 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru U.G. „A” se va recolta din u.a.: 8A, 39B, 39D, 42C, 44B, 74A, 74B, 74D, 75B, 75F, 75G, 79A, 86B, 86D, 86F, 88A, 89A, 89B, 102B, 102C, 103A, 105B, 106B, 111B, 122, 123, 213B, 215A, 236.

Masa lemnoasă din lucrări de conservare se va recolta din u.a.: 91C, 96D.

C. PROBLEME SPECIALE

- La Conferința a II – a de amenajare, din partea MMAP, a participat d-l ing. Szatmári László în baza adresei MMAP nr. DGPSS/150569/12.02.2025.

- La lucrările Conferinței a II-a de amenajare au fost invitați, prin adresele SCDEP Oradea: nr. 171/07.03.2025, nr. 172/07.03.2025, nr. 173/07.03.2025 și 174/07.03.2025, reprezentanții Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Arad, Agenției pentru Protecția Mediului Arad, Serviciul de gospodărire a apelor Arad și Administrației Bazinale de Apă Crișuri.

- Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul teritorial Arad a transmis un punct de vedere referitor la Conferința a II-a prin adresa nr. 426/S.T.AR/13.03.2025, înregistrată la SCDEP Oradea sub numărul 199/14.03.2025. Adresa ANANP-ST Arad se atașează prezentului Proces verbal.

- Totodată, SCDEP Oradea a informat publicul interesat prin afișarea pe site-ul INCDS „Marin Drăcea”, cât și prin publicarea la sediul SCDEP Oradea a anunțului înregistrat sub nr. 186/10.03.2025 cu privire la locul, data și ora de desfășurare a Conferinței a II-a de amenajare.

- Recepția finală a lucrărilor de teren a avut loc în data de 26.11.2024, încheindu-se procesul verbal de recepție nr. 4863/775/26.11.2024. Au fost analizate terenurile afectate gospodăririi pădurilor cu beneficiarul, stabilindu-se prezentarea lor la Conferința a II-a de amenajare în forma convenită; de asemenea, au fost analizate cu beneficiarul toate fișele de descriere parcellară, neconstatându-se diferențe între situația descrisă de proiectant în fișele de descriere parcellară și cea cunoscută de beneficiar în teren.

- SCDEP Oradea a transmis către beneficiar prin adresa nr. 190/12.03.2025, situația suprafețelor încadrate ca ocupații și litigii.

- La solicitarea ocolului silvic, în arboretele cu consistența variabilă (0,8-0,9) care sunt propuse a fi parcurse cu rărituri sau curățiri, proiectantul a propus lucrarea pe întreaga suprafață, iar procentele de extras sunt mai mici cu 20-40% din procentele recomandate de normele tehnice pentru arboretele cu consistențe 0,9-1,0.

- Au fost analizate compozițiile pentru terenurile care urmează a fi împădurite și nu au fost constatate aspecte care contravin normelor tehnice în vigoare. În subsolul *Planului lucrărilor de regenerare și împădurire* va fi făcută precizarea că suprafețele prevăzute a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea regenerării naturale la momentul respectiv, rezultată din controlul anual al regenerărilor, etapa I și II. De asemenea, se va preciza că la u.a.-urile la care Normele tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate prevede, în funcție de formația forestieră și situația terenului de împădurit, mai multe scheme de împădurire respectiv mai multe variante privind numărul de puieți/ha, ocolul silvic va opta pentru una din situațiile prevăzute de normele tehnice, pe care o consideră corespunzătoare situației de fapt din teren.

- Au fost analizate prin prisma criteriilor și indicatorilor din Ordinul MMP nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul OS Beliu, dar acestea nu îndeplinesc criteriile și indicatorii din ordinul mai sus menționat. În ediția a 14-a a Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România din 12 mai 2023 nu sunt înscrise suprafețe din cadrul OS Beliu.

- Limitele UP I Gurețe, UP II Balta, UP III Botfei și UP VI Cimercea din cadrul O.S. Beliu se suprapun parțial peste limitele siturilor Natura 2000: ROSCI0042 Codru Moma (UP III), ROSAC0350 Lunca Teuzului (UP II), ROSPA0014 Câmpia Cermeiului (UP I, UP II) și ROSPA0117 Drocea-Zărand (UP VI), suprafețele suprapuse peste limitele siturilor respective fiind zonate în grupa I funcțională, categoriile: 5Q pentru ROSCI, respectiv 5R pentru ROSPA.

Prin suprapunerea limitelor u.a.-urilor existente pe planurile de bază 1:5000 utilizate la amenajare cu limitele siturilor Natura 2000 preluate de pe site-ul MMAP se constată unele diferențe ca urmare a utilizării a două seturi de date ce au precizii diferite, motiv pentru care s-a procedat de maniera următoare: unitățile amenajistice care se suprapun parțial, cu pondere de peste 50% din suprafață, peste limitele siturilor Natura 2000 au fost zonate la categoria 5Q și/sau 5R iar cele care se suprapun parțial, cu pondere sub 50% din suprafață, peste limitele siturilor Natura 2000 nu au fost zonate la categoria 5Q și/sau 5R, dar măsurile de gospodărire propuse în aceste arborete sunt în concordanță cu obiectivele specifice de conservare ale siturilor Natura 2000 respective.

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe (între care și situl Natura 2000 ROSAC0350 Lunca Teuzului) este aprobat prin OM 1180/2016. Deoarece siturile ROSCI0042 Codru Moma și ROSPA0117 Drocea-Zărand nu au plan de management aprobat, ANANP ST Arad a transmis proiectantului prin adresa nr. 96/S.T. AR/15.01.2024 măsurile minime de conservare pentru acestea (aprobat prin Nota MMAP nr. 263210/BT/07.12.2021) și Nota MMAP nr. 17949/BT/29.06.2021.

Măsurile de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar din situl ROSPA0014 Câmpia Cermeiului prevăzute în Planul de management și Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul MMAP nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ale ariilor naturale protejate conexe, aprobate prin Decizia ANANP nr. 163/19.04.2021 constau în:

- limitarea intervențiilor pentru curățarea lăstărișului - prin lucrări de ajutorarea regenerării naturale, degajări, curățiri - în perioada de reproducere a speciilor de paseriforme, martie-mai;
- păstrarea lemnului mort, pe picioare sau căzut, minim 5-7 arbori/ha;
- respectarea zonelor de liniște în jurul cuiburilor de răpitoare identificate ca fiind active, pe o rază de 150 m în jurul acestora;
- urmărirea compoziției-țel în funcție de tipul fundamental de pădure, conform amenajamentului silvic;
- se va evita exploatarea masei lemnoase în perioada de reproducere și de cuibărire a speciilor de mamifere și păsări, în vecinătatea zonelor de cuibărit și reproducere, în scopul asigurării funcțiilor habitatului;
- arborii în care se găsesc adăposturi de lilieci și cuiburi de păsări răpitoare se exclud de la tăiere, în scopul asigurării funcțiilor habitatului. În cazul speciilor prioritare de interes comunitar se va asigura o zonă tampon în jurul arborilor în care se găsesc cuiburile/adăposturile, la o distanță diferită stabilită în funcție de specie, dar care nu va fi mai mică de 50 m în diametru;

- se exclud de la tăiere arborii situați pe o rază de 5 m de o parte și de cealaltă a cursurilor de apă, permanente sau temporare - având în vedere și reglementările de certificare a pădurilor;
- păstrarea unui număr de 2-3 arbori înalți pe picior în lizierele unităților amenajistice exploatate, respectiv din lunca râurilor;
- se recomandă menținerea/atingerea pe termen lung a unui număr de 3-5 arbori bătrâni la hectar.

Măsurile de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar din situl ROSAC0350 Lunca Teuzului prevăzute în Planul de management și Normele metodologice menționate anterior constau în:

- limitarea intervențiilor pentru curățarea lăstărișului - prin lucrări de ajutorarea regenerării naturale, degajări, curățiri - în perioada de reproducere a speciilor de paseriforme, martie-mai;
- păstrarea lemnului mort, pe picioare sau căzut, minim 5-7 arbori/ha;
- urmărirea compoziției-țel în funcție de tipul fundamental de pădure, conform amenajamentului silvic;
- respectarea zonelor de liniște în jurul cuiburilor de răpitoare identificate ca fiind active, pe o rază de 150 m în jurul acestora;
- se va evita exploatarea masei lemnoase în perioada de reproducere și de cuibărire a speciilor de mamifere și păsări, în vecinătatea zonelor de cuibărit și reproducere, în scopul asigurării funcțiilor habitatului;
- arborii în care se găsesc adăposturi de lilieci și cuiburi de păsări răpitoare se exclud de la tăiere, în scopul asigurării funcțiilor habitatului. În cazul speciilor prioritare de interes comunitar se va asigura o zonă tampon în jurul arborilor în care se găsesc cuiburile/adăposturile, la o distanță diferită stabilită în funcție de specie, dar care nu va fi mai mică de 50 m în diametru;
- se exclud de la tăiere arborii situați pe o rază de 5 m de o parte și de cealaltă a cursurilor de apă, permanente sau temporare - având în vedere și reglementările de certificare a pădurilor;
- păstrarea unui număr de 2-3 arbori înalți pe picior în lizierele unităților amenajistice exploatate, respectiv din lunca râurilor;
- menținerea de aproximativ 4-5 arbori uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ;
- la tăierile finale ale pădurilor de foioase și mixte vor fi lăsați 5-7 arbori maturi, cu o vârstă minimă de 80 de ani/ha.

Măsurile minime de conservare pentru situl ROSCI0042 Codru Moma aprobate prin Nota MMAP nr. 263210/BT/07.12.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturele, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor constau în:

- volumul lemnului mort la sol sau pe picior să fie de cel puțin 20 mc/ha;
- să se păstreze cel puțin 5 arbori de biodiversitate, din clasa de vârstă peste 80 de ani la hectar;
- să se păstreze cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi la hectar.

Măsurile minime de conservare pentru situl ROSPA0117 Drocea-Zărand aprobate prin Nota MMAP nr. 17949/BT/29.06.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturele, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor constau în:

- în cazul identificării cuiburilor de *Bubo bubo*, *Ciconia nigra*, *Hieraetus (Aquila) pennata* se vor crea două zone de protecție, care pot fi desființate după 6 ani de la data ultimei ocazii în care cuibul a fost ocupat. În prima zonă, cu o rază de 100 m în jurul cuibului trebuie interzise orice fel de tăiere și activitate silvică. A doua zonă, cea de tampon, va avea o rază de 300 m în jurul cuibului, unde se va evita orice fel de deranj în perioada de cuibărit;
- se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi la hectar. Vor fi desemnați arbori cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm);
- trebuie asigurat un volum de cel puțin 20 mc de lemn mort la hectar în păduri;
- să se păstreze cel puțin 3 arbori de biodiversitate, din clasa de vârstă peste 80 de ani la hectar.

Ocolul silvic Beliu are obligația de a respecta măsurile minime de conservare precizate anterior, iar proiectantul le va preciza în amenajament.

- În u.a. 67I, 75C, 96E din UP III Botfei, 39A, 40B, 75G din UP VI Cimercea, prin actualizarea descrierii parcelare, a fost necesară corectarea vârstei arboretului, luând în considerare proporția elementului majoritar.

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare, conform situației din teren, în urma măsurărilor, s-au corectat limitele parcelelor: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 30, 33, 34, 35, 36, 38 din UP I Gurețe, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35,

36, 37, 38, 39, 40, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66 din UP II Balta, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 111, 112, 113, 114, 115 din UP III Botfei și 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 51, 56, 57, 58, 59, 65, 66, 74, 75, 76, 79, 86, 87, 88, 89, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 161, 163, 213, 215 UP VI Cimercea.

- Având în vedere înclinarea medie mai mică de 35° identificată de proiectant în teren cu ocazia descrierii parcelare, arboretul din u.a. 100E din UP III Botfei s-a încadrat la UG A.

- Având în vedere înclinarea medie mai mare de 35° identificată de proiectant în teren cu ocazia descrierii parcelare, arboretele din u.a. 50E, 67B, 82C, 90A, 115C din UP III Botfei, s-au încadrat la UG M.

- Proiectantul a preluat de la Direcția silvică Arad, în format electronic, în coordonate Stereo 70, măsurătorile topografice pentru parcelele: 3, 4, 5, 8, 12, 13, 31, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 64, 65, 66, 69, 70, 74, 75, 104, 105, 106, 111, 112, 113, 114, 115 din UP III Botfei și 8, 9, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 86, 87, 88, 89, 93, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 122, 123 din UP VI Cimercea și le-a utilizat la actualizarea informațiilor pe planurile de bază.

- Direcția silvică Arad a pus la dispoziția proiectantului, în format electronic, în coordonate Stereo 70, conturul imobilelor înregistrate în sistemul informatic integrat de cadastru și carte funciară realizat la nivelul UAT-urilor pentru parcelele: 17, 18, 35 din UP I Gurețe și 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 20, 21 din UP II Balta.

- S-a corectat limita de ocol silvic pe planul de bază, pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.) cu:

- OS Criș, în zona parcelelor 109, 110, 111, 112, 113, 114, 122, 123 din UP VI Cimercea;
- OS Tinca, în zona parcelelor: 47, 48, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 64, 69, 70, 74, 75 din UP III Botfei;
- OS Bârzava, în zona parcelelor 28, 29, 30 din UP VI Cimercea;
- OS Radna, în zona parcelelor 30, 31, 33, 34, 36, 37, 57, 58, 59 din UP VI Cimercea. Modificările vor fi operate și în amenajamentele O.S. Tinca, O.S. Bârzava, O.S. Radna și O.S. Criș prin grija Direcției Silvice Arad.

- S-au corectat pe planurile de bază, pe bază de măsurători efectuate de proiectant, limitele dintre UP I Gurețe – UP III Botfei și UP I Gurețe – UP IV Hășmaș, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic).

- A fost analizată cu beneficiarul situația imobilelor înregistrate în sistemul informatic integrat de cadastru și carte funciară realizat la nivelul UAT-urilor, sesizându-se numeroase diferențe de limite comparativ cu situația materializată în teren de către ocolul silvic; în situațiile în care datele din cadastru nu au fost preluate în noul amenajament, ocolul silvic va face demersurile necesare corectării cadastrului.

- În u.a. 39B din UP VI Cimercea (încadrat în planul decenal de recoltare a produselor principale), la specia salcâm cu vârsta de 35 ani, creșterea a fost eliminată.

- În urma analizei bazelor de date GIS din SUMAL ale fondului forestier al altor proprietari din raza teritorială a OS Beliu și fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către acesta, s-a constatat că există suprapuneri grafice între fondul forestier proprietate publică a statului administrat de către OS Beliu (parcelele 13 din UP I Gurețe, 46, 47, 48, 55, 56, 112, 114, 115 din UP III Botfei și 29, 30, 74, 75, 76, 79, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 233 din UP VI Cimercea) și fondul forestier aparținând altor proprietari. Ocolul silvic are obligația de a clarifica limitele cu proprietarii acolo unde există aceste suprapuneri.

- La solicitarea ocolului silvic, denumirea drumurilor forestiere în noul amenajament va fi cea din evidențele Ministerului Finanțelor Publice, iar la date complementare va fi înscrisă și denumirea din evidența mijloacelor fixe a ocolului silvic.

- Ținând cont de prevederile Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor aprobat prin Ordinul MMAP nr. 2536/2022, arboretele din planurile decenale de recoltare a produselor principale vor putea fi recoltate începând cu anul 1 de aplicare a amenajamentului, făcând sacrificii de exploatabilitate, chiar dacă nu au ajuns la vârsta exploatabilității.

- Prin adresa nr. 11/09.01.2025 proiectantul a solicitat ocolului silvic date privind depășirea posibilității decenale din amenajamentul expirat (ediția 2015), iar prin adresa 278/I.Ț/23.01.2025 ocolul silvic precizează că a fost depășită posibilitatea decenală la UP I Gurețe (în UG A) cu 1069 m³ și la UP III Botfei (în UG B) cu 1184 m³. Datorită faptului că suprafețele din care s-a recoltat depășirea de posibilitate la UP III Botfei – UG B, la actuala amenajare nu au ajuns la exploatabilitate, iar în prezent

nu sunt arborete exploatabile în următorii 10 ani (unitatea de gospodărire fiind în așteptare), depășirea posibilității decenale nu a influențat reglementarea procesului de producție pentru UG B din noul amenajament.

- La solicitarea ocolului silvic, s-a corectat traseul drumului public Lunca Teuz-Beliu în zona parcelei 7 din UP I Gurețe, conform situației din teren.
- La solicitarea ocolului silvic, s-a constituit culoar pentru linie electrică de înaltă tensiune în parcela 8 din UP I Gurețe, conform situației din teren identificată de proiectant.
- La solicitarea ocolului silvic, linia parcellară deschisă din UP I Gurețe, u.a. 30L s-a re poziționat pe planul de bază conform situației din teren.
- La solicitarea ocolului silvic, parte din u.a. 2V (teren pentru hrana vânatului) din UP I Gurețe s-a descris ca pădure (incluzându-se la u.a. 2B), iar diferența de suprafață s-a inclus la u.a. 2C (clădiri, curți).
- La solicitarea ocolului silvic, s-a corectat harta amenajistică aferentă UP I Gurețe prin excluderea amplasamentului ocupat de râul Teuz, acesta fiind intabulat de către Apele Române. Amplasamentul ocupat de râul Teuz figurează pe planul de bază cu semnul convențional două linii paralele.
- La solicitarea ocolului silvic, u.a. 18V din UP I Gurețe pe care s-a instalat natural vegetație forestieră s-a descris în cadrul u.a. 18C.
- Având în vedere experiența ocolului silvic și starea parcelelor 20-28 din UP I Gurețe, (provenite de la sectorul agricol ca terenuri degradate), proiectantul a propus a fi parcurse cu curățiri doar arboretele cu consistența 0,9-1,0, propunând lucrări de igienă în cele cu consistența 0,8.
- La solicitarea ocolului silvic parcelele 69 și 70 din UP II Balta s-au re poziționat pe planul de bază conform situației din teren, ținându-se cont și de intabulările limitrofe.
- La solicitarea ocolului silvic, parte din fosta u.a. 43A (teren pentru nevoile administrației) din UP III Botfei, s-a constituit ca depozit permanent (43C), pe limitele materializate și indicate de ocolul silvic, iar restul suprafeței s-a încadrat la categoria de folosință pădure.
- La solicitarea ocolului silvic, în terenul pentru nevoile administrației din UP III Botfei, u.a. 3A s-a descris vegetația forestieră existentă, încadrându-se la categoria de folosință pădure.
- La solicitarea ocolului silvic, u.a. 52C din UP III Botfei s-a descris ca depozit de material lemnos.
- La solicitarea ocolului silvic, s-a corectat pe planul de bază limita între suprafața aflată în proprietatea publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare celei precedente din UP III – parcelele 3 și 115 și UP VI Cimercea – parcela 122, fără modificarea suprafețelor (cea din proprietatea publică a statului și cea retrocedată).
- La solicitarea ocolului silvic, parte din u.a. 74A (teren pentru nevoile administrației) din UP VI Cimercea, pe care există regenerare naturală instalată, s-a încadrat la categoria de folosință pădure, conform situației din teren.
- La solicitarea ocolului silvic, la u.a. 74C (curți, construcții) din UP VI Cimercea s-au preluat informațiile din CF 301840 – UAT Tauț, puse la dispoziția proiectantului de către Direcția silvică.
- Șeful de proiect a prezentat spre analiză nota privind situația privind diferențele de limite ale fondului forestier ca urmare a măsurătorilor realizate în teren pe traseul materializat de ocolul silvic, respectiv alte aspecte considerate necesare a fi analizate (Notă de informare, anexată la prezentul P.V.). Pentru analiza aspectelor prezentate în *Nota de informare*, au fost folosite: informațiile din teren (existența limitelor materializate în teren și însușite de reprezentanții ocolului silvic și cei ai direcției silvice), măsurătorile efectuate de către proiectant și direcția silvică pe limitele existente în teren, planurile de bază, precum și imagini aeriene din anii anteriori (ortofotoplanuri începând cu anul 2005 până în prezent), Conferința a II-a de amenajare adoptând următoarele soluții:

– la U.P. I Gurețe:

- se corectează limitele fondului forestier la parcela 12 (+0,51 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de proiectant pe limitele existente; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafața respectivă este descifrată ca pădure; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zona respectivă este cu vegetație forestieră;
- se corectează limitele fondului forestier la parcela 17 (-0,80 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic, măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente și în urma analizei imaginilor aeriene (ortofotoplan) din zona respectivă; limitele fondului forestier nu se corectează în zona limitrofă u.a. 17A și râului Teuz, iar suprafața respectivă (0,87 ha) se va constitui ca și clasă de regenerare;

- se corectează limitele fondului forestier la parcelele 17 (-1,17 ha și +1,95 ha), 18 (+1,76 ha și -0,31 ha) și 35 (+0,06 ha), în urma analizei sistemului informatic integrat de cadastru și carte funciară realizat la nivelul UAT-urilor;
- se corectează limitele fondului forestier la sediul ocolului silvic Beliu din parcela 19 (-0,06 ha), aflat în intravilanul localității Beliu pe baza măsurătorilor efectuate de către proiectant pe limitele indicate de ocolul silvic și ținând cont de intabulările limitrofe existente;
- în urma analizei terenurilor preluate de la ADS la amenajările anterioare în baza HG 357/15.04.2002 situația este următoarea:
 - suprafața canalelor având indicativul Cn (pe planurile cadastrale puse la dispoziția proiectantului de către Direcția silvică) nu a fost inclusă în HG 357/15.04.2002;
 - se corectează limitele fondului forestier la parcela 20 (-0,55 ha) prin corectarea limitei canalului cu indicativul Cn 1251 pe planurile cadastrale puse la dispoziția proiectantului de către Direcția silvică; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafața respectivă este descifrată ca teren agricol; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zona respectivă este fără vegetație forestieră;
 - se corectează limitele fondului forestier la parcela 21 (-0,68 ha) prin corectarea limitei canalului cu indicativul Cn 1264 pe planurile cadastrale puse la dispoziția proiectantului de către Direcția silvică; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafața respectivă este descifrată ca teren agricol; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zona respectivă este fără vegetație forestieră; prin corectarea amplasamentului canalului Cn 1264 s-a desființat și linia parcellară deschisă din u.a. 29L, amplasamentul acesteia suprapunându-se în teren peste amplasamentul canalului; la u.a. 21A și 21B, pe limita fondului forestier, există un șanț de minim sanitar;
 - se corectează limitele fondului forestier la parcela 25 (-0,44 ha) prin corectarea limitei canalului cu indicativul Cn 1281 pe planurile cadastrale puse la dispoziția proiectantului de către Direcția silvică; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafața respectivă este descifrată ca teren agricol; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zona respectivă este fără vegetație forestieră; prin corectarea amplasamentului canalului Cn 1281 s-a desființat și linia parcellară deschisă din u.a. 31L, amplasamentul acesteia suprapunându-se în teren peste amplasamentul canalului; la u.a. 25, pe limita fondului forestier, există un șanț de minim sanitar;
 - se corectează limitele fondului forestier la parcelele 26 (-0,24 ha) și 28 (-0,91 ha) prin corectarea limitei canalului cu indicativul Cn 1340 și a drumului de pământ cu indicativul DC 1341/1 pe planurile cadastrale puse la dispoziția proiectantului de către Direcția silvică; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafața respectivă este descifrată ca teren agricol; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zona respectivă este fără vegetație forestieră;
 - se corectează limitele fondului forestier la parcela 27 (-0,25 ha) prin corectarea limitei canalului cu indicativul Cn 1338/1 pe planurile cadastrale puse la dispoziția proiectantului de către Direcția silvică; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafața respectivă este descifrată ca teren agricol; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zona respectivă este fără vegetație forestieră; prin corectarea amplasamentului canalului Cn 1338/1 s-a desființat și linia parcellară deschisă din u.a. 32L, amplasamentul acesteia suprapunându-se în teren peste amplasamentul canalului;
- **la U.P. II Balta:**
 - se corectează limitele fondului forestier la parcelele 1 (-0,02 ha), 6 (+0,01 ha), 7 (-0,03 ha), 8 (-0,06 ha), 9 (+0,02 ha), 10 (+0,04 ha), 11 (+0,17 ha), 12 (+0,89 ha), 13 (-0,14 ha), 16 (+0,64 ha), 20 (+0,67 ha) și 21 (+0,30 ha) în urma analizei sistemului informatic integrat de cadastru și carte funciară realizat la nivelul UAT-urilor;
 - se corectează limitele fondului forestier la parcelele 9 (+2,50 ha) și 13 (+1,63 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente;
 - se corectează limitele fondului forestier la parcelele 22 (+0,14 ha), 23 (+1,43 ha și -0,02 ha), 24 (+1,64 ha și -0,02 ha), 33 (+0,20 ha și -0,26 ha), 35 (-1,22 ha) și 38 (+0,29 ha și -0,44 ha) prin actualizarea traseului pârâului Teuzul Mort și având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente;
 - se corectează limitele fondului forestier la parcela 53 (+0,06 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafața respectivă este descifrată ca pădure; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zona respectivă este cu vegetație forestieră;

– se corectează limitele fondului forestier la parcelele 69 (-0,06 ha), 70 (-0,07 ha) și 71 (+0,35 ha), aflate în intravilanul localității Ineu pe baza măsurătorilor efectuate de către proiectant pe limitele indicate de ocolul silvic și ținând cont de intabulările limitrofe existente;

– **la U.P. III Botfei:**

– se corectează limita cu OS Tinca la parcelele 47 (+0,02 ha și -0,23 ha), 48 (+0,21 ha și -0,04 ha), 55 (+0,09 ha și -0,03 ha), 56 (+0,24 ha și -0,02 ha), 57 (+0,05 ha și -0,10 ha), 58 (+0,40 ha și -1,00 ha), 59 (+0,14 ha și -0,03 ha), 60 (+1,31 ha), 63 (+2,01 ha), 64 (+0,15 ha și -0,13 ha), 69 (+0,09 ha), 70 (+0,03 ha și -0,06 ha), 74 (+0,38 ha și -0,03 ha) și 75 (+0,24 ha și -0,26 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocoalele silvice Beliu și Tinca și măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente în teren. Cele două ocoale silvice vor încheia un Proces verbal de bună vecinătate;

– limita cu OS Tinca la parcelele 65 și 66 nu se corectează;

– se corectează limitele fondului forestier la parcelele 31 (+0,32 ha și -0,53 ha), 104 (+0,08 ha și -0,16 ha) și 106 (-0,40 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către ocolul silvic pe limitele existente;

– se corectează limitele fondului forestier la parcela 43 (-0,44 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafața respectivă este descifrată ca pășune; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zona respectivă este cu vegetație forestieră;

– se corectează limitele fondului forestier la parcelele 3 (+0,25 ha și -0,25 ha), 102 (+0,04 ha și -0,19 ha) și 103 (-0,04 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente;

– se corectează limitele între fondul forestier proprietate privată și fondul forestier proprietate publică a statului din parcelele 12 (+0,02 ha), 13 (+1,76 ha și -1,08 ha), 31 (+1,57 ha), 40 (+1,62 ha și -0,03 ha) și 111 (+0,58 ha și -0,31 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către ocolul silvic pe limitele existente;

– se desființează ocupația din parcela 3, suprafața acesteia (0,39 ha) trecând la u.a. 3C; la u.a. 3C ocolul silvic va materializa în teren limita între fondul forestier proprietate publică a statului și fondul forestier proprietate privată, conform hărții amenajistice actuale;

– se desființează ocupațiile din parcelele 11 (0,30 ha) și 112 (0,09 ha) prin corectarea limitelor fondului forestier (-0,30 ha, respectiv -0,09 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către ocolul silvic pe limitele existente;

– se desființează ocupația din parcela 106, suprafața acesteia (0,10 ha) trecând la u.a. 106D; la u.a. 106D ocolul silvic va materializa în teren limita între fondul forestier proprietate publică a statului și fondul forestier proprietate privată, conform hărții amenajistice precedente;

– **la U.P. VI Cimercea:**

– se corectează limita cu OS Criș la parcelele 109 (+0,32 ha și -0,01 ha), 110 (+0,22 ha și -0,04 ha), 111 (+0,38 ha), 112 (-0,30 ha), 113 (-0,01 ha), 114 (-1,21 ha), 122 (-0,15 ha) și 123 (+0,41 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocoalele silvice Beliu și Criș, măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente în teren și având în vedere intabulările existente în zonă. Cele două ocoale silvice vor încheia un Proces verbal de bună vecinătate;

– se corectează limita cu OS Bârzava la parcelele 28 (+0,57 ha), 29 (+0,32 ha și -0,03 ha) și 30 (+0,41 ha și -0,09 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocoalele silvice Beliu și Bârzava, măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente în teren și având în vedere intabulările existente în zonă. Cele două ocoale silvice vor încheia un Proces verbal de bună vecinătate;

– se corectează limita cu OS Radna la parcelele 30 (+0,21 ha și -0,66 ha), 31 (+0,17 ha și -0,06 ha), 33 (+0,31 ha și -0,03 ha), 34 (+0,49 ha și -0,01 ha), 35 (+0,58 ha), 36 (+0,95 ha), 37 (+0,61 ha), 57 (+0,24 ha), 58 (+1,25 ha) și 59 (+1,19 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocoalele silvice Beliu și Radna, măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente în teren și Procesul verbal de bună vecinătate încheiat între cele două ocoale;

– se corectează limitele fondului forestier la parcelele 8 (+0,20 ha și -0,23 ha), 9 (+0,29 ha și -0,63 ha), 74 (+0,84 ha și -0,70 ha), 75 (+2,63 ha și -1,22 ha), 76 (+0,21 ha și -2,27 ha), 78 (+0,38 ha și -0,33 ha), 87 (+0,53 ha și -0,31 ha), 88 (+1,23 ha și -0,03 ha), 89 (+2,27 ha și -0,36 ha), 93 (+2,13 ha și -1,02 ha), 101 (+10,12 ha și -1,53 ha), 102 (+0,53 ha și -0,67 ha), 104 (+0,02 ha și -0,47 ha), 106 (+0,50 ha și -0,05 ha), 162 (+0,02 ha și -0,58 ha), 163 (-0,04 ha), 212 (+1,02 ha) și 257 (+0,29 ha și -0,11 ha) având în vedere limitele materializate în teren (vechi și noi) și asumate de ocolul silvic și măsurătorile

efectuate de către ocolul silvic și proiectant pe limitele existente; la parcelele 75, 76, 78, 163 s-a ținut cont și de intabulările existente în zonă;

- se corectează limitele fondului forestier la parcela 236 (+0,29 ha și -0,50 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafața de 0,29 ha este descifrată ca pădure, iar suprafața de 0,50 ha este descifrată ca pășune; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) suprafața de 0,29 ha este cu vegetație forestieră, iar suprafața de 0,50 ha este fără vegetație forestieră;

- se corectează limitele fondului forestier la parcelele 30 (+0,29 ha), 31 (+0,14 ha), 33 (+0,05 ha), 77 (+0,22 ha și -0,20 ha), 79 (-0,51 ha), 86 (+0,41 ha și -1,25 ha), 96 (-0,10 ha), 103 (+0,02 ha), 108 (+0,02), 161 (-0,23 ha), 234 (-0,47 ha), 235 (-0,14 ha) având în vedere limitele materializate în teren (vechi și noi) și asumate de ocolul silvic, măsurătorile efectuate de către ocolul silvic și proiectant pe limitele existente și în urma analizei imaginilor aeriene (ortofotoplan) din zona respectivă;

- se corectează limitele fondului forestier la parcela 105 (+1,24 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafața respectivă este descifrată parte ca pădure și parte ca pășune; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zona respectivă este cu vegetație forestieră;

- se corectează limitele fondului forestier la parcelele 109 (+0,28 ha), 110 (+0,29 ha), 111 (+0,03 ha), 112 (+0,04 ha), 113 (+0,33 ha), 123 (+0,07 ha), 215 (+0,03 ha), 233 (+0,24 ha) și 297 (+0,07 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către ocolul silvic și proiectant pe limitele existente; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafețele respective sunt descifrate ca pădure; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zonele respective sunt cu vegetație forestieră; la parcela 123 s-a ținut cont și de intabulările existente în zonă;

- se corectează limitele între fondul forestier proprietate privată și fondul forestier proprietate publică a statului din parcelele 59 (+1,13 ha și -0,21 ha), 66 (+2,56 ha și -1,75 ha), 109 (+0,93 ha și -0,42 ha), 114 (+2,83 ha și -0,23) și 236 (+0,35 ha și -0,15 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către proiectant și ocolul silvic pe limitele existente;

- la parcelele 51 și 52, bilanțul suprafețelor s-a făcut la nivel de grup de parcele, deoarece suprafețele retrocedate din cele două parcele aparțin aceluiași proprietar; în urma bilanțului la nivel de grup de parcele se desființează ocupația din parcela 51; la parcelele 51 și 52 ocolul silvic va materializa în teren limita între fondul forestier proprietate publică a statului și fondul forestier proprietate privată, conform hărții amenajistice actuale;

- se desființează ocupația din parcela 74, suprafața acesteia (0,14 ha) trecând la u.a. 74A; la u.a. 74A ocolul silvic va materializa în teren limita între fondul forestier proprietate publică a statului și fondul forestier proprietate privată, conform hărții amenajistice actuale;

- se desființează ocupația din parcela 78, suprafața acesteia (0,44 ha) trecând la u.a. 78D; la u.a. 78D ocolul silvic va materializa în teren limita între fondul forestier proprietate publică a statului și fondul forestier proprietate privată, conform hărții amenajistice actuale;

- se desființează ocupația din parcela 215, suprafața acesteia (1,48 ha) trecând la u.a. 215A; la u.a. 215A ocolul silvic va materializa în teren limita între fondul forestier proprietate publică a statului și fondul forestier proprietate privată, conform hărții amenajistice precedente;

- ocupațiile din parcelele 55, 56, 79, 86 și 233 rămân încadrate la categoria de folosință ocupații și litigii.

- După susținerea conferinței a II-a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL AMENAJARE următoarele:

- copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;
- lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret în format compatibil Excel, generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta;
- baza de date GIS a amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ. **În entitățile de tip poligon ale unității amenajistice se vor găsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta, precum și coloana "Proprietar".**

- După încărcarea datelor în SUMAL AMENAJARE, pentru transmiterea acestora în SUMAL OCOL, este necesar ca ocolul silvic să finalizeze aplicarea amenajamentului expirat, astfel:

- să nu existe delegații de marcă active în U.P.;
- să nu existe inventare acceptate și neutilizate într-un APV;

- să nu existe APV-uri în stadiul: cules, verificat, aprobat, autorizat, pregătit pentru predare, predat sau retras;
- toate fișele de proprietate întocmite pentru suprafețe cuprinse în respectivul U.P. să aibă statusul „închis”;
- parchetele reprimite cu stoc în platforma primară (așa – zisele depozite la locul recoltării) își continuă funcționarea pe perioada convenită la reprimire.
- După finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la sumalamenajare@mmediu.ro.
- După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ al Agenției pentru Protecția Mediului se transmite, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea analizei și avizării amenajamentului în Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură – CTAS și promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.
- Având în vedere că până la această dată nu este elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice prevăzută de art. 4 din ordinul MMAP 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor aprobate cu O.M. nr. 2536/2022, până la finalizarea acestei aplicații informatice amenajamentele silvice vor fi elaborate cu programul AS 2007.
- Valabilitatea amenajamentelor silvice este pentru perioada de 10 ani conform prevederilor art. IV, pct. 1 din Ordonanța de Urgență nr. 14/13.03.2025 privind modificarea și completarea unor acte normative în domeniul silviculturii și protecției mediului.
- Nu au fost făcute alte observații de către participanții la Conferință (reprezentanți MMAP, RNP - Romsilva, direcția silvică, ocolul silvic) față de propunerile proiectantului, de soluțiile adoptate și a celor consemnate în prezentul proces verbal.
- La prezentul proces verbal se atașează Nota de informare prezentată în sedința Conferinței a II-a de către șeful de proiect și Anexele 1-10.

D. CONFERINȚA avizează soluțiile menționate mai sus.

Prezentul proces-verbal conține 18 pagini și s-a întocmit în 6 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

NOTĂ DE INFORMARE

la ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II – a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Arad, Ocolul silvic Beliu

În urma efectuării lucrărilor de amenajarea pădurilor – faza teren la O.S. Beliu, D.S. Arad, s-au constatat următoarele aspecte necesare a fi analizate și validate soluțiile adoptate în cadrul Conferinței a II – a de amenajare:

1. Aspecte referitoare la modificări de limite

Nr. crt.	Parcelă /u.a.	Suprafața veche (ha)	Suprafața nouă (ha)	Diferențe (ha)	Justificarea diferențelor	Soluții (variante) propuse spre analiză la Conferința a II – a
0	1	2	3	4	5	6
U P I G U R E Ţ E						
1	12	27,42	27,93	+0,51	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
2	17	*	*	-0,09 (+1,95 -2,04)	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
3	17	*	*	-0,80	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
4	18	*	*	+1,45 (+1,76 -0,31)	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
5	19	0,22	0,16	-0,06	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
6	20	*	*	-0,55	Suprafețe incluse eronat la amenajările precedente (HG 357/15.04.2002) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
7	21	*	*	-0,68	Suprafețe incluse eronat la amenajările precedente (HG 357/15.04.2002) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
8	25	*	*	-0,44	Suprafețe incluse eronat la amenajările precedente (HG 357/15.04.2002) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
9	26	*	*	-0,24	Suprafețe incluse eronat la amenajările precedente (HG 357/15.04.2002) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
10	27	*	*	-0,25	Suprafețe incluse eronat la amenajările precedente (HG 357/15.04.2002) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
11	28	*	*	-0,91	Suprafețe incluse eronat la amenajările precedente (HG 357/15.04.2002) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
12	35	*	*	+0,06	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
UP II BALTA						
1	1	22,91	22,89	-0,02	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
2	6	18,42	18,43	+0,01	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
3	7	*	*	-0,03	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
4	8	*	*	-0,06	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
5	9	*	*	+2,50	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
6	9	*	*	+0,02	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
7	10	*	*	+0,04	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
8	11	*	*	+0,17	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic

0	1	2	3	4	5	6
9	12	*	*	+0,89	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
10	13	*	*	-0,14	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
11	13	*	*	+1,63	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
12	16	*	*	+0,64	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
13	20	*	*	+0,67	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
14	21	*	*	+0,30	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
15	22	*	*	+0,14	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
16	23	*	*	+1,19 (+1,43 -0,24)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
17	24	*	*	+1,62 (+1,64 -0,02)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
18	33	*	*	-0,06 (+0,20 -0,26)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
19	35	*	*	-1,22	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
20	38	*	*	-0,15 (+0,29 -0,44)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
21	53	*	*	+0,06	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
22	69	0,03	0,12	+0,09	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
23	70	0,19	0,12	-0,07	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
24	71	0,51	0,86	+0,35	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
U.P. III BOTFEI						
1	3	*	*	+1,16	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
2	4	*	*	+4,01	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
3	5	*	*	+0,80 (+0,84 -0,04)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
4	8	*	*	+0,18	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
5	12	*	*	+0,02	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
6	13	*	*	+0,68 (+1,76 -1,08)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
7	31	*	*	+1,57	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
8	31	*	*	-0,21 (+0,32 -0,53)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
9	40	*	*	+1,59 (+1,62 -0,03)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
10	41	*	*	+0,47	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
11	42	*	*	+1,42	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
12	43	*	*	-0,44	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 3786/11.09.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
13	44	*	*	+0,04	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
14	45	*	*	+0,16	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
15	47	*	*	+0,35	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
16	47	*	*	-0,21 (+0,02 -0,23)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tince pe planul de bază conform situației din teren
17	48	*	*	+0,17 (+0,21 -0,04)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tince pe planul de bază conform situației din teren
18	55	*	*	+0,06 (+0,09 -0,03)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tince pe planul de bază conform situației din teren
19	56	*	*	+0,22 (+0,24 -0,02)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tince pe planul de bază conform situației din teren
20	57	*	*	-0,05 (+0,05 -0,10)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tince pe planul de bază conform situației din teren
21	58	34,85	34,25	-0,60 (+0,40 -1,00)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tince pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
22	59	*	*	+0,11 (+0,14 -0,03)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
23	60	*	*	+1,31	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
24	63	*	*	+2,01	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
25	64	*	*	+0,02 (+0,15 -0,13)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
26	65	*	*	-0,74	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
27	66	*	*	-4,33	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
28	69	*	*	+0,09	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
29	70	*	*	-0,03 (+0,03 -0,06)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
30	74	*	*	+0,35 (+0,38 -0,03)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
31	75	*	*	-0,02 (+0,24 -0,26)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
32	75	*	*	-0,04	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP IV pe planul de bază conform situației din teren
33	76	*	*	-1,28 (+0,08 -1,36)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP IV pe planul de bază conform situației din teren
34	78	*	*	-3,03	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP IV pe planul de bază conform situației din teren
35	79	*	*	-0,30	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP IV pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
36	102	*	*	-0,15 (+0,04 -0,19)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
37	103	*	*	-0,04	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
38	104	*	*	-0,08 (+0,08 -0,16)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr.33/20.01.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
39	106	*	*	-0,40	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr.33/20.01.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
40	111	*	*	+0,27 (+0,58 -0,31)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
UP IV HĂȘMAȘ						
1	15	*	*	+0,05	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP III pe planul de bază conform situației din teren
2	16	*	*	+3,20 (+3,28 -0,08)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP III pe planul de bază conform situației din teren
3	17	*	*	+1,40	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP III pe planul de bază conform situației din teren
4	18	*	*	-0,22 (+0,13 -0,35)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș
5	20	*	*	+0,27	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș
6	21	21,91	21,88	-0,03 (+0,16 -0,19)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș

0	1	2	3	4	5	6
7	58	*	*	+0,01 (+0,05 -0,04)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș
8	59	*	*	-0,07 (+0,16 -0,23)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș
9	60	*	*	+0,16 (+0,19 -0,03)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș
10	61	14,76	14,82	+0,06	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș
11	65	*	*	+1,40 (+1,55 -0,15)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
12	96	*	*	-0,20	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș
13	97	*	*	+0,25	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș
14	104	*	*	+2,31	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP V pe planul de bază conform situației din teren
15	105	*	*	+0,78	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP V pe planul de bază conform situației din teren
16	113	*	*	-1,34	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
17	113	*	*	+3,08 (+3,50 -0,42)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
UP V GROȘENI						
1	4	*	*	+3,41	Limita cu fondul forestier aparținând Primăriei Archiș, materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspecte sesizate în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024 și în notele nr. 33/20.01.2025 și nr. 77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu). Analiza s-a făcut la nivel de grup de parcele, deoarece s-a corectat limita cu același proprietar (Primăria Archiș).	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu fondul forestier aparținând Primăriei Archiș pe planul de bază conform situației din teren
	10			+0,45		
	11			-0,66		
	12			+2,74		
	22			+0,19		
	23			0 (+0,19; -0,19)		
	51			-0,37		
	52			+0,18		
	53			-0,23		
	55			-0,96		
	56			+0,11		
	57			+1,55		
	63			-0,53		
	64			+1,24		
	68			-2,25		
	69			+0,46		
Total diferență cu Primăria Archiș				+5,33 (+10,52; -5,19)		
2	8	*	*	-3,09 (+0,01; -3,10)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP IV pe planul de bază conform situației din teren
3	41	*	*	+0,68	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
4	48	*	*	-0,24 (+0,32; -0,56)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr. 33/20.01.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
5	50	*	*	+0,58	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr. 33/20.01.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Sebiș-Moneasa pe planul de bază conform situației din teren
6	56	*	*	-0,22 (+0,03; -0,25)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr. 77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
7	57	*	*	+1,30 (+1,35; -0,05)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr.77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
8	68	*	*	+0,47 (+0,84; -0,37)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Sebiș-Moneasa pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
9	69	*	*	-0,11	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
UP VICIMERCEA						
1	8	3,10	3,07	-0,03 (+0,20 -0,23)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
2	9	3,33	2,99	-0,34 (+0,29 -0,63)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
3	28	16,43	16,78	+0,35	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Bârzava pe planul de bază conform situației din teren
4	29	*	*	+0,29 (+0,32 -0,03)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Bârzava pe planul de bază conform situației din teren
5	30	*	*	-0,45 (+0,21 -0,66)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
6	30	*	*	+0,32 (+0,41 -0,09)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Bârzava pe planul de bază conform situației din teren
7	30	*	*	+0,29	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr.77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
8	31	*	*	+0,14	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr.77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
9	31	*	*	+0,11 (+0,17 -0,06)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
10	33	*	*	+0,05	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr.77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
11	33	*	*	+0,28 (+0,31 -0,03)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
12	34	*	*	+0,48 (+0,49 -0,01)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
13	35	*	*	+0,58	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
14	36	*	*	+0,95	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
15	37	*	*	+0,61	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
16	57	*	*	+0,24	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
17	58	*	*	+1,25	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
18	59	*	*	+0,92 (+1,13 -0,21)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
19	59	*	*	+1,19	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
20	66	*	*	+0,81 (+2,56 -1,75)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
21	74	*	*	+0,14 (+0,77 -0,63)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
22	75	*	*	+1,41 (+2,63 -1,22)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
23	76	*	*	-1,82 (+0,20 -2,02)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
24	77	*	*	+0,02 (+0,22 -0,20)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
25	78	*	*	+0,03 (+0,33 -0,30)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
26	79	*	*	-0,51	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
27	86	*	*	-1,35 (+0,41 -1,76)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
28	87	*	*	+0,22 (+0,53 -0,31)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
29	88	*	*	+1,20 (+1,23 -0,03)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
30	89	*	*	+1,91 (+2,27 -0,36)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
31	93	1,12	12,23	+1,11 (+2,13 -1,02)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
32	96	17,02	16,92	-0,10	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
33	101	*	*	+8,59 (+10,12 -1,53)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
34	102	*	*	-0,14 (+0,53 -0,67)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
35	103	*	*	+0,02	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
36	104	*	*	-0,45 (+0,02 -0,47)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
37	105	*	*	+1,24	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
38	106	*	*	+0,45 (+0,50 -0,05)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
39	108	*	*	+0,02	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
40	109	*	*	+0,28	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr.77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
41	109	*	*	+0,31 (+0,32 -0,01)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
42	109	*	*	+0,51 (+0,93 -0,42)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
43	110	*	*	+0,29	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
44	110	*	*	+0,18 (+0,22 -0,04)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
45	111	*	*	+0,38	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
46	111	*	*	+0,03	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
47	112	*	*	+0,04	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
48	112	*	*	-0,30	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
49	113	*	*	-0,01	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
50	113	*	*	+0,33	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
51	114	*	*	+2,60 (+2,83 -0,23)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
52	114	*	*	-1,21	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
53	122	*	*	-0,15	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
54	123	*	*	+0,41	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
55	123	*	*	+0,07	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
56	161	*	*	-0,23	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
57	162	2,71	2,15	-0,56 (+0,02 -0,58)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
58	163	*	*	-0,62	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
59	212	6,50	7,52	+1,02	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
60	215	*	*	+0,03	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
61	233	*	*	+0,24	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
62	234	2,10	1,63	-0,47	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024) și în nota nr. 77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
63	235	0,99	0,85	-0,14	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
64	236	*	*	-0,21 (+0,29 -0,50)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
65	236	*	*	+0,20 (+0,35 -0,15)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
66	257	*	*	+0,18 (+0,29 -0,11)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
67	297	0,54	0,61	+0,07	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren

* - datorită faptului că în această situație parcela este afectată de mai multe categorii de modificări, nu poate fi efectuată o analiză între suprafața veche și nouă pe fiecare categorie în parte, doar prin cumularea tuturor mișcărilor de suprafață, motiv pentru care nu s-a trecut în tabelul de mai sus suprafața veche și nouă, ci doar diferențele generate de către acestea.

Distinct de cele prezentate tabelar, la UP VI Cimercea, la solicitarea ocolului silvic, au fost măsurate și parcelele 97 și 239 conform limitelor materializate în teren. Suprafața rezultată în urma măsurării este identică cu cea de la amenajarea precedentă, diferențele în plus fiind aceleași cu cele în minus, după cum urmează:

- parcela 97 cu suprafața de 1,72 ha, identică cu cea de la amenajarea precedentă, cu diferențe de +0,07 ha și -0,07 ha;

- parcela 239 cu suprafața de 1,16 ha, identică cu cea de la amenajarea precedentă, cu diferențe de +0,21 ha și -0,21 ha.

2. Aspecte referitoare la ocupații

În ce privește ocupațiile și litigiile, situația este următoarea:

Nr. crt.	UP	u.a. vechi	u.a. nou	Suprafața veche	Suprafața nouă	Observații
0	1	2	3	4	5	6
UP III BOTFEI						
1	III	3C%	3M	-	0,39	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
2	III	11A%	11M	-	0,30	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
3	III	106D%	106M	-	0,10	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
4	III	112A%	112M	-	0,09	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
TOTAL UP III				-	0,88	-

0	1	2	3	4	5	6
UP IV HÂȘMAȘ						
5	IV	28%	28M	-	0,49	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
6	IV	51A%	51M	-	0,55	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
7	IV	87A%	87M	-	2,13	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
TOTAL UP IV				-	3,17	-
UP V GROȘENI						
8	V	41A%	41M1	-	0,91	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
9	V	41C%	41M2	-	0,12	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
10	V	41B%	41M3	-	0,15	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
TOTAL UP V				-	1,18	-
UP VI CIMERCEA						
11	VI	51%	51M	-	0,15	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
12	VI	55%	55M	-	0,46	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
13	VI	56A%	56M	-	0,54	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
14	VI	74A%	74M	-	0,14	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
15	VI	78D%	78M	-	0,44	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
16	VI	79%	79M	-	0,74	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
17	VI	86B%	86M1	-	0,80	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
18	VI	86G%	86M2	-	0,11	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
19	VI	215B%+ 215A%	215M	-	1,48	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
20	VI	233%	233M	-	0,57	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
TOTAL UP VI				-	5,43	-
TOTAL OS				-	10,66	-

3. Aspecte referitoare la păduri virgine și cvasivirgine

Au fost analizate prin prisma Ordinului nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul OS Beliu, dar acestea nu îndeplinesc criteriile și indicatorii din ordinul mai sus menționat.

De asemenea precizăm că în ediția a 14-a a Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România din 12 mai 2023 nu există suprafețe din cadrul OS Beliu.

ȘEF PROIECT,
ing. Țapoș Dănuț

SITUAȚIA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ

Unitatea de producție	Nr.	Denumirea	Suprafata actuala		Suprafata veche		Diferente		+												Total				
			- ha -	- ha -	ha +	ha -	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic)	Corectare limită de ocol silvic (cu OS Tinea, OS Bărzava, OS Radna, OS Cris) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic) și conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Corectare limită de UP (UP I Gurele, UP III Botei), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare (inclusiv cea precedentă), conform măsurătorilor efectuate de proiectant și a celor primite de la ocolul silvic	Inregistrare suprafața eronată în amenajamentul precedent	Total	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP	Diferențe rezultate în urma corecțiilor limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic)	Suprafețe incluse eronat la amenajările precedente	Corectare limită de UP (UP I Gurele, UP III Botei), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Corectare limită de ocol silvic (cu OS Tinea, OS Bărzava, OS Radna, OS Cris) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic) și conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Retrocedări în baza legilor fondului funciar - Legea 247/2005						
I	Gurele		820.98		819.51	0.51	2.29							10.80	5.40	0.86	0.25	3.07							9.33
II	Balta		697.66		688.07	7.58	2.74							19.60	8.26	1.50									10.01
III	Botei		2163.05		2152.54	0.39		4.13	0.48	8.59				41.43	23.65	1.71			4.65	0.91					30.92
VI	Cimercea		1217.90		1229.22	19.53		5.04						57.06	22.03	6.21					1.80	38.34			68.38
TOTAL O.S.			4899.59	11.32	4889.34	28.01	5.03	9.17	0.48	8.59				128.89	59.34	10.28	0.25	3.07	4.65	2.71	38.34				118.64

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ

U.P.	Suprafața		Grupa I	A – Păduri și terenuri destinate împăduririi								B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	C. Terenuri neproductive	D. Terenuri scoase temporar	
				A1 – în care se reglementează producția				A2 – în care nu se reglementează prod.							
	veche	nouă		Pădure A11 – A13	Clasă de reg. A14 – A16	Răchitării A17	TOTAL A1	Pădure A21-A22	Clasă de reg. A23-A25	TOTAL A2	F			M	
I	V	819.51	582.88	514.17	0.51		514.68	279.38		279.38					
	N	820.98	583.42	493.70	0.87		494.57	303.74	1.79	305.53		0.61			
II	V	688.07	651.23				0.00	651.23		651.23		6.22			
	N	697.66	661.01				0.00	661.01		661.01		6.37	0.11		
III	V	2152.54	451.37	1995.96	2.07		1998.03	128.62		128.62		25.89			
	N	2163.05	452.95	2004.38			2004.38	136.64		136.64		22.03			
VI	V	1229.22	81.33	1157.71			1157.71	54.18		54.18		17.33			
	N	1217.90	80.73	1144.60			1144.60	53.43		53.43		16.65		3.22	
O.S	V	4889.34	1766.81	3667.84	2.58	0.00	3670.42	1113.41	0.00	1113.41		6.22	0.00	0.00	
	N	4899.59	1778.11	3642.68	0.87	0.00	3643.55	1154.82	1.79	1156.61		6.98	0.11	3.22	

REPARTITIYA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCTIONALE

UP	Amena- jament	Vechi		2A	2E	3C	4K	5C	5G	5H	5L	5M			TOTAL	
		Nou										5Q		5R		
I	Vechi				261.58			17.80			43.24	260.26			582.88	
	Nou				262.74			42.79			24.73		253.16		583.42	
II	Vechi					651.23									651.23	
	Nou					661.01									661.01	
III	Vechi			15.31					21.66	91.65			322.75		451.37	
	Nou			19.77					22.43	94.44		316.31			452.95	
VI	Vechi			16.22			24.83			13.13		27.15			81.33	
	Nou			14.78			24.73			13.92			27.30		80.73	
O.S.	Vechi			31.53	261.58	651.23	24.83	17.80	21.66	104.78	43.24	610.16			1766.81	
	Nou			34.55	262.74	661.01	24.73	42.79	22.43	108.36	24.73	316.31	280.46		1778.11	

1A		1B		1C		Total
1A	1B	1C	1D			
		211.18				211.18
		216.68				216.68
						0.00
						0.00
261.86		1394.54	18.88			1675.28
	265.42	1418.36	4.29			1688.07
		1055.02	75.54			1130.56
		1052.98	64.32			1117.30
261.86		2660.74	94.42			3017.02
0.00	265.42	2688.02	68.61			3022.05

I+II	
	794.06
	800.10
	651.23
	661.01
	2126.65
	2141.02
	1211.89
	1198.03
	4783.83
	4800.16

SITUAȚIA TERENURILOR CU DESTINAȚIE SPECIALĂ

UP	Amenajament	Vechi		Terenuri afectate gospodăririi pădurilor (ha)										N (ha)	F (ha)	M (ha)
		Nou		L	V	D	C	P	A	S	R	TOTAL				
I	Vechi			6.59	2.38	14.22	0.82					1.44	25.45			
	Nou			2.56	1.14	13.76	0.77					2.04	20.27	0.61		
II	Vechi			20.36	1.33	5.98	1.77			0.67	0.51		30.62	6.22		
	Nou			18.50	1.35	6.79	2.00			0.67	0.86		30.17	6.37	0.11	
III	Vechi				6.14	14.82	0.70	0.20	4.03				25.89			
	Nou				4.46	14.94	1.79	0.18	0.66				22.03			
VI	Vechi				0.34	12.87	0.32		3.60			0.20	17.33			
	Nou				0.42	13.92	0.32		1.76			0.23	16.65			3.22
O.S.	Vechi			26.95	10.19	47.89	3.61	0.20	8.30	0.51	1.64	99.29	6.22	0.00	0.00	
	Nou			21.06	7.37	49.41	4.88	0.18	3.09	0.86	2.27	89.12	6.98	0.11	3.22	

BAZE DE AMENAJARE

UP	Regim Unitate de gospodărire (ha)			Vârsta exploata- bilității (ani)	Ciclu (ani)	Tratamente
I	Vechi	"A"	514.17	115	120	T. progresive, T. în crâng (de jos)
		"E"	17.80	-	-	-
		"M"	261.58	-	-	-
	Noi	"A"	493.70	115	120	T. progresive, T. în crâng (de jos)
		"E"	42.79			
		"M"	260.95	-	-	-
II	Vechi	"M"	651.23	-	-	-
	Noi	"M"	661.01	-	-	-
III	Vechi	"A"	1734.10	113	110	T. progresive, T. rase de substituire
		"B"	261.86	160	160	-
		"K"	91.65	-	-	-
		"M"	36.97	-	-	-
	Noi	"A"	1738.96	115	120	T. progresive
		"B"	265.42	160	160	-
		"K"	94.44	-	-	-
		"M"	42.20	-	-	-
VI	Vechi	"A"	1157.71	100	110	T. progresive, T. rase de substituire, T. în crâng (de jos)
		"K"	13.13	-	-	-
		"M"	41.05	-	-	-
	Noi	"A"	1144.60	102	110	T. progresive, T. în crâng (de jos)
		"K"	13.92	-	-	-
		"M"	39.51	-	-	-
O.S.	Vechi	"A"	3405.98	100; 113; 115	110; 120	T. progresive, T. rase de substituire, T. în crâng (de jos)
		"B"	261.86	160	160	-
		"E"	17.80	-	-	-
		"K"	104.78	-	-	-
		"M"	990.83	-	-	-
	Noi	"A"	3377.26	102; 115	110; 120	T. progresive, T. în crâng (de jos)
		"B"	265.42	160	160	-
		"E"	42.79	-	-	-
		"K"	108.36	-	-	-
		"M"	1003.67	-	-	-
Suprafața cu pădure	veche	4781.25				
	nouă	4797.50				

O.S. Beliu

Anexa 6

CALCULUL POSIBILITĂȚII ANUALE DE PRODUSE PRINCIPALE (U.G. „A”)

După CI

Elemente de calcul	I	II	III	VI	O.S.
Dupa metoda Cresterii indicatoare					
Ci	1371		5361	3370	10102
V1/10	3246		8727	2616	14589
V2/20	3218		14929	7953	26100
V3/30	3120		16098	8755	27973
V4/40	2367		12760	7701	22828
V5/50	2007		10366	6746	19119
V6/60	1982		8796	5829	16607
q	2.16		1.63	0.78	4.57
Indicator semnificativ	1537		5717	2616	9870
Dupa metoda Claselor de varsta					
Inductiv	1692		7895	2730	12317
Deductiv (manual)	1672		7745	2713	12130
Indicator semnificativ	1672		7745	2713	12130

Elemente de calcul	I	II	III	VI	O.S.
Indicator semnificativ Ci	1537	0	5717	2616	9870
Indicator semnificativ Clase Varsta	1672	0	7745	2713	12130

Posibilitate adoptată	1672		7745	2616	12033
Depășire de posibilitate	107				107
Volum de recoltat prin planurile decenale de produse principale	1565		7745	2616	11926
Posibilitate veche	1539		5748	758	8045
T. conservare		840	103	11	954

Total posibilitate 11926 mc
Diferența față de
posibilitatea veche 3881 mc

POSIBILITATEA ANUALĂ DE PRODUSE SECUNDARE

UP	Ame- naja- ment	Vechi	Degajări ha	Curățiri		Rărituri		Intensitatea mc/ha		Tăieri de igienă	
		Nou		Suprafața ha	Volum mc	Suprafața ha	Volum mc	Curățiri	Rărituri	Suprafața ha	Volum mc
I		Vechi	28.22	4.45	18	15.37	247	4.0	16.1	176.71	150
		Nou	5.20	19.67	95	18.08	390	4.8	21.57	251.78	201
II		Vechi	2.04	3.17	17	33.50	784	5.4	23.4	116.85	105
		Nou	4.37	0.61	2	40.77	990	3.3	24.3	149.61	133
III		Vechi	15.14	9.33	31	18.76	330	3.3	17.6	1475.20	1249
		Nou	20.28	28.06	179	23.90	512	6.4	21.4	1178.34	983
VI		Vechi	2.83	6.88	24	14.73	233	3.5	15.8	844.61	707
		Nou	3.47	4.12	20	15.99	285	4.9	17.8	830.46	719
O.S.		Vechi	48.23	23.83	90	82.36	1594	3.78	19.35	2613.37	2211
		Nou	33.32	52.46	296	98.74	2177	5.64	22.05	2410.19	2036

SITUAȚIA PE CLASE DE VÂRSTĂ - UG "A"

UP	Amenajament	UG	I		II		III		IV		V		VI		VII		TOTAL	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	Vechi	A	73.31	14	110.21	21	18.08	4			79.67	15	122.83	25	110.07	21	514.17	100
	Nou	A	63.76	13	101.16	20	44.38	9	17.33	4			199.96	40	67.11	14	493.70	100
	Vechi	A															0.00	0
II	Nou	A															0.00	0
	Vechi	A	166.16	10	184.51	11	27.26	2	36.63	2	900.60	51	336.00	19	82.94	5	1734.10	100
	Nou	A	235.93	14	123.11	7	98.43	6	1.32		283.42	16	902.90	52	91.85	5	1738.96	100
VI	Vechi	A	96.48	8	65.34	6	118.62	10	337.66	29	506.26	44	33.35	3			1157.71	100
	Nou	A	85.91	8	75.88	7	61.24	5	307.23	27	563.74	49	49.92	4	0.68		1144.60	100
	Vechi	A	335.95	10	360.06	10	163.96	5	374.29	11	1486.53	44	492.18	14	193.01	6	3405.98	100
OS	Nou	A	385.60	11	300.15	9	204.05	6	325.88	10	849.16	25	1152.78	34	159.64	5	3377.26	100

SITUAȚIA PE CLASE DE VÂRSTĂ - UG "B"

UP	Amenajament	UG	I		II		III		IV		V		VI		VII		TOTAL	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	Vechi	A															0.00	0
	Nou	A															0.00	0
	Vechi	A															0.00	0
II	Nou	A															0.00	0
	Vechi	A															0.00	0
	Nou	A															0.00	0
III	Vechi	A															0.00	0
	Nou	A									88.84	34	173.02	66			261.86	100
	Vechi	A											265.42	100			265.42	100
VI	Nou	A															0.00	0
	Vechi	A															0.00	0
	Nou	A															0.00	0
OS	Vechi	A	0.00		0.00		0.00		0.00		88.84	34	173.02	66	0.00		261.86	100
	Nou	A	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		265.42	100	0.00		265.42	100

Calculul volumului pentru care se acordă compensații conform H.G. 447/30.06.2017

UP	Suprafața totală ha -	Din care:				
		Tip funcțional	Suprafața pe tipuri funcționale	Categorie funcțională	Volum mediu anual nerecoltat mc/an/ha	Volum total nerecoltat mc/an
I	820.98	T I	42.79	5C	4.29	184
		T II	262.74	2E	1.97	518
II	697.66	T I	-	-	-	-
		T II	661.01	3B	1.97	1302
III	2163.05	T I	-	-	-	-
		T II	136.64	2A; 5G; 5H	1.97	269
VI	1217.90	T I	-	-	-	-
		T II	53.43	2A; 4K; 5H	1.97	105
TOTAL OS BELIU	4899.59	T I	42.79	5C	4.29	184
		T II	1113.82	2A; 2E; 3B; 4K; 5G; 5H	1.97	2194

Stabilirea indicatorului de posibilitate conform Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 766/2018

UP I GURETE

În cadrul unității de producție au existat derogări de la prevederile amenajamentului, înregistrându-se o depășire de posibilitate aprobată prin acte legale și recoltată de 107 m³/an.

Indicatorii de posibilitate au fost calculați ținând cont și de prevederile Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 766 din anul 2018 (depășirea posibilității deenale cu 107 m³/an). Se prezintă în cele ce urmează modul de calcul al indicatorilor de posibilitate, elementele luate în calcul și etapele de parcurs.

u.a.	Supra- fața	Vârsta actuală	Vârsta exploa- tabilității actuală	Vârsta exploa- tabilității la simulare	Consis- tența la actuală simulare	Consis- tența la simulare	Lucrări propușe actual	Lucrări propușe la simulare	Volum actual din programul AS	Creștere afărentă volumului actual din programul AS	Depășire posibilitate aprobată prin acte legale și recoltată	Volum recalculat (coloana 9 + coloana 11)	Creștere afărentă depășirii posibilității (coloana 11 x coloana 10/ coloana 9)	Volum total de luat în calcul la stabilirea indicatorului de posibilitate (coloana 12 + coloana 13)	Volum la hectar de introduș în programul AS (coloana 14 / coloana 1)
0	ha	ani	ani	ani	*	*	*	*	mc/u.a.	mc/u.a.	mc/u.a.	mc/u.a.	mc/ha	mc	mc/ha
1E	8,43	120	120	120	0,8	0,8	T.prog.	T.prog.	4072	20	66,17	4138,17	0	14	15
3B	2,24	145	120	120	0,4	0,4	T.prog.	T.prog.	493	2	33,1	526,1	0	4138	491
4A	19,66	140	120	120	0,2	0,2	T.prog.	T.prog.	2201	10	16,51	2217,51	0	526	235
4C	5,04	140	120	120	0,4	0,4	T.prog.	T.prog.	1457	5	44,3	1501,3	0	2218	113
5C	17,75	140	120	120	0,6	0,6	T.prog.	T.prog.	4953	27	57,68	5010,68	0	1501	298
6C	7,66	165	120	120	0,4	0,4	T.prog.	T.prog.	1019	12	3,28	1022,28	0	5011	282
12B	18,97	120	130	130	0,7	0,7	T.igienă	T.igienă	5520	42	171,47	5691,47	1	1022	133
13A	14,86	110	110	110	0,8	0,8	T.prog.	T.prog.	6582	61	40,82	6622,82	0	5693	300
13B	5,88	110	130	130	0,7	0,7	T.igienă	T.igienă	1922	18	36,61	1958,61	0	6623	446
14A	11,50	120	120	120	0,8	0,8	T.prog.	T.prog.	5475	40	23,62	5498,62	0	1959	333
15B	20,31	115	110	110	0,8	0,8	T.prog.	T.prog.	8976	70	189,12	9165,12	1	5499	478
16A	30,19	105	130	130	0,8	0,8	T.igienă	T.igienă	10325	111	286,55	10611,55	3	9167	451
16B	7,38	105	130	130	0,8	0,8	T.igienă	T.igienă	2864	40	19,99	2883,99	0	10615	352
TOTAL	180,82	*	*	*	*	*	*	*	59002	482	1069,04	60071,04	6	2884	391
														60079	*

- volumul la hectar din coloana 15 afărent fiecărei u.a. se repartizează pe specii și/sau elemente în funcție de proporția din descrierea parcelară;
- volumul la hectar afărent fiecărei specii/element de arboret se introduce în programul AS (codul de inventariere INV va fi 4);
- se rulează programul AS și se obține un indicator de posibilitate după creșterea indicatoare (PCI recalculat); Calculul indicatorului după clase de vârstă prin cele două procedee (inductiv și deductiv) se face pe baza datelor obținute prin simulare.

UP	Indicator de posibilitate după clase de vârstă recalculat	Indicator de posibilitate după creșterea indicatoare recalculat	Posibilitate adoptată la simulare	Depășire de posibilitate decenală (total coloana 11 din tabel 1)	Posibilitate rezultată în urma aplicării Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (coloana 3- coloana 4/10)	Posibilitate propusă spre analiză la Conferința a II-a de amenajare
0	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an
I	1672	1537	1672	1069,04	1565	1565

Stabilirea indicatorului de posibilitate conform Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 766/2018

UP III Botfei

În cadrul unității de producție au existat derogări de la prevederile amenajamentului, înregistrându-se o depășire de posibilitate aprobată prin acte legale și recoltată de 118 m³/an.

Indicatorii de posibilitate au fost calculați înănd cont și de prevederile Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 766 din anul 2018 (depășirea posibilității decenale cu 118m³/an). Se prezintă în cele ce urmează modul de calcul al indicatorilor de posibilitate, elementele luate în calcul și etapele de parcurs.

Tabel I

u.a.	Supra- fața	Vârsta actuală	Vârsta exploa- tabilității actuală	Vârsta exploa- tabilității la simulare	Consis- tența actuală simulare	Consis- tența la simulare	Lucrări propuse actual	Lucrări propuse la simulare	Volum actual din programul AS	Creștere afărentă volumului actual din programul AS	Depășire posibilitate aprobată prin acte legale și recoltată	Volum recalculat (coloana 9 + coloana 11)	Creștere afărentă depășirii posibilității (coloana 11 x coloana 10/ coloana 9)	Volum total de luat în calcul la stabilirea indicatorului de posibilitate (coloana 12 + coloana 13)	Volum la hectar de introduș în programul AS (coloana 14 / coloana 1)
	ha	ani	ani	ani	*	*	*	*	mc/u.a.	mc/u.a.	mc/u.a.	mc/u.a.	mc/ha	mc	mc/ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40B	33,38	120	160	160	0,7	0,7	Igienă	Igienă	13386	113	354,74	13740,74	3	13744	412
41A	22,51	120	160	160	0,7	0,7	Igienă	Igienă	8486	77	160,1	8646,1	1	8648	384
42B	26,31	120	160	160	0,7	0,7	Igienă	Igienă	10023	87	106,19	10129,19	1	10130	385
43A	11,99	120	160	160	0,7	0,7	Igienă	Igienă	4137	32	100,99	4237,99	1	4239	354
43E	5,91	120	160	160	0,8	0,8	Igienă	Igienă	2169	17	53,39	2222,39	0	2223	376
44D	12,14	120	160	160	0,7	0,7	Igienă	Igienă	4322	37	142,6	4464,6	1	4466	368
45B	32,97	115	160	160	0,7	0,7	Igienă	Igienă	11902	109	265,88	12167,88	2	12170	369
TOTAL	145,21	*	*	*	*	*	*	*	54425	472	1183,89	55608,89	9	55620	*

UP	Indicator de posibilitate după clase de vârstă recalculat	Indicator de posibilitate după creștere indicatoare recalculat	Posibilitate adoptată la simulare	Depășire de posibilitate decenală (total coloana 11 din tabel 1)	Posibilitate rezultată în urma aplicării Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (coloana 3- coloana 4/10)	Posibilitate propusă spre analiză la Conferința a II-a de amenajare
0	mc/an 1	mc/an 2	mc/an 3	mc/an 4	mc/an 5	mc/an 6
III	0	0	0	1183,89	-118	-118



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e_mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 170/07.03.2025

Către

Garda Forestieră Oradea

D-lui ing. László Szatmári

Prin prezenta vă informăm că ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Beliu va avea loc în data de 17.03.2025, la Hotel TERMAL din Băile Felix, str. Victoria, nr. 24, începând cu ora 9⁰⁰.

Cu stimă,

Director stațiune:

ing. Bîrle Lucian



Șef proiect:

ing. Țapoș Dănuț



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e_mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 171/07.03.2025

Către

ANANP – ST Arad

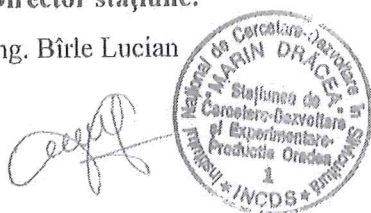
Prin prezenta vă informăm că ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Beliu va avea loc în data de 17.03.2025, la Hotel TERMAL din Băile Felix, str. Victoria, nr. 24, începând cu ora 9⁰⁰.

Pentru buna organizare a conferinței, vă rugăm să ne transmiteți numărul de persoane din cadrul instituției dumneavoastră care vor participa la conferință, prin fax la numărul 0259418879 sau email la una din adresele: dtapos@yahoo.com, oradea@icas.ro sau birlelucian@gmail.com până în data de 11.03.2025.

Cu stimă,

Director stațiune:

ing. Bîrle Lucian



Șef proiect:

ing. Țapoș Dănuț

14.03.2025, 12:52

Yahoo Mail - ANANP ST ARAD ref Invitatie Conf II Amenajament OS BELIU DSA

ANANP ST ARAD ref Invitatie Conf II Amenajament OS BELIU DSA

De la: ar.ananp@ananp.gov.ro

Către: icas@icas.ro; oradea@icas.ro; ioannnica@yahoo.com; birlucian@gmail.com

Dată: vineri, 14 martie 2025 la 11:19 EET

Buna ziua,
Va rog sa luati in considerare punctul de vedere alaturat!
Multumesc,

Eugenia Crainic
Şef Serviciu Teritorial ARAD
Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
E-mail: ar.ananp@ananp.gov.ro



ANANP ST ARAD Punct de vedere ref Conf II OS Beliu DSA.pdf
948.6kB

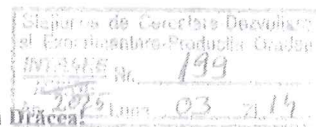


MINISTERUL MEDIULUI
APELOR ȘI PĂDURILOR



Nr. ad. 426/S.T.AR/13.03.2025

Agencia Națională pentru Arie Naturale Protejate
Serviciul Teritorial ARAD



Către: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Oradea

În atenția: D-lui ing. Lucian Bârle – Director
D-lui ing. Dănuț Țapoș – Șef Proiect

Referitor la: Conferința II de Amenajare a Pădurilor pentru Planul „Amenajamentul Ocolului Silvic Beliu din cadrul Direcției Silvice Arad, județul Arad” – punct de vedere

Stimați domni,

Având în vedere adresa dvs. nr. 171/07.03.2025, transmisă prin e-mail Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Arad și înregistrată cu numărul 426/S.T.AR/07.03.2025, prin care ne invitați la Conferința a II-a de amenajare a pădurilor pentru Planul „Amenajamentul Ocolului Silvic Beliu din cadrul Direcției Silvice Arad, județul Arad”, facem următoarele precizări punctuale, în baza informațiilor furnizate despre acesta:

- Fondul forestier vizat, administrat de Ocolul Silvic Beliu, județul Arad, se suprapune peste ariile naturale protejate ROSCI0042 Codru Moma, ROSCI0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ROSPA0117 Drocea-Zărand;
 - ROSCI0042 Codru Moma beneficiază de prevederile prevăzute setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0042 Codru-Moma, aprobate prin Nota ANANP nr. 7424/03.12.2021, înregistrată la MMAP cu nr. 263210/BT/07.12.2021;
 - ROSAC(ROSCI)0350 – Lunca Teuzului beneficiază de prevederile cuprinse în Planul de management integrat și Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și Ariile Naturale Protejate conexe, între care se numără și ROSAC(ROSCI)0350 – Lunca Teuzului, Plan de management și Regulament aprobate prin OMMAP nr. 1181 din 13.10.2016, coroborate cu Decizia nr. 449/14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1181/2016, privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și al ariilor naturale protejate conexe;
 - ROSPA0014 Câmpia Cermeiului beneficiază de prevederile cuprinse în Planul de management și Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe, denumit „Complexul de Arie Protejate Cermei”, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1180 din 27 iunie 2016, în vigoare din 26.10.2016, coroborat cu Deciziile nr. 163/19.04.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului ariei naturale protejate ROSPA0014 – Câmpia Cermeiului și ariile naturale protejate conexe și nr. 162/05.04.2022, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare (revizuite) din Anexa la OMMAP nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului ariei naturale protejate ROSPA0014 – Câmpia Cermeiului și ariile naturale protejate conexe;
 - ROSPA0117 Drocea-Zărand beneficiază de prevederile cuprinse în Formularul Standard Natura 2000 și setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din Nota ANANP nr. 3945/24.06.2021, pentru ROSPA0117 Drocea-Zărand, înregistrată la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. 17949/BT/29.06.2021.

Întrucât există suspiciuni întemeiate că lucrările ce urmează a fi executate în amenajamentul care se suprapune peste siturile menționate vor avea un impact negativ asupra mediului și vor afecta habitatele pentru care s-au delimitat ariile naturale protejate ROSCI0042 Codru Moma, ROSCI0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ROSPA0117 Drocea-Zărand, solicităm realizarea unui studiu de evaluare adecvată, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE
SERVICIUL TERITORIAL ARAD

ARAD, Municipiul Arad, strada Episcopiei nr. 32, etaj 1, ap. 7, cod poștal 310084, telefon 0371 471 856
E-mail: ar.ananp@ananp.gov.ro; <http://ananp.gov.ro>



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Vă rugăm să le transmiteți titularilor ca, la depunerea documentației în vederea emiterii avizului ANANP pentru Planul „Amenajamentul Ocolului Silvic Beliu din cadrul Direcției Silvice Arad, județul Arad”, să atașeze atât studiul de evaluare adecvată, cât și raportul de mediu aferent. Pentru elaborarea studiului de evaluare adecvată, A.N.A.N.P. – S.T. Arad va pune la dispoziție, la cerere, Planurile de Management ale siturilor care dețin astfel de instrumente, respectiv Seturile minime de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor, aprobate pentru siturile care nu dețin planuri de management.

De asemenea, întrucât documentația transmisă la ANANP S.T. ARAD referitoare la Planul de amenajare silvică mai sus menționat nu este completă, solicităm transmiterea acesteia atât în format fizic, cât și electronic.

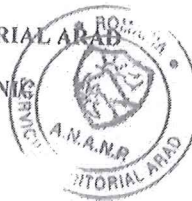
Vă rugăm să ne comunicați, ulterior desfășurării Conferinței II de Amenajare a Pădurilor pentru fondurile forestiere ce fac obiectul prezentei, procesele-verbale de ședință, precum și orice alte documente necesare analizării Planului de amenajare. Din cauza volumului mare de muncă și a personalului insuficient, niciun angajat al ANANP ST ARAD nu va putea fi prezent la Conferința II de amenajare organizată în data de 17.03.2025 la Hotel Termal, Băile Felix, județul Bihor.

Solicităm anexarea prezentei la minuta ședinței Conferinței II de amenajare pentru Planul „Amenajamentul Ocolului Silvic Beliu din cadrul Direcției Silvice Arad, județul Arad”.

Cu stimă,

ȘEF SERVICIU TERITORIAL ARAD

EUGENIA CRAINIC



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE
SERVICIUL TERITORIAL ARAD

ARAD, Municipiul Arad, strada Episcopiei nr. 32, etaj I, ap. 7, cod poștal 310084, telefon 0371 471 856
E-mail: ar.ananp@ananp.gov.ro; <http://ananp.gov.ro>



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 172/07.03.2025

Către

APM Arad

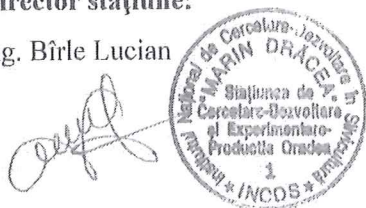
Prin prezenta vă informăm că ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Beliu va avea loc în data de 17.03.2025, la Hotel TERMAL din Băile Felix, str. Victoria, nr. 24, începând cu ora 9⁰⁰.

Pentru buna organizare a conferinței, vă rugăm să ne transmiteți numărul de persoane din cadrul instituției dumneavoastră care vor participa la conferință, prin fax la numărul 0259418879 sau email la una din adresele: dtapos@yahoo.com, oradea@icas.ro sau birllelucian@gmail.com până în data de 11.03.2025.

Cu stimă,

Director stațiune:

ing. Bîrle Lucian



Șef proiect:

ing. Țapoș Dănuț



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor
Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879
http://www.icas.ro; e_mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 173/07.03.2025

Către
SGA Arad

Prin prezenta vă informăm că ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Beliu va avea loc în data de 17.03.2025, la Hotel TERMAL din Băile Felix, str. Victoria, nr. 24, începând cu ora 9⁰⁰.

Pentru buna organizare a conferinței, vă rugăm să ne transmiteți numărul de persoane din cadrul instituției dumneavoastră care vor participa la conferință, prin fax la numărul 0259418879 sau email la una din adresele: dtapos@yahoo.com, oradea@icas.ro sau birlucian@gmail.com până în data de 11.03.2025.

Cu stimă,

Director stațiune:

ing. Bîrle Lucian



Șef proiect:

ing. Țapoș Dănuț



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e_mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 174/07.03.2025

Către

ABA Crișuri

Prin prezenta vă informăm că ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Beliu va avea loc în data de 17.03.2025, la Hotel TERMAL din Băile Felix, str. Victoria, nr. 24, începând cu ora 9⁰⁰.

Pentru buna organizare a conferinței, vă rugăm să ne transmiteți numărul de persoane din cadrul instituției dumneavoastră care vor participa la conferință, prin fax la numărul 0259418879 sau email la una din adresele: dtapos@yahoo.com, oradea@icas.ro sau birlelucian@gmail.com până în data de 11.03.2025.

Cu stimă,

Director stațiune:

ing. Bîrle Lucian



Șef proiect:

ing. Țapoș Dănuț



STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

http://www.icas.ro; e-mail: icas@icas.ro, oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat la ANRP nr. 36121



Nr. 204/17.03.2025

PROCES VERBAL

al Ședinței de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II –a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul UP IV Hășmaș și UP V Groșeni, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Arad, Ocolul Silvic Beliu, care nu se suprapune peste arii naturale protejate

Participanți:

1. ing. Szatmári László – reprezentant M.M.A.P.
2. ing. Oprica Ciprian – reprezentant R.N.P. – Romsilva
3. ing. Achim Florin – director tehnic I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” - expert C.T.A.P.
4. ing. Pașcalău Mircea – director D.S. Arad
5. ing. Zdrengea Gelu – compartiment fond forestier D.S. Arad
6. ing. Țolea Ionel – șef O.S. Beliu
7. ing. Moț Ioan – responsabil fond forestier O.S. Beliu
8. ing. Bîrle Lucian – director stațiune S.C.D.E.P. Oradea
9. ing. Țapoș Dănuț – șef proiect – SCDEP Oradea
10. ing. Turcuș Călin – proiectant – SCDEP Oradea
11. ing. Igreț Dacian – proiectant – SCDEP Oradea

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și preaviza soluțiile tehnice ale amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul UP IV Hășmaș și UP V Groșeni, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Arad, Ocolul Silvic Beliu, care nu se suprapune peste arii naturale protejate. Conform datelor prezentate și în urma discuțiilor purtate s-au stabilit următoarele:

A. LA NIVELUL GRUPULUI DE UNITĂȚI DE PRODUCȚIE CARE NU SE SUPRAPUN PESTE ARIILE NATURALE PROTEJATE

1. Suprafața unităților de producție care nu se suprapun cu arii naturale protejate este de 2939,78 ha, fiind mai mare cu 17,90 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2921,88 ha). Diferența se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : + 69,04 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : + 1,30 ha;
- corectare limite de ocol silvic (cu OS Tinca, OS Sebiș-Moneasa) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) și conform intabulării din CF nr. 51541 și CF nr. 51348 - UAT Finiș : + 2,48 ha;
- corectare limită de UP (UP III Botfei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : + 7,74 ha;
- diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare (inclusiv cea precedentă), conform măsurătorilor efectuate de proiectant și a celor primite de la ocolul silvic : + 9,81 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : - 66,95 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 1,67 ha;
- corectare limită de UP (UP III Botfei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 3,09 ha;
- corectare limite de ocol silvic (cu OS Tinca, OS Sebiș-Moneasa) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) și conform intabulării din CF nr. 51541 și CF nr. 51348 - UAT Finiș : - 0,76 ha.

Organizarea administrativ-teritorială a pădurilor din O.S. Beliu (UP IV și UP V) a fost analizată în Conferința I de amenajarea pădurilor din 22.01.2024, stabilindu-se că limitele Ocolului Silvic Beliu rămân neschimbate față de amenajarea anterioară. De asemenea limitele teritoriale ale unităților de producție, numărul și denumirea acestora rămân neschimbate.

Cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor, s-au constatat unele inadvertențe între limitele O.S. Beliu cu O.S. Tinca și cu O.S. Sebiș-Moneasa. De aceea s-a corectat limita de ocol silvic pe planul de bază, pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.) cu:

- OS Tinca, în zona parcelelor: 18, 20, 21, 58, 59, 60, 61, 96, 97 din UP IV Hășmaș și 41, 48 din UP V Groșeni;
- OS Sebiș-Moneasa, în zona parcelelor 50 și 68 din UP V Groșeni.

Modificările vor fi operate și în amenajamentele O.S. Tinca și O.S. Sebiș-Moneasa prin grija Direcției Silvice Arad.

De asemenea s-a considerat necesar a se corecta pe planul de bază, pe bază de măsurători, limitele dintre UP IV Hășmaș – UP V Groșeni și UP III Botfei – UP IV Hășmaș, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.).

Urmare a celor expuse, suprafața unităților de producție care nu se suprapun cu arii naturale protejate, administrată de Ocolul silvic Beliu, este de:

- U.P. IV Hășmaș	- 2039,30 ha;
- U.P. V Groșeni	- 900,48 ha;
Total	- 2939,78 ha.

Suprafața cu pădure este de 2886,04 ha.

2. Situația terenurilor de reîmpădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

- a) Terenurile de împădurit au suprafața de 2,39 ha și sunt formate din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze.

b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor au suprafața de 40,92 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri pentru hrana vânatului (V)	- 8,45 ha;
- drumuri forestiere (D)	- 31,15 ha;
- clădiri, curți, depozite permanente (C)	- 0,33 ha;
- pepiniere și plantații seminciare (P)	- 0,24 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A)	- 0,75 ha.

c) Terenurile neproductive au suprafața de 6,25 ha.

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 4,18 ha și sunt încadrate în categoriile: d1) terenuri scoase temporar din fondul forestier (0,35 ha) și d2) deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale – ocupații și litigii (3,83 ha).

3. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului Silvic Beliu (UP IV și UP V) au fost încadrate atât în grupa I (786,86 ha – 27%) cât și în grupa a II-a (2101,57 ha – 73%), cu următoarele categorii funcționale:

- **1.1G** Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T III) 116,05 ha;
- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 270,08 ha;
- **1.5H** Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe (T II) 342,86 ha;
- **1.5N** Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III) 54,46 ha.
- **1.5P** Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T II) 3,41 ha.

În grupa a II-a au fost încadrate 2101,57 ha în categoria funcțională 1C – arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI).

4. Unități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele unități de gospodărire:

- U.G. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. IV, V) - 2269,69 ha;
- U.G. „K” - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (U.P. IV, V) - 342,86 ha;
- U.G. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. IV, V) - 273,49 ha.

5. Bazele de amenajare

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru arboretele de fag, gorun și diverse foioase tari care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță.

b) Compoziția - ~~tel~~ stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele din U.G. „A” și aferentă compoziției actuale pentru unitățile pentru care nu se reglementează procesul de producție (U.G. „K”, „M”).

c) Exploatabilitatea. S-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și cea de protecție pentru arboretele din grupa I.

d) Tratamente. Pentru recoltarea posibilității de produse principale, s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tăieri progresive în fâgete, gorunete, amestecuri de fag cu gorun și cu alte diverse tari;
- tăieri rase pe parchete mici în arboretele foarte puternic afectate de factori destabilizatori (rupturi de vânt și zăpadă), din afara ariilor naturale protejate;
- tăieri cvasigrădinate în fâgetele încadrate în tipul funcțional T III.

e) Ciclul. În funcție de vârsta medie a exploatabilității, de formațiile forestiere și speciile ce compun pădurea, s-au adoptat cicluri de 120 ani, identice cu cele de la amenajarea precedentă.

6. Posibilitatea anuală adoptată

a) Posibilitatea de produse principale este de 3326 m³/an (integral din U.G. „A”). Posibilitatea de produse principale din amenajamentul precedent a fost de 3888 m³/an, cu 562 m³/an mai mare decât cea actuală.

Din arboretele încadrate în U.G. „M” și U.G. „K” se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de 1245 m³/an.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri: 16,87 ha/an cu 45 m³/an;

- rărituri: 105,37 ha/an cu 3171 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 1018 m³/an de pe suprafața de 1176,17 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 12,89 ha/an.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE:

U.P. IV HĂȘMAS

1. Suprafața U.P. IV Hășmaș este de 2039,30 ha fiind mai mare cu 13,26 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2026,04 ha). Diferența se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : + 52,61 ha;
- corectare limite de ocol silvic (cu OS Tinca) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) și conform intabulării din CF nr. 51541 și CF nr. 51348 - UAT Final : + 0,75 ha;
- corectare limită de UP (UP III Botfei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : + 7,74 ha;
- diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare (inclusiv cea precedentă), conform măsurătorilor efectuate de proiectant și a celor primite de la ocolul silvic : + 4,48 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : - 50,46 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 1,34 ha;
- corectare limite de ocol silvic (cu OS Tinca) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) și conform intabulării din CF nr. 51541 și CF nr. 51348 - UAT Final : - 0,52 ha.

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Suprafața cu pădure este de 2011,46 ha.

b) Terenurile goale destinate împăduririi au suprafața de 2,39 ha și sunt formate din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (u.a. 59H).

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 21,45 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 4,48 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 5V, 12V, 51V, 88V, 93V, 95V, 101V, 102V, 103V, 105V, 106V, 107V)

- 15,65 ha – drumuri forestiere (u.a. 123D – 126D);

- 0,33 ha – clădiri, curți și depozite permanente (u.a. 50C, 95C, 99C);

- 0,24 ha – pepiniere și plantații seminciare (99P);

- 0,75 ha – terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a. 50A, 95A, 99A).

d) Terenurile neproductive (N) ocupă suprafața de 1,35 ha (u.a. 90N, 91N).

e) Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 2,65 și sunt încadrate în categoria d2) deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale – ocupații și litigii (u.a. 50M, 87M).

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate 261,07 ha cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 171,16 ha;
- 1.5H Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe (T II) 89,91 ha.

În grupa a II-a au fost încadrate 1752,78 ha în categoria funcțională 1C – arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI).

3. Unități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele unități de gospodărire:

- U.G. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite - 1750,39 ha;
- U.G. „K” - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice - 89,91 ha;
- U.G. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 171,16 ha.

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru U.G. „A” codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 6454 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (1531 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (1355 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $1531 \text{ m}^3/\text{an}$, după indicatorul de posibilitate aferent metodei creșterii indicatoare.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 2867 m^3 (2851 m^3 din rărituri și 16 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 95,13 ha (90,90 ha la rărituri și 4,23 ha la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 7,98 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 953,82 ha, de pe care se vor recolta $841 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele încadrate la U.G. „M” se vor extrage prin lucrări de conservare $78 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru U.G. „A” se va recolta din u.a.: 32B, 52B, 53B, 58B, 59C, 59D, 90C, 93B, 109A, 109E, 111B, 111C, 113B, 113E.

Masa lemnoasă din lucrări de conservare se va recolta din u.a.: 76B, 92B, 95D, 113C.

U.P. V GROȘENI

1. Suprafața U.P. V Groșeni este de 900,48 ha fiind mai mare cu 4,64 ha decât cea de la amenajarea precedentă (895,84 ha). Diferența se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : + 16,43 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : + 1,30 ha;
- corectare limite de ocol silvic (cu OS Tinca, OS Sebiș-Moneasa) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : + 1,73 ha;

- diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare (inclusiv cea precedentă), conform măsurărilor efectuate de proiectant și a celor primite de la ocolul silvic : + 5,33 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurărilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI : - 16,49 ha;
- diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 0,33 ha;
- corectare limită de UP (cu UP IV Hășmaș), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 3,09 ha;
- corectare limite de ocol silvic (cu OS Tinca, OS Sebiș-Moneasa) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) : - 0,24 ha.

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa I.E.

a) Suprafața cu pădure este de 874,58 ha.

b) Terenuri goale destinate împăduririi nu sunt.

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 19,47 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 3,97 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 7V, 8V, 60V)

- 15,50 ha – drumuri forestiere (u.a. 73D – 80D).

d) Terenurile neproductive (N) ocupă suprafața de 4,90 ha (u.a. 50N, 51N).

e) Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 1,53 și sunt încadrate în categoriile: d1) terenuri scoase temporar din fondul forestier (0,35 ha – u.a. 69F) și d2) deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale – ocupații și litigii (1,18 ha – u.a. 41M1, 41M2, 41M3).

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate 525,79 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.1G** Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T III) 116,05 ha;
- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 98,92 ha;
- **1.5H** Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe (T II) 252,95 ha;
- **1.5N** Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III) 54,46 ha.
- **1.5P** Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T II) 3,41 ha.

În grupa a II-a au fost încadrate 348,79 ha în categoria funcțională 1C – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI).

3. Unități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele unități de gospodărire:

- U.G. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite - 519,30 ha;
- U.G. „K” - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice - 252,95 ha;
- U.G. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 102,33 ha.

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru U.G. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru Ci = 1572 m³) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (1496 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (1795 m³). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 1795 m³/an, după indicatorul de posibilitate aferent metodei claselor de vârstă, având în vedere asigurarea continuității producției pe minim 60 ani și normalizarea structurii claselor de vârstă în condițiile excedentului de arborete exploatabile în primele decenii.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 349 m³ (330 m³ din rărituri și 29 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 27,11 ha (15,02 ha la rărituri și 12,64 ha la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 4,91 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 216,94 ha, de pe care se vor recolta 172 m³/an.

Din arboretele încadrate la U.G. „M” și U.G. „K” se vor extrage prin lucrări de conservare 1167 m³/an (932 m³/an din U.G. „K” și 235 m³/an din U.G. „M”).

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru U.G. „A” se va recolta din u.a.: 5C, 6A, 50B, 56C, 57C, 61A, 61B, 61C, 62A, 62B, 63A, 64A, 64D.

Masa lemnoasă din lucrări de conservare se va recolta din u.a.: 7A, 7C, 8A, 9A, 10A, 10C, 10D, 11, 12A, 59A, 59F, 68C (U.G. „K”) și 5D, 7B, 7D, 8F, 9E, 12B, 21F, 22C, 23, 41B, 49C, 59D (U.G. „M”).

C. PROBLEME SPECIALE

- La Conferința a II – a de amenajare, din partea MMAP, a participat d-l ing. Szatmári László în baza adresei MMAP nr. DGPSS/150569/12.02.2025.

- La lucrările Conferinței a II-a de amenajare au fost invitați, prin adresele SCDEP Oradea: nr. 171/07.03.2025, nr. 172/07.03.2025, nr. 173/07.03.2025 și 174/07.03.2025, reprezentanții Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Arad, Agenției pentru Protecția Mediului Arad, Serviciul de gospodărire a apelor Arad și Administrației Bazinale de Apă Crișuri.

- Totodată, SCDEP Oradea a informat publicul interesat prin afișarea pe site-ul INCDS „Marin Drăcea”, cât și prin publicarea la sediul SCDEP Oradea a anunțului înregistrat sub nr. 186/10.03.2025 cu privire la locul, data și ora de desfășurare a Conferinței a II-a de amenajare.

- Recepția finală a lucrărilor de teren a avut loc în data de 26.11.2024, încheindu-se procesul verbal de recepție nr. 4863/775/26.11.2024. Au fost analizate terenurile afectate gospodăririi pădurilor cu beneficiarul, stabilindu-se prezentarea lor la Conferința a II-a de amenajare în forma convenită; de asemenea, au fost analizate cu beneficiarul toate fișele de descriere parcellară, neconstatându-se diferențe între situația descrisă de proiectant în fișele de descriere parcellară și cea cunoscută de beneficiar în teren.

- SCDEP Oradea a transmis către beneficiar prin adresa nr. 190/12.03.2025, situația suprafețelor încadrate ca ocupații și litigii.

- La solicitarea ocolului silvic, în arboretele cu consistența variabilă (0,8-0,9) care sunt propuse a fi parcurse cu rărituri sau curățiri, proiectantul a propus lucrarea pe întreaga suprafață, iar procente de extras sunt mai mici cu 20-40% din procente recomandate de normele tehnice pentru arboretele cu consistențe 0,9-1,0.

- Au fost analizate compozițiile pentru terenurile care urmează a fi împădurite și nu au fost constatate aspecte care contravin normelor tehnice în vigoare. În subsolul *Planului lucrărilor de regenerare și împădurire* va fi făcută precizarea că suprafețele prevăzute a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea regenerării naturale la momentul respectiv, rezultată din controlul anual al regenerărilor, etapa I și II. De asemenea, se va preciza că la u.a.-urile la care Normele tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate prevede, în funcție de formația forestieră și situația terenului de împădurit, mai multe scheme de împădurire respectiv mai multe variante privind numărul de puieți/ha, ocolul silvic va opta pentru una din situațiile prevăzute de normele tehnice, pe care o consideră corespunzătoare situației de fapt din teren.

- Au fost analizate prin prisma criteriilor și indicatorilor din Ordinul MMP nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul OS Beliu, dar acestea nu îndeplinesc criteriile și indicatorii din ordinul mai sus menționat. În ediția a 14-a a Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România din 12 mai 2023 nu sunt înscrise suprafețe din cadrul OS Beliu.

- Limitele UP IV Hășmaș și UP V Groșeni din cadrul O.S. Beliu nu se suprapun peste situri Natura 2000.

- Limitele sitului Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma se suprapun virtual cu limitele amenajistice ale u.a. 18B, 20B, 21B, 58A, 58B, 59D, 59E, 59I, 60, 61, 90E, 91B, 92D, 92E, 93D, 95F, 96B, 97B și 97C din UP IV Hășmaș, fără a exista suprapuneri reale în teren și fără ca măsurile de gospodărire propuse în aceste arborete să nu fie în concordanță cu obiectivele specifice de conservare ale sitului.

- Ulterior Conferinței I de amenajare a pădurilor, s-a constatat că există suprapunere între limitele sitului Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma și parcela 48 din UP V Groșeni, iar măsurile de gospodărire propuse în aceasta sunt în concordanță cu obiectivele specifice de conservare ale sitului.

- În u.a. 58A din UP IV Hășmaș, prin actualizarea descrierii parcelare, a fost necesară corectarea vârstei arboretului, luând în considerare proporția elementului majoritar.

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare, conform situației din teren, în urma măsurărilor, s-au corectat limitele parcelelor: 3, 4, 5, 8, 9, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 110, 111, 113 din UP IV Hășmaș și 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22, 41, 48, 49, 50, 51, 52, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64 din UP V Groșeni.

- Având în vedere înclinarea medie mai mică de 35° identificată de proiectant în teren cu ocazia descrierii parcelare, arboretul din u.a. 113E din UP IV Hășmaș s-a încadrat la UG A și s-a alipit la u.a. 113A.

- Având în vedere înclinarea medie mai mare de 35° identificată de proiectant în teren cu ocazia descrierii parcelare, arboretele din u.a. 12D, 12F, 14B, 97D din UP IV Hășmaș, s-au încadrat la UG M.

- Proiectantul a preluat de la Direcția silvică Arad, în format electronic, în coordonate Stereo 70, măsurătorile topografice pentru parcelele: 50, 65, 87 din UP IV Hășmaș și 4, 10, 11, 12, 22, 41, 48, 50, 51, 55, 56, 57, 63, 64, 68 din UP V Groșeni și le-a utilizat la actualizarea informațiilor pe planurile de bază.

- S-a corectat limita de ocol silvic pe planul de bază, pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.) cu:

➤ OS Tinca, în zona parcelelor: 18, 20, 21, 58, 59, 60, 61, 96, 97 din UP IV Hășmaș și 41, 48 din UP V Groșeni;

➤ OS Sebiș-Moneasa, în zona parcelelor 50 și 68 din UP V Groșeni. Modificările vor fi operate și în amenajamentele O.S. Tinca și OS Sebiș-Moneasa prin grija Direcției Silvice Arad.

- S-au corectat pe planurile de bază, pe bază de măsurători efectuate de proiectant, limitele dintre UP III Botfei – UP IV Hășmaș și UP IV Hășmaș – UP V Groșeni, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic).

- A fost analizată cu beneficiarul situația imobilelor înregistrate în sistemul informatic integrat de cadastru și carte funciară realizat la nivelul UAT-urilor, sesizându-se numeroase diferențe de limite comparativ cu situația materializată în teren de către ocolul silvic; în situațiile în care datele din cadastru nu au fost preluate în noul amenajament, ocolul silvic va face demersurile necesare corectării cadastrului.

- În urma analizei bazelor de date GIS din SUMAL ale fondului forestier al altor proprietari din raza teritorială a OS Beliu și fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către acesta, s-a constatat că există suprapuneri grafice între fondul forestier proprietate publică a statului administrat de către OS Beliu (parcelele 3 din UP IV Hășmaș și 56 din UP V Groșeni) și fondul forestier aparținând altor proprietari. Ocolul silvic are obligația de a clarifica limitele cu proprietarii acolo unde există aceste suprapuneri.

- La solicitarea ocolului silvic, denumirea drumurilor forestiere în noul amenajament va fi cea din evidențele Ministerului Finanțelor Publice, iar la date complementare va fi înscrisă și denumirea din evidența mijloacelor fixe a ocolului silvic.

- Ținând cont de prevederile Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor aprobat prin Ordinul MMAP nr. 2536/2022, arboretele din planurile decenale de recoltare a produselor principale vor putea fi recoltate începând cu anul 1 de aplicare a amenajamentului, făcând sacrificii de exploatabilitate, chiar dacă nu au ajuns la vârsta exploatabilității.

- Deoarece în u.a. 6V și 9V (terenuri pentru hrana vânatului) din UP IV Hășmaș există aceeași vegetație forestieră ca în u.a. 6A respectiv u.a. 9D, descrierea parcelară a fost actualizată conform situației din teren prin desființarea u.a. 6V și 9V.

- La solicitarea ocolului silvic u.a. 12V din UP IV Hășmaș s-a re poziționat pe planul de bază conform situației din teren.

- Ocolul silvic a sesizat faptul că în Catalogul național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere aprobat prin OM nr. 1645 din 02.07.2013 este înscris greșit u.a. 58A din UP V, acesta fiind de fapt u.a. 58A din UP IV. În amenajamentul UP IV Hășmaș, ediția 2015, u.a. 58A cu suprafața de 12,93 ha, cu arboret de 10FA de 160 ani a fost încadrat în SUP K, la categoria funcțională 1.5H - Păduri constituite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (TII). În amenajamentul UP V Groșeni, ediția 2015, exista u.a. 58 cu suprafața de 23,81 ha, cu arboret de 6FA 2CA 1DT 1DR cu vârsta de 10 ani încadrat în SUP A, la categoria funcțională 1.5L - Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a

rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (TIII). Având în vedere cele prezentate se va păstra încadrarea în UG K, la categoria funcțională 1.5H a arboretului din u.a. 58A din UP IV Hășmaș, iar ocolul silvic și Direcția silvică vor face demersuri pentru corectarea Catalogului național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere.

- La UP V Groșeni, din parcela 48 se va constitui o nouă subparcelă cu suprafața de 5,41 ha, pe limitele sitului Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma.

- La solicitarea ocolului silvic, u.a. 52 din UP V Groșeni, 97 și 239 din UP VI Cimercea s-au re poziționat pe planul de bază conform situației din teren, suprafața acestora rămânând aceeași.

- La solicitarea ocolului silvic, u.a. 69C (curte silvică) din UP V Groșeni, s-a re poziționat pe planul de bază conform situației din teren.

- La solicitarea ocolului silvic, s-a corectat pe planul de bază limita între suprafața aflată în proprietatea publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare celei precedente din UP V Groșeni – parcela 23, fără modificarea suprafețelor (cea din proprietatea publică a statului și cea retrocedată).

- Șeful de proiect a prezentat spre analiză nota privind situația privind diferențele de limite ale fondului forestier ca urmare a măsurătorilor realizate în teren pe traseul materializat de ocolul silvic, respectiv alte aspecte considerate necesare a fi analizate (Notă de informare, anexată la prezentul P.V.). Pentru analiza aspectelor prezentate în *Nota de informare*, au fost folosite: informațiile din teren (existența limitelor materializate în teren și însușite de reprezentanții ocolului silvic și cei ai direcției silvice), măsurătorile efectuate de către proiectant și direcția silvică pe limitele existente în teren, planurile de bază, precum și imagini aeriene din anii anteriori (ortofotoplanuri începând cu anul 2005 până în prezent), Conferința a II-a de amenajare adoptând următoarele soluții:

- la U.P. IV Hășmaș:

- se corectează limita cu OS Tinca la parcelele 18 (+0,13 ha și -0,35 ha), 20 (+0,27 ha), 21 (+0,16 ha și -0,19 ha), 58 (+0,05 ha și -0,04 ha), 59 (+0,16 ha și -0,23 ha), 60 (+0,19 ha și -0,03 ha), 61 (+0,06 ha), 96 (-0,20 ha) și 97 (+0,25 ha) având în vedere intabulările din CF nr. 51541 și CF nr. 51348 pe UAT Finiș. Cele două ocoale silvice vor încheia un Proces verbal de bună vecinătate;

- se corectează limitele fondului forestier la parcela 113 (-1,34 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafața respectivă este descifrată ca pășune; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zona respectivă este fără vegetație forestieră;

- se corectează limitele între fondul forestier proprietate privată și fondul forestier proprietate publică a statului din parcelele 65 (+1,55 ha și -0,15 ha) și 113 (+3,50 ha și -0,42 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către ocolul silvic și proiectant pe limitele existente;

- se desființează ocupația din parcela 28 (28M) prin păstrarea limitei din amenajamentul vechi între parcelele 28 și 29; ocolul silvic va materializa în teren limita între fondul forestier proprietate publică a statului din parcela 28 și fondul forestier proprietate privată din parcela 29, conform hărții amenajistice vechi;

- în parcela 50 se constituie ocupație mobilă suprafața de 0,52 ha ca diferență între suprafața din actele legale de retrocedare la amenajamentele anterioare și suprafața retrocedată efectiv în teren rezultată din măsurătorile efectuate de ocolul silvic pe limitele materializate în teren;

- se desființează ocupația din parcela 51 (51M) prin păstrarea limitei din amenajamentul vechi între parcelele 51 și 50; ocolul silvic va materializa în teren limita între fondul forestier proprietate publică a statului din parcela 51 și fondul forestier proprietate privată din parcela 50, conform hărții amenajistice vechi;

- ocupația din parcela 87 (87M) rămâne încadrată la categoria de folosință ocupații și litigii;

- la U.P. V Groșeni:

- se corectează limita cu OS Tinca la parcelele 41 (+0,68 ha) și 48 (+0,32 ha și -0,56 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocoalele silvice Beliu și Tinca și măsurătorile efectuate de către proiectant și ocolul silvic pe limitele existente în teren. Cele două ocoale silvice vor încheia un Proces verbal de bună vecinătate;

- se corectează limita cu OS Sebiș-Moneasa la parcelele 50 (+0,58 ha) și 68 (+0,84 ha și -0,37 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocoalele silvice Beliu și Sebiș-Moneasa și măsurătorile efectuate de către proiectant și ocolul silvic pe limitele existente în teren. Cele două ocoale silvice vor încheia un Proces verbal de bună vecinătate;

- se corectează limitele între fondul forestier proprietate privată și fondul forestier proprietate publică a statului din parcelele 4 (+3,41 ha), 10 (+0,45 ha), 11 (-0,66 ha), 12 (+2,74 ha), 22 (+0,19 ha), 23 (+0,19 ha și -0,19 ha), 51 (-0,37 ha), 52 (+0,18 ha), 53 (-0,23 ha), 55 (-0,96 ha), 56 (+0,11 ha), 57 (+1,55 ha), 63 (-0,53 ha), 64 (+1,24 ha), 68 (-2,25 ha) și 69 (+0,46 ha) având în vedere limitele materializate în teren (vechi și noi) și

asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către ocolul silvic pe limitele existente; la solicitarea ocolului silvic, analiza suprafețelor la parcelele 4, 10–12, 22, 23, 51–53, 55–57, 63, 64, 68 și 69 s-a făcut la nivel de grup de parcele, deoarece suprafața fondului forestier retrocedat la amenajările anterioare celei precedente, limitrof acestor parcele, aparține aceluiași proprietar;

- se corectează limitele fondului forestier la parcelele 56 (+0,03 ha și -0,25 ha), 57 (+1,35 ha și -0,05 ha) și 69 (-0,11 ha) având în vedere limitele materializate în teren (vechi și noi) și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către ocolul silvic și proiectant pe limitele existente; la parcela 69, s-a ținut cont și de existența în teren a unui șanț de minim sanitar;

- ocupațiile din parcela 41 (41M1, 41M2 și 41M3) rămân încadrate la categoria de folosință ocupații și litigii.

- După susținerea conferinței a II-a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL AMENAJARE următoarele:

- copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;
- lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret în format compatibil Excel, generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta;

- baza de date GIS a amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ. În entitățile de tip poligon ale unității amenajistice se vor găsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta, precum și coloana "Proprietar".

- După încărcarea datelor în SUMAL AMENAJARE, pentru transmiterea acestora în SUMAL OCOL, este necesar ca ocolul silvic să finalizeze aplicarea amenajamentului expirat, astfel:

- să nu existe delegații de marcă active în U.P.;
- să nu existe inventare acceptate și neutilizate într-un APV;
- să nu existe APV-uri în stadiul: cules, verificat, aprobat, autorizat, pregătit pentru predare, predat sau retras;
- toate fișele de proprietate întocmite pentru suprafețe cuprinse în respectivul U.P. să aibă statusul „închis”;

- parchetele reprimite cu stoc în platforma primară (așa – zisele depozite la locul recoltării) își continuă funcționarea pe perioada convenită la reprimire.

- După finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la sumalamenajare@mmediu.ro.

- După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ al Agenției pentru Protecția Mediului se transmite, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea analizei și avizării amenajamentului în Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură – CTAS și promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

- Având în vedere că până la această dată nu este elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice prevăzută de art. 4 din ordinul MMAP 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor aprobate cu O.M. nr. 2536/2022, până la finalizarea acestei aplicații informatice amenajamentele silvice vor fi elaborate cu programul AS 2007.

- Valabilitatea amenajamentelor silvice este pentru perioada de 10 ani conform prevederilor art. IV, pct. 1 din Ordonanța de Urgență nr. 14/13.03.2025 privind modificarea și completarea unor acte normative în domeniul silviculturii și protecției mediului.

- Nu au fost făcute alte observații de către participanții la Conferință (reprezentanți MMAP, RNP - Romsilva, direcția silvică, ocolul silvic) față de propunerile proiectantului, de soluțiile adoptate și a celor consemnate în prezentul proces verbal.

- La prezentul proces verbal se atașează Nota de informare prezentată în sedința Conferinței a II-a de către șeful de proiect și Anexe 1-9.

D. CONFERINȚA avizează soluțiile menționate mai sus.

Prezentul proces-verbal conține 10 pagini și s-a întocmit în 6 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

NOTĂ DE INFORMARE

la ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II – a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Arad, Ocolul silvic Beliu

În urma efectuării lucrărilor de amenajarea pădurilor – faza teren la O.S. Beliu, D.S. Arad, s-au constatat următoarele aspecte necesare a fi analizate și validate soluțiile adoptate în cadrul Conferinței a II – a de amenajare:

1. Aspecte referitoare la modificări de limite

Nr. crt.	Parcelă /u.a.	Suprafața veche (ha)	Suprafața nouă (ha)	Diferențe (ha)	Justificarea diferențelor	Soluții (variante) propuse spre analiză la Conferința a II – a
0	1	2	3	4	5	6
U P I G U R E Ţ E						
1	12	27,42	27,93	+0,51	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
2	17	*	*	-0,09 (+1,95 -2,04)	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
3	17	*	*	-0,80	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
4	18	*	*	+1,45 (+1,76 -0,31)	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
5	19	0,22	0,16	-0,06	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
6	20	*	*	-0,55	Suprafețe incluse eronat la amenajările precedente (HG 357/15.04.2002) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
7	21	*	*	-0,68	Suprafețe incluse eronat la amenajările precedente (HG 357/15.04.2002) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
8	25	*	*	-0,44	Suprafețe incluse eronat la amenajările precedente (HG 357/15.04.2002) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
9	26	*	*	-0,24	Suprafețe incluse eronat la amenajările precedente (HG 357/15.04.2002) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
10	27	*	*	-0,25	Suprafețe incluse eronat la amenajările precedente (HG 357/15.04.2002) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
11	28	*	*	-0,91	Suprafețe incluse eronat la amenajările precedente (HG 357/15.04.2002) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
12	35	*	*	+0,06	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
UP II BALTA						
1	1	22,91	22,89	-0,02	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
2	6	18,42	18,43	+0,01	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
3	7	*	*	-0,03	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
4	8	*	*	-0,06	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
5	9	*	*	+2,50	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
6	9	*	*	+0,02	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
7	10	*	*	+0,04	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
8	11	*	*	+0,17	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic

0	1	2	3	4	5	6
9	12	*	*	+0,89	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
10	13	*	*	-0,14	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
11	13	*	*	+1,63	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
12	16	*	*	+0,64	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
13	20	*	*	+0,67	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
14	21	*	*	+0,30	Diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (cadastru sistematic) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform cadastrului sistematic
15	22	*	*	+0,14	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
16	23	*	*	+1,19 (+1,43 -0,24)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
17	24	*	*	+1,62 (+1,64 -0,02)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
18	33	*	*	-0,06 (+0,20 -0,26)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
19	35	*	*	-1,22	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
20	38	*	*	-0,15 (+0,29 -0,44)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
21	53	*	*	+0,06	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
22	69	0,03	0,12	+0,09	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
23	70	0,19	0,12	-0,07	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
24	71	0,51	0,86	+0,35	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
U.P. III BOTFEI						
1	3	*	*	+1,16	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
2	4	*	*	+4,01	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
3	5	*	*	+0,80 (+0,84 -0,04)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
4	8	*	*	+0,18	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
5	12	*	*	+0,02	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
6	13	*	*	+0,68 (+1,76 -1,08)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
7	31	*	*	+1,57	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
8	31	*	*	-0,21 (+0,32 -0,53)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
9	40	*	*	+1,59 (+1,62 -0,03)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
10	41	*	*	+0,47	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
11	42	*	*	+1,42	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
12	43	*	*	-0,44	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 3786/11.09.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
13	44	*	*	+0,04	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
14	45	*	*	+0,16	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
15	47	*	*	+0,35	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP I pe planul de bază conform situației din teren
16	47	*	*	-0,21 (+0,02 -0,23)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
17	48	*	*	+0,17 (+0,21 -0,04)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
18	55	*	*	+0,06 (+0,09 -0,03)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
19	56	*	*	+0,22 (+0,24 -0,02)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
20	57	*	*	-0,05 (+0,05 -0,10)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
21	58	34,85	34,25	-0,60 (+0,40 -1,00)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
22	59	*	*	+0,11 (+0,14 -0,03)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
23	60	*	*	+1,31	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
24	63	*	*	+2,01	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
25	64	*	*	+0,02 (+0,15 -0,13)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
26	65	*	*	-0,74	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
27	66	*	*	-4,33	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
28	69	*	*	+0,09	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
29	70	*	*	-0,03 (+0,03 -0,06)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
30	74	*	*	+0,35 (+0,38 -0,03)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
31	75	*	*	-0,02 (+0,24 -0,26)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
32	75	*	*	-0,04	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP IV pe planul de bază conform situației din teren
33	76	*	*	-1,28 (+0,08 -1,36)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP IV pe planul de bază conform situației din teren
34	78	*	*	-3,03	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP IV pe planul de bază conform situației din teren
35	79	*	*	-0,30	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP IV pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
36	102	*	*	-0,15 (+0,04 -0,19)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
37	103	*	*	-0,04	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
38	104	*	*	-0,08 (+0,08 -0,16)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr.33/20.01.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
39	106	*	*	-0,40	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr.33/20.01.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
40	111	*	*	+0,27 (+0,58 -0,31)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
UP IV HĂȘMAȘ						
1	15	*	*	+0,05	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP III pe planul de bază conform situației din teren
2	16	*	*	+3,20 (+3,28 -0,08)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP III pe planul de bază conform situației din teren
3	17	*	*	+1,40	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP III pe planul de bază conform situației din teren
4	18	*	*	-0,22 (+0,13 -0,35)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș
5	20	*	*	+0,27	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș
6	21	21,91	21,88	-0,03 (+0,16 -0,19)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiș

0	1	2	3	4	5	6
7	58	*	*	+0,01 (+0,05 -0,04)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiş)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiş
8	59	*	*	-0,07 (+0,16 -0,23)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiş)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiş
9	60	*	*	+0,16 (+0,19 -0,03)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiş)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiş
10	61	14,76	14,82	+0,06	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiş)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiş
11	65	*	*	+1,40 (+1,55 -0,15)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
12	96	*	*	-0,20	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiş)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiş
13	97	*	*	+0,25	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (conform notei de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.4862/26.11.2024 ocolul solicită preluarea întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiş)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform întabulării din CF 51541 și CF51348 UAT Finiş
14	104	*	*	+2,31	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP V pe planul de bază conform situației din teren
15	105	*	*	+0,78	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP V pe planul de bază conform situației din teren
16	113	*	*	-1,34	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
17	113	*	*	+3,08 (+3,50 -0,42)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
UP V GROȘENI						
1	4	*	*	+3,41	Limita cu fondul forestier aparținând Primăriei Archiș, materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspecte sesizate în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024 și în notele nr. 33/20.01.2025 și nr. 77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu). Analiza s-a făcut la nivel de grup de parcele, deoarece s-a corectat limita cu același proprietar (Primăria Archiș).	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu fondul forestier aparținând Primăriei Archiș pe planul de bază conform situației din teren
	10			+0,45		
	11			-0,66		
	12			+2,74		
	22			+0,19		
	23			0 (+0,19; -0,19)		
	51			-0,37		
	52			+0,18		
	53			-0,23		
	55			-0,96		
	56			+0,11		
	57			+1,55		
	63			-0,53		
	64			+1,24		
	68			-2,25		
	69			+0,46		
Total diferență cu Primăria Archiș				+5,33 (+10,52; -5,19)		
2	8	*	*	-3,09 (+0,01; -3,10)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu UP IV pe planul de bază conform situației din teren
3	41	*	*	+0,68	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
4	48	*	*	-0,24 (+0,32; -0,56)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr. 33/20.01.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Tinca pe planul de bază conform situației din teren
5	50	*	*	+0,58	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr. 33/20.01.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Sebiș-Moneasa pe planul de bază conform situației din teren
6	56	*	*	-0,22 (+0,03; -0,25)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr. 77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
7	57	*	*	+1,30 (+1,35; -0,05)	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr.77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
8	68	*	*	+0,47 (+0,84; -0,37)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Sebiș-Moneasa pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
9	69	*	*	-0,11	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
UP VI CIMERCEA						
1	8	3,10	3,07	-0,03 (+0,20 -0,23)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
2	9	3,33	2,99	-0,34 (+0,29 -0,63)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
3	28	16,43	16,78	+0,35	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Bârzava pe planul de bază conform situației din teren
4	29	*	*	+0,29 (+0,32 -0,03)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Bârzava pe planul de bază conform situației din teren
5	30	*	*	-0,45 (+0,21 -0,66)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
6	30	*	*	+0,32 (+0,41 -0,09)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Bârzava pe planul de bază conform situației din teren
7	30	*	*	+0,29	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr.77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
8	31	*	*	+0,14	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr.77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
9	31	*	*	+0,11 (+0,17 -0,06)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
10	33	*	*	+0,05	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr.77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
11	33	*	*	+0,28 (+0,31 -0,03)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
12	34	*	*	+0,48 (+0,49 -0,01)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
13	35	*	*	+0,58	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
14	36	*	*	+0,95	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
15	37	*	*	+0,61	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
16	57	*	*	+0,24	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
17	58	*	*	+1,25	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
18	59	*	*	+0,92 (+1,13 -0,21)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
19	59	*	*	+1,19	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Radna pe planul de bază conform situației din teren
20	66	*	*	+0,81 (+2,56 -1,75)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
21	74	*	*	+0,14 (+0,77 -0,63)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
22	75	*	*	+1,41 (+2,63 -1,22)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
23	76	*	*	-1,82 (+0,20 -2,02)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
24	77	*	*	+0,02 (+0,22 -0,20)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
25	78	*	*	+0,03 (+0,33 -0,30)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
26	79	*	*	-0,51	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
27	86	*	*	-1,35 (+0,41 -1,76)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
28	87	*	*	+0,22 (+0,53 -0,31)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
29	88	*	*	+1,20 (+1,23 -0,03)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
30	89	*	*	+1,91 (+2,27 -0,36)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
31	93	1,12	12,23	+1,11 (+2,13 -1,02)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
32	96	17,02	16,92	-0,10	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
33	101	*	*	+8,59 (+10,12 -1,53)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
34	102	*	*	-0,14 (+0,53 -0,67)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
35	103	*	*	+0,02	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
36	104	*	*	-0,45 (+0,02 -0,47)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
37	105	*	*	+1,24	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
38	106	*	*	+0,45 (+0,50 -0,05)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
39	108	*	*	+0,02	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
40	109	*	*	+0,28	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota nr.77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
41	109	*	*	+0,31 (+0,32 -0,01)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
42	109	*	*	+0,51 (+0,93 -0,42)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
43	110	*	*	+0,29	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
44	110	*	*	+0,18 (+0,22 -0,04)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
45	111	*	*	+0,38	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
46	111	*	*	+0,03	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
47	112	*	*	+0,04	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
48	112	*	*	-0,30	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
49	113	*	*	-0,01	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
50	113	*	*	+0,33	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
51	114	*	*	+2,60 (+2,83 -0,23)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
52	114	*	*	-1,21	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
53	122	*	*	-0,15	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
54	123	*	*	+0,41	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei cu OS Criș pe planul de bază conform situației din teren
55	123	*	*	+0,07	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
56	161	*	*	-0,23	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
57	162	2,71	2,15	-0,56 (+0,02 -0,58)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
58	163	*	*	-0,62	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
59	212	6,50	7,52	+1,02	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
60	215	*	*	+0,03	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
61	233	*	*	+0,24	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
62	234	2,10	1,63	-0,47	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024) și în nota nr.77/04.02.2025 privind analiza limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Beliu	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
63	235	0,99	0,85	-0,14	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
64	236	*	*	-0,21 (+0,29 -0,50)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren

0	1	2	3	4	5	6
65	236	*	*	+0,20 (+0,35 -0,15)	Limita între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată la amenajările anterioare din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea limitei între suprafața proprietate publică a statului și cea retrocedată pe planul de bază conform situației din teren
66	257	*	*	+0,18 (+0,29 -0,11)	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren
67	297	0,54	0,61	+0,07	Limita din teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 4862/26.11.2024)	1) Păstrarea situației de la amenajarea anterioară 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației din teren

* - datorită faptului că în această situație parcela este afectată de mai multe categorii de modificări, nu poate fi efectuată o analiză între suprafața veche și nouă pe fiecare categorie în parte, doar prin cumularea tuturor mișcărilor de suprafață, motiv pentru care nu s-a trecut în tabelul de mai sus suprafața veche și nouă, ci doar diferențele generate de către acestea.

Distinct de cele prezentate tabelar, la UP VI Cimercea, la solicitarea ocolului silvic, au fost măsurate și parcelele 97 și 239 conform limitelor materializate în teren. Suprafața rezultată în urma măsurării este identică cu cea de la amenajarea precedentă, diferențele în plus fiind aceleași cu cele în minus, după cum urmează:

- parcela 97 cu suprafața de 1,72 ha, identică cu cea de la amenajarea precedentă, cu diferențe de +0,07 ha și -0,07 ha;

- parcela 239 cu suprafața de 1,16 ha, identică cu cea de la amenajarea precedentă, cu diferențe de +0,21 ha și -0,21 ha.

2. Aspecte referitoare la ocupații

În ce privește ocupațiile și litigiile, situația este următoarea:

Nr. crt.	UP	u.a. vechi	u.a. nou	Suprafața veche	Suprafața nouă	Observații
0	1	2	3	4	5	6
UP III BOTFEI						
1	III	3C%	3M	-	0,39	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
2	III	11A%	11M	-	0,30	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
3	III	106D%	106M	-	0,10	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
4	III	112A%	112M	-	0,09	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
TOTAL UP III				-	0,88	-

0	1	2	3	4	5	6
UP IV HÂȘMAȘ						
5	IV	28%	28M	-	0,49	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
6	IV	51A%	51M	-	0,55	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
7	IV	87A%	87M	-	2,13	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
TOTAL UP IV				-	3,17	-
UP V GROȘENI						
8	V	41A%	41M1	-	0,91	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
9	V	41C%	41M2	-	0,12	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
10	V	41B%	41M3	-	0,15	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
TOTAL UP V				-	1,18	-
UP VI CIMERCEA						
11	VI	51%	51M	-	0,15	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
12	VI	55%	55M	-	0,46	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
13	VI	56A%	56M	-	0,54	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
14	VI	74A%	74M	-	0,14	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
15	VI	78D%	78M	-	0,44	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
16	VI	79%	79M	-	0,74	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
17	VI	86B%	86M1	-	0,80	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
18	VI	86G%	86M2	-	0,11	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
19	VI	215B%+ 215A%	215M	-	1,48	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
20	VI	233%	233M	-	0,57	Ocupație mobilă, constituită ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren la amenajările anterioare
TOTAL UP VI				-	5,43	-
TOTAL OS				-	10,66	-

3. Aspecte referitoare la păduri virgine și cvasivirgine

Au fost analizate prin prisma Ordinului nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul OS Beliu, dar acestea nu îndeplinesc criteriile și indicatorii din ordinul mai sus menționat.

De asemenea precizăm că în ediția a 14-a a Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România din 12 mai 2023 nu există suprafețe din cadrul OS Beliu.

ȘEF PROIECT,
ing. Țapoș Dănuț

SITUAȚIA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ

Unitatea de producție	Nr.	Denumirea	Suprafața actuală - ha -		Suprafața veche - ha -		Diferențe		Total	Total	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Corectare limită de ocol silvic (cu OS Tina, OS Sebiș-Moneasa, OS Bârza, OS Radna, OS Criș) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Corectare limită de UP (UP I Guree, UP III Botfei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Corectare limită de UP (UP I Guree, UP III Botfei, UP IV Hășmaș, UP V Groșeni), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	Corectare limite de ocol silvic (cu OS Tina, OS Sebiș-Moneasa, OS Bârza, OS Radna, OS Criș) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic) și conform intabulării din CF nr. 51541 și CF nr. 51348 - UAT	Finis	Total		
			- ha	+ ha	- ha	+ ha	- ha	+ ha														
IV Hășmaș			2039.30		2026.04		13.26															
V Groșeni			900.48	4.64	895.84		4.64															
TOTAL O.S.			2939.78	17.90	2921.88	0.00	17.90	0.00														

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ

U.P.	Suprafața		Grupa I	A – Păduri și terenuri destinate împăduririi								B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	C. Terenuri neproductive	D. Terenuri scoase temporar	
				A1 – în care se reglementează producția				A2 – în care nu se reglementează prod.						F	M
	veche	nouă	V	N	Pădure A11 – A13	Clasă de reg. A14 – A16	Răchitării A17	TOTAL A1	Pădure A21-A22	Clasă de reg. A23-A25	TOTAL A2				
IV	V	2026.04	253.62		1750.20			1750.20	248.36		248.36	25.72	1.76		
	N	2039.30	261.07		1750.39	2.39		1752.78	261.07		261.07	21.45	1.35		2.65
V	V	895.84	524.77		520.17	0.37		520.54	351.95		351.95	20.59	2.76		
	N	900.48	525.79		519.30			519.30	355.28		355.28	19.47	4.90	0.35	1.18
O.S	V	2921.88	778.39		2270.37	0.37	0.00	2270.74	600.31	0.00	600.31	46.31	4.52	0.00	0.00
	N	2939.78	786.86		2269.69	2.39	0.00	2272.08	616.35	0.00	616.35	40.92	6.25	0.35	3.83

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

UP	Amena- jament	Vechi		1G	2A	5H	5L	5N	5P	5M		TOTAL
		Nou								5Q	5R	
IV	Vechi				159.18	89.18				5.26		253.62
	Nou				171.16	89.91						261.07
V	Vechi			119.87	99.92	249.38	52.95	2.65				524.77
	Nou			116.05	98.92	252.95	54.46	3.41				525.79
O.S.	Vechi			119.87	259.10	338.56	52.95	2.65		5.26		778.39
	Nou			116.05	270.08	342.86	54.46	3.41		0.00	0.00	786.86

1B	1C	1D	Total
1742.11	2.83		1744.94
1752.78			1752.78
347.72			347.72
348.79			348.79
2089.83	2.83		2092.66
2101.57	0.00		2101.57

I+II	
1998.56	
2013.85	
872.49	
874.58	
2871.05	
2888.43	

SITUAȚIA TERENURILOR CU DESTINAȚIE SPECIALĂ

UP	Amena- jament	Vechi Nou	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor (ha)							N (ha)	F (ha)	M (ha)
			V	D	C	P	A	TOTAL				
IV		Vechi	7.81	16.32	0.36	0.10	1.13	25.72	1.76			
		Nou	4.48	15.65	0.33	0.24	0.75	21.45	1.35		2.65	
V		Vechi	4.67	15.72	0.20			20.59	2.76			
		Nou	3.97	15.50				19.47	4.90	0.35	1.18	
O.S.		Vechi	12.48	32.04	0.56	0.10	1.13	46.31	4.52	0.00	0.00	
		Nou	8.45	31.15	0.33	0.24	0.75	40.92	6.25	0.35	3.83	

BAZE DE AMENAJARE

UP	Regim Unitate de gospodărire (ha)		Vârsta exploata- bilității (ani)	Ciclu (ani)	Tratamente	
IV	Vechi	"A"	1750.20	114	120	T. progresive, T. rase de substituie
		"K"	89.18	-	-	-
		"M"	159.18	-	-	-
	Noi	"A"	1750.39	116	120	T. progresive, T. rase pe parchete mici
		"K"	89.91	-	-	-
		"M"	171.16	-	-	-
V	Vechi	"A"	520.17	111	120	T. progresive, T. rase de substituie
		"K"	249.38	-	-	-
		"M"	102.57	-	-	-
	Noi	"A"	519.30	114	120	T. progresive, T. cvasigrădinărite
		"K"	252.95	-	-	-
		"M"	102.33	-	-	-
O.S.	Vechi	"A"	2270.37	111; 114	120	T. progresive, T. rase de substituie
		"E"	0.00	-	-	-
		"K"	338.56	-	-	-
		"M"	261.75	-	-	-
	Noi	"A"	2269.69	114; 116	120	T. progresive, T. cvasigrădinărite, T. rase pe parchete mici
		"K"	342.86	-	-	-
		"M"	273.49	-	-	-
Suprafața cu pădure	veche	2870.68				
	nouă	2886.04				

O.S. Beliu

Anexa 6

CALCULUL POSIBILITĂȚII ANUALE DE PRODUSE PRINCIPALE (U.G. „A”)

După CI

Elemente de calcul	IV	V	O.S.
Dupa metoda Cresterii indicatoare			
Ci	6454	1572	8026
V1/10	1700	2912	4612
V2/20	153,1	2759	4290
V3/30	4915	1997	6912
V4/40	8309	1837	10146
V5/50	10496	1496	11992
V6/60	9563	1506	11069
q	0.24	0.87	1.11
Indicator semnificativ	1531	1496	3027
Dupa metoda Claselor de varsta			
Inductiv	1750	1804	3554
Deductiv (manual)	1355	1795	3150
Indicator semnificativ	1355	1795	3150

Elemente de calcul	IV	V	O.S.
Indicator semnificativ Ci	1531	1496	3027
Indicator semnificativ Clase Varsta	1355	1795	3150

Posibilitate adoptată	1531	1795	3326
Posibilitate veche	1509	2379	3888
T. conservare	78	1167	1245

Total posibilitate 3326 mc
Diferența față de
posibilitatea veche -562 mc



O.S. Beliu

Anexa 7

POSSIBILITATEA ANUALĂ DE PRODUSE SECUNDARE

UP	Ame- naja- ment	Vechi	Degajări ha	Curățiri		Rărituri		Intensitatea mc/ha		Tăieri de igienă	
		Nou		Suprafața ha	Volum mc	Suprafața ha	Volum mc	Curățiri	Rărituri	Suprafața ha	Volum mc
IV		Vechi	4.34	0.93	7	108.31	3536	7.5	32.6	540.49	467
		Nou	7.98	4.23	16	90.90	2851	3.8	31.4	953.82	841
V		Vechi	9.72	5.94	14	13.89	348	2.4	25.1	163.92	140
		Nou	4.91	12.64	29	14.47	320	2.3	22.1	222.35	177
O.S.		Vechi	14.06	6.87	21	122.20	3884	3.06	31.78	704.41	607
		Nou	12.89	16.87	45	105.37	3171	2.67	30.09	1176.17	1018

SITUAȚIA PE CLASE DE VÂRSTĂ - UG "A"

UP	Amena- jament	UG	I		II		III		IV		V		VI		VII		TOTAL	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
IV	Vechi	A	66.29	4	251.94	14	240.78	14	839.73	48	254.15	15	21.94	1	75.37	4	1750.20	100
	Nou	A	61.03	3	174.17	10	207.96	12	596.18	34	633.35	37	6.34		71.36	4	1750.39	100
V	Vechi	A	70.90	14	73.66	14	72.01	14	38.44	7	2.61	1	48.64	9	213.91	41	520.17	100
	Nou	A	119.45	23	27.79	5	123.21	24	37.11	7			27.36	5	184.38	36	519.30	100
OS	Vechi	A	137.19	6	325.60	14	312.79	14	878.17	39	256.76	11	70.58	3	289.28	13	2270.37	100
	Nou	A	180.48	8	201.96	9	331.17	15	633.29	28	633.35	28	33.70	1	255.74	11	2269.69	100

Calculul volumului pentru care se acordă compensații conform H.G. 447/30.06.2017

UP	Suprafața totală ha -	Din care:				
		Tip funcțional	Suprafața pe tipuri funcționale	Categorie funcțională	Volum mediu anual nerecoltat mc/an/ha	Volum total nerecoltat mc/an
IV	2039.30	T I	-	-	-	-
		T II	261.07	2A; 5H	1.97	514
V	900.48	T I	-	-	-	-
		T II	471.33	1G; 2A; 5H; 5P	1.97	929
TOTAL OS BELIU	2939.78	T I	-	-	-	-
		T II	261.07	1G; 2A; 5H; 5P	1.97	1443



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e_mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 170/07.03.2025

Către

Garda Forestieră Oradea

D-lui ing. László Szatmári

Prin prezenta vă informăm că ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Beliu va avea loc în data de 17.03.2025, la Hotel TERMAL din Băile Felix, str. Victoria, nr. 24, începând cu ora 9⁰⁰.

Cu stimă,

Director stațiune:

ing. Bîrle Lucian



Șef proiect:

ing. Țapoș Dănuț



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 171/07.03.2025

Către

ANANP – ST Arad

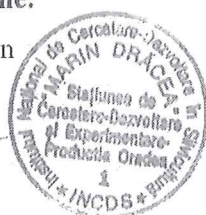
Prin prezenta vă informăm că ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Beliu va avea loc în data de 17.03.2025, la Hotel TERMAL din Băile Felix, str. Victoria, nr. 24, începând cu ora 9⁰⁰.

Pentru buna organizare a conferinței, vă rugăm să ne transmiteți numărul de persoane din cadrul instituției dumneavoastră care vor participa la conferință, prin fax la numărul 0259418879 sau email la una din adresele: dtapos@yahoo.com, oradea@icas.ro sau birlucian@gmail.com până în data de 11.03.2025.

Cu stimă,

Director stațiune:

ing. Bîrle Lucian



Șef proiect:

ing. Țapoș Dănuț

14.03.2025, 12:52

Yahoo Mail - ANANP ST ARAD ref Invitatie Conf II Amenajament OS BELIU DSA

ANANP ST ARAD ref Invitatie Conf II Amenajament OS BELIU DSA

De la: ar.ananp@ananp.gov.ro

Către: icas@icas.ro; oradea@icas.ro; ioannnica@yahoo.com; birlucian@gmail.com

Dată: vineri, 14 martie 2025 la 11:19 EET

Buna ziua,
Va rog sa luati in considerare punctul de vedere alaturat!
Multumesc,

Eugenia Crainic
Şef Serviciu Teritorial ARAD
Agentia Națională pentru Arii Naturale Protejate
E-mail: ar.ananp@ananp.gov.ro



ANANP ST ARAD Punct de vedere ref Conf II OS Beliu DSA.pdf
948.6kB

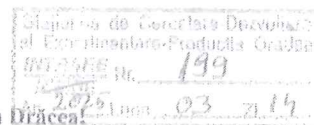


MINISTERUL MEDIULUI
APELOR ȘI PĂDURILOR



Nr. ad. 426/S.T.AR/13.03.2025

Agencia Națională pentru Arie Naturale Protejate
Serviciul Teritorial ARAD



Către: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Oradea

În atenția: D-lui ing. Lucian Bârle – Director
D-lui ing. Dănuț Țapoș – Șef Proiect

Referitor la: Conferința II de Amenajare a Pădurilor pentru Planul „Amenajamentul Ocolului Silvicol Beliu din cadrul Direcției Silvicultură Arad, județul Arad” – punct de vedere

Stimați domni,

Având în vedere adresa dvs. nr. 171/07.03.2025, transmisă prin e-mail Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Arad și înregistrată cu numărul 426/S.T.AR/07.03.2025, prin care ne invitați la Conferința a II-a de amenajare a pădurilor pentru Planul „Amenajamentul Ocolului Silvicol Beliu din cadrul Direcției Silvicultură Arad, județul Arad”, facem următoarele precizări punctuale, în baza informațiilor furnizate despre acesta:

- Fondul forestier vizat, administrat de Ocolul Silvicol Beliu, județul Arad, se suprapune peste ariile naturale protejate ROSCI0042 Codru Moma, ROSCI0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ROSPA0117 Drocea-Zărand;
 - ROSCI0042 Codru Moma beneficiază de prevederile prevăzute setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0042 Codru-Moma, aprobate prin Nota ANANP nr. 7424/03.12.2021, înregistrată la MMAP cu nr. 263210/BT/07.12.2021;
 - ROSAC(ROSCI)0350 – Lunca Teuzului beneficiază de prevederile cuprinse în Planul de management integrat și Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și Ariile Naturale Protejate conexe, între care se numără și ROSAC(ROSCI)0350 – Lunca Teuzului, Plan de management și Regulament aprobate prin OMMAP nr. 1181 din 13.10.2016, coroborate cu Decizia nr. 449/14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1181/2016, privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și al ariilor naturale protejate conexe;
 - ROSPA0014 Câmpia Cermeiului beneficiază de prevederile cuprinse în Planul de management și Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe, denumit „Complexul de Arie Protejate Cermei”, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1180 din 27 iunie 2016, în vigoare din 26.10.2016, coroborat cu Deciziile nr. 163/19.04.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului ariei naturale protejate ROSPA0014 – Câmpia Cermeiului și ariile naturale protejate conexe și nr. 162/05.04.2022, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare (revizuite) din Anexa la OMMAP nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului ariei naturale protejate ROSPA0014 – Câmpia Cermeiului și ariile naturale protejate conexe;
 - ROSPA0117 Drocea-Zărand beneficiază de prevederile cuprinse în Formularul Standard Natura 2000 și setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din Nota ANANP nr. 3945/24.06.2021, pentru ROSPA0117 Drocea-Zărand, înregistrată la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. 17949/BT/29.06.2021.

Întrucât există suspiciuni întemeiate că lucrările ce urmează a fi executate în amenajamentul care se suprapune peste siturile menționate vor avea un impact negativ asupra mediului și vor afecta habitatele pentru care s-au delimitat ariile naturale protejate ROSCI0042 Codru Moma, ROSCI0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și ROSPA0117 Drocea-Zărand, solicităm realizarea unui studiu de evaluare adecvată, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE
SERVICIUL TERITORIAL ARAD

ARAD, Municipiul Arad, strada Episcopiei nr. 32, etaj I, ap. 7, cod poștal 310084, telefon 0371 471 856
E-mail: ar.ananp@ananp.gov.ro; <http://ananp.gov.ro>



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Vă rugăm să le transmiteți titularilor ca, la depunerea documentației în vederea emiterii avizului ANANP pentru Planul „Amenajamentul Ocolului Silvic Belin din cadrul Direcției Silvice Arad, județul Arad”, să atașeze atât studiul de evaluare adecvată, cât și raportul de mediu aferent. Pentru elaborarea studiului de evaluare adecvată, A.N.A.N.P. – S.T. Arad va pune la dispoziție, la cerere, Planurile de Management ale siturilor care dețin astfel de instrumente, respectiv Seturile minime de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor, aprobate pentru siturile care nu dețin planuri de management.

De asemenea, întrucât documentația transmisă la ANANP S.T. ARAD referitoare la Planul de amenajare silvică mai sus menționat nu este completă, solicităm transmiterea acesteia atât în format fizic, cât și electronic.

Vă rugăm să ne comunicați, ulterior desfășurării Conferinței II de Amenajare a Pădurilor pentru fondurile forestiere ce fac obiectul prezentei, procesele-verbale de ședință, precum și orice alte documente necesare analizării Planului de amenajare. Din cauza volumului mare de muncă și a personalului insuficient, niciun angajat al ANANP ST ARAD nu va putea fi prezent la Conferința II de amenajare organizată în data de 17.03.2025 la Hotel Termal, Băile Felix, județul Bihor.

Solicităm anexarea prezentei la minuta ședinței Conferinței II de amenajare pentru Planul „Amenajamentul Ocolului Silvic Belin din cadrul Direcției Silvice Arad, județul Arad”.

Cu stimă,

ȘEF SERVICIU TERITORIAL ARAD

EUGENIA CRAINIC



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE
SERVICIUL TERITORIAL ARAD

ARAD, Municipiul Arad, strada Episcopiei nr. 32, etaj 1, np. 7, cod poștal 310084, telefon 0371 471 856
E-mail: ar.ananp@ananp.gov.ro; <http://ananp.gov.ro>



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 172/07.03.2025

Către

APM Arad

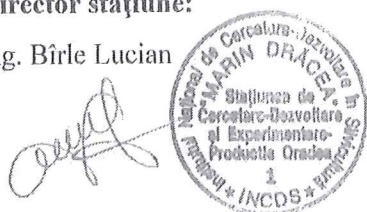
Prin prezenta vă informăm că ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Beliu va avea loc în data de 17.03.2025, la Hotel TERMAL din Băile Felix, str. Victoria, nr. 24, începând cu ora 9⁰⁰.

Pentru buna organizare a conferinței, vă rugăm să ne transmiteți numărul de persoane din cadrul instituției dumneavoastră care vor participa la conferință, prin fax la numărul 0259418879 sau email la una din adresele: dtapos@yahoo.com, oradea@icas.ro sau birlelucian@gmail.com până în data de 11.03.2025.

Cu stimă,

Director stațiune:

ing. Birle Lucian



Șef proiect:

ing. Țapoș Dănuț



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
 ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**
**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
 PRODUCȚIE ORADEA**

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor
 Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879
<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro
 Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 173/07.03.2025

Către
 SGA Arad

Prin prezenta vă informăm că ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Beliu va avea loc în data de 17.03.2025, la Hotel TERMAL din Băile Felix, str. Victoria, nr. 24, începând cu ora 9⁰⁰.

Pentru buna organizare a conferinței, vă rugăm să ne transmiteți numărul de persoane din cadrul instituției dumneavoastră care vor participa la conferință, prin fax la numărul 0259418879 sau email la una din adresele: dtapos@yahoo.com, oradea@icas.ro sau birlelucian@gmail.com până în data de 11.03.2025.

Cu stimă,

Director stațiune:

ing. Bîrle Lucian



Șef proiect:

ing. Țapoș Dănuț



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

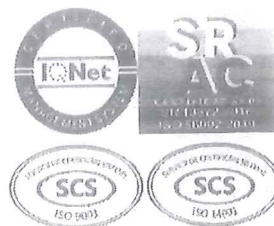
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Eneșcu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 174/07.03.2025

Către

ABA Crișuri

Prin prezenta vă informăm că ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Beliu va avea loc în data de 17.03.2025, la Hotel TERMAL din Băile Felix, str. Victoria, nr. 24, începând cu ora 9⁰⁰.

Pentru buna organizare a conferinței, vă rugăm să ne transmiteți numărul de persoane din cadrul instituției dumneavoastră care vor participa la conferință, prin fax la numărul 0259418879 sau email la una din adresele: dtapos@yahoo.com, oradea@icas.ro sau birlelucian@gmail.com până în data de 11.03.2025.

Cu stimă,

Director stațiune:

ing. Bîrle Lucian



Șef proiect:

ing. Țapoș Dănuț

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

Rezultatele cuantificabile obținute prin amenajamentul OS Beliu sunt:

- planurile de recoltare și cultură;
- planul instalațiilor de transport;
- planul construcțiilor silvice;
- indicatorii de posibilitate;
- posibilitatea adoptată.

12.1. Planuri de recoltare a produselor principale

12.1.1. RECAPITULATIA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

DS:Arad

OS:Belu

Pag.: 1

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
OS	A. Specii									
	CA	49.95	5	12246	615	12861	4	49.95	11332	7
	CE	129.70	13	37000	2155	39155	13	129.70	22914	15
	DR	0.11		22		22		0.11	22	
	DT	36.37	4	8795	695	9490	3	36.37	4919	3
	FA	545.99	56	177588	8595	186183	59	545.99	83475	55
	GO	134.29	14	38429	1700	40129	13	134.29	16390	11
	ST	17.09	2	3067	55	3122	1	17.09	2847	2
	TE	56.02	6	19515	845	20360	7	56.02	10621	7
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	49.55	5	12192	600	12792	4	49.55	11263	7
	CE	129.70	13	37000	2155	39155	13	129.70	22914	15
	DT	26.31	3	7287	450	7737	2	26.31	3166	2
	FA	519.41	53	174290	8515	182805	58	519.41	80097	53
	GO	134.12	14	38407	1695	40102	13	134.12	16363	11
	ST	17.09	2	3067	55	3122	1	17.09	2847	2
	TE	55.24	6	19450	815	20265	7	55.24	10526	7
	Total	931.42	96	291693	14285	305978	98	931.42	147176	97
	Taieri rase									
	DR	0.11		22		22		0.11	22	
	FA	0.45		83		83		0.45	83	
	Total	0.56		105		105		0.56	105	
	Taieri cvasigrad.									
	FA	26.13	3	3215	80	3295	1	26.13	3295	2
	Total	26.13	3	3215	80	3295	1	26.13	3295	2
	Taieri in cring									
	CA	0.40		54	15	69		0.40	69	
	DT	10.06	1	1508	245	1753	1	10.06	1753	1
	GO	0.17		22	5	27		0.17	27	
	TE	0.78		65	30	95		0.78	95	
	Total	11.41	1	1649	295	1944	1	11.41	1944	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	237.44	24	62163	2600	64763	21	237.44	37173	24
	Gr.2	732.08	76	234499	12060	246559	79	732.08	115347	76
	TOTAL	969.52	100	296662	14660	311322	100	969.52	152520	100
Codru	A. Specii									
	CA	49.95	5	12246	615	12861	4	49.95	11332	7
	CE	129.70	13	37000	2155	39155	13	129.70	22914	15
	DR	0.11		22		22		0.11	22	
	DT	36.37	4	8795	695	9490	3	36.37	4919	3
	FA	545.99	56	177588	8595	186183	59	545.99	83475	55
	GO	134.29	14	38429	1700	40129	13	134.29	16390	11
	ST	17.09	2	3067	55	3122	1	17.09	2847	2
	TE	56.02	6	19515	845	20360	7	56.02	10621	7

RECAPITULATIA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

DS:Arad

OS:Belu

Pag.: 2

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DE CENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Codru	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	49.55	5	12192	600	12792	4	49.55	11263	7
	CE	129.70	13	37000	2155	39155	13	129.70	22914	15
	DT	26.31	3	7287	450	7737	2	26.31	3166	2
	FA	519.41	53	174290	8515	182805	58	519.41	80097	53
	GO	134.12	14	38407	1695	40102	13	134.12	16363	11
	ST	17.09	2	3067	55	3122	1	17.09	2847	2
	TE	55.24	6	19450	815	20265	7	55.24	10526	7
	Total	931.42	96	291693	14285	305978	98	931.42	147176	97
	Taieri rase									
	DR	0.11		22		22		0.11	22	
	FA	0.45		83		83		0.45	83	
	Total	0.56		105		105		0.56	105	
	Taieri cvasigrad.									
	FA	26.13	3	3215	80	3295	1	26.13	3295	2
	Total	26.13	3	3215	80	3295	1	26.13	3295	2
	Taieri in cring									
	CA	0.40		54	15	69		0.40	69	
	DT	10.06	1	1508	245	1753	1	10.06	1753	1
	GO	0.17		22	5	27		0.17	27	
	TE	0.78		65	30	95		0.78	95	
	Total	11.41	1	1649	295	1944	1	11.41	1944	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	237.44	24	62163	2600	64763	21	237.44	37173	24
	Gr.2	732.08	76	234499	12060	246559	79	732.08	115347	76
	TOTAL	969.52	100	296662	14660	311322	100	969.52	152520	100
SUP:A	A. Specii									
	CA	49.95	5	12246	615	12861	4	49.95	11332	7
	CE	129.70	13	37000	2155	39155	13	129.70	22914	15
	DR	0.11		22		22		0.11	22	
	DT	36.37	4	8795	695	9490	3	36.37	4919	3
	FA	545.99	56	177588	8595	186183	59	545.99	83475	55
	GO	134.29	14	38429	1700	40129	13	134.29	16390	11
	ST	17.09	2	3067	55	3122	1	17.09	2847	2
	TE	56.02	6	19515	845	20360	7	56.02	10621	7
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	49.55	5	12192	600	12792	4	49.55	11263	7
	CE	129.70	13	37000	2155	39155	13	129.70	22914	15
	DT	26.31	3	7287	450	7737	2	26.31	3166	2
	FA	519.41	53	174290	8515	182805	58	519.41	80097	53
	GO	134.12	14	38407	1695	40102	13	134.12	16363	11
	ST	17.09	2	3067	55	3122	1	17.09	2847	2
	TE	55.24	6	19450	815	20265	7	55.24	10526	7
	Total	931.42	96	291693	14285	305978	98	931.42	147176	97
	Taieri rase									
	DR	0.11		22		22		0.11	22	
	FA	0.45		83		83		0.45	83	
	Total	0.56		105		105		0.56	105	
	Taieri cvasigrad.									
	FA	26.13	3	3215	80	3295	1	26.13	3295	2
	Total	26.13	3	3215	80	3295	1	26.13	3295	2

RECAPITULATIA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

DS:Arad

OS:Belu

Pag.: 3

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	Taieri in cring									
	CA	0.40		54	15	69		0.40	69	
	DT	10.06	1	1508	245	1753	1	10.06	1753	1
	GO	0.17		22	5	27		0.17	27	
	TE	0.78		65	30	95		0.78	95	
	Total	11.41	1	1649	295	1944	1	11.41	1944	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	237.44	24	62163	2600	64763	21	237.44	37173	24
	Gr.2	732.08	76	234499	12060	246559	79	732.08	115347	76
	TOTAL	969.52	100	296662	14660	311322	100	969.52	152520	100

12.1.2. RECAPITULATIA TAIERILOR DE CONSERVARE PE SPECII

DS:Arad

OS:Belu

Pag.: 1

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	267.69	111707	114642	11	12685
GO	29.11	6263	6463	10	629
ST	54.81	10393	10598	55	5848
CE	2.61	195	205	20	41
CA	3.28	396	426	70	299
FR	19.51	3742	3842	53	2040
DT	7.32	752	782	57	446
TOTAL	384.33	133448	136958	16	21988

12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere

12.2.1. PLANUL LUCRARILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

DS:Arad

OS: Beliu

Pag.: 1

UP	Gr. drum	R A R I T U R I				C U R A T I R I				D E G A J A R I				I G I E N A				Total
		Supra-Varsta fata		Volum actual		SPR parcurs		Volum de extras		Supra-Varsta fata		Volum actual		Supra-Varsta fata		Volum de extras		
		Ha	Ani	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	
1	EX NE	180.76	36	26012	180.76	3900	22	196.74	19	6817	196.74	948	5	251.78	58	2013	6861	
	T	180.76	36	26012	180.76	3900	22	196.74	19	6817	196.74	948	5	251.78	58	2013	6861	
2	EX NE	407.71	56	105353	407.71	9900	24	6.07	10	138	6.07	19	3	149.61	88	1330	11249	
	T	407.71	56	105353	407.71	9900	24	6.07	10	138	6.07	19	3	149.61	88	1330	11249	
3	EX NE	239.02	34	39130	239.02	5120	21	188.26	17	8493	280.60	1789	6	1178.34	84	9833	16742	
	T	239.02	34	39130	239.02	5120	21	188.26	17	8493	280.60	1789	6	1178.34	84	9833	16742	
4	EX NE	908.99	63	267002	908.99	28510	31	42.29	13	1224	42.29	156	4	953.82	96	8414	37080	
	T	908.99	63	267002	908.99	28510	31	42.29	13	1224	42.29	156	4	953.82	96	8414	37080	
5	EX NE	144.74	50	36481	144.74	3200	22	126.42	15	3192	126.42	291	2	222.35	9	1765	5256	
	T	144.74	50	36481	144.74	3200	22	126.42	15	3192	126.42	291	2	222.35	9	1765	5256	
6	EX NE	159.90	34	22790	159.90	2850	18	30.26	15	1037	41.21	195	5	830.46	41	7193	10238	
	T	159.90	34	22790	159.90	2850	18	30.26	15	1037	41.21	195	5	830.46	41	7193	10238	
TOT.	EX NE	2041.12	53	496768	2041.12	53480	26	590.04	17	20901	693.33	3398	5	3586.36	72	30548	87426	
	T	2041.12	53	496768	2041.12	53480	26	590.04	17	20901	693.33	3398	5	3586.36	72	30548	87426	

12.2.2. RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII

DS:Arad

OS:Belu

Pag.: 1

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	2041.12 Ha	53480 Mc	693.33 Ha	3398 Mc	462.00 Ha	3586.36 Ha	30548 Mc	87426 Mc
FA		22198 Mc		810 Mc			12263 Mc	35271 Mc
GO		1273 Mc		96 Mc			11188 Mc	12557 Mc
ST		2992 Mc		558 Mc			1096 Mc	4646 Mc
CE		1026 Mc		213 Mc			1647 Mc	2886 Mc
CA		10673 Mc		445 Mc			1331 Mc	12449 Mc
FR		3058 Mc		106 Mc			555 Mc	3719 Mc
TE		2222 Mc		763 Mc			101 Mc	3086 Mc
DR		6780 Mc		85 Mc			526 Mc	7391 Mc
DT		3218 Mc		322 Mc			1840 Mc	5380 Mc
DM		40 Mc					1 Mc	41 Mc
Pos. anuala	204.11 Ha	5348 Mc	69.33 Ha	340 Mc	46.20 Ha	3586.36 Ha	3055 Mc	8743 Mc
Pos. dec.	1591.45 Ha	42100 Mc	502.22 Ha	2440 Mc	404.69 Ha	2649.36 Ha	22962 Mc	67502 Mc
A FA		20885 Mc		792 Mc			11193 Mc	32870 Mc
GO		1272 Mc		96 Mc			7092 Mc	8460 Mc
CE		917 Mc		46 Mc			1434 Mc	2397 Mc
CA		6951 Mc		444 Mc			1029 Mc	8424 Mc
TE		1870 Mc		762 Mc			55 Mc	2687 Mc
MO		3508 Mc		44 Mc			225 Mc	3777 Mc
ST		734 Mc		4 Mc			162 Mc	900 Mc
DR		3220 Mc		41 Mc			283 Mc	3544 Mc
DT		2743 Mc		211 Mc			1488 Mc	4442 Mc
DM							1 Mc	1 Mc
Pos. anuala	159.14 Ha	4210 Mc	50.22 Ha	244 Mc	40.47 Ha	2649.36 Ha	2296 Mc	6750 Mc
Pos. dec.						265.42 Ha	2173 Mc	2173 Mc
B GO							1976 Mc	1976 Mc
FA							96 Mc	96 Mc
DT							86 Mc	86 Mc
TE							9 Mc	9 Mc
CE							6 Mc	6 Mc
Pos. anuala						265.42 Ha	217 Mc	217 Mc
Pos. dec.			4.78 Ha	18 Mc	7.11 Ha	262.90 Ha	2147 Mc	2165 Mc
K GO							1840 Mc	1840 Mc
FA				18 Mc			276 Mc	294 Mc
DU							18 Mc	18 Mc
DT							13 Mc	13 Mc
Pos. anuala			0.48 Ha	2 Mc	0.71 Ha	262.90 Ha	215 Mc	217 Mc
Pos. dec.	449.67 Ha	11380 Mc	186.33 Ha	940 Mc	50.20 Ha	408.68 Ha	3266 Mc	15586 Mc
M ST		2258 Mc		554 Mc			934 Mc	3746 Mc
FR		2817 Mc		106 Mc			536 Mc	3459 Mc
FA		1313 Mc					698 Mc	2011 Mc
CA		3722 Mc		1 Mc			302 Mc	4025 Mc
CE		109 Mc		167 Mc			207 Mc	483 Mc
GO		1 Mc					280 Mc	281 Mc
TE		352 Mc		1 Mc			37 Mc	390 Mc
DR		52 Mc						52 Mc
DT		716 Mc		111 Mc			272 Mc	1099 Mc
DM		40 Mc						40 Mc
Pos. anuala	44.97 Ha	1138 Mc	18.63 Ha	94 Mc	5.02 Ha	408.68 Ha	327 Mc	1559 Mc

PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

13. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

13.1. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

- 13.1.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale
- 13.1.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale
- 13.1.3. Situația sintetică pe specii
- 13.1.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale
- 13.1.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii
- 13.1.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii
- 13.1.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv
- 13.1.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv
- 13.1.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după clase de vârstă, grupe funcționale și specii
- 13.1.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

13.2. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

- 13.2.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure
- 13.2.2. Recapitulație formații forestiere
- 13.2.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție
- 13.2.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție
- 13.2.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului
- 13.2.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

13.3. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU REGLEMENTAREA PRODUCȚIEI

- 13.3.1. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec
- 13.3.2. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

13.4. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

- 13.4.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare

13. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

13.1. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

13.1.1. REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINTA FORESTIERA SI GRUPE FUNCTIONALE

DS:Arad

OS: Beliu

Pag.: 1

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	2564.97	5123.62	7688.59
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	792.01	5123.62	5915.63
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	786.58	5080.75	5867.33
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala		8.12	8.12
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	4.56	32.36	36.92
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze		2.39	2.39
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	0.87		0.87
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	1772.96		1772.96
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1764.63		1764.63
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	6.54		6.54
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi	1.79		1.79
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			130.04
B1 - Linii parcelare principale			21.06
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			15.82
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			80.56
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			5.21
B5 - Pepinieri si plantatii seminciare			0.42
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			3.84
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			0.86
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			2.27
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			13.23
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			7.51
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			0.46
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			7.05
TOTAL : A + B + C + D	2564.97	5123.62	7839.37

13.1.2. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

DS:Arad

OS: Beliu

Pag.: 1

GF FCTI FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
		Total FCT :	162 UA
		150.78 Ha	
		Total FCTI :	162 UA
		150.78 Ha	
		Total GF 0 :	162 UA
		150.78 Ha	
1	1G 1G	Total FCT : 1G	9 UA
		82.53 Ha	
	1G2L	Total FCT : 1G2L	2 UA
		28.11 Ha	
	1G5Q	Total FCT : 1G5Q	1 UA
		5.41 Ha	
		Total FCTI :1G	12 UA
		116.05 Ha	
2A	2A	Total FCT : 2A	53 UA
		285.31 Ha	
	2A5N	Total FCT : 2A5N	1 UA
		8.65 Ha	
	2A5Q	Total FCT : 2A5Q	2 UA
		4.84 Ha	
	2A5R1C	Total FCT : 2A5R1C	3 UA
		5.83 Ha	
		Total FCTI :2A	59 UA
		304.63 Ha	
2E	2E	Total FCT : 2E	2 UA
		41.35 Ha	
	2E5Q5R	Total FCT : 2E5Q5R	1 UA
		1.08 Ha	
	2E5R	Total FCT : 2E5R	11 UA
		220.31 Ha	
		Total FCTI :2E	14 UA
		262.74 Ha	
3B	3B	Total FCT : 3B	17 UA
		130.46 Ha	
	3B3G	Total FCT : 3B3G	3 UA
		16.60 Ha	
	3B3G5Q	Total FCT : 3B3G5Q	11 UA
		39.26 Ha	
	3B5R	Total FCT : 3B5R	57 UA
		474.69 Ha	
		Total FCTI :3B	88 UA
		661.01 Ha	
4H	4H	Total FCT : 4H	7 UA
		24.73 Ha	
		Total FCTI :4H	7 UA
		24.73 Ha	
5C	5C5H5L	Total FCT : 5C5H5L	1 UA
		18.06 Ha	
	5C5R	Total FCT : 5C5R	2 UA
		24.73 Ha	
		Total FCTI :5C	3 UA
		42.79 Ha	
5G	5G5Q	Total FCT : 5G5Q	1 UA
		22.43 Ha	
		Total FCTI :5G	1 UA
		22.43 Ha	
5H	5H	Total FCT : 5H	26 UA
		281.00 Ha	
	5H5L	Total FCT : 5H5L	2 UA
		30.06 Ha	
	5H5L5N	Total FCT : 5H5L5N	2 UA
		14.58 Ha	
	5H5P	Total FCT : 5H5P	7 UA
		83.56 Ha	
	5H5P5N	Total FCT : 5H5P5N	1 UA
		42.02 Ha	

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

DS:Arad

OS: Beliu

Pag.: 2

GF	FCT1	FCT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
			Total FCT1 :5H	38 UA	451.22 Ha
1	5N	5N	Total FCT : 5N	6 UA	54.46 Ha
		5N5R	Total FCT : 5N5R	8 UA	24.73 Ha
			Total FCT1 :5N	14 UA	79.19 Ha
	5P	5P	Total FCT : 5P	2 UA	2.84 Ha
		5P5N	Total FCT : 5P5N	1 UA	0.57 Ha
			Total FCT1 :5P	3 UA	3.41 Ha
	5Q	5Q	Total FCT : 5Q	52 UA	316.31 Ha
			Total FCT1 :5Q	52 UA	316.31 Ha
	5R	5R	Total FCT : 5R	38 UA	253.16 Ha
		5R1C	Total FCT : 5R1C	12 UA	27.30 Ha
			Total FCT1 :5R	50 UA	280.46 Ha
			Total GF 1 :	341 UA	2564.97 Ha
2	1B	1B	Total FCT1 :1B	20 UA	265.42 Ha
	1C	1C	Total FCT : 1C	687 UA	4789.59 Ha
			Total FCT1 :1C	687 UA	4789.59 Ha
	1D	1D	Total FCT1 :1D	18 UA	68.61 Ha
			Total GF 2 :	725 UA	5123.62 Ha
			TOTAL OS :	1228 UA	7839.37 Ha

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Creștere		Varsta Cip		Productivitate		Consistenția			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupul		TOTAL		Totala		medie		sup. mijl. inf.		med.			<50 50-80 >80			SM PL LS			vig. nor. slb.				
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
FA	3295.29	45	808.04	25	1070902	52	18682	5.7	93	2.6	48	48	4	76	4	10	86	30	36	34	91	1	8	1	92	7
GO	1690.47	22	369.26	22	523217	24	6275	3.7	99	2.6	45	49	6	74	1	7	92	41	32	27	73	2	25	96	4	
ST	550.56	7	550.10	100	125264	6	2792	5.1	72	2.8	25	70	5	79	7	8	85	40	45	15	51	35	14	97	3	
CE	477.26	6	193.46	41	97363	5	2126	4.5	70	2.8	26	69	5	78	3	10	87	38	45	17	40	13	47	96	4	
CA	445.14	6	144.55	32	74055	3	2188	4.9	62	3.4	3	59	38	81	2	6	92	87	12	1	62	38	93	7		
FR	301.46	4	300.72	100	63921	3	1927	6.4	53	2.7	31	68	1	82	4	3	93	57	35	8	44	25	31	100		
TE	192.10	3	23.06	12	41947	2	1391	7.2	54	2.3	65	35		82	6	11	83	68	28	4	50	1	49	100		
DT	144.65	2	29.16	20	28515	1	657	4.5	71	2.9	20	74	6	81	1	1	98	100			79	12	9	100		
MO	132.47	2	27.17	21	39677	2	1642	12.4	43	2.7	30	66	4	86			100	56	35	9	100			99	1	
GI	95.96	1	16.21	17	19662	1	413	4.3	76	2.9	29	57	14	74			13	87	71	29	13	87	85	15		
SC	71.63	1	2.82	4	5783		597	8.3	21	3.0	65	31	4	80	1	99	97	3			8	2	90	100		
PAM	43.82	1					106	2.4	63	2.4							7	93	98	2	100			75	25	
ME	35.15		19.62	56	6796		118	3.4	66	3.3	72	28		84			100	66	25	9	8	92	100			
DU	34.32		9.17	27	14472	1	401	11.7	49	2.2	82	18		94			100	64	21	15	100			100		
STR	29.17		17.93	61	3063		194	6.7	25	2.9	6	94		94			100	88	4	8	3	97	97	3		
LA	26.36		5.04	19	7790		322	12.2	45	2.6	43	55	2	85			100	31	47	22	1	99	83	17		
PI	24.30		3.63	15	5423		171	7.0	50	2.9	20	65	15	79			100	81	6	13	100			100		
BR	23.60		9.27	39	6531		263	11.1	44	2.6	43	54	3	85			100	23	42	35	100			99	1	
PIS	17.99		4.09	23	5223		167	9.3	46	2.4	59	41		89			100	65	15	20	84	6	10	100		
JU	13.83		13.46	97	1364		25	1.8	45	3.1	89	11		79	10		90	100			100			100		
PIN	11.26		0.30	3	2587		72	6.4	52	2.9	9	91		81			100	65	15	20	100			100		
CI	8.14				1967		17	2.1	62	2.7	26	74		79			5	95	100		82	18		100		
DR	7.16		0.46	6	1181		64	8.9	31	2.5	49	51		94			2	98	100		100			91	9	
PA	4.90				1482		7	1.4	84	2.3	72	28		82			100	100			100			100		
MJ	4.51		4.51	100	30		9	2.0	20	3.0	100			80			100				100			100		
PLT	1.09		1.09	100	174		5	4.6	40	3.0	100			90			100				100			100		
ULC	0.78				136		4	5.1	30	3.0	100			78			100				100			100		
DM	0.14		0.14	100	14		1	7.1	45	3.0	100			71			100				100			100		
SAC	0.03								10	2.0	100			67			100				100			100		
TOT	7683.54	100	2562.31	33	2158178	100	40636	5.3	84	2.7	40	54	6	77	3	8	89	43	33	24	70	10	20	1	94	5
SUPRAFAȚA TOTALA : 7839.37HA				NR. PARCELE : 405				SPF. MEDIE PARCELA :19.36HA				NR. UA : 1228				SPF. MEDIE UA : 6.38HA										

13.1.4. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE, SUBGRUPE SI CATEGORII FUNCTIONALE

Pag.: 1

OS:Belu

DS:Arad

OS:Beau																	
GrSubgr FCT	Clasa de productie					T O T A L					Var- Cls.		Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Creștere Mc/Ha	sta pr.	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 1 IG	35.27	80.78				116.05	100	68	28485	100	245	884	7.6	77 2.7	26.13		89.92
T. subgr.	35.27	80.78				116.05	5	68	28485	4	245	884	7.6	77 2.7	26.13		89.92
	30 %	70 %				100 %									23 %		77 %
2 2A	0.44	2.19	108.86	118.90	74.24	304.63	54	65	69787	90	229	924	3.0	117 3.9		121.54	183.09
2E			245.45	15.50		260.95	46	91	8181	10	31	1526	5.8	19 3.1		260.95	
T. subgr.	0.44	2.19	354.31	134.40	74.24	565.58	22	77	77968	12	138	2450	4.3	72 3.5		121.54	444.04
			63 %	24 %	13 %	100 %										21 %	79 %
3 3B	191.69	444.69	24.63			661.01	100	79	172862	100	262	3769	5.7	72 2.7	41.35	28.17	591.49
T. subgr.	191.69	444.69	24.63			661.01	26	79	172862	27	262	3769	5.7	72 2.7	41.35	28.17	591.49
	29 %	67 %	4 %			100 %									6 %	4 %	90 %
4 4H	0.71	15.91	8.11			24.73	100	67	2380	100	96	96	3.9	69 3.3		6.44	18.29
T. subgr.	0.71	15.91	8.11			24.73	1	67	2380	96	96	96	3.9	69 3.3		6.44	18.29
	3 %	64 %	33 %			100 %										26 %	74 %
5 5C	36.07	0.95	3.61			42.79	4	70	16823	5	393	81	1.9	136 2.3		21.56	21.23
5G	22.43					22.43	2	70	9847	3	439	87	3.9	125 2.0		22.43	
5H	386.11		65.11			451.22	38	69	184208	50	408	1467	3.3	137 2.1		105.76	345.46
5N	51.20	26.94			1.05	79.19	7	88	8208	2	104	556	7.0	29 2.4		79.19	
5P	3.41					3.41	70		1457	427		6	1.8	164 2.0		3.41	
5Q	173.91	114.84	27.56			316.31	26	71	104088	28	329	1496	4.7	99 2.5	19.14	55.09	242.08
5R	14.02	244.75	9.18		11.64	279.59	23	73	45694	12	163	1325	4.7	69 3.1	34.67	43.43	201.49
T. subgr.	687.15	452.59	40.35		14.85	1194.94	46	72	370325	57	310	5018	4.2	104 2.5	53.81	225.84	915.29
	58 %	38 %	3 %		1 %	100 %									5 %	19 %	76 %
Total grupa	0.44	917.01	1348.28	207.49	89.09	2562.31	33	75	652020	30	254	12217	4.8	87 2.8	121.29	381.99	2059.03
		36 %	53 %	8 %	3 %	100 %									5 %	15 %	80 %
2 1 IB		141.86	123.56			265.42	5	72	98263	7	370	895	3.4	114 2.5		265.42	
1C	2.90	1983.54	2613.98	183.34	3.44	4787.20	94	78	1400474	93	293	26972	5.6	82 2.6	110.82	270.53	4455.85
1D	0.56	1.76	66.04	0.25		68.61	1	89	7421	108	552	552	8.0	25 3.0		68.61	
T. subgr.	3.46	2127.16	2803.58	183.59	3.44	5121.23	100	78	1506158	100	294	28419	5.5	83 2.6	110.82	220.53	4789.88
		42 %	54 %	4 %		100 %									2 %	4 %	94 %
Total grupa	3.46	2127.16	2803.58	183.59	3.44	5121.23	67	78	1506158	70	294	28419	5.5	83 2.6	110.82	220.53	4789.88
		42 %	54 %	4 %		100 %									2 %	4 %	94 %
TOTAL	3.90	3044.17	4151.86	391.08	92.53	7683.54	100	77	2158178	100	281	40636	5.3	84 2.7	232.11	602.52	6848.91
		40 %	54 %	5 %	1 %	100 %									3 %	8 %	89 %

Gr. Specia	Clasa de productie				Suprafata				T O T A L				Crestere				Var- Cls.				Consistenta													
	I		II		III		IV		V		Ha		%		Mc		Mc/Ha		Mc		Mc/Ha		Med		sta		pr.		<0.4		0.4-0.6		>0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha			
1 FA		443.20	253.38	75.70	35.76						808.04	32	67	265751	41	329	3180	3.9	123	2.6			45.27	194.76								568.01		
GO		183.30	117.10	45.21	23.65						369.26	14	70	111054	17	301	1253	3.4	105	2.8			9.04	82.63								277.59		
ST		140.36	384.34	14.45	10.95						550.10	21	79	125243	19	228	2790	5.1	72	2.8			39.76	44.70								465.64		
CE		11.16	173.21	6.09	3.00						193.46	8	80	24836	4	128	942	4.9	56	3.0			13.08	26.51								153.87		
CA		6.72	84.62	41.28	11.93						144.55	6	82	22646	3	157	789	5.5	59	3.4			1.40	12.48								130.67		
FR		93.78	205.39	1.55							300.72	12	82	63863	10	212	1921	6.4	53	2.7			11.07	9.81								279.84		
TE		9.26	13.80								23.06	1	86	6138	1	266	213	9.2	54	2.6												22.02		
DR	0.44	18.13	37.72	2.84							59.13	2	83	19627	3	332	631	10.7	48	2.7												59.13		
DT		11.10	77.49	20.37	3.80						112.76	4	81	12674	2	112	492	4.4	47	3.1			1.67	10.06								101.03		
DM		1.23									1.23	88		188		153	6	4.9	41	3.0												1.23		
Total grupa	0.44	917.01	1348.28	207.49	89.09						2562.31	33	75	652020	30	254	12217	4.8	87	2.8			121.29	381.99								2059.03		
		36%	53%	8%	3%						100%											5%	15%									80%		
2 FA		1158.19	1322.91	6.15							2487.25	48	78	805151	55	324	15302	6.2	86	2.5			78.87	123.90								2284.48		
GO	2.90	566.32	717.92	34.07							1321.21	26	75	412163	27	312	5022	3.8	97	2.6			12.94	33.51								1274.76		
ST			0.46								0.46	61		21		46	2	4.3	20	3.0												0.46		
CE		110.55	159.74	13.51							283.80	6	77	72527	5	256	1184	4.2	81	2.7												264.12		
CA		4.65	181.90	110.60							300.59	6	80	51409	3	171	1399	4.7	64	3.4			6.76	14.65								279.18		
FR			0.74								0.74	93		58		78	6	8.1	26	3.0												0.74		
TE		116.47	52.57								169.04	3	81	35809	2	212	1178	7.0	54	2.3			10.97	20.71								137.36		
DR	0.56	89.99	120.75	7.03							218.33	4	86	63257	4	290	2471	11.3	44	2.6				0.11								218.22		
DT		80.96	246.59	12.23							339.78	7	81	65763	4	194	1655	4.9	62	2.8			1.28	7.51								330.99		
DM		0.03									0.03	67							10	2.0												0.03		
Total grupa	3.46	2127.16	2803.58	183.59	3.44						5121.23	67	78	1506158	70	294	28419	5.5	83	2.6			110.82	220.53								4789.88		
		42%	54%	4%							100%											2%	4%									94%		
T O T A L	3.90	3044.17	4151.86	391.08	92.53						7683.54	100	77	2158178	100	281	40636	5.3	84	2.7			232.11	602.52								6848.91		
		40%	54%	5%	1%						100%											3%	8%									89%		

13.1.6. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

OS:Belu

Pag.: 1

DS:Arad

Specia	Clasa de productie				V	Suprafata				T O T A L				Crestere				Var- Cls.				Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha		Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	sta pr.	sta pr.	med	Ha	< 0.4	0.4 - 0.6	Ha	> 0.6			
FA		1601.39	1576.29	81.85	35.76	3295.29	42	76	1070902	49	325	18682	5.7	95	2.6	124.14	318.66	2852.49							
GO	2.90	749.62	835.02	79.28	23.65	1690.47	22	74	523217	24	310	6275	3.7	99	2.6	21.98	116.14	1552.35							
ST		140.36	384.80	14.45	10.95	550.56	7	79	125264	6	228	2792	5.1	72	2.8	39.76	45.16	465.64							
CE		121.71	332.95	19.60	3.00	477.26	6	78	97363	5	204	2126	4.5	70	2.8	13.08	46.19	417.99							
CA		11.37	266.52	151.88	15.37	445.14	6	81	74055	3	166	2188	4.9	62	3.4	8.16	27.13	409.85							
FR		93.78	206.13	1.55		301.46	4	82	63921	3	212	1927	6.4	53	2.7	11.07	9.81	280.58							
TE		125.73	66.37			192.10	3	82	41947	2	218	1391	7.2	54	2.3	10.97	21.75	159.38							
DR	1.00	108.12	158.47	9.87		277.46	4	85	82884	4	299	3102	11.2	45	2.6		0.11	277.35							
DT		92.06	324.08	32.60	3.80	452.54	6	81	78437	4	173	2147	4.7	59	2.9	2.95	17.57	432.02							
DM		0.03	1.23			1.26		87	188		149	6	4.8	40	3.0			1.26							
TOTAL	3.90	3044.17	4151.86	391.08	92.53	7683.54	100	77	2158178	100	281	40636	5.3	84	2.7	232.11	602.52	6848.91							
		40%	54%	5%	1%	100%										3%	8%	89%							

647

13.1.7. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII PENTRU FONDUL PRODUCTIV
DS:Arad OS:Beliu

DS:Arad

OS: Beliu

Page: 1

Gr. Specia		Clasa de productie				Suprafata				T O T A L				Crestere		Cls. pr. an		Consistenta	
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1	FA	215.32	145.79	4.16			365.27	47	69	107095	57	293	1841	5.0	95	2.4	45.27	55.70	264.30
	GO	2.52	60.54	16.83			79.89	10	70	14292	8	179	277	3.5	83	3.2	9.04	8.70	62.15
	ST	15.48	65.20			10.95	91.63	12	75	18853	10	206	488	5.3	72	3.1	7.99	9.10	74.54
	CE	0.75	112.15	0.26			113.16	14	75	16742	9	148	515	4.6	67	3.0	13.08	18.74	81.34
	CA	6.39	23.87	11.28		1.74	43.28	5	84	4568	2	106	285	6.6	41	3.2		5.64	37.64
	FR	9.36	9.75				19.11	2	69	3414	2	179	128	6.7	39	2.5			
	TE	0.17	0.88				1.05		90	184		175	10	9.5	30	2.8			
	DR	15.41	36.99	2.19			54.59	7	83	17879	10	328	578	10.6	48	2.8			
	DT	9.00	12.00	2.02			23.02	3	86	3434	2	149	138	6.0	41	2.7		0.64	54.59
	DM		0.14				0.14		71	14		100	1	7.1	45	3.0		22.38	0.14
Total gr.		274.40	467.31	36.74	12.69	791.14	13	73	186475	11	236	4261	5.4	78	2.7	79.94	98.52	612.68	
		35%	58%	5%	2%	100%										10%	12%	78%	
2	FA	1158.19	1322.91	6.15			2487.25	48	78	805151	55	324	15502	6.2	86	2.5	78.87	123.90	2284.48
	GO	566.32	717.92	34.07			1321.21	26	75	412163	27	312	5022	3.8	97	2.6	12.94	33.51	1274.76
	ST		0.46				0.46		61	21		46	2	4.3	20	3.0		0.46	
	CE	110.55	159.74	13.51			283.80	6	77	72527	5	256	1184	4.2	81	2.7		19.68	264.12
	CA	4.65	181.90	110.60		3.44	300.59	6	80	51409	3	171	1399	4.7	64	3.4		14.65	279.18
	FR		0.74				0.74		93	58		78	6	8.1	26	3.0			0.74
	TE	116.47	52.57				169.04	3	81	35809	2	212	1178	7.0	54	2.3		20.71	137.36
	DR	89.99	120.75	7.03			218.33	4	86	63257	4	290	2471	11.3	44	2.6		0.11	218.22
	DT	80.96	246.59	12.23			339.78	7	81	63763	4	194	1655	4.9	62	2.8		7.51	330.99
	DM	0.03					0.03		67						10	2.0			0.03
Total gr.		3.46	2127.16	2803.58	183.59	3.44	5121.23	87	78	1506158	89	294	28419	5.5	83	2.6	110.82	220.53	4789.88
		42%	54%	4%			100%										2%	4%	94%
	FA	1373.51	1468.70	10.31			2852.52	47	77	912246	55	320	17343	6.1	87	2.5	124.14	179.60	2548.78
	GO	568.84	778.46	50.90			1401.10	24	75	426455	25	304	5299	3.8	96	2.6	21.98	42.21	1336.91
	ST	15.48	65.66			10.95	92.09	2	75	18874	1	205	490	5.3	72	3.1	7.99	9.56	74.54
	CE	111.30	271.89	13.77			396.96	7	76	89269	5	225	1699	4.3	77	2.8	13.08	38.42	345.46
	CA	11.04	205.77	121.88		5.18	343.87	6	81	55977	3	163	1684	4.9	61	3.4		20.29	316.82
	FR	9.36	10.49				19.85		70	3472		175	134	6.8	39	2.5		4.56	15.29
	TE	116.64	53.45				170.09	3	81	35993	2	212	1188	7.0	54	2.3	10.97	20.71	138.41
	DR	105.40	157.74	9.22			272.92	5	85	81136	5	297	3049	11.2	45	2.6		0.11	272.81
	DT	89.96	258.59	14.25			362.80	6	82	69197	4	191	1793	4.9	61	2.8		8.15	353.37
	DM	0.03	0.14				0.17		71	14		82	1	5.9	39	2.8			0.17
TOTAL		3.46	2401.56	3270.89	220.33	16.13	5912.37	100	77	1692633	100	286	32680	5.5	82	2.6	190.76	319.05	5402.56
		41%	55%	4%			100%										3%	5%	92%

Pag.: 1

13.1.8. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII PENTRU FONDUL NEPRODUCTIV

Pag.: 1

DS:Arad

OS:Beliiu

Specia	Clasa de productie				Suprafata			T O T A L			Crestere			Var- Cls.			Consistenta		
	—				—			—			—			—			—		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	sta	<0.4	0.4 - 0.6	>0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha												Ha	Ha	Ha
FA	227.88	107.59	71.54	35.76	442.77	25	66	138656	34	358	1339	3.0	146	2.8	139.06	303.71			
GO	180.78	56.56	28.38	23.65	289.37	16	70	96762	21	334	976	3.4	111	2.6	73.93	215.44			
ST	124.88	319.14	14.45		458.47	26	80	106390	23	232	2302	5.0	72	2.8	31.77	35.60			
CE	10.41	61.06	5.83	3.00	80.30	5	86	8094	2	101	427	5.3	40	3.0	7.77	72.53			
CA	0.33	60.75	30.00	10.19	101.27	6	81	18078	4	179	504	5.0	67	3.5	1.40	6.84			
FR	84.42	195.64	1.55		281.61	16	83	60449	13	215	1793	6.4	54	2.7	6.51	9.81			
TE	9.09	12.92			22.01	1	86	5954	1	271	203	9.2	55	2.6	1.04	20.97			
DR	0.44	2.72	0.73	0.65	4.54		83	1748		385	53	11.7	40	2.4		4.54			
DT	2.10	65.49	18.35	3.80	89.74	5	79	9240	2	103	354	3.9	49	3.3	1.67	78.65			
DM		1.09			1.09		90	174		160	5	4.6	40	3.0		1.09			
TOTAL	0.44	642.61	880.97	170.75	76.40	1771.17	100	76	465545	100	263	7956	4.5	91	2.8	1446.35	41.35	283.47	1446.35
		36 %	50 %	10 %	4 %	100 %											2 %	16 %	82 %

13.1.9. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS: Arad

OS: Beliu

SUP: A

Pag.: 1

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L										Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		Var- sta pr.	Cls. med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
1 1 FA	37.30	3.87				41.17	36	91	1351	38	33	244	5.9	17	2.1		41.17
GO	2.16	10.86				13.02	11	90	229	6	18	52	4.0	13	2.8		13.02
CE		20.28				20.28	18	90	714	20	35	82	4.0	14	3.0		20.28
CA	6.39	6.60		1.37		14.36	12	90	357	10	25	107	7.5	18	2.7		14.36
MO		1.24				1.24	1	85	67	2	54	10	8.1	19	3.0		1.24
ST	0.29	10.12				10.41	9	90	261	7	25	30	2.9	11	3.0		10.41
DR		2.92				2.92	3	83	218	6	75	10	3.4	20	3.0		2.92
DT	4.83	6.86		0.08		11.77	10	66	406	11	34	60	5.1	19	2.6		7.21
T.gr.	50.97 44%	62.75 55%	1.45 1%			115.17 100%	20	88	3603	19	31	595	5.2	16	2.6	4.56 4%	110.61 96%
1 2 FA	71.88	118.13	0.23			190.24	42	88	4415	29	23	727	3.8	13	2.6	16.79	173.45
GO	9.73	41.25	0.91			51.89	12	89	992	6	19	230	4.4	13	2.8	3.06	48.83
CE		7.14				7.14	2	93	203	1	28	31	4.3	14	3.0	0.30	6.84
CA		31.75	18.22			49.97	11	90	1174	8	23	289	5.8	16	3.4	4.61	45.36
TE	44.84	14.98				59.82	13	91	4061	26	68	466	7.8	16	2.3	7.54	52.28
MO	0.78	4.74				5.52	1	91	337	2	61	39	7.1	15	2.9		5.52
ST		0.46				0.46		61	21		46	2	4.3	20	3.0	0.46	
DR	2.89	2.76	0.23			5.88	1	93	350	2	60	36	6.1	15	2.5		5.88
DT	6.01	72.05	1.90			79.96	18	90	3982	26	50	606	7.6	14	2.9	1.95	78.01
DM	0.03					0.03		67						10	2.0		0.03
T.gr.	136.16 30%	293.26 65%	21.49 5%			450.91 100%	80	89	15535	81	34	2426	5.4	14	2.7	34.71 8%	416.20 92%
1 T FA	109.18	122.00	0.23			231.41	41	88	5766	31	25	971	4.2	14	2.5	16.79	214.62
GO	11.89	52.11	0.91			64.91	11	89	1221	6	19	282	4.3	13	2.8	3.06	61.85
CE		27.42				27.42	5	91	917	5	33	113	4.1	14	3.0	0.30	27.12
CA	6.39	38.35	19.59			64.33	11	90	1531	8	24	396	6.2	16	3.2	4.61	59.72
TE	44.84	14.98				59.82	11	91	4061	21	68	466	7.8	16	2.3	7.54	52.28
MO	0.78	5.98				6.76	1	90	404	2	60	49	7.2	15	2.9		6.76
ST	0.29	10.58				10.87	2	89	282	1	26	32	2.9	11	3.0	0.46	10.41
DR	2.89	5.68	0.23			8.80	2	90	568	3	65	46	5.2	16	2.7		8.80
DT	10.84	78.91	1.98			91.73	16	87	4388	23	48	666	7.3	14	2.9	1.95	85.22
DM	0.03					0.03		67						10	2.0		0.03
T.cl. vrt.	187.13 33%	356.01 63%	22.94 4%			566.08 100%	10	89	19138	1	34	3021	5.3	14	2.7	4.56 1%	526.81 93%
2 1 FA	0.78	8.01				8.79	8	94	857	7	97	70	8.0	29	2.9		8.79

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

Pag.: 2

SUP: A

OS: Beliu

DS: Arad

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie			Suprafata			T O T A L			Crestere			Var- sta pr.			Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha		Ha	%	K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
2 1 GO			12.98				12.98	12	92	1420	11	109	91	7.0	32	3.0			12.98
CE			37.86				37.86	36	90	4832	39	128	265	7.0	34	3.0			37.86
CA			11.06	2.36			13.42	13	91	1261	10	94	110	8.2	33	3.2			13.42
TE		0.17	0.88				1.05	1	90	184	1	175	10	9.5	30	2.8			1.05
MO			2.78	0.03			2.81	3	90	691	5	246	35	12.5	38	3.0			2.81
ST		4.80	14.50				19.30	19	88	2482	20	129	155	8.0	31	2.8			19.30
DR		0.17	0.48				0.65	1	89	178	1	274	9	13.8	36	2.7			0.65
DT		4.21	2.74	0.10			7.05	7	83	794	6	113	60	8.5	27	2.4			7.05
T.gr.	10.13 10%	91.29 88%	2.49 2%				103.91 100%	21	90	12699	17	122	805	7.7	32	2.9			103.91 100%
2 2 FA		51.54	79.74	0.14			131.42	32	88	18755	30	143	1208	9.2	36	2.6		0.45	130.97
GO		8.30	42.44	0.13			50.87	13	90	5733	9	113	369	7.3	33	2.8			50.87
CE			7.25				7.25	2	89	942	2	130	49	6.8	33	3.0			7.25
CA			20.57	33.89			55.35	14	90	4943	8	89	409	7.4	32	3.6			55.35
TE		14.32	27.76				42.08	11	92	8932	14	212	451	10.7	34	2.7			42.08
MO		2.00	39.12	0.88			42.00	11	87	10221	17	243	512	12.2	38	3.0			42.00
DR		7.55	20.19	0.37			28.11	7	88	6080	10	216	311	11.1	36	2.7		0.11	28.00
DT		2.81	37.97	0.34			41.12	10	88	6062	10	147	261	6.3	32	2.9			41.12
T.gr.	86.52 22%	275.04 69%	35.75 9%				398.20 100%	79	89	61668	83	155	3570	9.0	35	2.9		0.56	397.64 100%
2 T FA		52.32	87.75	0.14			140.21	26	89	19612	27	140	1278	9.1	36	2.6		0.45	139.76
GO		8.30	55.42	0.13			63.85	13	91	7153	10	112	460	7.2	33	2.9			63.85
CE			45.11				45.11	9	90	5774	8	128	314	7.0	34	3.0			45.11
CA			31.63	36.25			68.77	14	90	6204	8	90	519	7.5	32	3.6			68.77
TE		14.49	28.64				43.13	9	92	9116	12	211	461	10.7	34	2.7			43.13
MO		2.00	41.90	0.91			44.81	9	87	10912	15	244	547	12.2	38	3.0			44.81
ST		4.80	14.50				19.30	4	88	2482	3	129	155	8.0	31	2.8			19.30
DR		7.72	20.67	0.37			28.76	6	88	6258	8	218	320	11.1	36	2.7		0.11	28.65
DT		7.02	40.71	0.44			48.17	10	87	6856	9	142	321	6.7	31	2.9			48.17
T.cl. vrt.	96.65 19%	366.33 73%	38.24 8%				502.11 100%	9	89	74367	5	148	4375	8.7	34	2.9		0.56	501.55 100%
3 1 FA		27.41	28.15	2.76			58.32	36	81	14103	35	242	522	9.0	54	2.6			58.32
GO			1.00	2.76			3.76	2	71	386	1	103	17	4.5	44	3.7			3.76
CE			16.55				16.55	10	90	2424	6	146	118	7.1	45	3.0			16.55
CA			4.21	1.14			5.35	3	89	745	2	139	39	7.3	46	3.2			5.35

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Arad

OS:Beliiu

SUP: A

Pag.: 3

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L										Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Crestere Mc/Ha	Var- sta pr.	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3 1 MO		3.45	18.17	0.32		21.94	13	83	7794	19	355	262	11.9	50	2.9		21.94
ST			17.59			17.59	11	85	3140	8	179	150	8.5	45	3.0		17.59
DR		11.79	11.40	1.84		25.03	15	82	8931	22	357	252	10.1	54	2.6		25.03
DT		2.93	10.95	1.84		15.72	10	84	3026	7	192	101	6.4	45	2.9		15.72
DM			0.14			0.14		71		14	100	1	7.1	45	3.0		0.14
T.gr.	45.58	108.16	10.66			164.40	31	83	40563	30	247	1462	8.9	50	2.8		164.40
	28%	66%	6%			100%											100%
3 2 FA		61.58	78.45	1.96		141.99	39	89	34100	36	240	1391	9.8	53	2.6		141.99
GO			22.60	4.33		26.93	7	83	4262	5	158	169	6.3	49	3.2		26.93
CE		0.56	9.39	13.51		23.46	6	74	3073	3	131	114	4.9	54	3.6		23.46
CA			9.94	6.24	0.38	16.56	4	86	2450	3	148	111	6.7	48	3.4		16.56
TE		2.86	4.18			7.04	2	89	1781	2	253	74	10.5	47	2.6		7.04
MO		32.88	21.21	3.69		57.78	16	86	20295	22	351	768	13.3	49	2.5		57.78
DR	0.56	40.72	32.73	1.86		75.87	20	83	24349	26	321	767	10.1	51	2.5		75.87
DT		1.39	12.83	6.97		21.19	6	79	2905	3	137	115	5.4	50	3.3		21.19
T.gr.	0.56	139.99	191.33	38.56		370.82	69	85	93215	70	251	3509	9.5	51	2.7		370.82
	38%	52%	10%			100%											100%
3 T FA		88.99	106.60	4.72		200.31	38	86	48203	38	241	1913	9.6	53	2.6		200.31
GO			23.60	7.09		30.69	6	81	4648	3	151	186	6.1	49	3.2		30.69
CE		0.56	25.94	13.51		40.01	7	81	5497	4	137	232	5.8	50	3.3		40.01
CA			14.15	7.38	0.38	21.91	4	87	3195	2	146	150	6.8	47	3.4		21.91
TE		2.86	4.18			7.04	1	89	1781	1	253	74	10.5	47	2.6		7.04
MO		36.33	39.38	4.01		79.72	15	85	28089	21	352	1030	12.9	49	2.6		79.72
ST			17.59			17.59	3	85	3140	2	179	150	8.5	45	3.0		17.59
DR	0.56	52.51	44.13	3.70		100.90	19	83	33280	25	330	1019	10.1	52	2.5		100.90
DT		4.32	23.78	8.81		36.91	7	81	5931	4	161	216	5.9	48	3.1		36.91
DM			0.14			0.14		71		14	100	1	7.1	45	3.0		0.14
T.cl.	0.56	185.57	299.49	49.22		535.22	9	84	133778	8	250	4971	9.3	51	2.7		535.22
vrt.	35%	56%	9%			100%											100%
4 1 CA					1.74	1.74	10	86	492	8	283	8	4.6	65	5.0		1.74
ST		10.39				10.39	60	86	3877	61	373	104	10.0	65	2.0		10.39
DT		5.20				5.20	30	86	1973	31	379	38	7.3	65	2.0		5.20
T.gr.		15.59			1.74	17.33	2	86	6342	2	366	150	8.7	65	2.3		17.33
		90%			10%	100%											100%

Pag.: 3

SUP: A

SUP: A Pag.: 4

OS: Beliu

DS:Arad

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L				Var- Cls.		Consistenta						
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		sta pr.	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med		
4	2	FA	370.09	181.20	0.78		552.07	58	82	190196	65	345	4542	8.2	77	2.3	551.51
		GO	22.45	103.91	1.64		128.00	14	79	33355	12	261	580	4.5	74	2.8	128.00
		CE	57.85	80.10			137.95	15	79	36131	13	262	684	5.0	74	2.6	137.95
		CA		33.16	13.63	0.77	47.56	5	79	10068	3	212	212	4.5	75	3.3	47.56
		TE		2.20			2.20	80		650		295	15	6.8	70	3.0	2.20
		DR	3.17				3.17	89		1625	1	513	38	12.0	64	2.0	3.17
		DT	17.68	50.19	3.02		70.89	8	79	16486	6	233	327	4.6	75	2.8	70.89
T.gr.		471.24	450.76	19.07	0.77		941.84	98	81	288511	98	306	6398	6.8	76	2.5	941.28
			50 %	48 %	2 %		100 %										100 %
4	T	FA	370.09	181.20	0.78		552.07	59	82	190196	65	345	4542	8.2	77	2.3	551.51
		GO	22.45	103.91	1.64		128.00	13	79	33355	11	261	580	4.5	74	2.8	128.00
		CE	57.85	80.10			137.95	14	79	36131	12	262	684	5.0	74	2.6	137.95
		CA		33.16	13.63	2.51	49.30	5	79	10560	4	214	220	4.5	75	3.4	49.30
		TE		2.20			2.20	80		650		295	15	6.8	70	3.0	2.20
		ST	10.39				10.39	1	86	3877	1	373	104	10.0	65	2.0	10.39
		DR	3.17				3.17	89		1625	1	513	38	12.0	64	2.0	3.17
DT		22.88	50.19	3.02		76.09	8	80	18459	6	243	365	4.8	74	2.7	76.09	
T.cl. vrt.		486.83	450.76	19.07	2.51		959.17	17	81	294853	18	307	6548	6.8	76	2.5	958.61
			51 %	47 %	2 %		100 %										100 %
5	1	FA		3.12			3.12	29	76	1129	35	362	14	4.5	109	3.0	3.12
		GO	0.08	0.49	0.42		0.99	9	75	287	9	290	3	3.0	92	3.3	0.99
		CE	0.75	2.33	0.26		3.34	32	74	1020	31	305	10	3.0	97	2.9	3.34
		CA		0.68	0.77		1.45	14	75	324	10	223	5	3.4	92	3.5	1.45
		DT	1.19	0.56			1.75	16	73	501	15	286	6	3.4	97	2.3	1.75
	T.gr.		2.02	7.18	1.45		10.65	1	75	3261	1	306	38	3.6	99	2.9	10.65
				19 %	67 %	14 %	100 %										100 %
5	2	FA	331.57	519.98	0.09		851.64	59	79	331888	65	390	5283	6.2	96	2.6	848.79
		GO	152.01	213.21	19.42		384.64	26	77	127643	24	332	1526	4.0	95	2.7	0.83
		CE	29.44	35.82			65.26	4	73	17836	3	273	209	3.2	94	2.5	11.21
		CA		3.31	28.09		79.73	5	77	18089	3	227	261	3.3	92	3.3	78.38
		TE		0.12			0.12	67		42		350			110	2.0	0.12
		DT	46.59	43.88			90.47	6	77	26386	5	292	258	2.9	95	2.5	88.02
	T.gr.		563.04	861.22	47.60		1471.86	99	78	521884	99	355	7537	5.1	95	2.6	1453.17
			38 %	59 %	3 %	100 %											99 %
																	1 %

354

OS: Beliu

SUP: A

Page: 5

Cl. Gr. Specia vrt.		Clasa de productie				T O T A L				Crestere				Var- sta pr.		Consistentia			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Mc/Ha		Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
5	T FA		331.57	523.10	0.09			854.76	58	79	333017	63	390	5297	6.2	96	2.6	2.85	851.91
	GO		152.09	213.70	19.84			385.63	26	77	127930	24	332	1529	4.0	95	2.7	0.83	384.80
	CE		30.19	38.15	0.26			68.60	5	73	18856	4	275	219	3.2	94	2.6	11.21	57.39
	CA		3.31	49.01	28.86			81.18	5	77	18413	4	227	266	3.3	92	3.3	1.35	79.83
	TE		0.12					0.12	67		42		350			110	2.0	0.12	
	DT		47.78	44.44				92.22	6	77	26887	5	292	264	2.9	95	2.5	2.45	89.77
T.cl. vrt.			565.06	868.40	49.05			1482.51	27	78	525145	33	354	7575	5.1	95	2.7	18.69	1463.82
			38 %	59 %	3 %			100 %									1 %	99 %	
6	1 FA		93.25	59.41	1.40			154.06	73	78	67278	81	437	804	5.2	109	2.4	11.86	142.20
	GO		17.78	13.65				31.43	15	70	8493	10	270	94	3.0	107	3.4	0.03	31.40
	CE		3.31					3.31	2	75	1262	1	381	6	1.8	118	3.0	3.31	
	CA		1.32	2.57				3.89	2	65	968	1	249	9	2.3	99	3.7	2.57	1.32
	ST		5.90				10.95	16.85	8	74	6026	7	358	38	2.3	119	4.3	1.32	
	DT		0.64					0.64	59		148		231	1	1.6	100	3.0	16.85	
T.gr.			93.25	88.36	17.62		10.95	210.18	18	76	84175	19	400	952	4.5	109	2.7	15.10	195.08
			45 %	42 %	8 %		5 %	100 %									7 %	93 %	
6	2 FA		183.27	253.90				437.17	45	72	175211	49	401	1908	4.4	113	2.6	44.47	374.43
	GO	2.90	215.22	147.33	7.64			373.09	38	73	130208	36	349	1212	3.2	112	2.4	16.31	354.42
	CE		21.90	19.70				41.60	4	72	14016	4	337	94	2.3	114	2.5	7.83	33.77
	CA		0.32	36.28	10.37			46.97	5	67	13672	4	291	108	2.3	100	3.2	6.59	35.02
	TE		48.33	3.29				51.62	5	64	18740	5	363	158	3.1	109	2.1	10.21	8.95
	DT		6.48	19.37				25.85	3	73	7285	2	282	62	2.4	107	2.7	1.28	2.68
T.gr.	2.90	475.52	479.87	18.01				976.30	82	72	359132	81	368	3542	3.6	112	2.5	37.48	851.99
			49 %	49 %	2 %			100 %									4 %	9 %	87 %
6	T FA		276.52	313.31	1.40			591.23	51	74	242489	56	410	2712	4.6	112	2.5	56.33	516.63
	GO	2.90	215.22	165.11	21.29			404.52	34	73	138701	31	343	1306	3.2	112	2.5	16.34	385.82
	CE		21.90	23.01				44.91	4	72	15278	3	340	100	2.2	115	2.5	7.83	37.08
	CA		0.32	37.60	12.94			50.86	4	67	14640	3	288	117	2.3	100	3.2	9.16	36.34
	TE		48.33	3.29				51.62	4	64	18740	4	363	158	3.1	109	2.1	10.21	8.95
	ST			5.90			10.95	16.85	1	74	6026	1	358	38	2.3	119	4.3	16.85	32.46
	DT		6.48	20.01				26.49	2	73	7433	2	281	63	2.4	107	2.8	3.32	21.89
T.cl.	2.90	568.77	568.23	35.63			10.95	1186.48	21	73	443307	28	374	4494	3.8	111	2.6	37.48	101.93
vrt.			48 %	48 %	3 %		1 %	100 %									3 %	9 %	1047.07
7	1 FA		56.58	43.23				99.81	59	37	22377	62	224	187	1.9	136	2.4	45.27	43.84
																			10.70

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

Pag.: 6

SUP: A

OS: Beliu

DS: Arad

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie			Suprafata			TOTAL			Crestere			Var- sta pr.			Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
7 1 GO	0.28		17.43			17.71	10	38	3477	10	196	20	1.1	140	3.0	9.04	8.67	>0.6
CE			31.82			31.82	19	41	6490	18	204	34	1.1	141	3.0	13.08	18.74	13.08
CA				3.07		3.07	2	40	421	1	137	7	2.3	65	4.0		3.07	3.07
ST			17.09			17.09	10	34	3067	9	179	11	0.6	144	3.0	7.99	9.10	9.10
T.gr.	56.86 34%	109.57 64%	3.07 2%			169.50 100%	41	38	35832	35	211	259	1.5	137	2.7	75.38 44%	83.42 50%	10.70 6%
7 2 FA	88.26	80.17	2.95			171.38	70	47	46530	69	272	393	2.3	134	2.5	60.60	58.78	52.00
GO	18.73	45.57				64.30	26	60	19105	28	297	128	2.0	141	2.7	10.58	13.31	40.41
CE		0.34				0.34		59	61		179	1	2.9	125	3.0		0.34	
CA	1.02	1.87	0.16		1.40	4.45	2	40	1013	1	228	9	2.0	75	3.4	1.40	2.10	0.95
TE	4.82	0.16				4.98	2	39	1163	2	234	10	2.0	105	2.0	0.76	4.22	
DT		0.43				0.43	60	60	78		181	1	2.3	105	3.0		0.43	
T.gr.	112.83 46%	128.54 52%	3.11 1%		1.40 1%	245.88 100%	59	50	67950	65	276	542	2.2	134	2.6	73.34 30%	79.18 32%	93.36 38%
7 T FA	144.84	123.40	2.95			271.19	65	44	68907	67	254	580	2.1	134	2.5	105.87	102.62	62.70
GO	19.01	63.00				82.01	20	55	22582	22	275	148	1.8	140	2.8	19.62	21.98	40.41
CE		32.16				32.16	8	41	6551	6	204	35	1.1	141	3.0	13.08	19.08	
CA	1.02	1.87	3.23		1.40	7.52	2	40	1434	1	191	16	2.1	71	3.7	1.40	5.17	0.95
TE	4.82	0.16				4.98	1	39	1163	1	234	10	2.0	105	2.0	0.76	4.22	
ST		17.09				17.09	4	34	3067	3	179	11	0.6	144	3.0	7.99	9.10	
DT		0.43				0.43	60	60	78		181	1	2.3	105	3.0		0.43	
T.cl. vrt.	169.69 41%	238.11 58%	6.18 1%		1.40 1%	415.58 100%	7	45	103782	7	250	801	1.9	135	2.6	148.72 36%	162.60 39%	104.06 25%
T 1 FA	215.32	145.79	4.16			365.27	47	69	107095	57	293	1841	5.0	95	2.4	45.27	55.70	264.30
GO	2.52	60.54	16.83			79.89	10	70	14292	8	179	277	3.5	83	3.2	9.04	8.70	62.15
CE	0.75	112.15	0.26			113.16	14	75	16742	9	148	515	4.6	67	3.0	13.08	18.74	81.34
CA	6.39	23.87	11.28		1.74	43.28	5	84	4568	2	106	285	6.6	41	3.2		5.64	37.64
TE	0.17	0.88				1.05	90	90	184		175	10	9.5	30	2.8		1.05	1.05
MO	3.45	22.19	0.35			25.99	3	84	8552	5	329	307	11.8	47	2.9			25.99
ST	15.48	65.20			10.95	91.63	12	75	18853	10	206	488	5.3	72	3.1	7.99	9.10	74.54
DR	11.96	14.80	1.84			28.60	4	82	9327	5	326	271	9.5	50	2.6			28.60
DT	18.36	21.75	2.02			42.13	5	78	6848	4	163	266	6.3	40	2.6	4.56	0.64	36.93
DM		0.14				0.14	71	71	14		100	1	7.1	45	3.0			0.14

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Arad

OS:Beliu

SUP: A

Pag.: 7

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L				Var- sta pr.				Consistenta						
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere									
						Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	%	Ha	%	
TOTAL	274.40 35 %	467.31 58 %	36.74 5 %	12.69 2 %	791.14 100 %	791.14	14	73	186475	12	236	4261	5.4	78	2.7	79.94	10 %	98.52	12 %
T 2 FA	1158.19	1311.57	6.15	2475.91	52	78	78	801095	57	324	15452	6.2	85	2.5	78.87	123.90	2273.14	78 %	
GO	2.90	426.44	616.31	34.07	1079.72	22	76	321298	23	298	4214	3.9	93	2.6	12.94	33.51	1033.27	78 %	
CE		109.75	159.74	13.51	283.00	6	77	72262	5	255	1182	4.2	80	2.7	19.68	19.68	263.32	78 %	
CA		4.65	181.90	110.60	3.44	300.59	6	80	51409	4	171	1399	4.7	64	3.4	6.76	14.65	78 %	
TE		115.29	52.57		167.86	3	81	35369	3	211	1174	7.0	54	2.3	10.97	20.71	136.18	78 %	
MO		35.66	65.07	4.57	105.30	2	87	30853	2	293	1319	12.5	43	2.7		105.30		78 %	
ST			0.46		0.46		61	21	46		2	4.3	20	3.0	0.46			78 %	
DR	0.56	54.33	55.68	2.46	113.03	2	85	32404	2	287	1152	10.2	46	2.5	0.11	112.92		78 %	
DT		80.96	236.72	12.23	329.91	7	82	63184	4	192	1630	4.9	61	2.8	1.28	7.51	321.12	78 %	
DM		0.03			0.03		67							10	2.0			78 %	
TOTAL	3.46	1985.30 41 %	2680.02 55 %	183.59 4 %	3.44	4855.81 100 %	86	78	1407895	88	290	27524	5.7	81	2.6	110.82	2 %	220.53	5 %
T T FA	1373.51	1457.36	10.31	2841.18	49	77	77	908190	57	320	17293	6.1	87	2.5	124.14	179.60	2537.44	93 %	
GO	2.90	428.96	676.85	50.90	1159.61	21	76	335590	21	289	4491	3.9	92	2.7	21.98	42.21	1095.42	93 %	
CE		110.50	271.89	13.77	396.16	7	76	89004	6	225	1697	4.3	77	2.8	13.08	38.42	344.66	93 %	
CA		11.04	205.77	121.88	5.18	343.87	6	81	55977	4	163	1684	4.9	61	3.4	6.76	20.29	93 %	
TE		115.46	53.45		168.91	3	81	35553	2	210	1184	7.0	53	2.3	10.97	20.71	137.23	93 %	
MO		39.11	87.26	4.92	131.29	2	86	39405	2	300	1626	12.4	43	2.7		131.29		93 %	
ST		15.48	65.66		92.09	2	75	18874	1	205	490	5.3	72	3.1	7.99	9.56	74.54	93 %	
DR	0.56	66.29	70.48	4.30	141.63	3	84	41731	3	295	1423	10.0	47	2.6	0.11	141.52		93 %	
DT		99.32	258.47	14.25	372.04	7	81	70032	4	188	1896	5.1	59	2.8	5.84	8.15	358.05	93 %	
DM		0.03	0.14		0.17		71	14	82		1	5.9	39	2.8		0.17		93 %	
TOTAL	3.46	2259.70 40 %	3147.33 56 %	220.33 4 %	16.13	5646.95 100 %	100	78	1594370	100	282	31785	5.6	81	2.6	190.76	3 %	319.05	6 %

DS:Arad

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie					T O T A L					Crestere		Var- Cls.		Consistentia				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta pr.	Ha	0.4 - 0.6	Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%									Mc/Ha
6	2	GO	139.88	101.61		241.49	92	72	72	90865	93	376	808	3.3	115	2.4	241.49		
		FA		11.34		11.34	4	75	4056	4	358			50	4.4	112	3.0	11.34	
		DT		10.61		10.61	4	71	2637	3	249			31	2.9	99	3.0	10.61	
		TE	1.18			1.18		73	440		373			4	3.4	115	2.0	1.18	
		CE	0.80			0.80		70	265		331			2	2.5	115	2.0	0.80	
T.gr.			141.86	123.56		265.42	100	72	72	98263	100	370	895	3.4	114	2.5		265.42	
			53 %	47 %		100 %												100 %	
6	T	GO	139.88	101.61		241.49	92	72	72	90865	93	376	808	3.3	115	2.4		241.49	
		FA		11.34		11.34	4	75	4056	4	358			50	4.4	112	3.0	11.34	
		DT		10.61		10.61	4	71	2637	3	249			31	2.9	99	3.0	10.61	
		TE	1.18			1.18		73	440		373			4	3.4	115	2.0	1.18	
		CE	0.80			0.80		70	265		331			2	2.5	115	2.0	0.80	
T.cl.			141.86	123.56		265.42	100	72	72	98263	100	370	895	3.4	114	2.5		265.42	
			53 %	47 %		100 %												100 %	
T	2	GO	139.88	101.61		241.49	92	72	72	90865	93	376	808	3.3	115	2.4		241.49	
		FA		11.34		11.34	4	75	4056	4	358			50	4.4	112	3.0	11.34	
		DT		10.61		10.61	4	71	2637	3	249			31	2.9	99	3.0	10.61	
		TE	1.18			1.18		73	440		373			4	3.4	115	2.0	1.18	
		CE	0.80			0.80		70	265		331			2	2.5	115	2.0	0.80	
TOTAL			141.86	123.56		265.42	100	72	72	98263	100	370	895	3.4	114	2.5		265.42	
			53 %	47 %		100 %												100 %	
T	T	GO	139.88	101.61		241.49	92	72	72	90865	93	376	808	3.3	115	2.4		241.49	
		FA		11.34		11.34	4	75	4056	4	358			50	4.4	112	3.0	11.34	
		DT		10.61		10.61	4	71	2637	3	249			31	2.9	99	3.0	10.61	
		TE	1.18			1.18		73	440		373			4	3.4	115	2.0	1.18	
		CE	0.80			0.80		70	265		331			2	2.5	115	2.0	0.80	
TOTAL			141.86	123.56		265.42	100	72	72	98263	100	370	895	3.4	114	2.5		265.42	
			53 %	47 %		100 %												100 %	

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Arad

OS:Beliu

SUP: E

Pag.: 9

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L				Var- sta pr.				Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere						
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Ha	Ha
I I ST	1.59					1.59	50	80			3	1.9	5	2.0		1.59
CA		0.63				0.63	20	79			1	1.6	5	3.0		0.63
CE		0.63				0.63	20	79			1	1.6	5	2.0		0.63
SC		0.32				0.32	10	81			2	6.3	5	3.0		0.32
T.el. vrt.	2.22 70%	0.95 30%				3.17 100%	100	80			7	2.2	5	2.3		3.17 100%
I T ST	1.59					1.59	50	80			3	1.9	5	2.0		1.59
CA		0.63				0.63	20	79			1	1.6	5	3.0		0.63
CE		0.63				0.63	20	79			1	1.6	5	2.0		0.63
SC		0.32				0.32	10	81			2	6.3	5	3.0		0.32
T.el. vrt.	2.22 70%	0.95 30%				3.17 100%	100	80			7	2.2	5	2.3		3.17 100%
7 I ST	31.69					31.69	80	69			45	1.4	161	2.0		14.45
CA		3.61			2.16	5.77	15	73			25	4.3	63	4.4		3.61
CE	2.16					2.16	5	60			4	1.9	165	2.0		2.16
T.el. vrt.	33.85 86%	2.16 5%	3.61 9%		2.16 5%	39.62 100%	100	69			74	1.9	147	2.3		18.06 46%
7 T ST	31.69					31.69	80	69			45	1.4	161	2.0		14.45
CA		3.61			2.16	5.77	15	73			25	4.3	63	4.4		3.61
CE	2.16					2.16	5	60			4	1.9	165	2.0		2.16
T.el. vrt.	33.85 86%	2.16 5%	3.61 9%		2.16 5%	39.62 100%	100	69			74	1.9	147	2.3		18.06 46%
T I ST	33.28					33.28	77	70			48	1.4	154	2.0		16.04
CA		0.63			2.16	6.40	15	73			26	4.1	57	4.2		4.24
CE	2.79					2.79	7	65			5	1.8	129	2.0		0.63
SC		0.32				0.32	1	81			2	6.3	5	3.0		0.32
TOTAL	36.07 85%	0.95 2%	3.61 8%		2.16 5%	42.79 100%	100	70			81	1.9	136	2.3		21.23 50%
T T ST	33.28					33.28	77	70			48	1.4	154	2.0		16.04
CA		0.63			2.16	6.40	15	73			26	4.1	57	4.2		4.24
CE	2.79					2.79	7	65			5	1.8	129	2.0		0.63
SC		0.32				0.32	1	81			2	6.3	5	3.0		0.32
TOTAL	36.07 85%	0.95 2%	3.61 8%		2.16 5%	42.79 100%	100	70			81	1.9	136	2.3		21.23 50%

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Arad OS: Beliu SUP: K Pag.: 10

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L				Crestere				Var- sta pr.				Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
1 1 FA PAM	11.18 0.71					11.18 0.71	94 6	84 80	175 7	96 4	16 10	50 2	4.5 2.8	12 10	2.0 2.0					
T.cl. vrt.	11.89 100%					11.89 100%	100 100%	84	182	100	15	52	4.4	12	2.0				11.89 100%	
1 1 FA PAM	11.18 0.71					11.18 0.71	94 6	84 80	175 7	96 4	16 10	50 2	4.5 2.8	12 10	2.0 2.0				11.18 0.71	
T.cl. vrt.	11.89 100%					11.89 100%	100 100%	84	182	100	15	52	4.4	12	2.0				11.89 100%	
2 1 DU	1.02					1.02	100	80	585	100	574	13	12.7	40	2.0				1.02	
T.cl. vrt.	1.02 100%					1.02 100%	100 100%	80	585	100	574	13	12.7	40	2.0				1.02 100%	
2 1 DU	1.02					1.02	100	80	585	100	574	13	12.7	40	2.0				1.02	
T.cl. vrt.	1.02 100%					1.02 100%	100 100%	80	585	100	574	13	12.7	40	2.0				1.02 100%	
3 1 FA DU	0.31 1.25					0.31 1.25	20 80	81 80	95 750	11 89	306 600	3 15	9.7 12.0	60 60	2.0 2.0				0.31 1.25	
T.cl. vrt.	1.56 100%					1.56 100%	100 100%	80	845	100	542	18	11.5	60	2.0				1.56 100%	
3 1 FA DU	0.31 1.25					0.31 1.25	20 80	81 80	95 750	11 89	306 600	3 15	9.7 12.0	60 60	2.0 2.0				0.31 1.25	
T.cl. vrt.	1.56 100%					1.56 100%	100 100%	80	845	100	542	18	11.5	60	2.0				1.56 100%	
5 1 GO FA	74.61 4.20		3.60			74.61 4.20	91 9	80 80	29325 3065	91 9	393 393	362 51	4.9 6.5	95 92	2.0 2.5				74.61 7.80	
T.cl. vrt.	78.81 96%	3.60 4%				78.81 96%	100 100%	80	32390	100	393	413	5.0	95	2.0				82.41 100%	
5 1 GO FA	74.61 4.20		3.60			74.61 4.20	91 9	80 80	29325 3065	91 9	393 393	362 51	4.9 6.5	95 92	2.0 2.5				74.61 7.80	
T.cl. vrt.	78.81 96%	3.60 4%				78.81 96%	100 100%	80	32390	100	393	413	5.0	95	2.0				82.41 100%	
6 1 GO FA DT	94.31 14.25 1.39	50.14 9.37				144.45 23.62 1.39	85 14 1	68 66 80	52806 9661 473	84 15 1	366 409 340	462 82 5	3.2 3.5 3.6	114 129 115	2.3 2.4 2.0				37.48 9.37 1.39	

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Arad

OS:Belu

SUP: K

Pag.: 11

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L				Var- Cls.				Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	% K	% K	Mc %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha Ani med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
T.el. vrt.	109.95 65 %	59.51 35 %				169.46 100 %	100	68	62940	100	371	549 3.2 116 2.4	46.85 28 %	122.61 72 %	
6 T GO FA DT	94.31 14.25 1.39	50.14 9.37				144.45 23.62 1.39	85 14 1	68 66 473	52806 9661 473	84 1.5 1	366 409 340	462 3.2 114 2.3 82 3.5 129 2.4 5 3.6 115 2.0	37.48 9.37 1.39	106.97 14.25 1.39	
T.el. vrt.	109.95 65 %	59.51 35 %				169.46 100 %	100	68	62940	100	371	549 3.2 116 2.4	46.85 28 %	122.61 72 %	
7 I GO FA	8.55 174.33	0.60 1.40				9.15 175.73	5 95	60 65	3654 83612	4 96	399 476	24 2.6 133 2.1 398 2.3 187 2.0	7.37 51.54	1.78 124.19	
T.el. vrt.	182.88 99 %	2.00 1 %				184.88 100 %	100	64	87266	100	472	422 2.3 184 2.0	58.91 32 %	125.97 68 %	
7 T GO FA	8.55 174.33	0.60 1.40				9.15 175.73	5 95	60 65	3654 83612	4 96	399 476	24 2.6 133 2.1 398 2.3 187 2.0	7.37 51.54	1.78 124.19	
T.el. vrt.	182.88 99 %	2.00 1 %				184.88 100 %	100	64	87266	100	472	422 2.3 184 2.0	58.91 32 %	125.97 68 %	
T I GO FA DU DT PAM	177.47 204.27 2.27 1.39 0.71	50.74 14.37				228.21 218.64 2.27 1.39 0.71	51 48 1 80 80	72 66 80 80 80	85785 96608 1335 473 7	47 52 1	376 442 588 340 10	848 3.7 109 2.2 584 2.7 168 2.1 28 12.3 51 2.0 5 3.6 115 2.0 2 2.8 10 2.0	44.85 60.91	183.36 157.73 2.27 1.39 0.71	
TOTAL	386.11 86 %	65.11 14 %				451.22 100 %	100	69	184208	100	408	1467 3.3 137 2.1	105.76 23 %	345.46 77 %	
T T GO FA DU DT PAM	177.47 204.27 2.27 1.39 0.71	50.74 14.37				228.21 218.64 2.27 1.39 0.71	51 48 1 80 80	72 66 80 80 80	85785 96608 1335 473 7	47 52 1	376 442 588 340 10	848 3.7 109 2.2 584 2.7 168 2.1 28 12.3 51 2.0 5 3.6 115 2.0 2 2.8 10 2.0	44.85 60.91	183.36 157.73 2.27 1.39 0.71	
TOTAL	386.11 86 %	65.11 14 %				451.22 100 %	100	69	184208	100	408	1467 3.3 137 2.1	105.76 23 %	345.46 77 %	

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Arad OS:Beliiu SUP: M Pag.: 12

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie			Suprafata			T O T A L			Crestere			Var- sta pr.			Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc/Ha	Mc/Ha	Mc/Ha	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 1 ST	0.69	125.48	10.85			137.02	43	92	4962	48	36	678	4.9	18	3.1	137.02		
FR	0.23	76.48	1.55			78.26	25	87	2615	25	33	576	7.4	18	3.0	78.26		
FA			3.93			3.93	1	80				2	0.5	5	4.0	3.93		
CA		2.46	3.20			5.66	2	90	265	3	47	30	5.3	16	3.6	5.66		
CE	0.93	48.82	1.55			51.30	16	92	1429	14	28	301	5.9	19	3.0	51.30		
GO		0.51				0.51		71	5		10	2	3.9	20	3.0	0.51		
TE		1.36				1.59	1	82	149	1	94	10	6.3	19	2.9	1.59		
DR	0.23			0.65		0.65		80				1	1.5	5	4.0	0.65		
DT		33.53	3.51			37.04	12	89	983	9	27	181	4.9	18	3.1	37.04		
T.cl.	2.08	288.64	25.24			315.96	100	90	10408	100	33	1781	5.6	18	3.1	315.96		
vrt.	1 %	91 %	8 %			100 %										100 %		
1 T ST	0.69	125.48	10.85			137.02	43	92	4962	48	36	678	4.9	18	3.1	137.02		
FR	0.23	76.48	1.55			78.26	25	87	2615	25	33	576	7.4	18	3.0	78.26		
FA			3.93			3.93	1	80				2	0.5	5	4.0	3.93		
CA		2.46	3.20			5.66	2	90	265	3	47	30	5.3	16	3.6	5.66		
CE	0.93	48.82	1.55			51.30	16	92	1429	14	28	301	5.9	19	3.0	51.30		
GO		0.51				0.51		71	5		10	2	3.9	20	3.0	0.51		
TE		1.36				1.59	1	82	149	1	94	10	6.3	19	2.9	1.59		
DR	0.23			0.65		0.65		80				1	1.5	5	4.0	0.65		
DT		33.53	3.51			37.04	12	89	983	9	27	181	4.9	18	3.1	37.04		
T.cl.	2.08	288.64	25.24			315.96	25	90	10408	4	33	1781	5.6	18	3.1	315.96		
vrt.	1 %	91 %	8 %			100 %										100 %		
2 1 ST		35.45				35.45	25	88	5376	25	152	280	7.9	35	3.0	35.45		
FR	0.72	54.25				54.97	40	87	8345	40	152	470	8.6	34	3.0	54.97		
FA	0.44	0.24				0.68		82	59		87	5	7.4	29	2.4	0.68		
CA		19.09	0.30			19.39	14	90	2742	13	141	156	8.0	38	3.0	19.39		
CE	2.36	2.30				4.66	3	90	601	3	129	37	7.9	38	2.5	4.66		
GO		0.38				0.38		92	38		100	3	7.9	35	3.0	0.38		
TE	3.07	7.23				10.30	7	90	2379	11	231	116	11.3	40	2.7	10.30		
DR	0.45	0.14				0.59		83	71		120	8	13.6	29	2.2	0.59		
DT		12.08	1.65			13.73	10	89	1463	7	107	63	4.6	33	3.1	13.73		
DM		1.09				1.09	1	90	174	1	160	5	4.6	40	3.0	1.09		
T.cl.	7.04	132.25	1.95			141.24	100	88	21248	100	150	1143	8.1	35	3.0	141.24		
vrt.	5 %	94 %	1 %			100 %										100 %		
2 T ST		35.45				35.45	25	88	5376	25	152	280	7.9	35	3.0	35.45		

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Arad

OS:Belu

SUP: M

Pag.: 13

SUP: M

Pag.: 13

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L						Consistenta						
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		% K	Mc	% Volum	Crestere		Var- sta pr.	Cls. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2 T FR		0.72	54.25			54.97	40	87	8345	40	152	470	8.6	34	3.0		54.97
FA		0.44	0.24			0.68		82	59		87	5	7.4	29	2.4		0.68
CA			19.09	0.30		19.39	14	90	2742	13	141	156	8.0	38	3.0		19.39
CE		2.36	2.30			4.66	3	90	601	3	129	37	7.9	38	2.5		4.66
GO			0.38			0.38		92	38		100	3	7.9	35	3.0		0.38
TE		3.07	7.23			10.30	7	90	2379	11	231	116	11.3	40	2.7		10.30
DR		0.45	0.14			0.59		83	71		120	8	13.6	29	2.2		0.59
DT			12.08	1.65		13.73	10	89	1463	7	107	63	4.6	33	3.1		13.73
DM			1.09			1.09	1	90	174	1	160	5	4.6	40	3.0		1.09
T.cl. vrt.	0.44 1 %	7.04 5 %	132.25 94 %	1.95 1 %		141.24 100 %	11	88	21248	8	150	1143	8.1	35	3.0		141.24 100 %
3 1 ST		4.22	6.39	3.30		13.91	31	89	3447	33	248	124	8.9	50	2.9		13.91
FR		1.83	10.74			12.57	29	90	3023	29	240	103	8.2	49	2.9		12.57
FA			0.30			0.30	1	90	53	1	177	3	10.0	45	3.0		0.30
CA			8.50	0.15		8.65	20	89	1533	15	177	62	7.2	50	3.0		8.65
CE		3.09	0.61			3.70	8	90	789	8	213	28	7.6	52	2.2		3.70
TE		2.65	0.61			3.26	7	89	1015	10	311	37	11.3	51	2.2		3.26
DR	0.44		0.59			1.03	2	90	342	3	332	16	15.5	45	2.1		1.03
DT			0.68			0.68	2	84	123	1	181	4	5.9	52	3.0		0.68
T.cl. vrt.	0.44 1 %	11.79 27 %	28.42 64 %	3.45 8 %		44.10 100 %	100	89	10325	100	234	377	8.5	50	2.8		44.10 100 %
3 T ST		4.22	6.39	3.30		13.91	31	89	3447	33	248	124	8.9	50	2.9		13.91
FR		1.83	10.74			12.57	29	90	3023	29	240	103	8.2	49	2.9		12.57
FA			0.30			0.30	1	90	53	1	177	3	10.0	45	3.0		0.30
CA			8.50	0.15		8.65	20	89	1533	15	177	62	7.2	50	3.0		8.65
CE		3.09	0.61			3.70	8	90	789	8	213	28	7.6	52	2.2		3.70
TE		2.65	0.61			3.26	7	89	1015	10	311	37	11.3	51	2.2		3.26
DR	0.44		0.59			1.03	2	90	342	3	332	16	15.5	45	2.1		1.03
DT			0.68			0.68	2	84	123	1	181	4	5.9	52	3.0		0.68
T.cl. vrt.	0.44 1 %	11.79 27 %	28.42 64 %	3.45 8 %		44.10 100 %	3	89	10325	4	234	377	8.5	50	2.8		44.10 100 %
4 1 ST		86.69	7.98			94.67	34	87	33629	39	355	675	7.1	71	2.1		94.67
FR		70.27	10.03			80.30	30	85	29730	34	370	513	6.4	72	2.1		80.30
FA			37.44	6.13		43.57	16	78	13734	16	315	280	6.4	83	3.1	0.95	42.62
CA		0.33	17.99	4.44	3.46	26.22	10	82	5117	6	195	124	4.7	73	3.4		26.22

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

SUP: M Pag.: 14

OS: Beliu

DS: Arad

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie			T O T A L										Var- Cls.			Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	sta pr.	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
4 1 CE	1.24		1.21	1.67	3.00	7.12	3	65	950	1	133	25	3.5	69	3.9		3.00	4.12	
GO			2.89	0.82	1.09	4.80	2	70	707	1	147	18	3.8	70	3.6			4.80	
TE	2.48					2.48	1	90	919	1	371	24	9.7	65	2.0			2.48	
DT			8.02		3.00	11.02	4	68	1593	2	145	40	3.6	72	3.5		3.63	7.39	
T.cl. vrt.	161.01 59%	85.56 32%	13.06 5%		10.55 4%	270.18 100%	100	83	86379	100	320	1699	6.3	73	2.5		7.58 3%	262.60 97%	
4 T ST	86.69	7.98				94.67	34	87	33629	39	355	675	7.1	71	2.1			94.67	
FR	70.27	10.03				80.30	30	85	29730	34	370	513	6.4	72	2.1			80.30	
FA		37.44		6.13		43.57	16	78	13734	16	315	280	6.4	83	3.1		0.95	42.62	
CA	0.33	17.99	4.44		3.46	26.22	10	82	5117	6	195	124	4.7	73	3.4			26.22	
CE	1.24	1.21	1.67		3.00	7.12	3	65	950	1	133	25	3.5	69	3.9		3.00	4.12	
GO		2.89	0.82		1.09	4.80	2	70	707	1	147	18	3.8	70	3.6			4.80	
TE	2.48					2.48	1	90	919	1	371	24	9.7	65	2.0			2.48	
DT			8.02		3.00	11.02	4	68	1593	2	145	40	3.6	72	3.5		3.63	7.39	
T.cl. vrt.	161.01 59%	85.56 32%	13.06 5%		10.55 4%	270.18 100%	100	83	86379	33	320	1699	6.3	73	2.5		7.58 3%	262.60 97%	
5 1 ST			78.11			78.11	34	80	30403	43	389	410	5.2	98	3.0			78.11	
FR	7.18	23.59				30.77	14	80	11049	16	359	101	3.3	93	2.8			30.77	
FA		17.69	27.20			44.89	20	72	12606	18	281	196	4.4	108	3.6			44.89	
CA		11.85	13.65		3.83	29.33	13	77	5909	8	201	97	3.3	89	3.7		2.55	26.78	
CE		7.68				7.68	3	80	2631	4	343	28	3.6	86	3.0			7.68	
GO	0.64	0.87	15.49		2.87	19.87	9	70	3367	5	169	56	2.8	95	4.0		0.64	19.23	
TE		1.48				1.48	1	80	543	1	367	6	4.1	95	3.0			1.48	
DT		8.97	5.08			14.05	6	73	3257	5	232	37	2.6	81	3.4			14.05	
T.cl. vrt.	7.82 3%	150.24 67%	61.42 27%		6.70 3%	226.18 100%	100	77	69765	100	308	931	4.1	96	3.3		3.19 1%	222.99 99%	
5 T ST			78.11			78.11	34	80	30403	43	389	410	5.2	98	3.0			78.11	
FR	7.18	23.59				30.77	14	80	11049	16	359	101	3.3	93	2.8			30.77	
FA		17.69	27.20			44.89	20	72	12606	18	281	196	4.4	108	3.6			44.89	
CA		11.85	13.65		3.83	29.33	13	77	5909	8	201	97	3.3	89	3.7		2.55	26.78	
CE		7.68				7.68	3	80	2631	4	343	28	3.6	86	3.0			7.68	
GO	0.64	0.87	15.49		2.87	19.87	9	70	3367	5	169	56	2.8	95	4.0		0.64	19.23	
TE		1.48				1.48	1	80	543	1	367	6	4.1	95	3.0			1.48	
DT		8.97	5.08			14.05	6	73	3257	5	232	37	2.6	81	3.4			14.05	

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Arad

OS:Belu

SUP: M

Pag.: 15

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie			T O T A L										Var- sta pr.			Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		Mc/Ha		Mc	Cls. sta pr.	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
T.cl. vrt.	7.82 3 %	150.24 67 %	61.42 27 %		6.70 3 %	226.18 100 %	18	77	69765	26	308	931	4.1	96	3.3	3.19 1 %	222.99 99 %		
6 I ST		11.31				11.31	18	77	4432	29	392	46	4.1	109	3.0		11.31		
FR		5.67				5.67	9	77	2063	14	364	11	1.9	105	3.0		5.67		
FA		5.94		1.22	21.15	28.31	45	54	4947	33	175	58	2.0	127	4.5	23.40	4.91		
CA		0.23		1.63		1.86	3	69	379	2	204	3	1.6	105	3.9	0.69	1.17		
CE		0.44				0.44	1	80	141	1	320	1	2.3	105	3.0		0.44		
GO		1.17		5.74	2.35	9.26	15	61	1828	12	197	19	2.1	129	4.1	4.77	4.49		
TE	0.66	2.24				2.90	5	71	949	6	327	10	3.4	107	2.8	1.04	1.86		
DT		0.97		1.80		2.77	4	74	499	3	180	12	4.3	79	3.6	0.35	2.42		
T.cl. vrt.	0.66 1 %	27.97 44 %	10.39 17 %		23.50 38 %	62.52 100 %	64	77	15238	100	244	160	2.6	118	3.9	30.25 48 %	32.27 52 %		
6 T ST		11.31				11.31	18	77	4432	29	392	46	4.1	109	3.0		11.31		
FR		5.67				5.67	9	77	2063	14	364	11	1.9	105	3.0		5.67		
FA		5.94		1.22	21.15	28.31	45	54	4947	33	175	58	2.0	127	4.5	23.40	4.91		
CA		0.23		1.63		1.86	3	69	379	2	204	3	1.6	105	3.9	0.69	1.17		
CE		0.44				0.44	1	80	141	1	320	1	2.3	105	3.0		0.44		
GO		1.17		5.74	2.35	9.26	15	61	1828	12	197	19	2.1	129	4.1	4.77	4.49		
TE	0.66	2.24				2.90	5	71	949	6	327	10	3.4	107	2.8	1.04	1.86		
DT		0.97		1.80		2.77	4	74	499	3	180	12	4.3	79	3.6	0.35	2.42		
T.cl. vrt.	0.66 1 %	27.97 44 %	10.39 17 %		23.50 38 %	62.52 100 %	64	77	15238	6	244	160	2.6	118	3.9	30.25 48 %	32.27 52 %		
7 I ST		54.42		0.30		54.72	25	34	10364	20	189	41	0.7	147	3.0	31.77	18.36	4.59	
FR		14.88				19.07	9	39	3624	7	190	19	1.0	111	2.8	6.51	9.81	2.75	
FA	4.19 23.17	31.61		33.06	14.61	102.45	47	59	30649	60	299	211	2.1	156	3.4	53.80	48.65		
CA				3.02	0.74	3.76	2	45	445	1	118	6	1.6	114	4.2	1.40	1.44	0.92	
CE				2.61		2.61	1	44	195		75	2	0.8	134	4.0	2.61			
GO	2.67			6.33	17.34	26.34	12	59	5032	10	191	30	1.1	147	4.5	23.67	2.67		
DT		0.92		6.31	0.80	8.03	4	45	842	2	105	8	1.0	114	4.0	5.44	0.92		
T.cl. vrt.	30.03 14 %	101.83 47 %	51.63 24 %		33.49 15 %	216.98 100 %	100	50	51151	100	236	317	1.5	146	3.4	41.35 19 %	115.13 53 %	60.50 28 %	
7 T ST		54.42		0.30		54.72	25	34	10364	20	189	41	0.7	147	3.0	31.77	18.36	4.59	
FR		14.88				19.07	9	39	3624	7	190	19	1.0	111	2.8	6.51	9.81	2.75	
FA	4.19 23.17	31.61		33.06	14.61	102.45	47	59	30649	60	299	211	2.1	156	3.4	53.80	48.65		

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

Pag.: 16

SUP: M

OS: Beliu

DS: Arad

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie			Suprafata			T O T A L			Crestere			Var- sta pr.			Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
7 T CA				3.02	0.74		3.76	2	45	445	1	118	6	1.6	114	4.2	1.40	1.44	0.92
CE				2.61			2.61	1	44	195		75	2	0.8	134	4.0		2.61	
GO		2.67		6.33	17.34		26.34	12	59	5032	10	191	30	1.1	147	4.5	23.67	2.67	
DT			0.92	6.31	0.80		8.03	4	45	842	2	105	8	1.0	114	4.0	1.67	5.44	0.92
T.el. vrt.	30.03 14%		101.83 47%	51.63 24%	33.49 15%		216.98 100%	17	50	51151	19	236	317	1.5	146	3.4	41.35 19%	115.13 53%	60.50 28%
T I ST	91.60		319.14	14.45			425.19	33	80	92613	36	218	2254	5.3	66	2.8	31.77	18.36	375.06
FR	84.42		195.64	1.55			281.61	22	83	60449	23	215	1793	6.4	54	2.7	6.51	9.81	265.29
FA	23.61		93.22	71.54		35.76	224.13	18	65	62048	23	277	755	3.4	126	3.5		78.15	145.98
CA	0.33		60.12	26.39		8.03	94.87	7	82	16390	6	173	478	5.0	67	3.4	1.40	4.68	88.79
CE	7.62		61.06	5.83		3.00	77.51	6	87	6736	3	87	422	5.4	37	3.1		5.61	71.90
GO	3.31		5.82	28.38		23.65	61.16	5	64	10977	4	179	128	2.1	119	4.2		29.08	32.08
TE	9.09		12.92				22.01	2	86	5954	2	271	203	9.2	55	2.6		1.04	20.97
DR	0.45		0.73	0.65			2.27		85	413		182	25	11.0	29	2.7			2.27
DT			65.17	18.35		3.80	87.32	7	79	8760	3	100	345	4.0	48	3.3	1.67	9.42	76.23
DM			1.09				1.09	90		174		160	5	4.6	40	3.0			1.09
TOTAL	0.44	220.43 17%	814.91 64%	167.14 13%	74.24 6%		1277.16 100%	100	78	264514	100	207	6408	5.0	73	3.1	41.35 3%	156.15 12%	1079.66 85%
T T ST	91.60		319.14	14.45			425.19	33	80	92613	36	218	2254	5.3	66	2.8	31.77	18.36	375.06
FR	84.42		195.64	1.55			281.61	22	83	60449	23	215	1793	6.4	54	2.7	6.51	9.81	265.29
FA	23.61		93.22	71.54		35.76	224.13	18	65	62048	23	277	755	3.4	126	3.5		78.15	145.98
CA	0.33		60.12	26.39		8.03	94.87	7	82	16390	6	173	478	5.0	67	3.4	1.40	4.68	88.79
CE	7.62		61.06	5.83		3.00	77.51	6	87	6736	3	87	422	5.4	37	3.1		5.61	71.90
GO	3.31		5.82	28.38		23.65	61.16	5	64	10977	4	179	128	2.1	119	4.2		29.08	32.08
TE	9.09		12.92				22.01	2	86	5954	2	271	203	9.2	55	2.6		1.04	20.97
DR	0.45		0.73	0.65			2.27		85	413		182	25	11.0	29	2.7			2.27
DT			65.17	18.35		3.80	87.32	7	79	8760	3	100	345	4.0	48	3.3	1.67	9.42	76.23
DM			1.09				1.09	90		174		160	5	4.6	40	3.0			1.09
TOTAL	0.44	220.43 17%	814.91 64%	167.14 13%	74.24 6%		1277.16 100%	100	78	264514	100	207	6408	5.0	73	3.1	41.35 3%	156.15 12%	1079.66 85%

13.1.10. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

DS:Arad

OS:Belu

UP

Pag.: 1

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie				V	T O T A L				Var. Cls.				Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha		Suprafata Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Crestere	sta pr.	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
1 FA	202.27	419.67	4.11			626.05	55	60	210226	58	336	2042	3.3	122	2.7	124.14	162.81	339.10
GO	70.16	122.97	4.66			197.79	17	66	61211	17	309	510	2.6	124	2.7	21.98	39.15	136.66
ST		22.99			10.95	33.94	3	54	9093	2	268	49	1.4	131	3.6	7.99	9.10	16.85
CE	80.77	58.45				139.22	12	69	40911	11	294	454	3.3	104	2.4	13.08	38.12	88.02
CA	1.02	39.56	21.36		1.40	63.34	5	63	17146	5	271	158	2.5	93	3.4	6.76	15.68	40.90
TE	52.09	4.23				56.32	5	62	19606	5	348	171	3.0	107	2.1	10.97	13.17	32.18
DR		0.11				0.11	55		22		200	1	9.1	35	3.0		0.11	
DT	12.69	23.68				36.37	3	76	8795	2	242	139	3.8	77	2.7	1.28	6.20	28.89
Total cl. expl.	419.00	691.66	30.13	12.35	1%	1153.14	20	62	367010	22	318	3524	3.1	117	2.7	186.20	284.34	682.60
2 FA	216.90	395.19	0.24			612.33	55	77	249204	63	407	3205	5.2	106	2.6			612.33
GO	104.37	163.93	17.05			288.25	26	74	96893	25	336	937	3.3	108	2.7			288.25
CE	1.90	31.07	0.26			33.23	3	71	8931	2	269	83	2.5	104	3.0			33.23
CA	0.32	39.14	16.50			55.96	5	77	12748	3	228	182	3.3	93	3.3			55.96
TE	1.34					1.34	73		410		306	5	3.7	93	2.0			1.34
DR	8.56	3.70				12.26	1	82	4023	1	328	104	8.5	56	2.3			12.26
DT	31.21	81.32				112.53	10	83	23017	6	205	597	5.3	65	2.7			112.53
Total cl. expl.	2.90	364.60	714.35	34.05	3%	1115.90	19	77	395226	23	354	5113	4.6	101	2.7			1115.90
3 FA	83.68	144.03	0.36			228.07	33	78	80130	37	351	1463	6.4	89	2.6			228.07
GO	110.02	131.36	19.42			260.80	37	75	84243	38	323	955	3.7	98	2.7			260.80
CE	1.81	39.35				41.16	6	76	10086	5	245	173	4.2	78	3.0			41.16
CA	3.31	11.44	10.14		0.77	25.66	4	80	5106	2	199	110	4.3	77	3.3			25.66
FR		0.61				0.61	87		110		180	5	8.2	45	3.0			0.61
TE	0.23	3.96				4.19	1	91	1007		240	42	10.0	46	2.9			4.19
DR	37.97	37.02	0.07			75.06	11	84	25294	12	337	900	12.0	48	2.5			75.06
DT	8.91	48.21	0.09			57.21	8	78	13468	6	235	229	4.0	79	2.8			57.21
Total cl. expl.	245.93	415.98	30.08	0.77		692.76	12	78	219444	13	317	3877	5.6	86	2.7			692.76
4 FA	248.76	106.09				354.85	52	82	135081	59	381	2604	7.3	88	2.3			354.85
GO	76.60	66.53	2.25			145.38	21	78	47059	21	324	638	4.4	88	2.5			145.38
CE	25.58	30.94	13.51			70.03	10	77	15317	7	219	333	4.8	71	2.8			70.03
CA		21.30	8.74		0.38	30.42	4	80	6061	3	199	140	4.6	72	3.3			30.42
FR	0.46					0.46	80		112		243	4	8.7	45	2.0			0.46
TE	7.77	2.58				10.35	1	96	2629	1	254	130	12.6	38	2.2			10.35
DR	11.25	13.39				25.20	4	85	8778	4	348	285	11.3	49	2.5			25.20
DT	20.97	28.40	6.76			56.13	8	78	11980	5	213	263	4.7	69	2.7			56.13

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

Pag.: 2

UP

OS: Beliu

DS: Arad

DS:Arad																		
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie				V	T O T A L				Var- Cls.				Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha		Suprafata		Volum		Crestere		sta pr.	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha			
Total	0.56	391.39	269.23	31.26	0.38	692.82	12	80	227017	13	328	4397	6.3	82	2.5	692.82	100 %	
cl. expl.		56 %	39 %	5 %		100 %												
5 FA		309.36	93.27	0.28		402.91	54	82	142988	55	355	3275	8.1	79	2.2	402.91		
GO		173.04	89.34	1.10		263.48	35	75	93845	37	356	1013	3.8	103	2.3	263.48		
ST			2.23			2.23		90	388		174	21	9.4	45	3.0	2.23		
CE		1.24	23.90			25.14	3	86	4475	2	178	159	6.3	55	3.0	25.14		
CA			21.66	7.05		28.71	4	82	5347	2	186	148	5.2	67	3.2	28.71		
TE		1.18	5.37			6.55	1	86	1642	1	251	47	7.2	58	2.8	6.55		
DR		2.89	8.32			11.21	1	90	2149	1	192	125	11.2	34	2.7	11.21		
DT		0.14	15.40	3.02		18.56	2	77	4064	2	219	73	3.9	83	3.2	18.56		
Total		487.85	259.49	11.45		758.79	13	80	254898	15	336	4861	6.4	85	2.4	758.79	100 %	
cl. expl.		64 %	34 %	2 %		100 %												
6 FA		73.34	29.27	1.82		104.43	33	87	32355	36	310	1013	9.7	65	2.3	104.43		
GO		14.46	86.52	1.50		102.48	32	74	32788	36	320	414	4.0	98	2.9	102.48		
ST		10.39	5.91			16.30	5	87	4823	5	296	153	9.4	54	2.4	16.30		
CE			44.03			44.03	14	83	6612	7	150	269	6.1	46	3.0	44.03		
CA			7.28	7.66	1.74	16.68	5	84	2523	3	151	106	6.4	50	3.7	16.68		
FR		5.20	0.85			6.05	2	84	2074	2	343	44	7.3	60	2.1	6.05		
TE		0.58	0.24			0.82		79	218		266	8	9.8	51	2.3	0.82		
DR		12.29	9.71	0.64		22.64	7	83	8204	9	362	231	10.2	50	2.5	22.64		
DT			8.00			8.00	2	87	1493	2	187	54	6.8	44	3.0	8.00		
Total		116.26	191.81	11.62	1.74	321.43	5	82	91090	5	283	2292	7.1	70	2.7	321.43	100 %	
cl. expl.		36 %	59 %	4 %	1 %	100 %												
7 FA		239.20	281.18	3.50		523.88	45	88	62262	44	119	3741	7.1	31	2.6	16.79	507.09	
GO		20.19	117.81	4.92		142.92	12	89	10416	8	73	832	5.8	25	2.9	3.06	139.86	
ST		5.09	34.53			39.62	3	87	4570	3	115	267	6.7	30	2.9	0.46	39.16	
CE			44.15			44.15	4	91	2937	2	67	228	5.2	21	3.0	0.30	43.85	
CA		6.39	65.39	50.43	0.89	123.10	10	90	7046	5	57	840	6.8	24	3.4	4.61	118.49	
FR		3.70	9.03			12.73	1	63	1176	1	92	81	6.4	28	2.7		8.17	
TE		53.45	37.07			90.52	8	91	10481	8	116	785	8.7	22	2.4	7.54	82.98	
DR		32.44	85.49	8.51		126.44	11	86	32666	24	258	1403	11.1	41	2.8		126.44	
DT		16.04	53.58	4.38		74.00	6	88	6380	5	86	438	5.9	24	2.8	1.95	72.05	
DM		0.03	0.14			0.17		71	14		82	1	5.9	39	2.8		0.17	
Total		376.53	728.37	71.74	0.89	1177.53	20	88	137948	8	117	8616	7.3	29	2.7	4.56	1138.26	
cl. expl.		32 %	62 %	6 %		100 %										3 %	97 %	
TOTAL	3.46	2401.56	3270.89	220.33	16.13	5912.37	100	77	1692633	100	286	32680	5.5	82	2.6	190.76	319.05	5402.56
		41 %	55 %	4 %		100 %										3 %	5 %	92 %

365

OS: Beliu

SUP: A

Page: 4

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie										T O T A L										Var- Cls.				Consistenta							
	I		II		III		IV		V		Suprafata					Volum					Crestere				sta pr.		<0.4		0.4 - 0.6		>0.6	
	Ha	0.56	Ha	391.39	Ha	269.23	Ha	31.26	Ha	0.38	Ha	692.82	%	12	%	80	Mc	%	14	328	Mc	Mc/Ha	Mc	4397	6.3	82	2.5	Ha	Ha	Ha		
Total																																
cl. expl.																																
5	FA			309.36			0.28					395.53		70	82		140185		75	354		3245		8.2		78	2.2					
	GO			39.94			1.10					98.19		17	80		29375		16	299		468		4.8		80	2.6					
	CE			0.44								24.34		4	87		4210		2	173		157		6.5		53	3.0					
	CA						7.05					28.71		5	82		5347		3	186		148		5.2		67	3.2					
	TE											5.37		1	88		1202		1	224		43		8.0		45	3.0					
	MO											4.68		1	90		973		1	208		57		12.2		33	3.0					
	ST											2.23			90		388			174		21		9.4		45	3.0					
	DR			2.89								6.53		1	89		1176		1	180		68		10.4		34	2.6					
	DT			0.14				3.02				7.95		1	86		1427		1	179		42		5.3		63	3.4					
	Total				352.77			209.31					573.53		10	82		184283		12	321		4249		7.4		75	2.4				
cl. expl.				62 %			36 %					100 %																				
6	FA			73.34			25.31					100.47		42	88		31102		49	310		993		9.9		63	2.3					
	GO			7.68			1.50					26.28		11	80		6393		10	243		151		5.7		64	2.8					
	CE											44.03		18	83		6612		10	150		269		6.1		46	3.0					
	CA											16.68		7	84		2523		4	151		106		6.4		50	3.7					
	TE											0.82			79		218			266		8		9.8		51	2.3					
	MO											7.23		3	85		2422		4	335		82		11.3		46	3.0					
	ST											16.30		7	87		4823		8	296		153		9.4		54	2.4					
	DR											15.41		6	83		5782		9	375		149		9.7		52	2.2					
	DT											14.05		6	86		3567		6	254		98		7.0		51	2.6					
	Total				109.48			118.43					241.27		4	85		63442		4	263		2009		8.3		57	2.6				
cl. expl.				45 %			49 %					100 %																				
7	FA			239.20			281.18					523.88		45	88		62262		46	119		3741		7.1		31	2.6					
	GO			20.19			117.81					142.92		12	89		10416		8	73		832		5.8		25	2.9					
	CE											44.15		4	91		2937		2	67		228		5.2		21	3.0					
	CA			6.39			65.39					123.10		10	90		7046		5	57		840		6.8		24	3.4					
	TE											90.52		8	91		10481		8	116		785		8.7		22	2.4					
	MO			12.71			52.39					69.31		6	87		18328		13	264		823		11.9		41	2.9					
	ST			5.09			34.53					39.62		3	87		4570		3	115		267		6.7		30	2.9					
	DR			19.73			33.10					57.13		5	85		14338		10	251		580		10.2		42	2.7					
	DT			19.74			62.61					86.73		7	84		7556		5	87		519		6.0		24	2.8					
	DM			0.03			0.14					0.17			71		14			82		1		5.9		39	2.8					
Total				376.53			728.37					1177.53		21	88		137948		9	117		8616		7.3		29	2.7					
cl. expl.				32 %			62 %					100 %																				

Page: 5

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L					Var- Cls.										
	I	II	III	IV	V	Suprafata	% K	% Mc	Mc/Ha	Mc	Crestere	sta pr.	Consistenta								
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	Ha								
TOTAL	3.46	2259.70	3147.33	220.33	16.13	5646.95	100	78	1594370	100	282	31785	5.6	81	2.6	190.76	319.05	5137.14	3 %	6 %	91 %

Pag.: 6

[illegible]

13.2. Evidente privind conditiile naturale si de vegetatie

13.2.1. EVIDENTA TIPURILOR DE STATIUNE SI A TIPURILOR DE PADURE

DS:Arad OS: Beliu

Pag.: 1

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE													
Tip statiune	Tip padure	Natural fundamental de prod.		Partial derivat		Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Terenuri goale	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	%
0	0											150.78	100
TOTAL												150.78	2
%												100	
4321	4151			103.31		1.58				6.54	111.43		100
TOTAL				103.31		1.58				6.54	111.43		1
%				93		1				6	100		
4420	4114			208.68		78.09		27.14		15.39	329.30	2.39	100
TOTAL				208.68		78.09		27.14		15.39	329.30	2.39	4
%				63		24		8		5	99	1	
4430	4111			144.22		2.95		3.87			157.39		100
TOTAL				144.22		2.95		3.87			157.39		2
%				92		2		2			100		
5131	5151			32.27		1.73		13.41		2.29	51.39	4.4	56
TOTAL				64.37		1.73		13.41		2.29	64.37	5.6	
%				84		1		12		2	100		
5134	5131			519.13		35.44		2.80		60.56	657.93		98
TOTAL				3.47		8.56		0.98		4.23	13.01		2
%				78		7		5		1	100		
5135	5134			192.44						0.48	192.92		100
TOTAL				192.44						0.48	192.92		2
%				100							100		
5142	5221			3.12							3.12		100
TOTAL				3.12							3.12		
%				100							100		
5152	5113			10.16		1.24					11.40		10
TOTAL				88.27		5.31		5.79		2.52	101.89		90
%				87		6		5		2	100		
5153	5111			447.54		6.68				3.76	457.98		91
TOTAL				42.15						2.42	44.57		9

EVIDENTA TIPURILOR DE STATIUNE SI A TIPURILOR DE PADURE

DS:Arad

OS:Belu

Pag.: 2

Tip statiune padure	Tip	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale Ha	TOTAL Ha	%
		Natural fundamental de prod.			Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tanar nedefinit					
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha			
TOTAL		489.69				6.68				6.18			502.55		502.55	6
%		98				1				1			100		100	
5241	4214			7.37		7.18			10.70			2.62	27.87		27.87	100
TOTAL				7.37		7.18			10.70			2.62	27.87		27.87	
%				26		26			39			9	100		100	
5242	4212		1011.79			29.53		87.11		48.98		19.22	1196.63		1196.63	75
4312		54.25				14.52		37.60		15.02		2.76	125.40		125.40	8
4331		223.09				17.85		14.77		1.87		7.71	265.29		265.29	17
TOTAL		1289.13				61.90		139.48		64.00		29.69	1587.32		1587.32	20
%		81				4		9		4		2	100		100	
5243	4211		1311.29			16.33		6.18		82.44		17.38	1437.00		1437.00	80
4311		35.55				0.46							36.01		36.01	2
4332		163.36				118.48		6.32		20.50			317.39		317.39	18
TOTAL		1510.20				134.81		12.96		102.94		17.38	1790.40		1790.40	26
%		83				8		1		6		1	100		100	
6131	7313			12.44									12.44		12.44	34
7412				23.37				1.16					24.53		24.53	66
TOTAL				35.81				1.16					36.97		36.97	
%				97				3					100		100	
6132	5131		91.58					1.86					93.44		93.44	100
TOTAL			91.58					1.86					93.44		93.44	1
%			98					2					100		100	
6142	5121		5.43										5.43		5.43	2
5221			9.77			6.35		17.23				2.86	36.21		36.21	11
7112						3.46		4.86				2.00	10.32		10.32	3
7312			78.50					27.85		13.45		1.65	121.45		121.45	38
7411			103.41			10.63		26.68		1.59			142.31		142.31	46
TOTAL		197.11				20.44		76.62		15.04		6.51	315.72		315.72	4
%		63				6		24		5		2	100		100	
6143	5111		71.56										71.56		71.56	29
7311			129.12										129.12		129.12	51
7413			50.01										50.01		50.01	20

EVIDENTA TIPURILOR DE STATIUNE SI A TIPURILOR DE PADURE

Pag.: 3

DS:Arad

OS: Beliu

Tip statiune padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										TOTAL	
	Natural fundamental de prod.		Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tandar		Terenuri		TOTAL	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	goale Ha		Ha	%
TOTAL	250.69										250.69	3
%	100										100	
6252	4212	1.84		1.84							3.68	3
4312		8.08		7.84			13.30				39.20	32
4331		57.14		9.81	14.61						81.56	65
TOTAL	67.06			19.49	24.59		13.30				124.44	2
%	53			16	20		11				100	
6253	4211	10.20					4.56				14.76	100
TOTAL	10.20						4.56				14.76	
%	69						31				100	
7332	6132	12.74	10.95								23.69	10
7112		46.03									46.03	20
7432		122.51		4.30	4.18		25.24				156.23	70
TOTAL	181.28			4.30	4.18		25.24				225.95	3
%	80		5	2	2		11				100	
7540	6121	60.12			6.37		30.83				97.32	0.87
TOTAL	60.12				6.37		30.83				97.32	0.87
%	61				7		32				99	1
8312	6223	437.38		15.22	0.68		8.03				461.31	100
TOTAL	437.38			15.22	0.68		8.03				461.31	6
%	95			3			2				100	
8313	6221	71.99					13.53				85.52	43
6222		114.18									114.18	57
TOTAL	186.17						13.53				199.70	3
%	93						7				100	
8711	6324						245.45	15.50			260.95	1.79
TOTAL							245.45	15.50			260.95	1.79
%							94	6			99	1
TOTAL OS	2843.73	3096.37	243.13	13.90	341.52	27.23	608.05	16.27			7683.54	155.83
%	37	42	3		4		8				98	2

13.2.2. RECAPITULATIE FORMATII FORESTIERE

DS:Arad

OS:Belu

Pag.: 1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL				
	Natural fundamental de prod.		Subprod.		Partial derivat		Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar nedefinit			Total padure				
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	%			
00														150.78	2	150.78	2	100
41 FAGETE PURE MONTANE	144.22	208.68	103.31	2.95	86.02	31.01		15.39			6.54	598.12	2.39	600.51	8	100		
42 FAGETE PURE DE DEALURI	1321.49	1013.63	7.37		54.88	6.18	90.49	10.70			39.22	2679.94		2679.94	34	100		
43 FAGETE AMESTECATE	198.91	342.56			168.50	6.78	85.69	3.12			10.47	864.85		864.85	11	100		
51 GORUNETE PURE	711.54	626.30	96.64		45.09	2.80	38.55	13.41			6.52	1606.42		1606.42	20	100		
52 GORUNETO-FAGETE	42.15	104.63			20.22		24.00				2.86	198.80		198.80	3	100		
61 STEJARETE PURE DE STEJAR	60.12	12.74		10.95			6.37	30.83			1	100	0.87	121.88	2	100		
62 SLEAU DEAL CIMPIE DE ST	186.17	437.38			15.22		0.68	21.56				661.01		661.01	8	100		
63 SLEAURI DE LUNCA								245.45	15.50			260.95	1.79	262.74	3	100		
71 CERETE PURE	46.03				3.46	4.86		94	6			99	1	100		56.35	1	100
73 CERETO-GIRNITETE	129.12	78.50	12.44		6	9		13.45			2.00	56.35		56.35	1	100		
74 AMES CICE CU STEJMEZOF	50.01	225.92	23.37		14.93	32.02		26.83			1.65	263.01		263.01	3	100		
TOTAL OS	2843.73	3096.37	243.13	13.90	408.32	15.76	341.52	27.23	608.05	16.27	69.26	7683.54	155.83	7839.37	100	100		
%	37	42	3		5	4		8			1	98	2	100		100		
%	6183.23			13.90	408.32	384.51		624.32			69.26	7683.54	155.83	7839.37	100	100		
	81			5	5	5		8			1	98	2	100		100		

OS: Beliu

DS:Arad

[illegible]

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE FORMATII FORESTIERE, ALTITUDINE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS:Arad

OS: Beliu

Pag.: 2

Forma- tia forest. altitudine	< 16 G.			16 - 30 G.			31 - 40 G.			> 40 G.			TOTAL		
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Total Ha
TOTAL	147.14 44 %	163.69 49 %	23.91 7 %	611.51 53 %	522.48 46 %	12.66 1 %	91.48 76 %	24.58 21 %	3.01 3 %	1.04 17 %	4.92 83 %	851.17 53 %	715.67 45 %	39.58 2 %	1606.42 100 %
52 02 - 04				4.32	26.52	6.35						4.32	26.52	6.35	37.19
04 - 06	0.83	4.11		85.03	50.63	5.79		1.70				85.86	56.44	5.79	148.09
06 - 08		0.70		11.94	0.88							11.94	1.58		13.52
TOTAL	0.83 15 %	4.81 85 %		101.29 53 %	78.03 41 %	12.14 6 %		1.70 100 %				102.12 51 %	84.54 43 %	12.14 6 %	198.80 100 %
61 01 - 02	121.88											121.88			121.88
TOTAL	121.88 100 %											121.88 100 %			121.88 100 %
62 01 - 02	661.01											661.01			661.01
TOTAL	661.01 100 %											661.01 100 %			661.01 100 %
63 01 - 02	262.74											262.74			262.74
TOTAL	262.74 100 %											262.74 100 %			262.74 100 %
71 01 - 02	46.03											46.03			46.03
02 - 04				4.86	5.46							4.86	5.46		10.32
TOTAL	46.03 100 %			4.86 47 %	5.46 53 %							50.89 90 %	5.46 10 %		56.35 100 %
73 01 - 02				1.29	12.23							1.29	12.23		13.52
02 - 04	6.37	58.07	40.29	82.15	62.37							88.52	120.44	40.29	249.25
04 - 06		0.24											0.24		0.24
TOTAL	6.37 6 %	58.31 56 %	40.29 38 %	83.44 53 %	74.60 47 %							89.81 34 %	132.91 51 %	40.29 15 %	263.01 100 %
74 01 - 02	156.23	2.63	1.72		4.93							156.23	7.56	1.72	165.51
02 - 04	18.97	79.63		41.77	31.32	34.72		1.16				60.74	112.11	34.72	207.57
TOTAL	175.20 67 %	82.26 32 %	1.72 1 %	41.77 37 %	36.25 32 %	34.72 31 %		1.16 100 %				216.97 58 %	119.67 32 %	36.44 10 %	373.08 100 %
01 - 02	1307.38	2.63		8.67	48.17							1316.05	50.80	1.72	1368.57
02 - 04	191.77	277.55	58.29	479.08	666.62	159.97	44.60	53.18	50.11	1.04	3.19	716.49	1000.54	268.37	1985.40
04 - 06	76.98	34.65	18.06	838.37	1393.50	374.79	112.48	181.85	63.56		6.67	1027.83	1616.67	456.41	3100.91
06 - 08	24.02	10.72	6.19	252.45	460.18	207.54	47.87	35.82	50.41			324.34	506.72	264.14	1095.20
08 - 10	1.66	4.86		4.65	17.45	3.25	26.31	93.45	84.18	33.65		66.27	115.76	87.43	269.46

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE FORMATII FORESTIERE, ALTITUDINE, INCLINARE SI EXPOZITIE

Pag.: 3

OS: Beliu

DS: Arad

Forma- tia forest. altitudine	< 16 G.			16 - 30 G.			31 - 40 G.			> 40 G.			TOTAL			
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Total Ha	
10 - 12	3.63					2.09			14.11				3.63	14.11	2.09	19.83
TOTAL OS	1605.44 80 %	330.41 16 %	84.26 4 %	1583.22 32 %	2585.92 53 %	747.64 15 %	231.26 27 %	378.41 44 %	248.26 29 %	34.69 78 %	9.86 22 %		3454.61 44 %	3304.60 42 %	1080.16 14 %	7839.37 100 %
TOTAL CAT. INCL.		2020.11 26 %			4916.78 62 %			857.93 11 %			44.55 1 %					7839.37 100 %

377

13.2.4. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS:Arad

OS: Beliu

Page: 1

[illegible]

13.2.5. REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU EROZIUNEA
SI INCLINAREA TERENULUI

DS: Arad

OS: Beliu

Pag.: 1

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	2.66	274.63	351.30	1391.52	2020.11
	16 - 25	2.39	68.76	892.82	1814.64	2778.61
	26 - 30		154.60	441.76	1541.81	2138.17
	31 - 35		35.23	231.06	337.56	603.85
	> 35		22.50	210.43	65.70	298.63
Total		5.05	555.72	2127.37	5151.23	7839.37
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Putemica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. putemica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Putemica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU EROZIUNEA
SI INCLINAREA TERENULUI

DS:Arad

OS: Beliu

Pag.: 2

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Putemica	> 35					
F. putemica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total OS	0 - 15	2.66	274.63	351.30	1391.52	2020.11
	16 - 25	2.39	68.76	892.82	1814.64	2778.61
	26 - 30		154.60	441.76	1541.81	2138.17
	31 - 35		35.23	231.06	337.56	603.85
	> 35		22.50	210.43	65.70	298.63
		5.05	555.72	2127.37	5151.23	7839.37

13.2.6. REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU
NATURA SI INTENSITATEA POLUarii

DS:Arad

OS:Belu

Pag.: 1

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					7839.37
T o t a l OS					7839.37

13.3. Evidente ajutătoare pentru reglementarea producției

13.3.1. REPARTIȚIA SPECILOR ÎN RAPORT CU EXPLOATABILITATEA ȘI PARTICIPAREA ÎN AMESTEC

DS: Arad

OS: Beliu

Pag.: 1

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		47.98	59.28	218.94	116.57	442.77
	EX.	516.52	440.24	204.18	77.44	1238.38
	PREEX.	192.51	255.32	62.43	72.66	582.92
	NEEX.	374.13	417.77	189.42	49.90	1031.22
TOTAL		1131.14	1172.61	674.97	316.57	3295.29
GO		101.39	105.43	45.61	36.94	289.37
	EX.	83.52	140.36	160.41	101.75	486.04
	PREEX.	104.25	159.19	103.33	39.41	406.18
	NEEX.	174.05	128.30	122.69	83.84	508.88
TOTAL		463.21	533.28	432.04	261.94	1690.47
ST		58.85	224.99	144.59	30.04	458.47
	EX.	14.83		12.70	6.41	33.94
	NEEX.	11.00	19.80	12.71	14.64	58.15
TOTAL		84.68	244.79	170.00	51.09	550.56
CE			23.59	18.42	38.29	80.30
	EX.	51.94	73.74	30.52	16.25	172.45
	PREEX.	1.11	78.06	24.63	7.39	111.19
	NEEX.	27.37	41.25	33.20	11.50	113.32
TOTAL		80.42	216.64	106.77	73.43	477.26
CA		2.55	10.90	18.47	69.35	101.27
	EX.		11.22	26.57	81.51	119.30
	PREEX.		12.15	16.61	27.32	56.08
	NEEX.		17.29	38.28	112.92	168.49
TOTAL		2.55	51.56	99.93	291.10	445.14
FR		18.35	104.01	101.66	57.59	281.61
	PREEX.	0.46		0.61		1.07
	NEEX.	5.41	2.23	9.37	1.77	18.78
TOTAL		24.22	106.24	111.64	59.36	301.46
TE			3.55	5.29	13.17	22.01
	EX.		6.38	30.22	20.87	57.47
	PREEX.	6.42	3.06	1.78	3.47	14.73
	NEEX.	1.75	40.86	39.34	15.94	97.89
TOTAL		8.17	53.85	76.63	53.45	192.10
DT					23.46	23.46
	EX.				46.46	46.46
	PREEX.				32.05	32.05
	NEEX.				42.68	42.68
TOTAL					144.65	144.65
MO			0.45	0.59	0.14	1.18
	PREEX.	10.76	25.68	13.04	0.59	50.07
	NEEX.	1.23	19.83	33.59	26.57	81.22
TOTAL		11.99	45.96	47.22	27.30	132.47
GI			8.51	5.85	0.34	14.70
	EX.		2.37	1.81	18.58	22.76
	PREEX.		15.43	34.22	3.67	53.32
	NEEX.		1.73	1.64	1.81	5.18
TOTAL			28.04	43.52	24.40	95.96
SC				0.40	1.98	2.38
	EX.	1.08	7.09		2.35	10.52
	PREEX.	41.00	4.31	3.09	0.63	49.03
	NEEX.		4.07	3.64	1.99	9.70
TOTAL		42.08	15.47	7.13	6.95	71.63
PAM					2.71	2.71
	EX.				17.56	17.56
	PREEX.		1.34	0.52	5.49	7.35
	NEEX.			2.47	13.73	16.20

REPARTITIA SPECIILOR IN RAPORT CU EXPLOATABILITATEA
SI PARTICIPAREA IN AMESTEC

DS:Arad

OS: Beliu

Pag.: 2

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
TOTAL			1.34	2.99	39.49	43.82
ME				5.16	7.70	12.86
	PREEX.			8.23	4.34	12.57
	NEEX.		0.58	3.49	5.65	9.72
TOTAL			0.58	16.88	17.69	35.15
DU		2.27				2.27
	EX.	0.81	0.52			1.33
	PREEX.		0.70	4.45	6.00	11.15
	NEEX.		7.46	0.56	11.55	19.57
TOTAL		3.08	8.68	5.01	17.55	34.32
STR					15.66	15.66
	NEEX.	4.41	6.11		2.99	13.51
TOTAL		4.41	6.11		18.65	29.17
LA	EX.	0.63				0.63
	PREEX.	1.06	1.04	2.40	3.62	8.12
	NEEX.	0.43		1.35	15.83	17.61
TOTAL		2.12	1.04	3.75	19.45	26.36
PI	EX.	3.24				3.24
	PREEX.	2.17	9.50	0.26	0.69	12.62
	NEEX.		1.86	3.76	2.82	8.44
TOTAL		5.41	11.36	4.02	3.51	24.30
BR				0.44	0.65	1.09
	PREEX.		0.69	0.30	5.71	6.70
	NEEX.	3.16	0.66	2.47	9.52	15.81
TOTAL		3.16	1.35	3.21	15.88	23.60
PIS	EX.	4.82				4.82
	PREEX.	1.39	3.04		0.23	4.66
	NEEX.		4.57	1.05	2.89	8.51
TOTAL		6.21	7.61	1.05	3.12	17.99
JU				3.53	9.93	13.46
	PREEX.				0.37	0.37
TOTAL				3.53	10.30	13.83
PIN	EX.	2.24				2.24
	PREEX.		0.42	6.52		6.94
	NEEX.		1.31	0.30	0.47	2.08
TOTAL		2.24	1.73	6.82	0.47	11.26
CI	EX.				2.43	2.43
	PREEX.				2.95	2.95
	NEEX.			0.32	2.44	2.76
TOTAL				0.32	7.82	8.14
DR	EX.				0.11	0.11
	NEEX.				7.05	7.05
TOTAL					7.16	7.16
PA	EX.				3.54	3.54
	PREEX.			0.55		0.55
	NEEX.			0.43	0.38	0.81
TOTAL				0.98	3.92	4.90
MJ			4.51			4.51
TOTAL			4.51			4.51
PLT					1.09	1.09
TOTAL					1.09	1.09
ULC	EX.				0.78	0.78
TOTAL					0.78	0.78
DM	NEEX.				0.14	0.14
TOTAL					0.14	0.14

REPARTITIA SPECIILOR IN RAPORT CU EXPLOATABILITATEA
SI PARTICIPAREA IN AMESTEC

DS:Arad

OS:Belu

Pag.: 3

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
SAC	NEEX.				0.03	0.03
TOTAL					0.03	0.03
TOTAL OS		231.39	545.22	568.95	425.61	1771.17
	EX.	679.63	681.92	466.41	396.04	2224.00
	PREEX.	361.13	569.93	282.97	216.59	1430.62
	NEEX.	602.94	715.68	500.08	439.05	2257.75
		1875.09	2512.75	1818.41	1477.29	7683.54
		24 %	33 %	24 %	19 %	

13.3.2. REPARTITIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITATI, URGENTE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE SI SPECII

Pag.: 1

SUP: A

OS: Beliu

DS: Arad

URG ACC	Total			FAG			GORUN			OER			CARPEN			Alte specii		
	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A 3150.93	778759	21859	1566.06	440664	11782	634.23	169491	2857	154.57	23003	821	204.84	24802	1209	591.23	120799	5190
	N 272.02	56533	1705	36.74	8096	264	39.34	7995	187	69.14	16159	339	19.73	1281	135	107.07	23002	780
	T 3422.95	835292	23564	1602.80	448760	12046	673.57	177486	3044	223.71	39162	1160	224.57	26083	1344	698.30	143801	5970
	100 %	100 %	100 %	46 %	54 %	51 %	20 %	21 %	13 %	7 %	5 %	5 %	7 %	3 %	6 %	20 %	17 %	25 %
11	A 0.56	105	3	0.45	83	2										0.11	22	1
	100 %	100 %	100 %	80 %	79 %	67 %										20 %	21 %	33 %
15	A 170.63	22539	169	108.57	14616	121	21.98	3240	17	13.08	1636	8	6.76	712	8	20.24	2335	15
	N 15.57	3098	21	15.57	3098	21												
	T 186.20	25637	190	124.14	17714	142	21.98	3240	17	13.08	1636	8	6.76	712	8	20.24	2335	15
	100 %	100 %	100 %	66 %	69 %	75 %	12 %	13 %	9 %	7 %	6 %	4 %	4 %	3 %	4 %	11 %	9 %	8 %
1	A 171.19	22644	172	109.02	14699	123	21.98	3240	17	13.08	1636	8	6.76	712	8	20.35	2357	16
	N 15.57	3098	21	15.57	3098	21												
	T 186.76	25742	193	124.59	17797	144	21.98	3240	17	13.08	1636	8	6.76	712	8	20.35	2357	16
	100 %	100 %	100 %	66 %	69 %	75 %	12 %	13 %	9 %	7 %	6 %	4 %	4 %	3 %	4 %	11 %	9 %	8 %
24	A 10.25	1479	50				0.17	22	1				0.17	19	1	9.91	1438	48
	N 1.16	170	9										0.23	35	2	0.93	135	7
	T 11.41	1649	59				0.17	22	1				0.40	54	3	10.84	1573	55
	100 %	100 %	100 %				1 %	1 %	2 %				4 %	3 %	5 %	95 %	96 %	93 %
26	A 187.65	48143	429	108.88	28164	282	32.73	8231	65	18.05	4890	28	8.07	1725	18	19.92	5133	36
	N 37.04	9827	96	16.07	4293	35	0.31	108	1	16.53	4392	48				4.13	1034	12
	T 224.69	57970	525	124.95	32457	317	33.04	8339	66	34.58	9282	76	8.07	1725	18	24.05	6167	48
	100 %	100 %	100 %	55 %	56 %	61 %	15 %	14 %	13 %	15 %	16 %	14 %	4 %	3 %	3 %	11 %	11 %	9 %
27	A 45.59	12987	109	25.86	8988	72	5.59	1401	12	3.54	564	5	6.18	1108	13	4.42	926	7
	N 13.50	4350	41	11.55	4025	35	0.52	125	2				1.43	200	4			
	T 59.09	17337	150	37.41	13013	107	6.11	1526	14	3.54	564	5	7.61	1308	17	4.42	926	7
	100 %	100 %	100 %	64 %	75 %	72 %	10 %	9 %	9 %	6 %	3 %	3 %	13 %	8 %	11 %	7 %	5 %	5 %
2	A 243.49	62609	588	134.74	37152	354	38.49	9654	78	21.59	5454	33	14.42	2852	32	34.25	7497	91
	N 51.70	14347	146	27.62	8318	70	0.83	233	3	16.53	4392	48	1.66	235	6	5.06	1169	19
	T 295.19	76956	734	162.36	45470	424	39.32	9887	81	38.12	9846	81	16.08	3087	38	39.31	8666	110
	100 %	100 %	100 %	56 %	59 %	58 %	13 %	13 %	11 %	13 %	13 %	11 %	5 %	4 %	5 %	13 %	11 %	15 %
31	A 48.55	17192	159	9.11	3382	33	12.56	4609	35	18.61	6623	61	3.99	1336	14	4.28	1242	16
	N 34.73	13589	124	12.37	6166	49	12.19	5138	40	5.61	1380	23	3.75	634	9	0.81	271	3
	T 83.28	30781	283	21.48	9548	82	24.75	9747	75	24.22	8003	84	7.74	1970	23	5.09	1513	19
	100 %	100 %	100 %	26 %	31 %	29 %	30 %	32 %	27 %	29 %	26 %	29 %	9 %	6 %	8 %	6 %	5 %	7 %

REPARTITIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITATI, URGENTE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE SI SPECII

DS:Arad

OS:Beiu

SUP: A

Pag.: 2

URG ACC	Total			FAG			GORUN			CER			CARPEN			Alte specii		
	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
32	A 245.36	103833	1020	173.09	75107	801	16.55	6074	57	1.20	243	3	17.25	6394	38	37.27	16015	121
	N 55.83	25432	231	43.65	20332	194	4.62	2361	14	3.88	1312	13	1.83	687	3	1.85	740	7
	T 301.19	129265	1251	216.74	95439	995	21.17	8435	71	5.08	1555	16	19.08	7081	41	39.12	16755	128
		100 %	100 %	72 %	74 %	80 %	7 %	7 %	6 %	2 %	1 %	1 %	6 %	5 %	3 %	13 %	13 %	10 %
33	A 890.46	324014	3877	462.20	187180	2498	287.95	96712	918	35.51	10199	82	36.70	8597	119	68.10	21326	260
	N 133.73	41883	635	29.82	11073	162	34.64	11183	137	44.88	14024	237	14.68	3396	52	9.71	2207	47
	T 1024.19	365897	4512	492.02	198253	2660	322.59	107895	1055	80.39	24223	319	51.38	11993	171	77.81	23533	307
		100 %	100 %	48 %	55 %	59 %	31 %	29 %	23 %	8 %	7 %	7 %	5 %	3 %	4 %	8 %	6 %	7 %
34	A 312.10	122132	1195	205.86	86222	907	53.79	18192	139	9.39	3986	24	17.07	4792	35	25.99	8940	70
	N 21.29	8305	53	15.33	6701	35	2.44	708	9	2.17	593	5	1.19	259	4	0.16	44	
	T 333.39	130437	1248	221.19	92923	942	56.23	18900	148	11.56	4579	29	18.26	5051	59	26.15	8984	70
		100 %	100 %	67 %	71 %	75 %	17 %	14 %	12 %	3 %	4 %	2 %	5 %	4 %	5 %	8 %	7 %	6 %
3	A 1496.47	567171	6251	850.26	351891	4239	370.85	125587	1149	64.71	21051	170	75.01	21119	226	135.64	47523	467
	N 245.58	89209	1043	101.17	44272	440	53.89	19390	200	56.54	17309	278	21.45	4976	68	12.53	3262	57
	T 1742.05	656380	7294	951.43	396163	4679	424.74	144977	1349	121.25	38360	448	96.46	26095	294	148.17	50785	524
		100 %	100 %	54 %	60 %	65 %	24 %	22 %	18 %	7 %	6 %	6 %	6 %	4 %	4 %	9 %	8 %	7 %
1+2+3	A 1911.15	652424	7011	1094.02	403742	4716	431.32	138481	1244	99.38	28141	211	96.19	24683	266	190.24	57377	574
	N 312.85	106654	1210	144.36	55688	531	54.72	19623	203	73.07	21701	326	23.11	5211	74	17.59	4431	76
	T 2224.00	759078	8221	1238.38	459430	5247	486.04	158104	1447	172.45	49842	537	119.30	29894	340	207.83	61808	650
		100 %	100 %	56 %	60 %	63 %	22 %	21 %	18 %	8 %	7 %	7 %	5 %	4 %	4 %	9 %	8 %	8 %
SUP	A 5062.08	1431183	28870	2660.08	844406	16498	1065.55	307972	4101	253.95	51144	1032	301.03	49485	1475	781.47	178176	5764
	N 584.87	163187	2915	181.10	63784	795	94.06	27618	390	142.21	37860	665	42.84	6492	209	124.66	27433	856
	T 5646.95	1594370	31785	2841.18	908190	17293	1159.61	335590	4491	396.16	89004	1697	343.87	55977	1684	906.13	203609	6620
		100 %	100 %	50 %	56 %	55 %	21 %	21 %	14 %	7 %	6 %	5 %	6 %	4 %	5 %	16 %	13 %	21 %

REPARTITIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITATI, URGENTE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE SI SPECII

DS:Arad

SUP: B

OS:Belu

Pag.: 3

URG ACC	Total			GORUN			FAG			DIV.TARI			TEI ARG.			Alte specii		
	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	254.73	94147	862	231.87	87177	779	10.27	3628	46	10.61	2637	31	1.18	440	4	0.80	265	2
N	10.69	4116	33	9.62	3688	29	1.07	428	4									
T	265.42	98263	895	241.49	90865	808	11.34	4056	50	10.61	2637	31	1.18	440	4	0.80	265	2
	100 %	100 %	100 %	92 %	93 %	91 %	4 %	4 %	6 %	4 %	3 %	3 %						
SUP	254.73	94147	862	231.87	87177	779	10.27	3628	46	10.61	2637	31	1.18	440	4	0.80	265	2
N	10.69	4116	33	9.62	3688	29	1.07	428	4									
T	265.42	98263	895	241.49	90865	808	11.34	4056	50	10.61	2637	31	1.18	440	4	0.80	265	2
	100 %	100 %	100 %	92 %	93 %	91 %	4 %	4 %	6 %	4 %	3 %	3 %						

13.4. Evidente privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

13.4.1. ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER SI A POSIBILITATII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE SI SECUNDARE
IN RAPORT CU DRUMURI /DISTANTA DE COLECTARE

DS:Arad

OS:Belu

Pag.: 1

Drum / Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV										PRODUSE PRINCIPALE				POSIBILITATEA DECENALA DE PRODUSE SECUNDARE						TOTAL						
	Total Acces.		Total supraf.		Exploatabil		Pre-Ne-		Grad.+ Cvasi-		Rase		Crang		Total princ.		Taieri cons.		Rari-turi			Cura-tiri		Total sec.		Igiena	
	Ha	Km	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha		
																											supraf. medie
Pag.: 1																											

Pag.: 2

DS:Arad

Drum / Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV										PRODUSE PRINCIPALE						POSIIBILITATEA DECENALA								PRODUSE SECUNDARE						TOTAL		
	Total Acces.		Total supraf. medie		Exploatabil		Pre-exploat.		Ne-exploat.		Grad.+ transfg.grad.		Cvasi-grad.		Succ.+ progr.		Rase		Crang		Total princ.		Taieri cons.		Rari-turi		Cura-tiri		Total sec.			Igiena	
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		Mc	
FE028	74.51	0.91	46.78				0.70	46.08																708	1088			1088		7	1803		
FE030	158.91	0.47	116.33	26.13	3215			90.20			3295											3295		717	1810	30		1840		91	5943		
FE031	24.90	0.70	4.44					4.44															1034	109	16		125		3	1162			
FE032	153.40	0.66	111.63	81.77	23927		8.51	21.35				6554										6554	505	39	58		97	548	7704				
FE033	147.80	0.42	118.59	54.54	14474			64.05				6532										6532		122	94		216	324	7072				
FE034	25.26	0.37	2.31					2.31															1297			13		13		1310			
FE035	518.88	0.46	515.93	330.36	122462		84.83	100.74				5262					1729		6991				1318	56			1374	3350	11715				
FE036	8.48	0.30																											77	77			
FE037	70.02	0.86	64.58	30.04	11016		30.49	4.05																8			8		602	610			
FE038	192.73	1.93	192.73	93.00	27307		79.48	20.25				6973					137		7110				399	98		497	994	8601					
FE039	171.33	0.43	171.33	47.46	14314		73.23	50.64				687							687				431	16		447	1249	2383					
FE040	2.44	0.20	2.44	2.44	621							270							270										270				
FE041	12.85	4.13	7.02	7.02	1971							217							217										88	305			
FE042	19.67	0.38	19.67	12.15	3190			7.52				681							681				178			178	42	901					
FE043	0.61	0.20	0.61				0.61																						4	4			
T.FE	6832.64	0.62	5579.87	2110.63	721636		1298.34	2170.90			3295	134666	105	1866	139932	14674	50517	2452	52969				21988	53480	3398	56878	28034	52969	28034	235609			
TOTAL	7839.37	0.77	5912.37	2224.00	759078		1430.62	2257.75			3295	147176	105	1944	152520	21988	53480	3398	56878									30548	56878	30548	261934		
0.1 - 0.3	2040.51	0.19	1483.26	547.16	171948		243.49	692.61				41529	105	1172	42806	2971	15409	1261	16670									5317	16670	5317	67764		
0.4 - 0.6	2621.52	0.49	2153.93	807.99	268071		456.89	889.05			3295	45703		399	49397	7343	24247	408	24655									10937	24655	10937	92332		
0.7 - 0.9	1230.70	0.79	1004.23	299.21	115158		411.43	293.59				15914			15914	2979	7580	373	7953									6071	7953	32917			
1.0 - 1.2	745.62	1.07	675.39	256.79	97247		176.52	242.08				10216		158	10374	505	2868	268	3136									4451	3136	18466			
1.3 - 1.6	461.55	1.44	304.58	200.72	73090		11.29	92.57				20976			20976	3786	2377	183	2560									944	2560	28266			
> 1.6	739.47	2.58	290.98	112.13	33564		131.00	47.85				12838		215	13053	4404	999	905	1904									2828	1904	22189			
TOTAL	7839.37	0.77	5912.37	2224.00	759078		1430.62	2257.75			3295	147176	105	1944	152520	21988	53480	3398	56878									30548	56878	30548	261934		

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

14. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

14.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

14. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

14.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

Specificări	PRODUSE DIN :					T.de igienă m³	Total mc (3+5+6+7)	Lucrări de îm- pădurire ha
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire curățiri + rărituri		T.de conservare			
	ha	m³	ha	m³	m³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	96,95	15252	273,44	5689	2199	3054	26194	15,49
Sarcină pe deceniu (2025-2034)	969,52	152520	2734,45	56878	21988	30548	261934	154,87
Realizat în anul I (2025)								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II (2026)								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III (2027)								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV (2028)								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V (2029)								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI (2030)								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII (2031)								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII (2032)								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX (2033)								
Rămas de realizat în restul de 1an								
Realizat în anul X (2034)								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

ANEXE



REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ ARAD
Ocolul Silvic Beliu

Nr. 628, Loc. Beliu, Jud. Arad, Cod poștal 317040
ONRC: J02/328/1991 CUI RO 1590120
Telefon: 0257 322 237 Fax: 0257 322 263

E-mail: beliu@arad.rosilva.ro Pagina web: www.rosilva.ro

Nr. 278 / I.T. / 23.01.2025

Către,
ICAS ORADEA

Vă transmitem la ordinul dumneavoastră nr. 11/09.01.2025, următoarele situații referitoare la pregătirea și organizarea Conferinței a II-a de amenajare a Ocolului Silvic Beliu:

1. Situația intrărilor și ieșirilor (Tabel 1E) pentru fiecare UP, unde este cazul, atasate prezentei.
2. Scoaterile temporare și/sau definitive din fondul forestier național, în cadrul Ocolului Silvic Beliu sunt prezentate în tabelul 1E, unde este cazul.
3. Suprafețe de fond forestier puse la dispoziție cu amplasament cunoscut și care vor fi constituite în U.G.O – terenuri ce urmează a fi retrocedate în baza legilor fondului funciar, pe raza Ocolului Silvic Beliu nu sunt.
4. Stocurile de masă lemnoasă înregistrate la 31.12.2024, conform tabelului atașat.
5. Situația depășirilor de posibilitate decenală conform tabelului și atașate documentul de aprobare a depășirii (copie).
6. Volumele pe specii, pentru u.a inventariate de către personalul ocolului și actele de punere în valoare aferente în copie.
7. Borderoul de partizi pentru producția anului 2025, atașat prezentei.
8. Situația lucrărilor executate în ultimul an de aplicare, la nivel de UP, atasate prezentei.
9. Nu sunt drumuri propuse a fi realizate în deceniul următor.
10. Traseul drumurilor proiectate și a drumurilor forestiere constituite în ultimul deceniu în format Stereo 70, în format .dxf sau .shp, în raza Ocolului Silvic Beliu nu sunt.
11. Situația tăierilor ilegale pe parcursul aplicării amenajamentului expirat pe UP, și u.a., sunt atașate prezentei.
12. Situația împăduririlor pe specii executate în ultimul deceniu (an) la nivel de UP, conform tabelului atașat.
13. Arondarea pe districte și cantoane, conform tabelului atașat prezentei.
14. Evidența pădurilor cu valoare ridicată de conservare, se vor păstra conform celor din temele de proiectare, anexăm tabelul la prezenta.
15. Pădurilor virgine /cvasivirgine nu sunt identificate sau în curs de identificare pe raza Ocolului Silvic Beliu.
16. Drumurile forestiere din cadrul Ocolului Silvic Beliu, conform tabelului atașat.
17. Întabularile fondului forestier proprietate publică a statului administrat, s-au predat pe parcursul anului către proiectant, dacă a fost cazul.
18. Controlul anul al regenerărilor (Etapa I și II), atașată prezentei.

Șef Ocol,
Ing. Tolea Ionel



Intocmit,
Ing. Moț Ioan

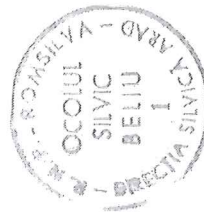
REGIA NATIONALA A PADURILOR "ROMSILVA"
DIRECTIA SILVICA ARAD
OCOLUL SILVIC BELIU

SITUATIA STOCURILOR DE MASA LEMNOASA LA 31.12.2024

Nr. Crt.	APV OS	UP	ua.	Stoc masa lemnoasa la 31.12.2024					Volum stoc in faze (mc)	Volum stoc in platforma primara (mc)
				Pe picior - total	R	FA	ST	DT		
1	683	II Balta	10A,11A,11B,12A	0						124.48
2	561S	III Botei	76A	227.68		227.68			0	0
3	543S	IV Hasmas	59C	108.52		108.52			0	0
4	565	IV Hasmas	111B	21.6		21.6			72	2
5	639	IV Hasmas	112D	0						
6	653	IV Hasmas	51A	67.58	3.03	55.75	2.32	6.48		114.54
			51B	25.26	1.23	0.34	2.63	21.06		3.45
			51C	6.69		4.72	0.31	1.66		
7	601	V Groseni	51B,D,60B	0					50	85.11
8	537	V Groseni	61A	43.25		43.25			0	0
9	604	V Groseni	64A	12.84		12.84			0	20.26
		TOTAL OS. BELIU		513.42	4.26	474.7	5.26	29.2	122	349.84

SEF OCOL,
Ing. Tolea Ionel

RESP. FOND FORESTIER,
Ing. Mot Ioan



SITUAȚIA DEPĂȘIRILOR DE POSIBILITATE DECENALĂ

Nr. Crt.	UP	ua.	Suprafata ua. (ha)	Suprafata afectată (ha)	Volum		Documentul de aprobare a depășirii posibilității	Observatii
					aprobat a fi extras	extras		
1	I Gurete	1A	10.8	10.8	79.82	79.82	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.400 din 27.08.2024	extras în anul 2023
2	I Gurete	1E	9.23	9.23	66.17	66.17	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.400 din 27.08.2024	extras în anul 2025
3	I Gurete	3B	3.7	3.7	33.1	33.10	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.400 din 27.08.2024	extras în anul 2025
4	I Gurete	4A	19.99	19.99	16.61	16.51	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.400 din 27.08.2024	extras în anul 2025
5	I Gurete	4C	5.25	5.25	44.3	44.30	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.400 din 27.08.2024	extras în anul 2025
6	I Gurete	5C	32.19	32.19	57.00	57.68	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.400 din 27.08.2024	extras în anul 2025
7	I Gurete	6C	8.55	8.55	3.28	3.28	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.400 din 27.08.2024	extras în anul 2025
8	I Gurete	12B	14.22	14.22	171.47	171.47	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.400 din 27.08.2024	extras în anul 2024
9	I Gurete	13A	13.88	13.88	40.82	40.82	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.400 din 27.08.2024	extras în anul 2024
10	I Gurete	13B	6.35	6.35	36.61	36.61	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.400 din 27.08.2024	extras în anul 2024
11	I Gurete	14A	11.25	11.25	23.62	23.62	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.400 din 27.08.2024	extras în anul 2024
12	I Gurete	15B	19.60	19.69	189.12	189.12	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.400 din 27.08.2024	extras în anul 2024
13	I Gurete	16A	30.27	30.27	286.65	286.55	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.400 din 27.08.2024	extras în anul 2024
14	I Gurete	16B	7.46	7.46	19.99	19.99	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.400 din 27.08.2024	extras în anul 2024
	III Bolfei	40B	29.16	29.16	354.74	354.74	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.128 din 16.05.2024	extras în anul 2024
	III Bolfei	41A	18.69	18.69	160.1	160.10	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.128 din 16.05.2024	extras în anul 2024
	III Bolfei	42B	25.09	25.09	106.19	105.19	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.128 din 16.05.2024	extras în anul 2024
	III Bolfei	43A	11.03	11.03	100.99	100.99	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.128 din 16.05.2024	extras în anul 2024
	III Bolfei	43E	4.25	4.25	53.39	53.39	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.128 din 16.05.2024	extras în anul 2024
	III Bolfei	44D	12.85	12.86	142.6	142.60	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.128 din 16.05.2024	extras în anul 2024
	III Bolfei	45B	33.28	33.28	265.06	265.88	Ministerul Apelor și Pădurilor Decizia Garda Forestieră Oradea nr.128 din 16.05.2024	extras în anul 2024
TOTAL OS. BELIU			327.19	327.19	2252.93	2252.93	X	X

SEF OCOL,
Ing. Tolea Ionel

RESP. FOND FORESTIER,
Ing. Mot loan



[Handwritten signature]

Nr. crt.	Anul	Prevederi		Impaduriri		Degajari		Curajiri		Racuriri		Acc. II		Produce principale		Acc. I		Taceri de conservare		Taceri de igienă	
		(P)	(R)	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
U.P. I Gurele																					
2015	P	1.15	28.22	4.45	18	15.57	207	15.57	207	15.57	207	15.57	207	15.57	207	15.57	207	15.57	207	15.57	207
	R	0	0	19	70	28.4	319	28.4	319	5	30	1357	335	124.8	170	124.8	170	124.8	170	124.8	170
2016	P	1.13	28.22	4.45	18	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247
	R	0.51	3	9.38	33	14.07	156	14.07	156	7.39	1336	145	145	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	P	1.13	28.22	4.45	18	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247
	R	0	6.5	5.87	11	12.41	138	12.41	138	8.39	1620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	P	1.15	28.22	4.45	18	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247
	R	2.4	13.4	3.88	14	17.80	276	17.80	276	0	0	2800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	P	1.13	28.22	4.45	18	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247
	R	1.3	0	2.92	12	0	0	0	0	0	0	827	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	P	1.15	28.22	4.45	18	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247
	R	0	10.5	0	0	11.24	259	11.24	259	25	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167
2021	P	1.13	28.22	4.45	18	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247
	R	0	0	9.48	89	11.24	299	11.24	299	1470	1470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	P	1.13	28.22	4.45	18	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247
	R	0	0	3.7	16	12.26	209.84	12.26	209.84	8.32	1919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	P	1.13	28.22	4.45	18	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247
	R	0	3.79	0	0	27.13	345.23	27.13	345.23	1178.17	651.69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	P	1.15	28.22	4.45	18	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247	15.57	247
	R	0	11.16	8.79	31.15	17.36	174.22	17.36	174.22	53.38	1582.48	271.82	271.82	271.82	271.82	271.82	271.82	271.82	271.82	271.82	271.82
Total	P	11.3	282.21	44.47	183	153.7	2473	153.7	2473	137.9	15199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R	4.21	46.26	63.62	318.13	185.1	2241.27	185.1	2241.27	80	138.88	16729.65	8305.21	231.4	293	231.4	293	231.4	293	231.4	293
	%	37	17	142	173	100	91	100	91	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1. In cazul tinerilor de ingrijire - degajari -, la nivelul ocolului silvic realizările reprezintă 17 % din prevederi, deoarece in parcelele din ALDS au fost propuse degajari, dar acestea nu au necesitat efectuarea lucrarii.
2. In cazul tinerilor de ingrijire curajiri, realizările pe suprafață sunt in jur de 142% fata de prevederile amenajamentului. După cum se poate observa nu s-a depășit volumul de ramuri de ramuri de 01% estimat in amenajament.
3. In cazul produselor principale, rezultă ca in U.P. I are un procent de extragere de 70 % față de prevederile amenajamentului, care a fost influențat in mare masura de doboraruri de vâmi si uscare, parte din ele fiind precompiate, influențând si tinerii de igienă din suprafața de 13% și volum de 20%.
4. In privința produselor accidentale aparute in cursul decurului de aplicare a amenajamentului silvic, mentionăm ca acestea au constatat in principal in volumele care au fost oferite de doboraruri si ramuri de vâmi iar in-o proportie mai mica de volumele rezultate in urma fenomenelor de uscare, realizările fiind unele care au tinut de rezolvarea masei lemnoase
5. In ceea ce priveste lucrările de împaduriri realizările au fost 37% din prevederi, regenerarea naturală având o pondere mai mare decât s-a preconizat inițial.

Șef Ocol,
ing. Toles Ioan

Responsabil Fond Forestier,
ing. Mot Ioan



DIRECTIA SILVICIA ARAD
OCOLUL SILVIC BELIU

Nr. crt.	Anul	Prevederi		Impãdãriri		Dega-jãri		Curãtãri		Rãrituri		Acc. II		Produce principale			Acc. I			Tãieri de conservare			Tãieri de igienã		
		(P) Realizãri (R)	(R)	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	mc	9	ha	mc	11	12	ha	mc	14	15	ha	mc	16	
																									2
0	1																								
U.P. II Balta																									
	2015	P	1.54	2.04	3.17	17	33.5	784										10.51	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	
		R	0	1	0	0	27.29	601										1	198	01.7	198	01.7	198	01.7	
	2016	P	1.54	2.04	3.17	17	33.5	784										10.51	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	
		R	0	2.79	5.87	27	56.97	966										18.11	21.99	21.99	21.99	21.99	21.99	21.99	
	2017	P	1.54	2.04	3.17	17	33.5	784										10.51	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	
		R	0.43	4.12	3.1	10	46.34	1206										7.91	902	902	902	902	902	902	
	2018	P	1.54	2.04	3.17	17	33.5	784										10.51	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	
		R	4.2	2	3.33	20	14.97	302										687	0	0	0	0	0	0	
	2019	P	1.54	2.04	3.17	17	33.5	784										10.51	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	
		R	0	2	3.31	14	31.77	545										13.68	908	908	908	908	908	908	
	2020	P	1.54	2.04	3.17	17	33.5	784										10.51	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	
		R	0	2.02	3.66	14	49.48	1262										27.93	1135	1135	1135	1135	1135	1135	
	2021	P	1.54	2.04	3.17	17	33.5	784										10.51	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	
		R	0	2.02	3.36	27	34.65	735										10.51	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	
	2022	P	1.54	2.04	3.17	17	33.5	784										10.51	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	
		R	0	2	3.36	20	26.5	659.75										8.35	778.94	778.94	778.94	778.94	778.94	778.94	
	2023	P	1.54	2.04	3.17	17	33.5	784										10.51	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	
		R	0	0	0.91	5	47.18	820.71										26.07	1253.35	1253.35	1253.35	1253.35	1253.35	1253.35	
	2024	P	1.54	2.04	3.17	17	33.5	784										10.51	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	11.60	
		R	0	2.02	0	0	29.26	469.68										12.46	0	0	0	0	0	0	
	Total	P	15.35	20.37	31.68	174	335.04	783.7										105.1	11597	11597	11597	11597	11597	11597	
		R	4.53	19.97	30.9	137	344.38	7695.15										135.18	8284.25	8284.25	8284.25	8284.25	8284.25	8284.25	
		%	30	98	68	76	103	98										12%	71	71	71	71	71	71	

1. In cazul tãierilor de îngrijire - dega-jãri -, la nivelul ocolului silvic realizãrile reprezintã 98 % din prevederi.
2. In cazul tãierilor de îngrijire curãtãri, realizãrile pe suprafaã sunt in jur de 98% fatã de prevederile amenajamentului, deoarece nu necesitã in toate cazurile executarea lucrãrii, iar in cazul rãriturilor realizarea prevederilor amenajamentului este de 102%, dupã cum se poate observa nu s-a depãsit volumul de 98% de rãrituri estimat in amenajament a se extrage, probãrile datoritã estimãrii unei intensitãti mai mari a inter-entitilor fatã de realitãtea din teren si la curãtãri de vãmi.
3. Produselor accidentale aparute in decenulul de aplicare a amenajamentului silvic, menționãm cã acestea au fost afectate de dãbãrãrãri si rãpãrãri de vãmi.
4. In cazul tãierilor de conservare, realizarea pe suprafaã fatã de 129%, fiind parcurse una-urile de decimãri pe suprafaã si pe volum de 71%, fiind lipsit situaãiei din teren.
5. Realizãrea tãierilor de igienã pe volum este de 32% si pe suprafaã de 21% fatã de prevederile amenajamentului silvic.
6. In ceea ce privește lucrãrile de împãdurire realizãrile au fost 30% din prevederi, regenerarea naturalã având o pondere mai mare decãt s-a preconizat inițial.

Șef Ocol,
Ing. Toles Ionel

Responsabil Fond Forestier,
Ing. Mărlăuș

Responsible Fund Forester
Ing. Mat. Ioan

Sgt O'Callaghan, Tolson

- 1 în cazul tăcerilor de îngrijire - *degețări* - la nivelul ochului silvite realizările reprezintă 110 % din prevederi, necesitând parcurgerea a căuor, a u.a.-uri de două ori în deceniu, urmându-se promovarea speciilor valoroase înca de la vârsta mică.
- 2 în cazul tăcerilor de îngrijire *cucărtiri și vârtiri* - realizările pe suprafață sunt de 102% față de prevederile amenajamentului silvite, iar volumul de răsări extras este de 84%.
- 3 datorită estimării unei intensități mai mari a intervențiilor față de realitatea din teren, iar în cazul curățirilor - s-a depășit cu 176%.
- 4 în cazul produselor principale, realizările pe suprafață sunt în jur de 120% față de prevederile amenajamentului, deoarece au fost parcurse de mai multe ori suprafața u.a.-ului.
- 5 în cazul au fâierii progresive de punere în lumină și racordare, în schimb la volum este un procent de 86% realizat, datorită că pe parcursul deceniului au fost produse accidentale.
- 6 realizările tăcerilor de igienă având un procent de 41% din volumul prevăzut în amenajamentul silvite și 14% din suprafață, datorită apariției de produse accidentale.
- 7 în ceea ce privește lucrările de împănăduri realizările au fost 198% din prevederi, regenerarea naturală având o pondere mai mare decât s-a preconizat inițial

DIRECTIA SILVICIA ARAD
OCOLUL SILVIC BELIU

Nr. crt.	Anul	Prevederi		Împăduriri		Degazări		Curățiri		Răriuri		Acc. II		Produce principale				Acc. I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		(P)	Realizări (R)	ha	3	fla	4	ha	mc	5	ha	mc	6	ha	mc	7	ha	mc	8	mc	9	ha	mc	10	ha	mc	11	mc	12	ha	mc	13	ha	mc	14	ha	mc	15	ha	mc	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
U.P. IV Hagmas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2015	P	3,78	4,35	0,93	7	108,31	3556	10,37	1599	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	11

- 1 în cazul tăierilor de îngrijire - degajări - la nivelul ocolului silvic realitățile reprezintă 131 % din prevederi, urmărindu-se promovarea spațiilor valoroase încă de la vârste mici.
- 2 în cazul tăierilor de îngrijire curățiri - realitățile pe suprafața sunt de 214% față de prevederile amenajamentului, iar în cazul răzvirilor realitățile pe suprafață sunt de 93% față de prevederile amenajamentului.
- 3 în cazul produselor principale, procent de parcursare a suprafeței de 106%, unele arborete fiind parcurse pe porțiuni de suprafață, iar suprafața fiind raportată integral, iar pe volum de 30%.
- 4 produsele accidentale apărute în ocolul de aplicare a amenajamentului, au fost datorate în rupturi de vânt, iar într-o proporție mai mică de volum rezultată în urma fenomenelor de uscare
- 5 în privința tăierilor de conserve o realitate a acestora pe suprafața parcurse este în proporție de 81%, iar volumului extras de 47% fiind mic față de prevederile amenajamentului
- 6 realitățile tăierilor de igienă nu s-a parcurs nici suprafața de 7%, nici nu s-au extras volumele prevăzute, doar un procent mic de 14%
- 7 în ceea ce privește lucrările de împăduriri realizările au fost 33% din prevederi, regenerarea naturală având o pondere mai mare decât s-a preconizat inițial

Seî Ocol.
ing. Tolea Ionel

Responsabil Fond Forestier
ing. Miron Ioan

Nr. crt.	Anul	Prevederi (P) Realizări (R)	Împănăduiri		Dege-jări		Curățiri		Răriiri		Acc. II		Produse principale		Acc. I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
			ha	fu	ha	mc	ha	mc	ha	mc	mc	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
U.P. V. Groseni																				
2015	P		1.82	9.72	5.94	14	13.89	348					20.87	2379		34.82	871	163.92	140	
	R		0.3	9.31	7.9	40	0	0					38.14	3125		0	0	78.4	100	
2016	P		1.82	9.72	5.94	14	13.89	348					20.87	2379		34.82	871	163.92	140	
	R		0.32	10	7.36	44	25.6	603	26				12.19	1531	59	18	891	0	0	
2017	P		1.82	9.72	5.94	14	13.89	348					20.87	2379		34.82	871	163.92	140	
	R		5	20.15	6.5	21	17	319	35				8.11	719	411	0	0	0	0	
2018	P		1.82	9.72	5.94	14	13.89	348					20.87	2379		34.82	871	163.92	140	
	R		0	9.31	5.97	53	2.34	53	68							10192	0	0	0	
2019	P		1.82	9.72	5.94	14	13.89	348					20.87	2379		34.82	871	163.92	140	
	R		3.65	9.73	7.37	40	0	0					12.69	910	2963	0	0	149	284	
2020	P		1.82	9.72	5.94	14	13.89	348					20.87	2379		34.82	871	163.92	140	
	R		0.33	8.86	7.28	51	13.87	302	142				13.17	1739	2856	8.41	455	0	0	
2021	P		1.82	9.72	5.94	14	13.89	348					20.87	2379		34.82	871	163.92	140	
	R		0	13	6	43	13.5	200	1.63				12.36	1820.73	15.71	0	0	110.97	253.53	
2022	P		1.82	9.72	5.94	14	13.89	348					20.87	2379		34.82	871	163.92	140	
	R		0	8.78	6.52	27.97	43.36	699.19	24.83				20.87	2379	8.23.5	0	0	0	0	
2023	P		1.82	9.72	5.94	14	13.89	348					20.87	2379		34.82	871	163.92	140	
	R		0	6.85	1.73	26.9	10	125.65					15.81	1524.11	2232.82	0	0	0	0	
2024	P		1.82	9.72	5.94	14	13.89	348					20.87	2379		34.82	871	163.92	140	
	R		0	15.2	4.68	24.57	10.09	167.57					31.95	2806.47	297.11	0	0	0	0	
Total	P		18.21	97.24	50.37	135	138.9	3481					208.74	23790		248.2	9710	1639.2	1406	
	R		4.6	111.19	61.34	245.44	136.36	2471.41	997.48				169.76	18563.69	18979.11	26.43	1146	338.87	641.53	
	%		53	114	103	256	98	71					81	70		31	12	21	46	

- 1 în cazul tăierilor de îngrijire - degeajări - la nivelul cobului silvic realizările reprezintă 114 % din prevederi, fapt impus de situația din teren.
- 2 în cazul tăierilor de îngrijire curățiri, realizările pe suprafață sunt de 103% față de prevederile amenajamentului, iar în cazul răriților realizările pe suprafață sunt de 98%.
- 3 în cazul produselor principale, rezulția ca procentul de realizare este de 71% față de prevederi, datorită estimării unei intensități mai mari a intervențiilor față de realitatea din teren, dar în cazul curățirilor, cu 236%.
- 4 în privința produselor accidentale aparute în cursul deceniului de realizare pe suprafață a fost de 81%, și pe volum de 70%, datorită în mare măsură doborârilor de vânt, parte din ele fiind preacomptate de doborâturi și rupuri de vânt, iar în privința produselor silvice, menționăm că acestea au constatat în principal în volumele care au fost electate.
- 5 nerrealizarea tăierilor de conservare se datorează faptului că marea majoritate a arborilor afectate de doborâturi și rupuri de vânt, uscare sunt încadrate în tăieri de conservare NLP, M și SLIP, N.
- 6 în privința realizărilor la tăieri de igienă, realizând un procent de 46% din volum, față de prevederile amenajamentului silvic și 21% din suprafață.
- 7 în ceea ce privește lucrările de împăduriri realizările au fost 53% din prevederi, regenerarea naturii având o pondere mai mare decât s-a preconizat inițial.

Sef Ocol,
Ing. Tolea Ionescu

Responsabil Fond Forestier,
Ing. Mot Iban





DIRECTIA SILVICĂ ARAD
OCOLUL SILVIC BELU

Nr. crt.	Anul	Proceduri (P) Realizări (R)	Împăduriri		Dega-jări		Curtări		Răriuri		Acc. II		Produse principale		Acc. I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
U.P. VI Cîmbeș																				
	2015	P	2,39	2,83	6,88	24	14,73	233		6,94	758		0,37	18	844,61	707				
		R	1,61	2,67	5,9	58	37,06	1327	4	1,97	276		0	0	18,6	32				
	2016	P	2,39	2,83	6,88	24	14,73	233		6,94	758		0,37	18	844,61	707				
		R	0	2,7	7,48	25	8,31	72	19	6,91	1128	17	0	0	61,79	322				
	2017	P	2,39	2,83	6,88	24	14,73	233		6,94	758		0,37	18	844,61	707				
		R	0,75	2,85	6,54	7	8,92	275		3,15	719		0	0	0	0				
	2018	P	2,39	2,83	6,88	24	14,73	233		6,94	758		0,37	18	844,61	707				
		R	3,95	2,92	7,02	9	0	0		0	0	1103	0	0	0	0				
	2019	P	2,39	2,83	6,88	24	14,73	233		6,94	758		0,37	18	844,61	707				
		R	0	2,53	6,67	18	13,68	252		0	0		0	0	76,39	134				
	2020	P	2,39	2,83	6,88	24	14,73	233		6,94	758		0,37	18	844,61	707				
		R	0	2,20	6,60	20	12,59	192		7,3	860		0	0	0	0				
	2021	P	2,39	2,83	6,88	24	14,73	233		6,94	758		0,37	18	844,61	707				
		R	3,34	4,53	4,7	16	8,05	70		3,89	878		0	0	0	0				
	2022	P	2,39	2,83	6,88	24	14,73	233		6,94	758		0,37	18	844,61	707				
		R	0	3,45	8,37	19	16,55	157,9		6,85	626,11		0	0	46,59	247,08				
	2023	P	2,39	2,83	6,88	24	14,05	229		6,86	745		0,37	18	814,41	694				
		R	0	3,81	7,96	21	20,63	315,37		11,19	691,33	8,65	0	0	0	0				
	2024	P	2,39	2,83	6,88	24	14,05	229		6,86	745		0,37	18	814,41	694				
		R	0	2,66	1,61	7,03	19,45	356,02		15,46	487,68	10,93	0	0	0	0				
	Total	P	23,02	28,3	68,77	288	147,21	2330		59,56	7503		3,7	180	844,61	7074				
		R	9,95	33,71	61,14	186,03	159,27	3047,56	23	59,68	5475,12	1159,48	0	0	260,67	845,08				
		%	42	119	89	75	95	131		80	72		0	0	2	12				

1. În cazul tăierilor de îngrijire - degajări -, la nivelul societății silvice realizările reprezintă 110 % din prevederi
2. În cazul tăierilor de îngrijire - curățiri -, realizările pe suprafața sunt de 80% față de prevederile amenajamentului, iar în cazul *remontelor* realizările pe suprafață sunt de 95%, față de prevederile amenajamentului, iar după volum la tăieri un procent de 171 %, față de prevederile din amenajament a se extrage, mențiunea fiind una foarte puternică, dar în cazul curățirilor, procentul fiind de 75%.
3. În cazul produselor principale, rețută parcurgerii suprafeței cu un procent de 85% și în volum de 72%, nu s-au executat tăieri în toate suprafețele cuprinse în planul decenzal, datorită faptului că s-au retrocedat 38,34 ha
4. În privința produselor accidentale aparute în cursul deceniului a amenajamentului silvic, menționând că au fost efectuate de doborâturi și ratură de vânt
5. În privința tăierilor de conservare a nerealizate acestora se datorează faptului că orbetelor au fost afectate de doborâturi de vânt
6. În cadrul tăierilor de igienă s-a realizat un procent de 100% din volum, și 2% din suprafață, față de prevederi, datorită faptului că fenomenele de uscare au fost de mîci intensitate.
7. În ceea ce privește lucrările de împăduriri realizările au fost 42% din prevederi, regenerarea naturală avînd o pondere mai mare decât s-a prevăzut inițial

Sef Ocol,
Ing. Telega Ionel

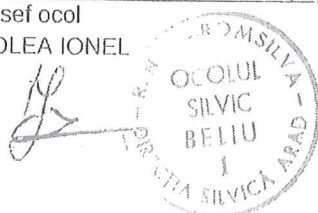
Responsabil Fond Forestier,
Ing. Mot loan

DIRECTIA SILVICA ARAD
OCOLUL SILVIC BELIU

VOLUMUL
taierilor ilegale in perioada 2015-2024

U.P. I		U.P. II		U.P. III		U.P. IV		U.P. V		U.P. VI	
u.a.	volum	u.a.	volum	u.a.	volum	u.a.	volum	u.a.	volum	u.a.	volum
10 A	0.976	1 A	0.752	3 A	1.998	3 B	0.575	8 B	2.415	28	16.104
13 A	0.89	1 C	1.398	4 B	1.873	4 A	2.033	21 B	3.526	30 A	3.223
13 B	0.411	2 B	27.111	4 F	0.049	4 B	0.844	51 A	0.173	31 B	0.662
13 C	0.266	3 A	0.456	5 B	0.072	76 A	1.596	56 B	1.483	35 A	1.602
14 B	0.217	4 A	3.548	5 C	3.975	76 B	0.604	57 A	0.078	37 A	0.508
15 B	0.266	5	0.124	6 B	1.45	107 B	0.078	62 A	0.124	45 B	0.289
16 A	3.609	6 A	0.411	7 A	0.416	112 C	1.994	62 B	1.04	46 A	1.994
17 A	2.743	7 A	9.079	7 B	2.061			68 A	0.124	46 B	0.41
17 B	3.433	8 C	4.727	8 B	3.57			68 B	1.861	47 A	10.43
18 C	0.217	8 E	1.589	8 C	0.411					56 A	1.607
		8 I	1.088	9 A	0.834					74 A	6.079
		9 A	0.199	12 C	0.217					75 B	1.758
		10 A	5.182	13 B	0.617					78 B	0.332
		11 A	0.341	31	3.617					78 D	1.462
		11 B	0.508	43 A	1.144					79	41.619
		21 A	0.25	44 A	0.434					86 B	4.925
		22 A	0.411	44 D	0.617					87 A	0.948
		23 A	0.411	45 A	0.332					88 B	3.405
		23 B	0.266	45 B	0.217					91 A	0.416
		27	0.266	46 B	0.866					93	1.71
		30	0.072	47 A	1.45					96 A	0.705
		31 A	0.124	48 B	4.936					101 B	1.16
		34 A	3.619	58 B	4.125					102 A	0.098
		39 C	0.338	69 A	7.005					102 B	9.681
				78 A	0.72					102 C	0.419
				79	3.296					103 B	7.653
				85 B	0.411					104	7.954
				89 A	0.72					106 B	2.316
				92 A	0.506					107 B	2.172
				94 C	1.144					108 B	2.785
				102 A	0.086					113 A	1.504
				104 C	0.15					114 A	0.883
				106 F	3.96					114 B	7.319
				106 G	3.381					115 D	0.866
										118 D	0.439
										123	0.3
										161	4.387
										162	25.121
										163 A	1.504
TOTAL	12.052		62.27		56.66		7.724		10.824		176.749

sef ocol
ing. TOLEA IONEL



Tehn. p.p.
BARNA NICOLAE

Handwritten signature

REGIA NATIONALA A PADURILOR "ROMSILVA"
DIRECTIA SILVICA ARAD
OCOLUL SILVIC BELIU

Situația împăduririlor pe specii executate în ultimul an de aplicare a amenajamentului

UP	Prevederi - P- Realizări - R-	Specii (ha)					Total
		Fa	Go	Du			
	P	3.5	1.5	0.5			5.5
	R	3.5	1.5	0.5			5.5
IV Hășmaș	%	100	100	100			100

Șef ocol
Ing. Tolea Ionel



Regenerarea Pădurii
Ing. Popa-Vesa Marius

TABEL 1 E

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier												
Nr. crt.	Documentul de aprobare		Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
					Intrări	Scoat. teri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimii		
	ha	ha										
	Suprafața fondului forestier la 01.01.2015											
1				12	0,51	-	819,51	-	-	-	-	-
2			Diferențe rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.)	17	-	0,80	819,22	-	-	-	-	-
3				19	-	0,06	819,16	-	-	-	-	-
				TOTAL	0,51	0,86	819,16	-	-	-	-	-
4				20	-	0,55	818,61	-	-	-	-	-
5			Suprafețe incluse eronat la amenajările precedente (HG 357/15.04.2002)	21	-	0,68	817,93	-	-	-	-	-
6				25	-	0,44	817,49	-	-	-	-	-
7				26	-	0,24	817,25	-	-	-	-	-
8				27	-	0,25	817,00	-	-	-	-	-
9				28	-	0,91	816,09	-	-	-	-	-
10				TOTAL	0,00	3,07	816,09	-	-	-	-	-
11			Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic)	17	-	0,09	816,00	-	-	-	-	-
12				18	1,45	-	817,45	-	-	-	-	-
				35	0,06	-	817,51	-	-	-	-	-
				TOTAL	1,51	0,09	817,51	-	-	-	-	-
13			Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu G.P.S., utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), planuri cadastrale și baza de date a ANCPI	1, 2, 3, 7, 11, 13, 14, 15, 18, 22, 25, 26, 28, 35, 36, 40	8,00	-	825,51	-	-	-	-	-

Șef ocol



Responsabil F.F.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din	Unitățile amenajistice/ parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoat-teri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii				
												ha			ha
14	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu G.P.S., utilizarii imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), planuri cadastrale și baza de date a ANCPI				4, 5, 6, 8, 16, 17, 20, 21, 23, 24, 27, 30, 33, 34, 38, 39, 41, 45, 46	-	5,40	820,11	-	-	-	-	-	-	
					TOTAL	8,00	5,40	820,11	-	-	-	-	-		
	Total					10,02	9,42	820,11	-	-	-	-	-	-	
	Suprafața fondului forestier la 01.01.2025														-

Responsabil F.F.

Șef ocol



TABEL 1 E

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier													
Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Intrări	Scoat. teri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen			Data reprimiri
Suprafața fondului forestier la 01.01.2015													
1				9	2,50	-	688,07	-	-	-	-	-	
2				13	1,63	-	690,57	-	-	-	-	-	
3				22	0,14	-	692,20	-	-	-	-	-	
4				23	1,19	-	692,34	-	-	-	-	-	
5				24	1,62	-	693,53	-	-	-	-	-	
6				33	-	0,06	695,15	-	-	-	-	-	
7				35	-	1,22	693,87	-	-	-	-	-	
8				38	-	0,15	693,72	-	-	-	-	-	
9				53	0,06	-	693,78	-	-	-	-	-	
10				69	0,09	-	693,87	-	-	-	-	-	
11				70	-	0,07	693,80	-	-	-	-	-	
12				71	0,35	-	694,15	-	-	-	-	-	
13				TOTAL	7,58	1,50	694,15	-	-	-	-	-	
14				1	-	0,02	694,13	-	-	-	-	-	
15				6	0,01	-	694,14	-	-	-	-	-	
16				7	-	0,03	694,11	-	-	-	-	-	
17				8	-	0,06	694,05	-	-	-	-	-	
18				9	0,02	-	694,07	-	-	-	-	-	
19				10	0,04	-	694,11	-	-	-	-	-	
20				11	0,17	-	694,28	-	-	-	-	-	
21				12	0,89	-	695,17	-	-	-	-	-	
22				13	-	0,14	695,03	-	-	-	-	-	
23				16	0,64	-	695,67	-	-	-	-	-	
24				20	0,67	-	696,34	-	-	-	-	-	
				21	0,30	-	696,64	-	-	-	-	-	
				TOTAL	2,74	0,25	696,64	-	-	-	-	-	
Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic)													

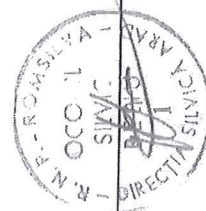
ROMANIA

OCOL SILVIC

ȘEF OCOL

Diferențe rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.)

Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (cadastru sistematic)



Handwritten signature

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din	Unitățile amenajistice/ parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoatere din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
25	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu G.P.S., utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), planuri cadastrale și baza de date a ANCP			8, 9, 10, 12, 13, 17, 19, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 35, 37, 38, 39, 40, 49, 51, 52, 53, 55, 60, 65, 67	9,28	-	705,92	-	-	-	-	-	-
26	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu G.P.S., utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), planuri cadastrale și baza de date a ANCP			7, 11, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 23, 31, 33, 34, 36, 47, 48, 50, 54, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 66, 68	-	8,26	697,66	-	-	-	-	-	-
Total				TOTAL	9,28	8,26	697,66	-	-	-	-	-	-
Suprafața fondului forestier la 01.01.2025					19,60	10,01	697,66	-	-	-	-	-	-
27	Contract concesiune	170731	23.03.2023	S.C. Carmen land activities S.R.L	16F	-	-	-	0,1069	2072	-	-	-

Șef ocol

Responsabil P.F.



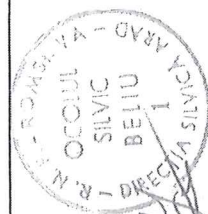
TABEL 1 E
Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare		Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.			Data	Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen repri-mirii			
													ha
III Boftei													
Suprafața fondului forestier la 01.01.2015													
Corectare limite unități de producție (III - I - IV), pe bază de măsurători, conform situației din teren. (pichetaj făcut de O.S.)													
1	Corectare limite unități de producție (III -I-IV), pe bază de măsurători, (inclusiv măsurători primite de la ocol silvic), conform situației din teren. (pichetaj făcut de O.S.)			3	1,16	-	-	2153,70	-	-	-	-	-
				4	4,01	-	-	2157,71	-	-	-	-	-
				5	0,80	-	-	2158,51	-	-	-	-	-
				8	0,18	-	-	2158,69	-	-	-	-	-
				41	0,47	-	-	2159,16	-	-	-	-	-
				42	1,42	-	-	2160,58	-	-	-	-	-
				44	0,04	-	-	2160,62	-	-	-	-	-
				45	0,16	-	-	2160,78	-	-	-	-	-
				47	0,35	-	-	2161,13	-	-	-	-	-
				75	-	0,04	-	2161,09	-	-	-	-	-
				76	-	1,28	-	2159,81	-	-	-	-	-
Total				78	-	3,03	-	2156,78	-	-	-	-	
				79	-	0,30	-	2156,48	-	-	-	-	-
				8,59	4,65	2156,48	-	-	-	-	-		
Corectare limită O.S. Beliu-O.S. Tinca													
2	Corectare limite ocol silvic (O.S. Beliu - O S. Tinca) pe bază de măsurători, (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.)			47	-	0,21	-	2156,27	-	-	-	-	
				48	0,17	-	-	2156,44	-	-	-	-	-
				55	0,06	-	-	2156,50	-	-	-	-	-
				56	0,22	-	-	2156,72	-	-	-	-	-
				57	-	0,05	-	2156,67	-	-	-	-	-
				58	-	0,60	-	2156,07	-	-	-	-	-
				59	0,11	-	-	2156,18	-	-	-	-	-
				60	1,31	-	-	2157,49	-	-	-	-	-
				63	2,01	-	-	2159,50	-	-	-	-	-
				64	0,02	-	-	2159,52	-	-	-	-	-

Responsabil Font Forestier



Nr. crt.	Documentul de aprobare		Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.			Data	Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen			Data repri-mirii
3	Corectare limite ocol silvic (O.S. Beliu - O.S. Tinca) pe bază de măsurători, (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.)			65	-	0,74	2158,78	-	-	-	-	-	
				66	-	4,33	2154,45	-	-	-	-	-	
				69	0,09	-	2154,54	-	-	-	-	-	
				70	-	0,03	2154,51	-	-	-	-	-	
				74	0,35	-	2154,86	-	-	-	-	-	
				75	-	0,02	2154,84	-	-	-	-	-	
				Total				4,34	5,98	2154,84	-	-	-
Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători, (inclusiv măsurători primite de la ocol silvic) conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.)													
3	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători, (inclusiv măsurători primite de la ocol silvic) conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.)			31	-	0,21	2154,63	-	-	-	-	-	
				43	-	0,44	2154,19	-	-	-	-	-	
				102	-	0,15	2154,04	-	-	-	-	-	
				103	-	0,04	2154,00						
				104	-	0,08	2153,92						
				106	-	0,40	2153,52						
Total				-	1,32	2153,52							
Diferență de suprafață între cea din actele de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare celei precedente													
4	Diferență de suprafață între cea din actele de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare celei precedente			12	0,02	-	2153,54	-	-	-	-	-	
				13	0,68	-	2154,22	-	-	-	-	-	
				31	1,57	-	2155,79	-	-	-	-	-	
				40	1,89	-	2157,68	-	-	-	-	-	
				111	0,36	-	2158,04	-	-	-	-	-	
Total				4,52	-	2158,04	-	-	-	-	-		
Înregistrare suprafață eronată în amanaajamentul precedent													
5	Înregistrare suprafață eronată în amanaajamentul precedent			40	0,07	-	2158,11	-	-	-	-	-	
Total				0,07	-	2158,11	-	-	-	-	-	-	
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a planurilor cadastrale si a bazei de date ANCP													



Șef O.S.

Responsabil Fond Forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	ha	SOLD	Supraf.	Termen repri-mirii			
												ha		
6				Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP	5, 8, 11, 12, 40, 42, 45, 48, 49, 51, 52, 54, 60, 62, 65, 66, 67, 69, 74, 75, 77, 79, 81, 83, 86, 89, 90, 94, 96, 97, 99, 100, 102, 103, 105, 106, 112, 113, 114, 135D, 136D, 139D, 140D, 141D, 142D,	23,82	-	2181,93	-	-	-	-	-	
7				Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP	3, 4, 6, 7, 9, 10, 13, 43, 44, 47, 50, 53, 55, 56, 57, 59, 61, 63, 64, 68, 70, 71, 72, 73, 76, 78, 80, 82, 84, 85, 88, 93, 95, 98, 101, 104, 111, 115, 137D, 138D, 143D, 145D,	-	23,58	2158,35	-	-	-	-	-	
Suprafata fondului forestier la 01.01.2025								2158,35	-	-	-	-	-	

Situația mișcărilor de suprafață din fondul forestier pe parcursul aplicării amenajamentului precedent, ce cuprinde toate informațiile necesare (felul actului, numărul și data emiterii, u.n. și suprafața) este confirmată, sub raportul legalității, prin semnătura șefului de ocol și a fost analizată și avizată în Conferința a II-a de amenajarea pădurilor din data de 17.03.2025



Șef O.S.

Responsabil Fonf Forestier

[Signature]

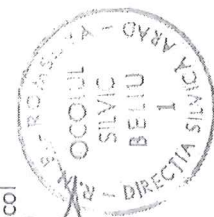
TABEL 1 E

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier												
Nr. crt.	Documentul de aprobare		Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
					Intrări	Scoat. teri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
	ha	ha										
	Suprafata fondului forestier la 01.01.2015					2026,04			-			
1	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.)		113	-	1,34	2024,70	-	-	-	-	-	-
TOTAL			0,00	1,34	2024,70	-	-	-	-			
18			-	0,22	2024,48	-	-	-	-			
20			0,27	-	2024,75	-	-	-	-			
21			-	0,03	2024,72	-	-	-	-			
58			0,01	-	2024,73	-	-	-	-			
59			-	0,07	2024,66	-	-	-	-			
60			0,16	-	2024,82	-	-	-	-			
61			0,06	-	2024,88	-	-	-	-			
96			-	0,20	2024,68	-	-	-	-			
97	0,25	-	2024,93	-	-	-	-					
TOTAL	0,75	0,52	2024,93	-	-	-	-					
15	0,05	-	2024,98	-	-	-	-					
16	3,20	-	2028,18	-	-	-	-					
17	1,40	-	2029,58	-	-	-	-					
104	2,31	-	2031,89	-	-	-	-					
105	0,78	-	2032,67	-	-	-	-					
TOTAL	7,74	0,00	2032,67	-	-	-	-					
65	1,40	-	2034,07	-	-	-	-					
113	3,08	-	2037,15	-	-	-	-					
TOTAL	4,48	0,00	2037,15	-	-	-	-					
		Diferență de suprafață între cea din actele de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările precedente										



Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoatere din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
18	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu G.P.S., utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), planuri cadastrale și baza de date a ANCP			4, 8, 15, 18, 23, 25, 26, 27, 32, 52, 54, 57, 58, 62, 65, 76, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 96, 97, 102, 103, 104, 106, 109, 110, 111, 113, 123	52,06	-	2089,21	-	-	-	-	-	
19				Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu G.P.S., utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), planuri cadastrale și baza de date a ANCP			3, 5, 9, 14, 16, 19, 20, 22, 24, 28, 51, 53, 55, 56, 59, 60, 63, 64, 87, 93, 95, 98, 99, 100, 101, 105, 107, 108, 112, 124, 125, 126	-	49,89	2039,32	-	-	-
Total							52,06	49,89	2039,32	-	-	-	-
Suprafața fondului forestier la 01.01.2025				65,03	51,75	2039,32	-	-	-	-	-	-	-
						2039,32	-	-	-	-	-	-	-

Șef ocol



Responsabil F.F.

[Signature]

O.S. BELIU

U.P. V GROȘENI

TABEL 1 E
Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Evidența mișcărilor de suprafața din fondul forestier															
Nr. crt.	Documentul de aprobare		Nr.	Data	Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
							Intrări	Scoat. teri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimii			
															ha
Suprafața fondului forestier la 01.01.2015									895.84	-	-	-			
1	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP						4	0.16		896.00					
							6	0.21		896.21					
							7	1.30		897.51					
							8	2.61		900.12					
							11	2.02		902.14					
							41	0.31		902.45					
							48	0.64		903.09					
							50	1.31		904.40					
							57	0.81		905.21					
							58	2.70		907.91					
							59	3.71		911.62					
							61	0.59		912.21					
							69	0.01		912.22					
							79	0.05		912.27					
Total								16.43		912.27					
2	Diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare celei precedente (conform măsurătorilor primite de la ocolul silvic)						4	3.41		915.68					
							10	0.45		916.13					
							11		0.66	915.47					
							12	2.74		918.21					
							22	0.19		918.40					
							23	0.19	0.19	918.40					
							51		0.37	918.03					

Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCPI

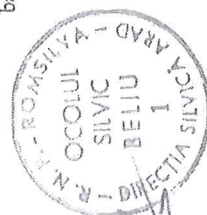
Diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare celei precedente (conform măsurătorilor primite de la ocolul silvic)

Șef OS/Beliu

Responsabil Fond Forestier

Documentul de aprobare				Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoatere din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii			
												ha		
2					Diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare celei precedente (conform măsurătorilor primite de la ocolul silvic)	52	0.18		918.21					
						53		0.23	917.98					
						55		0.96	917.02					
						56	0.11		917.13					
						57	1.55		918.68					
						63		0.53	918.15					
						64	1.24		919.39					
					68		2.25	917.14						
					69	0.46		917.60						
Total						10.52	5.19	917.60						
Total diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare celei precedente						5.33		917.60						
3					Corectare limită de ocol silvic (OS Beliu-OS Tîncă și OS Beliu-OS Sebiș-Moneasa) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	41	0.68		918.28					
						50	0.58		918.86					
						68	0.47		919.33					
Total						1.73		919.33						
4					Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)	57	1.30		920.63					
						Total						1.30		920.63
5					Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP	5		0.44	920.19					
						9		1.23	918.96					
						10		0.20	918.76					
						12		2.38	916.38					
						21		1.89	914.49					
					22		0.10	914.39						

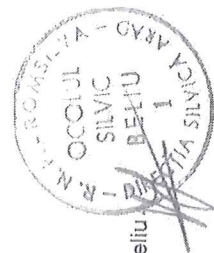
Șef OS Beliu



Responsabil Fond Forestier

[Signature]

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoatere temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoatere din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimării			
														ha
	Diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare celei precedente (conform măsurătorilor primite de la ocolul silvic)					5.33		901.17						
	Corectare limită de ocol silvic (OS Beliu-OS Tîncă și OS Beliu-OS Sebiș-Moneasa) pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)					1.49		902.66						
	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)					0.97		903.63						
	TOTAL INTRĂRI					7.79		903.63						
	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol), a utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a utilizării planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP						0.06	903.57						
	Corectare limită de UP (UP IV Hășmaș-UP V Groșeni), pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocolul silvic)						3.09	900.48						
	TOTAL IEȘIRI						3.15	900.48						
9	Contract concesiune	176706	12.12.2016	Oprea Cristina Antonia	69F					0.3475	45 ani, 7 luni, 12 zile			
Suprafața fondului forestier la 01.01.2025														900.48



Responsabil Fond Forestier

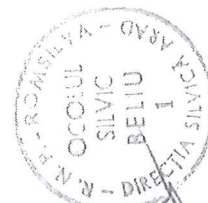
Sef OS Beliu

D.S. Arad

O.S. Beliu
U.P. VI CimerceaTABEL 1 E
Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare		Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătură a șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.			Data	Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.			Termen repri-minii
U.P. VI Cimercea												
Suprafata fondului forestier la 01.01.2015					Retrocedări suprafețe în baza Legii 247/2005			1229,22				
1	Proces verbal de punere în posesie	1375	15.04.2022	Rația Ana	118A	-	3,41	1225,81	-	-	-	-
					118B	-	3,11	1222,70	-	-	-	-
					118C	-	2,54	1220,16	-	-	-	-
					117	-	1,11	1219,05	-	-	-	-
					115A	-	3,40	1215,65	-	-	-	-
					115B	-	3,48	1212,17	-	-	-	-
					115C	-	12,37	1199,80	-	-	-	-
					115D	-	4,59	1195,21	-	-	-	-
					115E	-	0,87	1194,34	-	-	-	-
					114C	-	1,26	1193,08	-	-	-	-
					114D	-	2,20	1190,88	-	-	-	-
Total retrocedări suprafețe în baza Legii 247/2005					38,34			1190,88				
Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători, (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.)												
					8	-	0,03	1190,85	-	-	-	-
					9	-	0,34	1190,51	-	-	-	-
					30	0,29	-	1190,80	-	-	-	-
					31	0,14	-	1190,94	-	-	-	-
					33	0,05	-	1190,99	-	-	-	-
					74	0,14	-	1191,13	-	-	-	-
					75	1,41	-	1192,54	-	-	-	-
					76	-	1,82	1190,72	-	-	-	-
					77	0,02	-	1190,74	-	-	-	-
					78	0,03	-	1190,77	-	-	-	-
					79	-	0,51	1190,26	-	-	-	-
					86	-	1,35	1188,91	-	-	-	-
					87	0,22	-	1189,13	-	-	-	-
					88	1,20	-	1190,33	-	-	-	-
Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători, (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.)												
<div>ROMANIA Județul Botoșani OCOLUL SILVIC</div>												

Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători, (inclusiv măsurători primite de la ocolul silvic), conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.)



Șef O.S.

Responsabil Pont Forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare		Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătur a șefului de ocol silvic		
	Felul documentului	Nr.			Data	Intrări	Scoateri def. din f.f.		SOLD	Supraf. ha			Termen	Data reprimii
							ha	ha						
2				89	1,91	-	1192,24	-	-	-	-	-		
				93	1,11	-	1193,35	-	-	-	-	-		
				96	-	0,10	1193,25	-	-	-	-	-		
				101	8,59	-	1201,84	-	-	-	-	-		
				102	-	0,14	1201,70	-	-	-	-	-		
				103	0,02	-	1201,72	-	-	-	-	-		
				104	-	0,45	1201,27	-	-	-	-	-		
				105	1,24	-	1202,51	-	-	-	-	-		
				106	0,45	-	1202,96	-	-	-	-	-		
				108	0,02	-	1202,98	-	-	-	-	-		
				109	0,28	-	1203,26	-	-	-	-	-		
				110	0,29	-	1203,55	-	-	-	-	-		
				111	0,03	-	1203,58	-	-	-	-	-		
				112	0,04	-	1203,62	-	-	-	-	-		
				113	0,33	-	1203,95	-	-	-	-	-		
				123	0,07	-	1204,02	-	-	-	-	-		
				161	-	0,23	1203,79	-	-	-	-	-		
				162	-	0,56	1203,23	-	-	-	-	-		
				163	-	0,62	1202,61	-	-	-	-	-		
				212	1,02	-	1203,63	-	-	-	-	-		
				215	0,03	-	1203,66	-	-	-	-	-		
				233	0,24	-	1203,90	-	-	-	-	-		
				234	-	0,47	1203,43	-	-	-	-	-		
				235	-	0,14	1203,29	-	-	-	-	-		
				236	-	0,21	1203,08	-	-	-	-	-		
				257	0,18	-	1203,26	-	-	-	-	-		
				297	0,07	-	1203,33	-	-	-	-	-		
Total					19,42	6,97	1203,33	-	-	-	-	-		
Corectare limite ocol silvic (O.S. Belu - O.S. Bârzava, O.S. Radna și O.S. Criș) pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.)														
				28	0,35	-	1203,68	-	-	-	-	-		
				29	0,29	-	1203,97	-	-	-	-	-		
				30	-	0,13	1203,84	-	-	-	-	-		
				31	0,11	-	1203,95	-	-	-	-	-		
				33	0,28	-	1204,23	-	-	-	-	-		

Șef O.S.



Responsabil Fonf Forestier

[Signature]

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Definiții fără scoateri din fond forestier	Semnătură a șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data reprimii			
												ha		
3	Corectare limite ocol silvic (O.S. Beliu - O.S. Bârzava, O.S. Radna și O.S. Criș) pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.)			34	0,48	-	1204,71	-	-	-	-	-	-	-
				35	0,58	-	1205,29	-	-	-	-	-	-	-
				36	0,95	-	1206,24	-	-	-	-	-	-	-
				37	0,61	-	1206,85	-	-	-	-	-	-	-
				57	0,24	-	1207,09	-	-	-	-	-	-	-
				58	1,25	-	1208,34	-	-	-	-	-	-	-
				59	1,19	-	1209,53	-	-	-	-	-	-	-
				109	0,31	-	1209,84	-	-	-	-	-	-	-
				110	0,18	-	1210,02	-	-	-	-	-	-	-
				111	0,38	-	1210,40	-	-	-	-	-	-	-
				112	-	0,30	1210,10	-	-	-	-	-	-	-
				113	-	0,01	1210,09	-	-	-	-	-	-	-
				114	-	1,21	1208,88	-	-	-	-	-	-	-
				122	-	0,15	1208,73	-	-	-	-	-	-	-
				123	0,41	-	1209,14	-	-	-	-	-	-	-
Total				7,61	1,80	1209,14	-	-	-	-	-	-		
Diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare (inclusiv cea precedentă)														
4	Diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie la amenajările anterioare (inclusiv cea precedentă)			52	0,09	-	1209,23	-	-	-	-	-	-	
				59	0,92	-	1210,15	-	-	-	-	-	-	
				66	0,81	-	1210,96	-	-	-	-	-	-	
				109	0,51	-	1211,47	-	-	-	-	-	-	
				114	2,60	-	1214,07	-	-	-	-	-	-	
Total				0,20	-	1214,27	-	-	-	-	-	-		
Total				5,13	-	1214,27	-	-	-	-	-	-		
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a planurilor cadastrale și a bazei de date ANCFI														



Șef O.S.

Responsabil Fond Forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/ parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătur a șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri- mării			
5	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP			fond forestier	31, 32, 33, 35, 36, 38, 39, 41, 44, 47, 51, 57, 58, 65, 74, 75, 78, 79, 87, 102, 103, 108, 111, 112, 163, 180D, 182D, 184D, 213.	24,61	-	1238,88	-	-	-	-	-	
6	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizării imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri), a planurilor cadastrale și a bazei de date ANCP				29, 30, 34, 37, 40, 42, 43, 45, 46, 56, 59, 66, 76, 86, 88, 89, 101, 104, 105, 106, 107, 109, 110, 113, 114, 123, 161, 183D, 215, 257.	-	21,91	1216,97	-	-	-	-	-	
Total						24,61	21,91	1216,97	-	-	-	-	-	
Suprafața fondului forestier la 01.01.2025								1216,97	-	-	-	-	-	

Situația mișcărilor de suprafață din fondul forestier pe parcursul aplicării amenajamentului precedent, ce cuprinde toate informațiile necesare (felul actului, numărul și data emiterii, u.a. și suprafața) este confirmată, sub raportul legalității, prin semnătura șefului de ocol și a fost analizată și avizată în Conferința a II-a de amenajarea pădurilor din data de 17.03.2025



Șef O.S.

Responsabil Fonf Forestier

R.N.P. - ROMSILVA

D.S. ARAD

O.S. BELIU

Nr. 2848/11.07.2024

513
024 07 12

NOTA DE VERIFICARE

a lucrărilor de amenajare a pădurilor din Ocolul Silvic Beliu, Direcția Silvică Arad executate de I.N.C.D.S. – S.C.D.E.P. Oradea, în perioada 06.06.2024 – 09.07.2024

Participanți:

1. ing. Szatmári László – reprezentant GF Oradea
2. ing. Pașcalău Mircea – reprezentant D.S. Arad
3. ing. Țolea Ionel – șef OS Beliu
4. ing. Moș Ioan – responsabil fond forestier OS Beliu
5. ing. Achim Florin – director tehnic INCDS "Marin Drăcea", expert CTAP
6. ing. Bîrle Lucian – director SCDEP Oradea
7. ing. Țapoș Dănuț – șef proiect

Obiectul verificării:

- îndrumare, control și analiza soluțiilor tehnice stabilite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor, executate de I.N.C.D.S. – S.C.D.E.P. Oradea, la Ocolul silvic Beliu – D.S. Arad;
- recepție parțială.

Lucrări verificate:

- situația mișcărilor de suprafață din fondul forestier proprietate publică a statului;
- stadiul executării limitelor de fond forestier, de parcelă și recondiționarea bornelor;
- descrieri parcelare cu cartări staționale;
- măsurători cu aparat GPS;
- inventarieri arborete.

Constatări:

Proiectanții au fost însoțiți în teren pentru efectuarea descrierii parcelare de către pădurarii titulari de canton, limitele fondului forestier proprietate publică a statului fiind confirmate de către aceștia.

În teren s-au verificat:

1. Descrierile parcelare din UP III Botfei, u.a. 43A și 43B executate de către ing. Igror Dacian, descrierea parcelară fiind corespunzătoare.

2. Profilul de sol din UP III Botfei, u.a. 43A, acesta fiind executat corespunzător și identificat tipul și subtipul de sol.

3. Inventarierea statistică din UP V Groșeni, u.a. 62B, executate de către tehn. Popa Nicolae, acestea fiind corespunzătoare.

Lucrările de descriere parcelară, măsurătorile cu aparat GPS și inventarierea statistică corespund din punct de vedere calitativ, fiind executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor.

UP III Botfei

- s-a verificat descrierea parcelară prin parcurgerea fișelor de descriere parcelară pentru suprafața recepționată până în prezent;
- având în vedere înclinarea medie mai mare de 35^g, identificată de proiectant în teren cu ocazia descrierii parcelare, arboretul din u.a. 115C s-a încadrat la UG M;
- ocolul silvic propune figurarea drumului forestier 138D începând din limita drumului public Comănești-Botfei (drum intabulat). Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- limita fondului forestier între bornele 11 și 92 (care constituie și limită de UP) nu coincide cu limita fondului forestier figurată pe hartă. Se propune corectarea limitei fondului forestier, inclusiv a limitei de UP, conform limitelor materializate în teren de ocolul silvic. Aceeași situație se propune și între bornele 10 și 5 bis. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- utilizând aparatură modernă de tip GPS, baza de date GIS de la amenajarea precedentă precum și ortofotoplanuri recente, proiectantul a constatat că limita dintre parcelele 44 și 45 (inclusiv amplasarea bornei 97) nu coincide cu cea de pe harta amenajistică. Se va corecta harta conform limitelor din teren. Aceeași situație este și la limitele între parcelele 43-44 și 114-115, care se vor corecta conform situației din teren;
- până în prezent nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

UP IV Hășmaș

- s-a verificat descrierea parcelară prin parcurgerea fișelor de descriere parcelară pentru suprafața recepționată până în prezent;
- la parcela 50, proiectantul va prelua de la ocolul silvic intabularca pentru cantonul silvic din u.a. 50C, ocolul va materializa în teren limitele u.a. 50A (teren pentru nevoile administrației) iar proiectantul va măsura conturul u.a. 50A pe limitele materializate de personalul ocolului silvic;
- utilizând aparatură modernă de tip GPS, baza de date GIS de la amenajarea precedentă precum și ortofotoplanuri recente, proiectantul a constatat că limitele dintre parcelele 99 și 100 și 101, 102, 103, 104, 105 nu coincid cu cele de pe harta amenajistică. Se va corecta harta conform situației existente în teren;
- având în vedere înclinarea medie mai mare de 35°, identificată de proiectant în teren cu ocazia descrierii parcelare, arboretul din u.a. 97D (parte din u.a. 97A, porțiunea de sub drunul forestier), s-a încadrat la UG M;
- până în prezent nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

Măsuri propuse:

Ocolul silvic va transmite proiectantului:

- situația întabulărilor, respectiv amplasarea lor în sistem de coordonate Stereo 70 în situația în care există;
- propunerile de noi drumuri forestiere cu traseele acestora materializate pe hărți;
- proiectantul va transmite la începutul fiecărei luni, pentru luna anterioară, situația arboretelor care trebuie inventariate de către ocolul silvic conform Contractului cu RNP-Romsilva, nr. 143/21927/21.12.2023, art. 11, alin. 11.14.

Proiectantul va măsura în teren limitele fondului forestier proprietate publică a statului pe porțiunile unde sesizează neconcordanțe între situația din teren și harta amenajistică, pe limitele materializate de ocolul silvic, rezultatul măsurărilor urmând a fi analizat cu reprezentanții ocolului silvic și direcției silvice. Concluziile analizei vor fi prezentate la Conferința a II-a de amenajare.



De asemenea șeful de proiect va prezenta la Conferința a II-a de amenajare o Notă de informare cu toate situațiile în care s-au constatat diferențe de limite între cele din teren și cele din actualul amenajament în vederea luării unei decizii. Precizăm că aceste diferențe de suprafețe și de limite forestiere apar pregnant în ultima perioadă odată cu utilizarea în amenajarea pădurilor și a altor baze de date (în afara planurilor de bază) ce nu existau înainte (ortofotoplanuri recente)

precum și aparatură modernă de poziționare tip GPS care pot reda cu precizie mai mare decât cea anterioară limitele fondului forestier. În acest fel proiectanții, dar și beneficiarii, pot sesiza cu ușurință diferențele de limite forestiere.

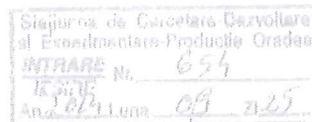
Prezenta Notă a fost întocmită în 6 (șase) exemplare.

Semnături:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.



R.N.P. - ROMSILVA
D.S. ARAD
O.S. BELIU
Nr. 3786/11.09.2024



NOTA DE VERIFICARE

a lucrărilor de amenajare a pădurilor din Ocolul Silvic Beliu, Direcția Silvică Arad executate
de I.N.C.D.S. – S.C.D.E.P. Oradea, în perioada 10.07.2024 – 10.09.2024

Participanți:

1. ing. Szatmári László – reprezentant GF Oradea
2. ing. Oprica Ciprian – reprezentant RNP-Romsilva
3. ing. Pașcalău Mircea – reprezentant D.S. Arad
4. ing. Cristea Nicoleta – reprezentant D.S. Arad
5. ing. Zdrenghia Gelu – reprezentant D.S. Arad
6. ing. Țolea Ionel – șef OS Beliu
7. ing. Moț Ioan – responsabil fond forestier OS Beliu
8. tehn. Barna Nicolae – responsabil pază OS Beliu
9. ing. Achim Florin – director tehnic INCDS "Marin Drăcea", expert CTAP
10. ing. Bîrle Lucian – director SCDEP Oradea
11. ing. Țapoș Dănuț – șef proiect

Obiectul verificării:

- îndrumare, control și analiza soluțiilor tehnice stabilite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor, executate de I.N.C.D.S. – S.C.D.E.P. Oradea, la Ocolul silvic Beliu – D.S. Arad;
- recepție parțială.

Lucrări verificate:

- situația mișcărilor de suprafață din fondul forestier proprietate publică a statului;
- stadiul executării limitelor de fond forestier, de parcelă și recondiționarea bornelor;
- descrieri parcelare cu cartări staționale;
- măsurători cu aparat GPS;
- inventarieri arborete.

Constatări:

Proiectanții au fost însoțiți în teren pentru efectuarea descrierii parcelare de către pădurarii titulari de canton, limitele fondului forestier proprietate publică a statului fiind confirmate de către aceștia.

În teren s-au verificat:

1. Descrierile parcelare din UP III Botfei, u.a. 43I, 43A (teren pentru nevoile administrației), 50A, 101F, executate de către ing. Igreș Dacian, descrierea parcelară fiind corespunzătoare, cu precizarea că u.a. 43A (teren pentru nevoile administrației) se va descrie parte ca depozit permanent (43C) și parte va fi inclusă la u.a.-urile limitrofe, la date complementare (terenul cu vegetație forestieră). Se va corecta limita fondului forestier la parcela 43, în zona bornelor 96, 199 și 93, conform pichetajului existent în teren, planului de bază și hărții amenajistice ediția 2004.

2. Inventarierea statistică din UP III Botfei, u.a. 50A, executate de către muncitor calificat Filep Akos, acestea fiind corespunzătoare.

3. Limita u.a. 69C din UP V Groșeni. Din informațiile ocolului rezultă că terenul aferent construcției este concesionat, construcția fiind vândută. Direcția silvică va pune la dispoziția proiectantului contractul de concesiune pentru terenul aferent construcției. De asemenea u.a. 69C va fi repositionat conform situației din teren. S-au verificat bornele 142, 143, al căror număr nu este înscris pe arborele martor, iar borna 144 lipsește. La parcela 52 se va remăsura limita dintre fondul forestier proprietate publică a statului și fondul forestier proprietate privată, conform pichetajului existent în teren. S-au verificat inventarierea din parcela 61, iar în u.a. 59A (inclusă în UG K), lucrările propuse vor fi lucrări de conservare, având în vedere fenomenul de uscare anormală.

Lucrările de descriere parcelară, măsurătorile cu aparat GPS și inventarierea statistică corespund din punct de vedere calitativ fiind executate conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor.

UP III Botfei

- s-a verificat descrierea parcelară prin parcurgerea fișelor de descriere parcelară pentru suprafața recepționată până în prezent;
- având în vedere înclinarea medie mai mare de 35°, identificată de proiectant în teren cu ocazia descrierii parcelare, arboretele din u.a. 82C și 90A s-a încadrat la UG M;
- având în vedere înclinarea medie mai mică de 35°, identificată de proiectant în teren cu ocazia descrierii parcelare, arboretul din u.a. 100E s-a încadrat la UG A;
- utilizând aparatură modernă de tip GPS, baza de date GIS de la amenajarea precedentă precum și ortofotoplanuri recente, proiectantul a constatat că limitele dintre parcelele 50-51, 59-60, 101-102, 101-103 și 103-104 nu coincid cu cele de pe harta amenajistică. Se va corecta harta conform situației existente în teren;
- proiectantul va măsura în teren limita cu OS Beiuș (pe pichetajul existent în teren) pentru identificarea eventualelor suprapuneri;

- u.a. 3A (teren pentru nevoile administrației) se va descrie ca arboret, conform situației din teren;
- u.a. 52C se descrie ca depozit de material lemnos;
- terenurile pentru hrana vânatului din u.a. 8V și 10V se mențin;
- drumul forestier Bichiș (u.a. 143D) nu are număr de înregistrare la Ministerul Finanțelor Publice. Ocolul silvic va face demersuri pentru înregistrarea acestuia;
- până în prezent nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

UP IV Hășmaș

- s-a verificat descrierea parcelară prin parcurgerea fișelor de descriere parcelară pentru suprafața recepționată până în prezent;
- în u.a. 6V și 9V există aceeași vegetație forestieră ca în u.a. 6A respectiv u.a. 9D, motiv pentru care descrierea parcelară a fost actualizată conform situației din teren (u.a. 6V și 9V s-au desființat);
- u.a. 105V, 106V și 107V se mențin ca terenuri pentru hrana vânatului deși sunt regenerate;
- u.a. 12V se rezonează pe hartă conform situației din teren;
- utilizând aparatură modernă de tip GPS, baza de date GIS de la amenajarea precedentă precum și ortofotoplanuri recente, proiectantul a constatat că limitele dintre parcelele 8-9, 54-55, 62-63, 88-89 și 97-104 nu coincid cu cele de pe harta amenajistică. Se va corecta harta conform situației existente în teren;
- având în vedere înclinarea medie mai mare de 35°, identificată de proiectant în teren cu ocazia descrierii parcelare, arboretele din u.a. 12D, 12F (parte din u.a. 12A și parte din u.a. 12B) și 14B s-au încadrat la UG M;
- având în vedere înclinarea medie mai mică de 35°, identificată de proiectant în teren cu ocazia descrierii parcelare, arboretul din u.a. 113E s-a încadrat la UG A și s-a alipit la u.a. 113A;
- utilizând ortofotoplanuri recente precum și aparatură modernă de tip GPS, proiectantul a sesizat diferențe de limită (între cea existentă pe harta amenajistică și cea materializată în teren de către ocolul silvic) a fondului forestier proprietate publică a statului din parcela 113 și a fondului forestier aparținând altor proprietari din parcela 114. Proiectantul va măsura limita între fondul forestier proprietate publică a statului din parcela 113 și fondul forestier aparținând altor proprietari din parcela 114, iar ocolul silvic va face un proces verbal de bună vecinătate cu proprietarii din parcela 114;
- în u.a. 113A proiectantul a identificat o porțiune fără vegetație forestieră, iar ocolul silvic solicită corectarea conturului u.a. 113A motivat de faptul că această porțiune nu face parte

din fondul forestier proprietate publică a statului. Din consultarea planului de bază rezultă că porțiunea respectivă este descifrată ca pășune. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;

- ocolul silvic sesizează faptul că în Catalogul național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere aprobat prin OM nr. 1645 din 02.07.2013 este înscris greșit u.a. 58A din UP V, acesta fiind de fapt u.a. 58A din UP IV. În amenajamentul UP IV Hășmaș, ediția 2015, u.a. 58A cu suprafața de 12,93 ha, cu arboret de 10FA de 160 ani a fost încadrat în SUP K, la categoria funcțională 1.5H - Păduri constituite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (TII). În amenajamentul UP V Groșeni, ediția 2015, există u.a. 58 cu suprafața de 23,81 ha, cu arboret de 6FA 2CA 1DT 1DR cu vârsta de 10 ani încadrat în SUP A, la categoria funcțională 1.5L - Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (TIII). Se propune păstrarea încadrării în UG K, la categoria funcțională 1.5H a arboretului din u.a. 58A din UP IV Hășmaș, iar ocolul silvic și Direcția silvică vor face demersuri pentru corectarea Catalogului național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere;
- drumul forestier Sasu (u.a. 126D) nu are număr de înregistrare la Ministerul Finanțelor Publice. Ocolul silvic va face demersuri pentru înregistrarea acestuia;
- proiectantul a transmis ocolului, prin adresa nr. 552/02.08.2024, situația arboretelor care trebuie inventariate de către ocolul silvic conform Contractului cu RNP-Romsilva nr. 143/21927/21.12.2023, art. 11, alin. 11.14, ocolul silvic confirmând executarea acestora până în prezent.
- până în prezent nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

Măsuri propuse:

Ocolul silvic va transmite proiectantului:

- situația întabulărilor, respectiv amplasarea lor în sistem de coordonate Stereo 70 în situația în care există;
- proiectantul va transmite la începutul fiecărei luni, pentru luna anterioară, situația arboretelor care trebuie inventariate de către ocolul silvic conform Contractului cu RNP-Romsilva, nr. 143/21927/21.12.2023, art. 11, alin. 11.14;
- în situația în care proiectantul sesizează diferențe între limitele ocolului silvic materializate în teren și limitele ocoalelor silvice vecine, va comunica ocolului

silvic aceste aspecte în vederea întocmirii de către acesta de procese verbale de bună vecinătate, cu operarea în tabelul IE a eventualelor diferențe de suprafață.

Proiectantul va măsura în teren limitele fondului forestier proprietate publică a statului pe porțiunile unde sesizează neconcordanțe între situația din teren și harta amenajistică, pe limitele materializate de ocolul silvic, rezultatul măsurărilor urmând a fi analizat cu reprezentanții ocolului silvic și direcției silvice. Concluziile analizei vor fi prezentate la Conferința a II-a de amenajare.

De asemenea șeful de proiect va prezenta la Conferința a II-a de amenajare o Notă de informare cu toate situațiile în care s-au constatat diferențe de limite între cele din teren și cele din actualul amenajament în vederea luării unei decizii. Precizăm că aceste diferențe de suprafețe și de limite forestiere apar pregnant în ultima perioadă odată cu utilizarea în amenajarea pădurilor și a altor baze de date (în afara planurilor de bază) ce nu existau înainte (ortofotoplanuri recente) precum și aparatură modernă de poziționare tip GPS care pot reda cu precizie mai mare decât cea anterioară limitele fondului forestier. În acest fel proiectanții, dar și beneficiarii, pot sesiza cu ușurință diferențele de limite forestiere.

Prezenta Notă a fost întocmită în 7 (șapte) exemplare.

Semnături:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

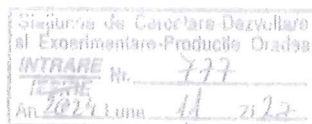


R.N.P. - ROMSILVA

D.S. ARAD

O.S. BELIU

Nr. 4862/26.11.2024

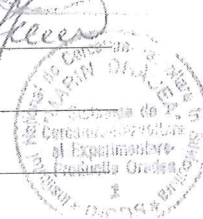


NOTA DE VERIFICARE

a lucrărilor de amenajare a pădurilor din Ocolul Silvic Beliu, Direcția Silvică Arad executate
de I.N.C.D.S. – S.C.D.E.P. Oradea

Participanți:

1. ing. Szatmári László – reprezentant GF Oradea _____
2. ing. Pașcalău Mircea – reprezentant DS Arad _____
3. ing. Cristea Nicoleta – reprezentant DS Arad _____
4. ing. Zdrenghia Gelu – reprezentant DS Arad _____
5. ing. Țolea Ionel – șef OS Beliu _____
6. ing. Moț Ioan – responsabil fond forestier OS Beliu _____
7. ing. Achim Florin – director tehnic INCDS "Marin Drăcea", expert CTAP _____
8. ing. Bîrle Lucian – director SCDEP Oradea _____
9. ing. Țapoș Dănuț – șef proiect SCDEP Oradea _____



Obiectul verificării:

- îndrumare, control și analiza soluțiilor tehnice stabilite cu ocazia lucrărilor de amenajare a
pădurilor, executate de I.N.C.D.S. – S.C.D.E.P. Oradea, la Ocolul silvic Beliu – D.S. Arad;

- recepție finală.

Lucrări verificate:

- situația mișcărilor de suprafață din fondul forestier proprietate publică a statului;
- stadiul executării limitelor de fond forestier, de parcelă și recondiționarea bornelor;
- descrieri parcelare cu cartări staționale;
- măsurători cu aparat GPS;
- inventarieri arborete.,

Constatări:

Proiectanții au fost însoțiți în teren pentru efectuarea descrierii parcelare de către pădurarii titulari de canton, limitele fondului forestier proprietate publică a statului fiind confirmate de către aceștia.

Lucrările de descriere parcelară, măsurători cu aparatul GPS și inventarieri arborete corespund din punct de vedere calitativ, fiind executate conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor.

UP I Gurefe

- la parcelele 17 și 18 ocolul silvic a intabulat suprafața fondului forestier proprietate publică a statului în cadrul lucrărilor de cadastru sistematic pe UAT Cărand și propune preluarea limitelor intabulate în noul amenajament, cu excepția următoarelor două situații: parte din u.a. 17A, limitrof cu u.a. 17V (teren pentru hrana vânatului), pe care există vegetație arbustivă, care se corectează pe limitele materializate în teren de ocolul silvic și parte din u.a. 17H, în zona bornei 150, unde se corectează limita conform situației din teren (pe limitele materializate în teren de ocolul silvic). Precizăm faptul că măsurătoarea făcută de proiectant pe limitele materializate în teren de către ocolul silvic nu corespunde cu intabularea. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- în parcela 17 ocolul silvic propune corectarea hărții amenajistice prin scoaterea amplasamentului ocupat de râul Teuz, acesta fiind intabulat de către Apele Române. Amplasamentul acestuia figurează pe planul de bază cu semnul convențional două linii paralele. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- se propune corectarea traseului drumului public Lunca Teuz-Beliu în zona parcelei 7, conform situației din teren;
- parcela 8 este traversată de o linie electrică înființată înainte de anul 1990. Ocolul silvic propune înființarea culoarului pentru linie electrică (8R), pe acesta vegetația fiind exploatată pentru întreținerea liniei electrice;
- între parcelele 26 și 28, respectiv între bornele 240 și 242 există un canal și un drum de pământ care din informațiile și documentele puse la dispoziție de ocolul silvic nu au fost preluate prin HG 357/15.04.2002, acestea fiind identificate pe harta cadastrală cu indicativul Cn 1340 cu lățime de 11 m și DC 1341/1 cu lățime de 6 m. Consultând harta amenajistică ediția 2005 suprafața drumului de pământ și a canalului nu au fost incluse în fondul forestier proprietate publică a statului. Având în vedere cele prezentate anterior se propune corectarea hărții amenajistice între bornele 240 și 242 prin

scoaterea din fondul forestier a drumului și a canalului. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;

- între parcelele 27 și 28, respectiv între bornele 239 și 240 există un canal care din informațiile și documentele puse la dispoziție de ocolul silvic nu a fost preluat prin HG 357/15.04.2002, acesta fiind identificat pe harta cadastrală cu indicativul Cn 1338/1 cu lățime de 8 m, ce ține din borna 240 până în apropierea bornei 239, care nu figurează în anexa la HG 357/15.04.2002, dar care a fost inclus în harta amenajistică ediția 2005 ca fiind 32L (linie parcelară deschisă) și preluată în amenajamentul ediția 2015 tot ca 32L. Având în vedere cele prezentate anterior ocolul silvic propune scoaterea canalului din amenajamentul silvic, respectiv desființarea u.a. 32L. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- la parcela 27, între bornele 235, 212, 213 și 298 există neconcordanțe între limita fondului forestier proprietate publică a statului de pe harta amenajistică ediția 2015 și cea de pe harta amenajistică ediția 2005, respectiv pe harta cadastrală. Limita pe harta amenajistică ediția 2005 coincide cu cea de pe harta cadastrală, respectiv limita parcelei Pspd 1334, tarlăua 236, parcela A 1335, preluată prin HG 357/15.04.2002. Aceeași situație este la parcela 26 între bornele 231 și 240. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- parcela cadastrală Ps 1342 figurează în HG 357/15.04.2002 ca teren preluat cu suprafața de 32,42 ha, figurează în amenajamentul ediția 2005 cu suprafața de 32,40 ha (parcela 26) și în amenajamentul ediția 2015 cu suprafața de 31,20 ha (parcela 26), fiind inclusă doar suprafața împădurită de ocolul silvic, diferența de suprafață de 1,2 ha fiind justificată ca diferență de determinare analitică a suprafeței. Analizând și situația suprafețelor intabulate din zona limitrofă se constată că în continuarea parcelei 26 există o fâșie neintabulată de alți proprietari, care prin includerea în fondul forestier ar confirma suprafața din HG 357/15.04.2002. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- între parcelele 24 și 25 există constituită linia parcelară deschisă cu indicativul 31L, care, din consultarea HG 357/15.04.2002 nu figurează ca teren preluat, fiind evidențiată distinct ca și canal: Cn 1281 cu lățimea de 7 m. Ocolul silvic propune menținerea în fondul forestier doar a parcelei cadastrale A 1280 inclusă în HG 357/15.04.2002 și corectarea amenajamentului. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- la parcela 25, de la borna 226 la borna 228 limita fondului forestier este pe canal, de la borna 228 spre borna 229 limita este pe marginea șanțului (drumul de pământ este în fond forestier) și merge până la drumul comunal (De 1237 pe planul cadastral). De la

intersecția cu drumul comunal De 1237 limita fondului forestier este pe marginea drumului (drumul nu este inclus în fondul forestier) până la borna 227 iar între bornele 227-223 și 223-224 limita este canalul.

- la parcela cadastrală Ps 1261 din care s-au constituit parcelele amenajistice 22 și 23 limitele fondului forestier sunt următoarele: de la borna 221 la borna 221 bis (se va amplasa limitrof bornei 229) limita este pe marginea drumului (drumul nu este în fond forestier), de la borna 221 bis la borna 220 și în continuare la intersecția cu „Drumul spre Pescărie” (De 1308) limita este pe drumul de exploatare De 1262 cu lățimea de 4 m limitrof canalului (drumul nu este în fond forestier), de la intersecția cu „Drumul spre Pescărie” (De 1308) limita este pe canal până la borna 230 bis, de la borna 230 bis la borna 217 limita este pe marginea șanțului de minim sanitar (șanțul este în fond forestier), între bornele 217 și 216 limita este pe marginea canalului Cn 1264 cu lățimea de 7 m (canalul nu este în fond forestier), între bornele 218 și 219 limita este pe drum, între borna 218 și borna 221 limita este pe marginea canalului. Se vor amplasa două borne în colțurile u.a. 29L, care se desființează prin scoaterea din fondul forestier a canalului Cn 1264 cu lățimea de 7 m care nu figurează în HG 357/15.04.2002. De la borna 217 la borna 216 limita fondului forestier este pe marginea canalului existent în teren, de la borna 216 la borna 214 și borna 208 limita fondului forestier este limita intabulată de CFR, între bornele 208-210 limita este pe marginea șanțului de minim sanitar, între bornele 210 și 211 pe marginea canalului Cn 1258/1 cu lățimea de 3 m, iar de la borna 211 la borna 215 și la borna 219 limita este pe marginea șanțului de minim sanitar;
- între bornele 214 și 215 pe harta cadastrală figurează canalul Cn 1251 cu lățimea de 7 m care nu este în anexa HG 357/15.04.2002. Ocolul silvic propune scoaterea din fondul forestier a acestei suprafețe. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- în parcela 22 există terenurile neproductive Nm 1263, Nm 1265, Nm 1273 și Cc 1266 care nu există în HG 357/15.04.2002. Ocolul silvic propune menținerea acestora în fondul forestier pentru evitarea creării unor mici enclave. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- u.a. 30L (linie parcelară deschisă) se va re poziționa conform situației din teren;
- la parcela 3 se vor amplasa două borne noi, pe lizieră, la u.a. 3B;
- în u.a. 2V (teren pentru hrana vânatului) cu suprafața de 0,21 ha există o suprafață împădurită care se va include la u.a. 2B, iar diferența de cca 0,06 ha se va include la u.a. 2C (clădiri, curți);

- u.a. 18V cu suprafața de 0,73 ha pe care s-a instalat natural vegetație se va descrie în cadrul u.a. 18C;
- la u.a. 37C (curți, construcții) cu suprafața de 0,37 ha proiectantul a sesizat diferențe între suprafața intabulată (0,30 ha) și cea măsurată în teren pe limitele materializate de ocolul silvic. Ocolul silvic propune preluarea limitelor din intabulare. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- între bornele 124 și 145 ocolul propune ca limita cu OS Sebiș Moneasa să fie preluată din intabularea existentă pe UAT Sebiș;
- de la borna 145 la borna 144 ocolul silvic propune ca limita să fie cea de pe harta amenajistică;
- de la borna 144 la borna 133 ocolul silvic propune preluarea limitelor din intabularea existentă în zonă;
- de la parcela 15A la borna 134 limita este pe pârâu;
- de la borna 134 la borna 127 limita va fi cea măsurată de proiectant pe limitele materializate în teren de ocolul silvic;
- între bornele 123 și 125 ocolul silvic va corecta limitele din teren conform hărții amenajistice;
- având în vedere experiența ocolului silvic și starea parcelelor 20-28 (provenite de la sectorul agricol ca terenuri degradate), proiectantul va propune a fi parcurse cu curățiri doar arboretele cu consistența 0,9-1,0, propunând lucrări de igienă la cele cu consistența 0,8;
- drumul forestier 38D va avea denumirea „Târsele”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu, ține de la intersecția cu DJ 792A la u.a. 4V (borna 119) și are lățimea de 6 m;
- drumul forestier 39D va avea denumirea „Pârâul Haii”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la borna 13 la parcela 9, având lățimea de 6 m;
- drumul forestier 40D va avea denumirea „Gurețe Cocos”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la intersecția cu DJ 792A la parcela 71, în amonte de borna 162, având lățimea de 6 m;
- drumul forestier 41D va avea denumirea „Ciuntești”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la intersecția cu DC 4 la parcela 36, cu lățimea de 6 m;
- drumul forestier 43D va avea denumirea „Hențiu”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la intersecția cu 41D la borna 98 pe o ramificație și până la borna 83 pe altă ramificație, cu lățimea de 6 m;

- drumul forestier 44D va avea denumirea „Mărăuș”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la ieșirea din localitatea Mărăuș la borna 157 (parcele 70), cu lățimea de 6 m;
- drumul forestier 45D va avea denumirea „Gălălău”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la borna 11 (intersecția cu DC 13) la parcela 17 (borna 37), cu lățimea de 6 m;
- drumul forestier 46D va avea denumirea „Valea lui Ignat”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la drumul public Cărand-Nermiș la parcela 48 (în apropierea bornei 117), cu lățimea de 6 m. Acest drum se va poziționa pe harta amenajistică conform situației din teren.

UP II Balta

- la parcelele 1-6 ocolul silvic propune preluarea limitelor din intabularea existentă pentru fondul forestier proprietate publică a statului;
- se renumerează și se re poziționează bornele 5 și 6 și borna fără număr găsită în teren la parcela 1 astfel: borna 5 devine 6, borna fără număr din teren devine borna 5 iar borna 6 devine borna 7;
- la trupurile de pădure Visnic (parcelele 1-6 și 43-46) și Cotul Morii (parcelele 7-8) se preiau limitele din intabularea făcută conform cadastrului sistematic;
- la parcelele 21-24 între bornele 60 și 68 ocolul silvic propune corectarea limitei pe harta amenajistică conform situației din teren;
- de la borna 60 la borna 104 ocolul silvic propune preluarea limitei din cadastrul sistematic;
- limita de pe harta amenajistică între bornele 104 și 106 nu corespunde cu limita fondului forestier materializată în teren de către ocolul silvic și nici cu limita înscrisă în Cartea Funciară de către MAPN. Ocolul silvic solicită ca în noul amenajament limita să fie cea materializată în teren, ceea ce înseamnă majorarea suprafeței fondului forestier proprietate publică a statului și menținându-se totodată suprapunerea cu suprafața intabulată de către MAPN;
- între bornele 89-91, 89-97, 100-101-99, 102-95, ocolul silvic propune păstrarea limitelor din amenajamentul precedent;
- între bornele 97-100, 99-103, 103-102 se preia limita din intabularea imobilelor limitrofe;
- între bornele 95-89 limita este drumul (inclusiv) și nu se ține seama de intabularea ocolului;
- între bornele 89 și 79 limita este drumul forestier care este intabulat;

- cabana de vânătoare din u.a. 16C2 este vândută iar terenul este concesionat, devenind 16F. Ocolul silvic va completa Tabelul 1E cu datele aferente concesiunii. Amplasamentele u.a. 16C1, 16C2 și 16C3 se re pozi ționează conform intabulării;
- cantoanele silvice din u.a. 41C și 42C se re pozi ționează pe harta amenajistică conform coordonatelor din intabulare;
- la centrul de fructe din u.a. 71S proiectantul a constatat neconcordanțe de suprafață și limită față de amenajamentul precedent. U.a.-ul este intabulat cu suprafața de 0,51 ha iar suprafața măsurată de proiectant pe limitele materializate în teren de ocolul silvic este mai mare. Ocolul silvic propune preluarea datelor din măsurătoare, urmând ca ulterior ocolul silvic să rectifice intabularea sau să intabuleze în continuare ca nou imobil;
- parcelele 69 și 70 se re pozi ționează pe harta amenajistică conform situației din teren, ținând cont și de intabulările limitrofe;
- în u.a. 69C (curți, clădiri), blocul de locuințe va deveni 69C1 iar „Clădire Pază Fabrică” va deveni 69C2 fără suprafață (la date complementare se va trece suprafața construită);
- în u.a. 70C (curți, clădiri), sediul de ocol parter și etaj Ineu (clădire nouă) va fi 70C1 și sediu ocol clădire veche Ineu va deveni 70C2, fără suprafață (la date complementare se va trece suprafața construită);
- se re pozi ționează pe hartă bornele 68 și 62 bis conform situației din teren;
- proiectantul a măsurat canalul Teuzul Mort între bornele 91 și 68 și a constatat că amplasamentul din teren nu corespunde cu cel de pe hartă. Ocolul silvic propune să se re pozi ționeze canalul conform situației din teren;
- drumul forestier 67D va avea denumirea „Balta”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la marginea orașului Ineu până la borna 55 pe o ramificație și de la borna 57 la borna 66 pe altă ramificație. Parte din drumul forestier este înscris provizoriu în cartea funciară de către ocolul silvic. La date complementare proiectantul va preciza că de la ieșirea din orașul Ineu până la intersecția cu pâraul Balta drumul este intabulat de primăria Ineu, de la borna 95 la borna 55 și de la borna 57 la borna 66 este intabulat de către ocolul silvic. Ocolul silvic solicită preluarea coordonatelor conform intabulării ocolului și a Primăriei Ineu;
- drumul forestier 68D va avea denumirea „Balta Prelungire”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la borna 55 la drumul construit de MAPN. Parte trece prin fondul forestier proprietate publică a statului administrat de MAPN (care se va trece în amenajament fără suprafață) iar parte trece prin fondul forestier proprietate publică a statului administrat de ocolul silvic Beliu (se va trece în amenajament cu suprafață).

UP III Botfei

- proiectantul a măsurat în teren limita de ocol între OS Beliu și OS Tinca, de la borna 153 până la borna 103 bis pe limitele materializate în teren și recunoscute de cele două ocoale, constatând neconcordanțe între limita de pe hartă și limita din teren. Ocolul silvic propune corectarea limitei pe harta amenajistică conform situației din teren, iar cele două ocoale vor încheia un proces verbal de bună vecinătate;
- proiectantul a măsurat în teren limita cu UP I de la borna 103 bis la borna 5 bis și a constatat neconcordanțe între limita de pe hartă și cea din teren. Se propune corectarea limitei conform situației din teren și încheierea unui proces verbal de bună vecinătate cu ocolul silvic privat Dumbrava care administrează suprafața fondului forestier proprietate privată din UP I. Proiectantul va avea în vedere diferențele de suprafață și le va prezenta spre analiză și decizie la Conferința a II-a;
- între bornele 7, 6 bis și 5 bis limita fondului forestier proprietate publică a statului din teren nu corespunde cu cea de pe harta amenajistică. Se propune corectarea limitei conform situației din teren iar proiectantul va avea în vedere diferențele de suprafață și le va prezenta spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- proiectantul a măsurat în teren limita cu UP IV de la borna 27 din UP IV la borna 153 din UP III și a constatat neconcordanțe între limita de pe hartă și cea din teren. Se propune corectarea limitei conform situației din teren;
- utilizând aparatură modernă de tip GPS, proiectantul a constatat neconcordanța la liniile de parcelă 63-67, 64-65, 66-67, 68-69, 70-74, 51-52-97. Se propune corectarea pe harta amenajistică conform situației din teren;
- se va corecta pe harta amenajistică numărul bornei amplasate în apropierea bornelor 203 și 89 din 81 în 87;
- Direcția silvică va preda proiectantului baza de date cu măsurătorile la parcelele 31 și 40. Proiectantul va analiza suprafețele, diferențele de suprafață în plus se vor constitui ca rezervă în fondul forestier proprietate publică a statului putând fi retrocedată ulterior la solicitarea proprietarilor. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- de la borna 143 până dincolo de borna 144, ocolul silvic solicită preluarea intabulării din CF 51549, iar în continuare se precizează măsurătoarea din teren care coincide în principiu cu harta amenajistică și nu se ține seama de intabularea care se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului;
- arboretele din u.a. 50E și 67B au fost încadrate la UG M datorită înclinării mai mari de 35° măsurată de proiectant în teren;

- drumul forestier 135D, va avea denumirea „Secaci”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la intersecția cu DC 9 (în apropierea bornei 34) până în parcela 6 în amonte de borna 14;
- drumul forestier 136D, va avea denumirea „Secaci”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la intersecția cu DC 9 (borna 45) până în parcela 25 LEG în vecinătatea bornei 52;
- drumul forestier 137D, va avea denumirea „Secaci”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la intersecția cu DC 9 până în parcela 32 LEG în apropierea bornei 64;
- drumurile forestiere 135D, 136D și 137D au un singur număr de inventar în evidențele ocolului silvic;
- drumul forestier 138D, va avea denumirea „Botfei”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la DC 11 Botfei la parcela 65, în apropierea bornei 139;
- drumul forestier 139D, va avea denumirea „Botfei”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la 138D la parcela 50, în amonte de borna 98;
- drumul forestier 139D, va avea denumirea „Botfei”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la 138D la parcela 50, în amonte de borna 98;
- drumul forestier 140D, va avea denumirea „Botfei”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la 138D la parcela 68, în dreptul bornei 146;
- drumul forestier 141D, va avea denumirea „Botfei”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la 138D la parcela 72, în dreptul inelului superior al u.a. 77V;
- drumul forestier 142D, va avea denumirea „Botfei”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ține de la 141D la parcela 80, în aval de borna 160;
- drumurile forestiere 138D, 139D, 140D, 141D și 142D au un singur număr de inventar în evidențele ocolului silvic;
- drumul forestier 143D, va avea denumirea „Bichișu”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu, cu număr de inventar doar în evidențele ocolului, ține de la 138D la parcela 90 în dreptul bornei 180;
- drumul forestier 144D va avea denumirea „Rachișu”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu, ține de la DC 11 la parcela 112, în amonte de borna 228;

- drumul forestier 145D va avea denumirea „Pârâul Mare”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu, ținând de la 144D la parcela 121 LEG, în amonte de borna 248.

UP IV Hășmaș

- se va corecta limita dintre OS Tinca, UP III Botfiei și UP IV Hășmaș în sensul că intersecția dintre acestea este în borna 31 din UP IV nu în borna 153 din UP III;
- se corectează Vârful Bisericii din borna 110 în borna 114;
- de la borna 31/UP IV până la borna 111/UP IV și de la borna 174 la borna 175, ocolul silvic solicită preluarea intabulării din CF 51541 și CF 51348 UAT Final;
- de la borna 111 la borna 114 și de la borna 114 la borna 174 se menține limita din teren, care coincide cu cea de pe harta amenajistică;
- de la borna 196 până la pod (spre borna 199) proiectantul a constatat neconcordanțe între firul de vale și situația de pe harta amenajistică (planul de bază). Se corectează traseul văii conform situației din teren până la pod, care coincide cu limita materializată în teren de ocolul silvic. De la pod, în continuare, limita este pe drumul forestier;
- limita dintre fondul forestier proprietate publică a statului și cel aparținând altor proprietari, între bornele 94-93-49-50-80-14 și între bornele 161-160-122-123 va fi pusă la dispoziție de către direcția silvică și va fi preluată în noul amenajament. Proiectantul va analiza suprafețele, diferențele de suprafață în plus se vor constitui ca rezervă în fondul forestier proprietate publică a statului putând fi retrocedată ulterior la solicitarea proprietarilor iar diferențele de suprafață în minus. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- drumul forestier 123D, va avea denumirea „Valea Urvișului”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ținând din localitatea Urviș la borna 30;
- drumul forestier 124D, va avea denumirea „Valea Clitului”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ținând din localitatea Clit la borna 107;
- drumul forestier 125D, va avea denumirea „Valea Hășmașului”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ținând din localitatea Hășmaș la borna 167. Se corectează punctul de capăt din amenajamentul anterior care nu este de la intersecția cu Valea Hășmaș ci ieșirea din localitatea Hășmaș;
- drumul forestier 126D, va avea denumirea „Pârâul Sasu”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu și ținând de la 125D la parcela 96.

UP V Groșeni

- utilizând aparatură modernă de tip GPS proiectantul a identificat neconcordanțe între limita de parcelă din teren și cea de pe hartă la parcelele 3 și 4. Se propune corectarea hărții amenajistice conform situației din teren, cu evidențierea suprafeței la intrări, ce va constitui rezervă pentru eventuala retrocedare la solicitarea proprietarilor;
- ocolul silvic solicită re poziționarea amplasamentului suprafeței rămase în proprietatea publică a statului din parcela 52 fără modificarea suprafeței, conform situației din teren; Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- ocolul silvic solicită re poziționarea amplasamentului suprafeței rămase în proprietatea publică a statului din parcela 53 cu diminuarea suprafeței, conform situației din teren; Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- ocolul silvic solicită re poziționarea amplasamentului suprafeței rămase în proprietatea publică a statului din parcela 69 conform situației din teren. Analizând situația parcelei 69 care figurează în amenajament cu u.a. 69A cu suprafața de 0,81 ha și 69C (clădiri, curți) cu suprafața de 0,20 ha, în urma remăsurării pe limitele materializate de ocolul silvic suprafața va fi de cca. 1,36 ha. În cadrul acestei parcele ocolul silvic a prezentat contractul de concesiune nr. 176706 din 12.12.2016 pentru terenul aferent activului „cabana muncitorilor Groșeni”, vândut de RNP, cu suprafața de 0,3475 ha, conform CF 300085, nr. topo 1465/2. Suprafața măsurată în teren pentru u.a. 69C pe limitele împrejmuite este de cca. 0,13 ha. Se precizează faptul că limitrof suprafeței împrejmuite există teren fără vegetație forestieră pe cca. 0,22 ha. Având în vedere că în intabularea făcută terenul nu figurează în coordonate (fără precizarea geometriei terenului) schița nu poate fi transpusă în teren nici ca reprezentare nici ca orientare și luând în considerare contractul de concesiune pentru suprafața 0,3475 ha, propunem constituirea u.a. 69C cu suprafață de 0,3475 ha care coincide cu cea din contractul de concesiune și care este constituită din fostul u.a. 69C măsurat pe teren de cca. 0,13 ha și golul de cca. 0,22 ha. Totodată ocolul silvic va face demersuri prin direcția silvică și RNP-Romsilva către MMAP pentru a pune la dispoziția proiectantului contractul de concesiune cu schița în coordonate a terenului concesionat. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- utilizând aparatură modernă de tip GPS, proiectantul a identificat neconcordanțe între limitele fondului forestier proprietate publică a statului din teren și cele de pe harta amenajistică la parcelele: 10, 22, 23, 41, 53 și 68. Proiectantul a efectuat măsurători în aceste parcele, pe limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic. Ocolul silvic propune corectarea limitelor pe hartă conform situației din teren. Proiectantul va

- urmări ca suprafața retrocedată limitrofă acestor parcele să nu se majoreze. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- proiectantul a efectuat măsurători în u.a. 50N (teren neproductiv), pe limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic, constatând că suprafața este mai mare decât cea din vechiul amenajament. Ocolul silvic propune corectarea limitelor pe hartă conform situației din teren. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
 - utilizând aparatură modernă de tip GPS, proiectantul a constatat că limitele din teren dintre parcelele 4-5, 5-6, 6-7, 9-10, 11-12, 48-49, 50-51, 52-57, 59-60, 60-61, 61-63 nu coincid cu cele de pe harta amenajistică. Se va corecta harta conform situației existente în teren;
 - în zona parcelei 41, între bornele 78 și 79, proiectantul a constatat diferențe de limită între OS Beliu și OS Tinca. Proiectantul a efectuat măsurători în această zonă, pe limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic. Cele două ocoale vor încheia un proces verbal de bună vecinătate;
 - la parcela 68, în zona bornei 122, proiectantul a constatat diferențe de limită între OS Beliu și OS Sebiș Moneasa. Proiectantul a efectuat măsurători în această zonă, pe limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic. Cele două ocoale vor încheia un proces verbal de bună vecinătate;
 - limita de parcelă între bornele 122 și 124 va fi materializată în teren de către ocolul silvic și va fi măsurată de proiectant. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
 - în zona parcelei 68, ocolul silvic a sesizat neconcordanțe între limitele în teren și cele de pe harta amenajistică, limite ce constituie și limită de fond forestier proprietate publică a statului cu alți proprietari. Ocolul silvic va notifica Primăria Archiș asupra neconcordanțelor sesizate la limitele parcelelor 66, 67, 68, 69 în vederea stabilirii unei întâlniri la teren pentru clarificarea limitelor. Rezultatul întâlnirii va fi comunicat proiectantului în vederea întocmirii noului amenajament;
 - la parcela 23 ocolul silvic solicită corectarea amplasamentului retrocedat, respectiv a celui proprietate publică a statului fără a se diminua suprafața proprietate publică a statului. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
 - drumul forestier 73D va deveni 73D1 cu denumirea „Archișel”, identică cu cea din evidențele MFP, ține din localitatea Groșeni la u.a. 5A și 73D2 cu denumirea „Archișel 2 Prelungire”, identică cu cea din evidențele contabile ale Ocolului silvic Beliu, ține de la u.a. 5A la borna 19;

- drumul forestier 74D va avea denumirea „Valea Albului”, identică cu cea din evidențele MFP, ține de la borna 34 la borna 45;
- drumul forestier 75D se unește cu drumul 76D, devenind 75D, va avea denumirea „Archișel 2”, identică cu cea din evidențele MFP și ține din localitatea Groșeni până în parcela 29 pe o ramificație și până la parcela 32 pe altă ramificație;
- drumul forestier 77D se unește cu drumul 82D, devenind 76D, va avea denumirea „Groșeni”, identică cu cea din evidențele MFP și ține din localitatea Groșeni până la borna 92 pe o ramificație și de la parcela 47 la u.a. 61A pe altă ramificație;
- drumul forestier 78D se unește cu drumul 83D, devenind 77D, va avea denumirea „Osoi”, identică cu cea din evidențele MFP și ține de la intersecția cu drumul forestier 76D – Groșeni până la borna 73 pe o ramificație care se repositionează pe valea existentă în teren și de la parcela 47 (intersecția cu drumul forestier 76D – „Groșeni”) la borna 76 pe altă ramificație;
- drumul forestier 81D devine 78D, va avea denumirea „Bîrzești Prelungire”, identică cu cea din evidențele MFP și ține de la intersecția cu drumul forestier 80D – „Bîrzești 2” până în u.a. 59A, la intersecția pâraielor. Este practicabil doar pe cca. 350 m în amonte de intersecția cu 80D;
- drumul forestier 79D va avea denumirea „Bîrzești”, identică cu cea din evidențele MFP, ține de la drumul public Nermiș-Bîrzești până în u.a. 63A;
- drumul forestier 80D va avea denumirea „Bîrzești 2”, identică cu cea din evidențele MFP, ține de la drumul forestier 79D – „Bîrzești” până în aval de intersecția u.a. 57A-57C.

UP VI Cimercea

- între bornele 140 și 282 proiectantul a sesizat neconcordanțe între limita de ocol cu OS Criș între limita din teren și cea de pe hartă. Proiectantul va prelua limita din baza de date GIS a OS Criș;
- utilizând aparatură modernă de tip GPS proiectantul a sesizat neconcordanțe între limita din teren și cea de pe harta amenajistică la parcelele 114 și 115, între bornele 244 și 275. Având în vedere că parcela 115 își diminuează suprafața, aceasta fiind retrocedată integral la amenajarea anterioară, proiectantul va avea în vedere ca diferența de suprafață să fie înregistrată la intrări, constituind rezervă ce va putea fi retrocedată ulterior la cererea proprietarului;
- ocolul silvic solicită ca limita între bornele 269 și 140 să fie preluată din intabularea din cartea funciară 303174;

- la parcela 30, pe limita cu OS Bârzava, proiectantul va mai amplasa încă două borne pe hartă iar ocolul silvic le va amplasa în teren;
- proiectantul a măsurat limita materializată de ocolul silvic în teren între fondul forestier proprietate publică a statului și fondul forestier privat între bornele 120 bis și 97 bis. Ocolul silvic propune corectarea pe harta amenajistică conform situației din teren cu luarea în calcul a diferențelor de suprafață;
- între bornele 69 și 74, ocolul silvic propune preluarea limitei întabulării din CF 310707;
- pentru limita cu OS Radna, între bornele 76 și 120 bis proiectantul va face schimb de informații cu proiectantul din cadrul SCDEP Timișoara, care amenajează OS Radna și vor prezenta o situație comună care va fi clară, comună și însușită de cele două ocoale;
- proiectantul a măsurat limita retrocedată la parcela 78 între bornele 178 și 176 constatând neconcordanțe între situația de pe harta amenajistică și cea din teren. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- proiectantul a măsurat limitele parcelelor 65, 66, 79, 215, 233, 236 pe limitele materializate de ocolul silvic iar rezultatele vor fi prezentate spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- utilizând aparatură modernă de tip GPS proiectantul a sesizat neconcordanțe între limita din teren și cea de pe harta amenajistică la parcelele 8, 9, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 86, 87, 88, 89, 93, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 161, 162, 163, 212, 234, 235, 236, 257, 297. Ocolul silvic propune corectarea limitelor pe harta amenajistică conform situației din teren. Situația va fi prezentată spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare;
- utilizând aparatură modernă de tip GPS proiectantul a sesizat neconcordanțe între limitele parcelare din teren și cele de pe harta amenajistică la parcelele 74-75, 75-76, 65-66, 89-87-88, 30-31-32, 34-35, 43-44, 103-104, 113-114, 112-113, 58-59. Se va corecta harta conform situației existente în teren;
- la solicitarea ocolului silvic, parte din u.a. 74A (teren pentru nevoile administrației) pe care există regenerare naturală instalată proiectantul va descrie vegetația existentă, conform situației din teren;
- la u.a. 74C (curți, construcții) ocolul silvic solicită preluarea informațiilor din CF 301840;
- drumul forestier 180D va avea denumirea „Cimercea”, identică cu cea din evidențele ocolului silvic Beliu, ține din localitatea Nadăș până la parcela 38, în amonte de borna 77;
- drumul forestier 181D va deveni 181D1 cu denumirea „Cimerciuța I”, identică cu cea din evidențele ocolului silvic Beliu, care ține de la intersecția cu drumul forestier 180D până la parcela 54, borna 111 și 118D2 cu denumirea „Cimerciuța II”, identică cu cea

din evidențele ocolului silvic Beliu, care ține de la parcela 54, borna 111 până la parcela 61 LEG, în dreptul bornei 118;

- drumul forestier 182D va avea denumirea „Lugoșului 1”, identică cu cea din evidențele ocolului silvic Beliu și ține de la intersecția cu drumul forestier 180D până la intersecția drumurilor forestiere din u.a. 115B;
- drumul forestier 183D va avea denumirea „Lugoșului 2”, identică cu cea din evidențele ocolului silvic Beliu și ține de la intersecția cu drumul forestier 182D până în parcela 109, în apropierea bornei 264;
- drumul forestier 184D va avea denumirea „Lugoșului 3”, identică cu cea din evidențele ocolului silvic Beliu și ține de la intersecția cu drumul forestier 182D până la limita cu OS Criș (parcela 123). Suprafețele limitrofe drumului forestier sunt intabulate de alți proprietari și nu pot fi luate în considerare pentru poziționarea drumului deoarece nu respectă situația din teren;
- drumul forestier 250D va avea denumirea „Slatina” și ține de la DJ 708A (limita de UP) până la borna 127. Drumul forestier a fost retrocedat în baza Legii 247/2005 la familia Colțeu;
- drumul forestier 251D va avea denumirea „Crivacea”, identică cu cea din evidențele ocolului silvic Beliu și ține de la 250D până la borna 17. Ocolul silvic solicită preluarea drumurilor 250D și 251D în noul amenajament fără modificări față de vechea amenajare;
- drumul forestier 252D va avea denumirea „Nadăș Răchitei”, identică cu cea din evidențele ocolului silvic Beliu și ține de la parcela 104 LEG până la parcela 101 LEG (borna 215) și o ramificație până la limita cu OS Bârzava. Drumul este retrocedat ca suprafață, dar a rămas în evidențele ocolului ca și investiție.

Măsuri propuse:

1. Ocolul silvic va transmite proiectantului până pe data de 31.12.2024 situația mișcărilor de suprafață (Tabelul 1E) din fondul forestier proprietate publică a statului actualizată.
2. Ocolul silvic va transmite proiectantului până pe data de 31.12.2024 situația înscrierilor în cartea funciară a fondului forestier, în situația în care există.
3. În noul amenajament denumirea drumurilor forestiere va fi cea din evidențele Ministerului Finanțelor Publice, iar la date complementare va fi înscrisă și denumirea din evidența mijloacelor fixe a ocolului silvic.
4. Proiectantul a măsurat în teren limitele fondului forestier proprietate publică a statului pe porțiunile unde a sesizat neconcordanțe între situația din teren și harta amenajistică, rezultatul

măsurătorilor urmând a fi analizat cu reprezentanții ocolului silvic și direcției silvice. Concluziile analizei vor fi prezentate la Conferința a II-a de amenajare pentru luarea deciziei finale.

5. INCDS „Marin Drăcea” a transmis la MMAP și la RNP Romsilva planificarea verificărilor/recepțiilor la lucrările de amenajarea pădurilor în anul 2024 prin adresa nr. 1654/12.06.2024. MMAP a răspuns solicitării prin adresa nr. DGPSS/R/22431/02.07.2024, iar RNP Romsilva prin adresa nr. 7704/02.07.2024. De asemenea, Stațiunea Oradea a invitat GF Oradea la verificarea lucrărilor de amenajare pentru OS Beliu prin adresa nr. 732/05.11.2024.

6. Proiectantul a transmis ocolului, prin adresele nr. 552/02.08.2024 și 714/31.10.2024, situația arboretelor care trebuie inventariate de către ocolul silvic conform Contractului cu RNP-Romsilva nr. 143/26927/21.12.2023, art. 11, alin. 11,14. Ocolul silvic va transmite proiectantului până la 31.12.2024 actele de punere în valoare întocmite (în copie).

7. Pentru fondul forestier proprietate publică a statului ce a fost înscris în cartea funciară în cadrul lucrărilor de cadastru sistematic al UAT-urilor am continuat analiza găsirii unei soluții pentru diferențele de limite forestiere constatate de proiectant pe teren față de cele din cadastrul sistematic. Se propune ca aceste diferențe să fie corectate conform situației constatate în teren de proiectant, conform limitelor materializate de ocolul silvic, urmând ca ocolul să facă demersuri ulterioare de corectare a întabulării. Situația acestora va fi prezentată de șeful de proiect spre analiză și decizie la Conferința a II-a de amenajare.

8. Șeful de proiect va prezenta la Conferința a II-a de amenajare o Notă de informare cu toate situațiile în care s-au constatat diferențe de limite între cele din teren și cele din actualul amenajament în vederea luării unei decizii. Precizăm că aceste diferențe de suprafețe și de limite forestiere apar pregnant în ultima perioadă odată cu utilizarea în amenajarea pădurilor și a altor baze de date (în afara planurilor de bază) ce nu existau înainte (ortofotoplanuri recente) precum și aparatură modernă de poziționare tip GPS care pot reda cu precizie mai mare decât cea anterioară limitele fondului forestier. În acest fel proiectanții, dar și beneficiarii, pot sesiza cu ușurință diferențele de limite forestiere.

9. La solicitarea ocolului silvic, în arboretele cu consistența variabilă (0,8-0,9) care sunt propuse a se parcurge cu rărituri sau curățiri, proiectantul va propune lucrarea pe întreaga suprafață, iar procente de extras vor fi mai mici cu 20-40% din procente recomandate de normele tehnice.

Prezenta Notă a fost întocmită în 5 (cinci) exemplare.