



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; pitesti@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL
U.P. IV RÂNCĂCIOV
OCOLUL SILVIC VALEA MARE
DIRECȚIA SILVICĂ DÂMBOVIȚA

DIRECTOR TEHNIC

ing. Florin Achim

ȘEF PROIECT

ing. Dragoș Simion

PROIECTANT

ing. Claudiu Tudor

CUPRINS

- Proces verbal C.T.E.
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ	
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	22
1.3. Trupuri de pădure componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier	23
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	23
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	23
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	23
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	
2.1. Constituirea unității de producție	24
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului	24
2.2.1. Mărima parcelor și subparcelor	24
2.2.2. Situația bornelor	24
2.2.3. Corespondența între parcellarul și subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual	25
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	26
2.3.1. Planuri de baza utilizate	26
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	27
2.4. Suprafața fondului forestier	27
2.4.1. Determinarea suprafețelor	27
2.4.2. Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	28
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	43
2.4.3.1. Ocupații și litigii	43
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	44
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	45
2.5. Enclave	45
2.6. Organizarea administrativă	46
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	47
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	47
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	47
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	47
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	48
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	49
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	49
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	51
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	52

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	53
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	53
4.2.1. Geologia	53
4.2.2. Geomorfologia	54
4.2.3. Hidrografia	54
4.2.4. Climatologia	54
4.2.4.1. Regimul termic	54
4.2.4.2. Regimul pluviometric	55
4.2.4.3. Regimul eolian	55
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	55
4.3. Soluri	55
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	55
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	55
4.3.3. Buletin de analiză	56
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	57
4.4. Tipuri de stațiuni	58
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	58
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	58
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	61
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	62
4.5. Tipuri de pădure	63
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	63
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	64
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	66
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	67
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	67
4.7. Arborete slab productive și provizorii	69
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	70
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	70
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	71
4.9. Starea sanitară a pădurii	71
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	71
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	73
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	73
5.1.2. Funcțiile pădurii	73
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	74
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	75
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	76
5.2.1. Regimul	76
5.2.2. Compoziția țel	76
5.2.3. Tratamentul	77
5.2.4. Exploatabilitatea	78
5.2.5. Ciclul	78

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	79
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, Sortimente obișnuite	79
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	79
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare – S.U.P."A"	79
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	80
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	80
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	83
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	83
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	85
6.1.2. Posibilitatea totală de produse principale	85
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	85
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipul II funcțional	85
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	86
6.4. Volum total posibil de extras	88
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	89
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	89
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	90

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

7.1. Potențial cinegetic	92
7.2. Potențial salmonicol	92
7.3. Potențial fructe de pădure	92
7.4. Potențial ciuperci comestibile	92
7.5. Resurse melifere	92
7.6. Alte produse	93

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	94
8.2. Protecția împotriva incendiilor	94
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	94
8.2.2. Cauza incendiilor din fondul forestier	95
8.2.3. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și acțiunile silvicultorilor legate de prevenirea și combaterea incendiilor	95
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	97
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	97
8.5. Protecția de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală	98

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	99
9.1.1. Elemente de biodiversitate	99
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	99
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	100

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	
10.1. Instalații de transport	101
10.2. Tehnologii de exploatare	101
10.3. Construcții forestiere	102

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	
11.1. Realizarea continuității funcționale	103
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	103
11.2.1. Indicatori cantitativi	103
11.2.2. Indicatori calitativi	104
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	105

12. DIVERSE	
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	106
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	106
12.3. Indicarea hașurilor anexate amenajamentului	106
12.4. Colectivul de elaborare	106
12.5. Bibliografie	107

PARTEA A II-A

PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	112
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru rgulat	
Sortimente obișnuite	112
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	112
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru – S.U.P."A"	114
13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale – S.U.P."A"	119
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare	119
13.1.2.1. Planul decenal al lucrărilor de conservare	119
13.1.2.2. Recapitulăția tăierilor de conservare pe specii	123
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	124
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	124
13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii	126
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	127

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	
14.1. Planul instalațiilor de transport	132
14.2. Planul construcțiilor silvice	132

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	134
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P."A"	136

PARTEA A III-A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	137
16.1.1. Descrierea parcelară	138
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	420
16.1.3. Evidența arboretelor marcate	420
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	421
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	421
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	423
16.2.3. Situația sintetică pe specii	424
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	425
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	426
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	427
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	428
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	429
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	430
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	438
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	444
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	444
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	445
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	446
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	447
16.3.5. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	448
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	449
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	450
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	451
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	451
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	453
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	454
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	455
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	456
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	456

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	459
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	460
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	464

C. Constatări – Concluzii:

Din analiza documentației prezentate și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

Amenajamentul **U.P. IV Râncăciuv** a intrat în vigoare la data de 01.01.2022 și are o **perioadă de valabilitate** de 10 ani, adică până la 31.12.2031.

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P.- ROMSILVA prin Direcția silvică Dâmbovița, Ocolul silvic Valea Mare, cu respectarea regimului silvic.

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

- determinarea și precizarea elementelor de organizare a teritoriului;
- cunoașterea structurii și a potențialului protectiv și productiv al pădurilor în dinamica lor, în care scop s-a impus descrierea ecosistemelor forestiere;
- precizarea obiectivelor ecologice și social-economice ale pădurii și atribuirea de funcții pe arborete;
- constituirea subunităților de gospodărire;
- proiectarea modelelor structurale optime pe arborete și pe ansamblul pădurii, corespunzătoare funcțiilor atribuite și potențialului natural;
- elaborarea planurilor amenajistice, prin care s-a urmărit îndrumarea structurii reale a arboretelor și a pădurii spre structurile optime stabilite în vederea creșterii eficacității funcționale;
- controlul periodic complex al stării și structurii pădurilor în legătură cu măsurile proiectate și aplicate.

Suprafața totală a unității de producție este de 1572,76 ha și este împărțită în 76 parcele și 562 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 20,69 ha și a subparcele de 2,80 ha.

Pădurile din Unitatea de producție IV Râncăciuv au fost încadrate în **grupa I funcțională** – 124,54 ha (8%) și în **grupa a II-a funcțională** – 1377,85 ha (92%).

Categoriile funcționale pentru grupa I funcțională sunt:

- 1.2E – Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T.II) – 8,86 ha ;
- 1.5H – Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) – 23,98 ha (2%);
- 1.5L - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (T.II) – 29,97 ha (2%);
- 1.5N – Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) – 61,73 ha (4%).

Categoriile funcționale pentru grupa a II-a funcțională sunt:

- 2.1C – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) – 1360,32 ha (91%);
- 2.1D – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – 17,53 ha (1%).

Din punct de vedere fitoclimatic, toate pădurile acestei unități de producție sunt situate în etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1) – 1502,39 ha (100%).

Au fost identificate două tipuri de sol și 3 subtipuri, predominante fiind:

- luvosol tipic – 340,71 ha (23%).
- luvosol stagnic – 1082,11 ha (72%);

S-au determinat 16 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 541.1 – Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie (m) – 739,75 ha (49%);
- 551.3 – Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m) – 167,81 ha (11%);
- 514.1 – Gorunet de platou cu sol greu (m) – 166,27 ha (11%).

S-au identificat 5 tipuri de stațiune, predominante fiind următoarele:

- 7.3.3.2. – Deluros de cvercete cu stejar, Pm, podzolit-pseudogleizat cu *Poa pratensis* – *Carex caryophylla* (m) – 1075,37 ha (72%);
- 7.4.2.0. – Deluros de stejărete, brun, Pm (m) – 260,12 ha (17%);

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Specificari	SPECIA										UP
	GO	ST	CA	FA	CE	FR	GI	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	39	32	8	5	3	3	1	1	7	1	100
Clasa de productie	2.9	3.0	3.1	2.9	2.7	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.0
Consistenta	0.79	0.73	0.85	0.78	0.78	0.83	0.83	0.76	0.84	0.84	0.78
Varsta medie (ani)	72	76	45	87	69	35	60	47	46	46	68
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.4	4.6	6.4	5.7	4.4	7.4	5.2	6.7	6.0	5.7	4.9
Volum mediu (mc/ha)	210	212	119	279	201	121	171	221	128	178	197
Fond lemnos (mc)	119679	101729	14626	20595	9694	5400	3139	4049	13795	3223	295929

S-au constituit următoarele **subunități de gospodărire**:

- S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite 1439,58 ha ;
- S.U.P. „K” – Rezervații de semințe 53,95 ha;
- S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită 8,86 ha.

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat și „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a). Regimul: - codru pentru toate arboretele cu regenerare din sămânță și crâng pentru arboretele de salcâm;

b). Compoziția – țel de regenerare corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure pentru arboretele exploatabile în deceniu și cea la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

c). Tratamentele. Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut:

- tratamentul tăierilor progresive, în gorunete, stejărete, goruneto-stejărete șleauri de deal cu gorun sau stejar, amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiți;
- tăieri în crâng în salcâmete;
- tăieri rase de substituie în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional.

d). Exploatabilitatea. S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională.

e) Ciclul – În funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul s-a adoptat astfel:

- pentru S.U.P. „A” - 110 ani;

Posibilitatea de produse principale este de 3400 m³/an (S.U.P.”A”) și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de 2,4 m³/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de 950 m³/an, din care rărituri 900 m³/an.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări 5,93 ha/an;
- curățiri 11,97 ha/an;
- rărituri 47,38 ha/an;
- tăieri de igienă 645,82 ha/an, recoltându-se 546 m³/an;

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 25,45 ha, din care completări 5,8 ha.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 10,8 m/ha, asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 88%.

Caracterul de noutate al amenajamentului constă în:

- introducerea unui capitol distinct privind conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și aspectelor privind certificarea pădurilor;
- realizarea bazei de date G.I.S. aferentă amenajamentului silvic.

Principalii indicatori de rezultat definiți în urma elaborării amenajamentului U.P.IV Râncăciov, din cadrul D.S. Dâmbovița, O.S. Valea Mare sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (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.

C.T.E. avizează favorabil documentația în forma prezentată.

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (HA)		
		Gr. I	Gr.II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	124,54	1377,85	1502,39
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1+A17)- din care:	61,73	1377,85	1439,58
A1.1. A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	61,73	1377,85	1439,58
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	62,81	-	62,81
A2.1 A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	62,81	-	62,81
A2.3	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	9,47
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, râpe, ravene)	-	-	51,93
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	8,97
D1	Transmise prin acte normative	-	-	4,47
D2	Ocupații și litigii	-	-	4,50
TOTAL U.P.		124,54	1377,85	1572,76
ENCLAVE				7,04

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE									
CATEGORIA	2E	5H	5L	5N					TOTAL
SUPRAFAȚA (HA)	8,86	23,98	29,97	61,73					124,54

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	„A”	„K”	„M”	TOTAL
Suprafața (ha)	1439,58	53,95	8,86	1502,39
Ciclul	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
3,0	0,6	7,2	10,8	88	88	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	GO	ST	CA	FA	CE	FR	GÎ	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	61,73	27,66	20,72	3,45	-	5,07	2,57	-	-	1,91	0,35
	Grupa II	1377,85	516,45	428,50	118,45	73,77	40,66	41,35	18,35	17,94	104,73	17,65
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		1439,58	544,11	449,22	121,90	73,77	45,73	43,92	18,35	17,94	106,64	18,00
Total U.P. (A1+A2) (ha)		1502,39	570,81	479,39	123,05	73,77	48,13	44,62	18,35	18,30	107,91	18,06
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	40	31	8	5	3	3	1	1	7	1
	U.P.	100	39	32	8	5	3	3	1	1	7	1
Clasa de producție medie	A.1.	III0	II9	III0	III1	II9	II7	III0	III0	III0	III0	III2
	U.P.	III0	II9	III0	III1	II9	II7	III0	III0	III0	III0	III2
Consistența medie	A.1.	0,79	0,80	0,74	0,85	0,78	0,80	0,83	0,83	0,76	0,84	0,84
	U.P.	0,78	0,79	0,73	0,85	0,78	0,78	0,83	0,83	0,76	0,84	0,84
Vârsta medie (ani)	A.1.	67	70	74	45	87	67	35	60	47	47	46
	U.P.	68	72	76	45	87	69	35	60	47	46	46
Fond lemnos total (m³)	A.1.	281212	112371	94924	14557	20595	9454	5310	3139	3931	13712	3219
	U.P.	295929	119679	101729	14626	20595	9694	5400	3139	4049	13795	3223
Volum lemnos/ha (m³/ha)	A1.	195	207	211	119	279	207	121	171	219	129	179
	U.P.	197	210	212	119	279	201	121	171	221	128	178
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A.1.	5,1	4,5	4,8	6,4	5,7	4,6	7,4	5,2	6,6	6,0	5,7
	U.P.	4,9	4,4	4,6	6,4	5,7	4,4	7,4	5,2	6,7	6,0	5,7
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		3400	1061	1957	61	176	50	3		10	76	6
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care:		950	341	298	102	17	30	39	10	10	82	21
Rărituri m³/an		900	327	286	93	11	27	38	10	10	77	21
Volum de recoltare prin TC (m³/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total volum de extras (m³/an)		4350	1402	2255	163	193	80	42	10	20	158	27
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale			Secundare			T.de conservare			Total	
		2,3			0,6			-			2,9	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igiena		Lucrări de conservare			
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
	Total	59,27	119,67	500	473,75	9000	645,82	5456	-	-		
	Anual	5,93	11,97	50	47,38	900	645,82	546	-	-		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	TOTAL		GO	ST	CE		FA		SC	DT	
		Hectare										
	Integrale	20,27		10,67	6,40	0,03		0,19		0,17	2,81	
	Comple-tări	5,18		2,62	1,92	0,01		0,04		0,03	0,56	
Total	25.45		13.29	8.32	0.04		0.23		0.20	3.37		

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m³	Posibilitatea anuală m³
2022-2031	1439,58	124,215	38,314	3400
2032-2041	1439,58	-	-	3363
2042-2051	1439,58	-	-	3364
2052-2061	1439,58	-	-	3363

O.S. Valea Mare
U.P. IV Râncăciuv
S.U.P., „A” – Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul - 110 ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					GO	ST	CA	FA	CE	FR	GÎ	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	61,73	27,66	20,72	3,45	-	507	257	-	-	1,91	0,35
		Gr.II		1377,85	516,45	428,45	118,45	73,77	4066	41,35	18,35	17,94	104,73	1765
		Total		1439,58	544,11	449,22	121,90	73,77	45,73	43,92	18,350	17,94	106,64	18,00
	Total U.P.	A1+A2	ha	1439,58	544,11	449,22	121,90	73,77	45,73	43,92	18,35	17,94	106,64	18,00
2.	Proporția speciilor		%	100	40	31	8	5	3	3	1	1	7	1
3.	Clasa de producție medie			III0	II9	III0	III1	II9	II7	III0	III0	III0	III0	III2
4.	Consistența medie			0,79	0,80	0,74	0,85	0,78	0,80	0,83	0,83	0,76	0,84	0,84
5.	Vârsta medie		ani	67	70	74	45	87	67	35	60	47	47	46
6.	Fond lemnos total		m ³	281212	112371	94924	14557	20595	9454	5310	3139	3931	13712	3219
7.	Volumul mediu la hectar		m ³ /ha	195	207	211	119	279	207	121	171	219	129	179
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5,1	4,5	4,8	6,4	5,7	4,6	7,4	5,2	6,6	6,0	5,7
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	2,9	3,0	3,1	2,1	3,4	2,8	2,4	2,5	3,5	2,2	2,8
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	3400	1061	1957	61	176	50	3	-	10	76	6
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	937	339	292	101	17	30	38	10	8	81	21
12.	Rărituri		m ³ /an	887	325	280	92	11	27	37	10	8	76	21
13.	Total posibilitate		m ³ /an	4337	1400	2249	162	193	80	41	10	18	157	27
14.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale		Secundare			T.de conservare			Total		
				2,3		0,6			-			2,9		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	1439,58	153,50	264,24	380,13	74,82	279,58	268,73	18,58
%	100	11	18	27	5	19	19	1
Volum -m ³ -	281212	5198	32894	76137	16931	83014	65310	1728
%	100	2	12	27	6	29	23	1

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					ST	GO	CE	-	-	-	-	-	-	-
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	ha	53,95	26,38	25,17	2,40	-	-	-	-	-	-	-
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total U.P.	A1+A2	ha	53,95	26,38	25,17	2,40	-	-	-	-	-	-	-
2.	Proporția speciilor		%	100	49	47	4	-	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie			III.0	III0	III0	III0	-	-	-	-	-	-	-
4.	Consistența medie			0,62	0,58	0,69	0,40	-	-	-	-	-	-	-
5.	Vârsta medie		ani	108	107	109	105	-	-	-	-	-	-	-
6.	Fond lemnos total		m ³	13799	6390	7169	240	-	-	-	-	-	-	-
7.	Volumul mediu la hectar		m ³ /ha	256	242	285	100	-	-	-	-	-	-	-
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an /ha	1,7	1,4	2,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-
9.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Volum de recoltare prin TC		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare		m ³ /an /ha	Principale		Secundare		T.de conservare			Total			
				-		-		-			-			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	53,95	-	-	-	-	-	53,95	-
-%	100	-	-	-	-	-	100	-
Volum -m ³ -	13799	-	-	-	-	-	13799	-
%	100	-	-	-	-	-	100	-

O.S. Valea Mare
U.P. IV Râncăciov
S.U.P.,,M” – Păduri
supuse regimului
de conservare deosebită

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					ST	GO	DT	CA	FR	PIN	PLT			
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	ha	8,86	3,79	1,53	1,27	1,15	0,7	0,36	0,06			
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-			
		Total		8,86	3,79	1,53	1,27	1,15	0,7	0,36	0,06			
	Total U.P.	A1+A2	ha	8,86	3,79	1,53	1,27	1,15	0,7	0,36	0,06			
2.	Proporția speciilor	%		100	43	17	14	13	8	4	1			
3.	Clasa de producție medie			III1	III0	III0	III0	III0	III7	III0	III0			
4.	Consistența medie			0,87	0,87	0,90	0,87	0,87	0,83	0,89	0,83			
5.	Vârsta medie	ani		32	32	31	32	33	33	35	30			
6.	Fond lemnos total	m ³		918	415	139	83	69	90	118	4			
7.	Volumul mediu la hectar	m ³ /ha		104	109	91	65	60	129	328	67			
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an /ha		7,4	7,7	7,2	7,1	7,8	7,1	8,3	-			
9.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-			
10.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		13	6	2	1	1	1	2	-			
11.	Rărituri	m ³ /an		13	6	2	1	1	1	2	-			
12.	Volum de recoltare prin TC	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-			
13.	Total posibilitate	m ³ /an		13	6	2	1	1	1	2				
14.	Indici de recoltare	m ³ /an /ha		Principale			Secundare			T.de conservare		Total		
				-			1,5			-		1,5		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	8,86	-	8,86	-	-	-	-	-
-%	100	-	100	-	-	-	-	-
Volum -m ³ -	918	-	918	-	-	-	-	-
%	100	-	100	-	-	-	-	-

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**
- 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**
- 7. VALORIFICAREA ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**
- 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**
- 12. DIVERSE**

INTRODUCERE:

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Dâmbovița, prin Ocolul silvic Valea Mare, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- 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 pentru Ocolul silvic Valea Mare este cuprinsă între 01.06.2021 și 30.11.2022 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) 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 devizului postcalcul întocmit în baza anexelor din contractul nr. 172/4319 din 10.03.2021;

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. IV Râncăcioș constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- 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 fiind parte integrantă din acesta;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. IV Râncăcioș sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (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 unității de producție

Fondul forestier proprietate publică a statului din Unitatea de producție IV Râncăcirov are o suprafață de 1572,76 ha și este administrat de Ocolul silvic Valea Mare din cadrul Direcției silvice Dâmbovița.

Pădurile care aparțin acestei unități de producție sunt situate în raza teritorială a comunelor Cobia, Crângurile, Dragomirești, Hulubești și Lucieni din județul Dâmbovița.

Geografic, pădurile Unității de producție IV Râncăcirov sunt situate în Podișul Getic, Piemontul Căndești, în zona dealurilor joase dintre râurile Argeș și Dâmbovița.

Fitoclimatic, pădurile din Unitatea de producție IV Râncăcirov se află în etajul de vegetație „Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1) – 1502,39 ha (100%).

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul 1.1.1.

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumirea fost U.P.	Parcelele aferente	Suprafața -ha-
1	Dâmbovița	Cobia	Râncăcirov	1, 2%, 3%, 4%, 5-8, 9%, 10%, 11-13, 14%, 31-34, 37, 38%, 39%, 40%-44,45%, 46-51, 52%, 53, 54, 55%, 56-61, 62%, 63%, 65%, 69%, 70%, 71%, 82, 83 ,84%, 85,86, 87%, 88%, 91,92, 109, 122%, 123%	1088,45
2		Crângurile		84%, 87%, 88%	2,16
3		Dragomirești		38%,39%,40%, 45% 52%, 55%, 62%, 63%, 81%, 118	0,86
4		Hulubești		2%, 3%, 4%, 9%, 10%, 14%	0,86
5		Lucieni		62%, 63%, 64, 65%, 66-68, 69%, 70%, 71%, 72-80, 81%, 122%, 123%	480,43
Total U.P					1572,76

Amenajamentul este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier sunt prezentate în format vectorial, în sistem de proiecție națională STEREO 70.

Peste teritoriul Unității de producție IV Râncăcirov nu se suprapune nicio arie protejată.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Limitele teritoriale ale Unității de producție IV Râncăcirov sunt redade sintetic în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
1	2	3	4	5
Nord	O.S.Târgoviște	artificială	Dr.comunal Dragomirești - Ungureni	Liziera pădurii, borne
Sud	O.S.Găești	naturală	Pârâul Valea Lungă	Liziera pădurii, borne
Est	O.S.Găești	artificială	Dr.comunal Ungureni – Frasin Deal-Blidari	Liziera pădurii, borne
Vest	U.P.I Valea Caselor U.P.III Ludești	artificială artificială	Șanț săpat și drum de exploatare al altor sectoare. Dr.comunal Butoiu - Dragomirești	Liziera pădurii, borne Liziera pădurii, borne

Limitele unității de producție sunt drumuri comunale, drumuri de exploatare ale altor sectoare și șanțuri săpate, toate au caracter permanent. Toate hotarele sunt materializate cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne de hotar.

Sediul Ocolului silvic Valea Mare se află în localitatea Valea Caselor, în raza Unității de producție I Valea Caselor, iar gara cea mai apropiată este gara Târgoviște.

1.3 Trupuri de pădure componente

Trupurile de pădure care compun U.P.IV Râncăcirov sunt prezentate în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Supra- fața (ha)	Localitatea pe teritoriul căreia se află	Distanța până la (km)		
					O.S.	Comună	Gară CFR
0	1	2	3	4	6	7	8
1.	Cobia	1, 2%, 3%, 4%, 5-8, 9%, 10%, 11-13, 14%, 31-34, 37, 38%, 39%, 40%-44, 45%, 46-51, 52%, 53, 54, 55%, 56-61, 62%, 63%, 65%, 69%, 70%, 71%, 82, 83, 109, 122%, 123%	1032,50	Cobia	8	7	15
		38%,39%,40%, 45% 52%, 55%, 62%, 63%, 81%, 118	0,86	Dragomirești	10	1	12
		2%, 3%, 4%, 9%, 10%, 14%	0,86	Hulubești	8	1	16
		62%, 63%, 64, 65%, 66-68, 69%, 70%, 71%, 72-80, 81%, 122%, 123%	480,43	Lucieni	14	7	12
2.	Blidari	84%, 85, 86, 87%, 88%, 91,92,	55,95	Cobia	4	3	19
		84%, 87%, 88%	2,16	Crângurile	4	5	20
TOTAL			1572,76	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului din Unitatea de producție IV Râncăcirov, având o suprafață de 1572,76 ha, este asigurată de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Ocolul silvic Valea Mare, din cadrul Direcției silvice Dâmbovița.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Fondul forestier proprietate privată este constituit din păduri cedate foștilor proprietari conform Legii 18/1991, Legii 1/2000 și Legii 247/2005.

Aceste păduri vor fi administrate de foștii proprietari, individual sau în asociații, cu respectarea regimului silvic și legislației privind protecția mediului. Suprafața fondului forestier proprietate privată este de 911,51 ha, dintre care 241,93 ha retrocedate conform Legii 18/1991, 129,68 ha retrocedate conform Legii 1/2000 și 539,90 ha retrocedate conform Legii 247/2005. În perioada de aplicare a amenajamentului anterior conform legii 247/2005 au fost retrocedate 142,54 ha.

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național

Pe teritoriul Unității de producție IV Râncăcirov există 12,5 ha vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care aparține locuitorilor Cobia, sat Mislea.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest capitol sunt suprafața fondului forestier și geometria imobilelor care îl compun.

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție IV Râncăciuv s-a constituit la amenajarea din anul 1949.

La actuala amenajare conform Conferinței I de amenajare din data de 07.04.2021 s-a stabilit ca pentru unitatea de producție să se păstreze atât denumirea și numărul de la amenajarea precedentă cât și limitele teritoriale.

Suprafața a suferit modificări ca urmare a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, acestea fiind prezentate la subcapitolul 2.4.2.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul nu a suferit modificări față de revizuirea anterioară în ceea ce privește constituirea, limitele parcelor fiind bine alese și delimitate de către personalul ocolului silvic. Numerotarea parcelor nu a fost modificată.

Subparcelarul a fost executat sub îndrumarea inginerului amenajist și a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în perioada de aplicabilitate a amenajamentului anterior, a unei analize aprofundate a stațiunii, pe baza cartării staționale la scară mijlocie și ca urmare a modificărilor de suprafață apărute după reconstituirea dreptului de proprietate și după operarea altor acte legale. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost, pe cât posibil, păstrate.

2.2.1. Mărimea parcelor și a subparcelor

Parcela cea mai mare este cea cu numărul 75 (49,72 ha), iar cea mai mică este parcela 91 (0,18 ha). Subparcela cea mai mare este 81A (34,59 ha) și cea mai mică este 6J (0,07 ha).

În Unitatea de producție IV Râncăciuv există parcele ale căror suprafețe depășesc suprafața maximă din normele tehnice. Acestea au fost menținute și la actuala amenajare în scopul asigurării continuității și a unei mai simple evidențe pe parcursul deceniilor de amenajare.

Parcelarul și subparcelarul au cunoscut următoarea evoluție:

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă (parcelă)	Minimă (parcelă)		Medie	Maximă (u.a.)	Minimă (u.a.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2012	82	20,78	46,52 (4)	0,32 (118)	595	2,86	37,20 (81A)	0,10 (60C)
2022	76	20,69	49,72 (75)	0,18(91)	562	2,80	34,59(81A)	0,07(6J)

La actuala amenajare subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate pe parcursul deceniului trecut și reanalizării condițiilor staționale și de vegetație.

2.2.2. Situația bornelor

În U.P. IV Râncăciuv sunt amplasate 159 borne numerotate astfel:

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
0	1	2	3	4
1.	Cobia	1–25, 42, 43, 50, 58–67, 69, 71, 73–105, 108–116, 116 bis, 117–149, 154–162, 261–272, 284–287	141	piatră, beton
2.	Blidari	163–166, 166bis, 167–171, 177, 181, 182, 185, 238, 241, 246, 247	18	piatră, beton
TOTAL U.P.			159	-

2.2.3 Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Numarul subparceleii din amenajamentul intocmit in anul 2012-2022							
2012	2022	2012	2022	2012	2022	2012	2022
1A	1A	4N1%	4M	7A	7A	31I-L	31I-L
1B+F	1B	4N1%	4N	7B%	7B	31H%+N1%	31F
1C%+E	1C	5A	5A	7C	7C	31N1%	31N1
1D	1D	5B%	5B	7D	7D	31N2	31N2
1F	1F	5C%	5C	7E+M	7E	31N3	31N3
1M	1M	5D	5D	7F	7F	31N1%	31N4
1N1+N2	1N1	5E	5E	7G+S	7G	31N1%	31N5
1N4%	1N2	5F	5F	7H+K+J+N	7H	31E%	31R1
1N3	1NN3	5G	5G	7I	7I	31D%+F%+H%	31R2
1C%N4%	1RR	5H%	5H	7R	7J	32A	32A
2A%	2A	5I	5I	7P	7K	32B	32B
2B	2B	5J	5J	7L	7L	32C%	32C
2C%	2C	5K%	5K	7O	7M	32D	32D
2D%	2D	5L	5L	7R%+C%	7N	32E%	32E
2E%	2E	5M%	5M	7B%	7O	32F%	32F
2F	2F	5N	5N	7F1	7F1	32G	32G
2G%	2G	5O	5O	7F2	7F2	32H+M	32H
2F	2F	5P	5P	7N3%	7FF3	32I%	32I
2N1	2N1	5R%	5R	7N1%	7FF4	32J	32J
2N2	2N2	5S	5S	7N1%	7N1	32K	32K
2A%+C%+D%+E%+G%	2R	5T%	5T	7N2	7N2	32L	32L
3A+J	3A	5H%+R%	5U	7N3%	7N3	32P	32M
3B-I	3B-3I	5C%	5V	7N4	7N4	32N%	32N
3T	3J	5F1	5F1	7N5	7N5	32O%	32O
3K+M	3K	5F2	5F2	7N6	7N6	32NN1	32NN1
3L	3L	5F3	5F3	7N1	7N7	32NN2	32NN2
3U	3M	5F4	5F4	8A+B	8A	32NN3	32NN3
3N	3N	5F5	5F5	8K	8B	32E%+I%+N%+O%	32RR1
3O	3O	5N1	5N1	8C-J	8C-J	32C%+F%	32RR2
3P	3P	5N2	5N2	9A-J	9A-J	33A-I	33A-I
3R%	3R	5N3%	5N3	9K%	9K	33J%	33J
3S	3S	5N4	5N4	9L	9L	33K	33K
3N2	3T	5N5	5N5	9M	9M	33L	33L
3M1	3M1	5R%+N3%	5R1	9K%	9N	33M	33M
3N1%	3M2	5K%+T%	5R2	10A-E	10A-E	33J%	33N
3N1%	3N1	5B%+M%+T%	5R3	11A-F	11A-F	34A-F	34A-F
3R%	3N2	6A-M	6A-M	12A-L	12A-L	37A+C+D+G	37A
3N3	3N3	6P	6N	13A-D	13A-D	37B+F	37B
3R1	3R1	6F1	6F1	14A-E	14A-E	37E	37C
3R%	3R2	6F2	6F2	31A	31A	38A-C	38A-C
4A+L	4A	6M	6M	31B	31B	39	39
4B	4B	6N1	6N1	31C	31C	40A-N	40A-N
4C+S	4C	6N2+N4	6N2	31D%	31D	41A-R	41A-R
4D-K	4D-K	6N3+O	6N3	31E%	31E	42A-D	42A-D
4T	4L	6N7	6N4	31F%	31F	43A%	43A
4M-R	4M-R	6N5	6N5	31G	31G	43B-C	43B-C
4N2	4S	6N6	6N6	31H%	31H	43A%	43D

Numarul subparceleii din amenajamentul intocmit in anul 2012-2022							
2012	2022	2012	2022	2012	2022	2012	2022
44%	44A	65N%	65N	74C%	74C	88B-C	LEG
44%	44B	65R	65RR1	74F	74F	89	LEG
45A-E	45A-E	65A%+I%	65RR2	74N1	74N1	90	LEG
46A-C	46A-C	66A+B+V	66A	74N2	74N2	91A-G	LEG
47A-B	47A-B	66K	66B	74B%+C%	74R	91F	91F
48A-D	48A-D	66C-E	66C-E	75A-E	75A-E	92%	92
49A-N	49A-N	66F%	66F	75F%	75F	92%	LEG
50A-B	50A-B	66G	66G	75G-H	75G-H	101	LEG
51A-C	51A-C	66H%	66H	75I%	75I	103	LEG
52	52	66I-J	66I-J	75J+M	75J	109A-E	LEG
53A	53A	66N%	66N	75K	75K	109R	LEG
53N	53N	66F%+H%+N%	66R	75L	75L	109F%	LEG
54A-F	54A-F	67A-B	67-B	75N	75M	109F%	109
55	55	67C%	67C	75F	75F	110	LEG
56A-F	56A-F	67D-E	67D-E	75N1	75N1	111	LEG
56N1	56N1	67F%	67F	75N2	75N2	118	118
56N2	56N2	67C%+F%	67R	75I%	75N3	122M	122M
56N3	56N3	68A-H	68A-H	75F%	75R	123D	123D
56F	56F	68F%	68F	75V	75V		
57A-I	57A-I	68N1%	68N1	76A	76A		
57F	57F	68N2	68N2	76B%	76B		
57N1	57N1	68F%	68N3	76C	76C		
57N2	57N2	68N1%	68N4	76N	76N1		
57N3	57N3	68V1	68V1	76B%	76N2		
57N4	57N4	68V2	68V2	77A-C	77A-C		
57N5	57N5	69A%	69A	78A-D	78A-D		
58A-E	58A-E	69B-F	69B-F	79A-E	79A-E		
58N	58F	69A%	69G	79F%	79F		
59A-E	59A-E	69N1+N3	69N1	79G-H	79G-H		
60A-C	60A-C	69N2	69N2	79F%	79I		
60D+V	60D	69N5	69N3	79N	79N		
61A-E	61A-E	69N4	69N4	80	80		
61F+G	61F	70A	70A	81A-B	81A-B		
61N	61N	70B%	70B	81N	81N		
62A-B	62A-B	70C%	70C	82	82		
63A-E	63A-E	70F	70F1	83	83		
63V	63V	70B%	70F2	84A+C	84A		
64A-D	64A-D	70B%	70N	84B	84B		
64N	64N	70B%	70R	84D	84C		
64V1	64V1	70B%	LEG	84N	84N		
64V2	64V2	70C%	LEG	85A%	85A		
65A%	65A	70N	LEG	85B-D	85B-D		
65B-H	65B-H	71A-G	71A-G	85A%	LEG		
65I%	65I	72A-H	72A-H	86A-L	86A-L		
65J%	65J	73A-C	73A-C	87A-C	87A-C		
65K	65K	74A	74A	88A%	88		
65J%+R%+N%	65F	74B%	74B	88A%	LEG		

2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică a prezentului amenajament este constituită din planuri cu curbe de nivel, la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1986, după fotogramele executate în anul 1984, completate și actualizate cu informații obținute după aerofotografieri recente și măsurători.

În tabelul 2.3.1.1. sunt prezentate planurile folosite la actuala amenajare, parcelele componente și suprafața fondului forestier pe fiecare plan:

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fond forestier
0	1	2	3	4
1	L-35-111- B-c-2-III	1:5000	37%, 38–40, 43%, 44%, 45, 46, 50%, 51%, 52%, 54%,82	139,46
2	L-35-111- B-c-2-IV		51%, 52%, 54%, 55%, 63%, 64%, 81%	45,31
3	L-35-111-B-c-3-II		3%, 4%, 8%, 9%, 10%, 14%	135,31
4	L-35-111- B-c-3-IV		1%, 2, 3%, 4%, 6%, 7%, 8%,83%, 122%	68,04
5	L-35-111- B-c-4-I		6%, 7%, 8%, 9%, 10%, 11–13, 14%, 31%, 32–34, 37%, 41, 42, 43%, 44%, 47, 48, 49%, 50%, 51%, 53%, 54%, 56%, 57, 58%, 59%, 65%, 66%, 83%, 122%	400,98
6	L-35-111- B-c-4-II		49%, 53%, 54%, 55%, 58%, 59%, 60–62, 63%, 64%, 66%, 67%, 68%, 74%, 75%–79, 80%, 81%, 118 122%, 123	420,53
7	L-35-111- B-c-4-III		1%, 5, 6%, 7%, 8%, 31%, 32%, 56%, 65%, 66%, 69%, 70%, 83%, 109, 122%	151,94
8	L-35-111- B-c-4-IV		65%, 66%, 67%, 68%, 69%, 70%, 71–73, 74%, 75%, 122%	120,46
9	L-35-111- B-d-1-III		81%	2,19
10	L-35-111- B-d-3-I		80%, 81%, 91%	30,92
11	L-35-111-D-a-1-II		84%, 86%, 87, 88, 89%	28,48
12	L-35-111-D-a-1-IV		84%, 85%, 86%, 92%	27,86
13	L-35-111-D-a-2-I		91%	0,15
14	L-35-111-D-a-2-III		85%, 91%, 92%	1,13
TOTAL			-	1572,76

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Unitățile amenajistice constituite la actuala reamenajare au fost ridicate în plan cu GPS-ul executându-se 87 km drumuri cu 2806 puncte, care au fost raportate și transpuse pe planurile de bază.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier este de 1572,76 ha. Suprafața cu pădure este de 1502,39 ha. Restul suprafeței de 70,37 ha reprezintă: 9,47 ha terenuri afectate gospodăririi silvice, 51,93 ha terenuri neproductive, 4,47 ha terenuri transmise temporar în folosința cu acte legale și 4,50 ha ocupații și litigii.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața parcelor și subparcelor a fost determinată prin metoda analitică de calcul a suprafețelor, pe baza planurilor cu curbe de nivel, asamblate de către proiectant. Situația comparativă a suprafeței Unității de producție IV Râncăcirov la revizuirea anterioară și actuală, este următoarea:

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări		
		+	-	+	-	
				Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
1	2	3	4	5	6	7
1572,76	1703,71	-	130,95	38,49	142,54	26,90

2.4.2. Tabelul 1E - „Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier”

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul - forestier.	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoate-re din fondul fores-tier	Sem-na-tura șefu-lui O.S.
	Felul docu-mentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier.	SOLD	Supra-fața	Ter-men	Data reprimirii		
												ha	
1.	Suprafața fondului forestier la amenajarea din anul 2012				-	-	-	1703,71	-	-	-	-	-
2.	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005				ANEXA 1	-	142,54	1561,17					
3.	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.				ANEXA 2	38,49	-	1599,66	-	-	-	-	-
						-	26,90	1572,76					
4.	DECIZIE I.T.R.S.V	156	12.06.2012	Transmitere temporară către OMV-Petrom	1FF				0,1200		11.06.2022		
		144			2FF				0,1100		11.06.2022		
		152			5FF1				0,1300		11.06.2022		
		136			5FF2				0,1100		11.06.2022		
		150			5FF3				0,1300		11.06.2022		
		155			5FF4				0,1446		11.06.2022		
		147			5FF5				0,1300		11.06.2022		
		147			6FF1				0,1100		11.06.2022		
	DECIZIE I.T.R.S.V	54	04.12.2020		6FF2				0,0832		31.12.2027		
	DECIZIE I.T.R.S.V	151	12.06.2012		7FF1				0,1100		11.06.2022		
		143			7FF2				0,1100		11.06.2022		
	DECIZIE I.T.R.S.V	9	02.03.2012		7FF3				0,1658		31.12.2027		
					7FF4				0,1700		31.12.2027		
	DECIZIE I.T.R.S.V	79	28.10.2011		31FF				0,9986		27.10.2024		
	DECIZIE I.T.R.S.V	140	12.06.2012		56FF				0,1100		11.06.2022		
		146			57FF				0,1334		11.06.2022		
	DECIZIE G.F PLOIESTI	148	20.10.2021		65FF				0,2190		31.12.2027		
	DECIZIE I.T.R.S.V	139	12.06.2012		68FF				0,3200		11.06.2022		
	DECIZIE I.T.R.S.V	21	04.12.2018		70FF1				0,2990		04.12.2028		
	DECIZIE I.T.R.S.V	158	12.06.2012		70FF2				0,2660		11.06.2022		
		157			74FF				0,2130		11.06.2022		
		137			75FF				0,1075		11.06.2022		
	DECIZIE G.F PLOIESTI	16	21.07.2021		91FF				0,1813		03.08.2031		
						Total					4,4714		
5.	Suprafața fondului forestier la amenajarea din anul 2022							1572,76	-	-	-	-	-

[illegible]

DOCUMENT Tip Nr. Data	U.A.	SUPRAFAȚA -ha-
PV. 2972/28.08.2012	110%	2,03
	Total	2,03
PV. 3398/27.09.2012	90%	1,30
	91%	0,70
	Total	2,00
PV. 327/23.01.2013	70%	4,00
	TOTAL	4,00
PV. 341/23.01.2013	70%	0,50
	Total	0,50
PV. 1162/17.02.2016	85%	0,10
	88%	16,68
	89	12,97
	90%	10,30
	91%	12,62
	92%	6,71
	101	5,90
	103	18,20
	109%	13,85
	110%	22,11
	111	13,31
	Total	132,75
PV. 1554/17.02.2016	88%	1,26
	Total	1,26
Total		142,54

Justificarea diferențelor dintre suprafețele vechi și noi este prezentată în tabelul următor:

Anexa 2

U.A vechi	Suprafață	U.A nou	Suprafață	Diferențe		Justificarea suprafețelor		
				+	-	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.	
							+	-
1 A	6,44	1A	4,95					
1 B	4,24	1B	17,35					
1 C	0,61	1C	1,95					
1 D	2,42	1D	2,66					
1 E	1,69	1FF	0,12					
1 F	11,55	1MM	0,15					
1F	0,12	1NN1	1,17					
1M	0,08	1NN2	0,46					
1N1	0,85	1NN3	0,39					
1N2	0,28	1RR	0,10					
1N3	0,19							
1N4	0,32							
TOTAL	28,79	TOTAL	29,30	0,51		0,00	0,51	
2 A	3,04	2A	2,32					
2 B	4,13	2B	4,50					
2 C	1,76	2C	1,34					
2 D	0,92	2D	0,66					
2 E	1,60	2E	1,23					
2 F	0,25	2F	0,12					
2 G	0,64	2G	0,98					
2F	0,11	2FF	0,11					
2N1	3,56	2NN1	4,76					
2N2	0,29	2NN2	0,36					
		2RR	0,48					
TOTAL	16,30	TOTAL	16,86	0,56		0,00	0,56	
3 A	0,45	3A	0,82					
3 B	3,78	3B	3,53					
3 C	5,02	3C	6,22					
3 D	1,75	3D	1,43					
3 E	2,24	3E	1,68					
3 F	1,62	3F	1,91					
3 G	0,50	3G	0,92					
3 H	3,29	3H	3,39					
3 I	1,79	3I	2,16					
3 J	0,22	3J	0,92					
3 K	1,59	3K	1,89					
3 L	2,76	3L	3,11					
3 M	0,89	3M	0,33					
3 N	2,82	3N	2,61					
3 O	0,50	3O	1,11					
3 P	1,31	3P	0,77					
3 R	1,36	3R	0,81					
3 S	0,39	3S	0,33					
3 T	0,95	3T	0,82					
3 U	0,32	3MM1	0,14					
3M	0,14	3MM2	0,12					
3N1	1,48	3NN1	1,38					
3N2	0,50	3NN2	0,10					
3R	1,08	3NN3	0,25					
		3RR1	0,79					
		3RR2	0,04					
TOTAL	36,75	TOTAL	37,58	0,83		0,00	0,83	
4 A	2,86	4A	2,98					
4 B	8,05	4B	8,77					
4 C	5,39	4C	4,99					

U.A vechi	Suprafață	U.A nou	Suprafață	Diferențe		Legea 247/2005	Justificarea suprafețelor	
				+	-		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.	
							+	-
4 D	1,12	4D	0,73					
4 E	7,38	4E	7,07					
4 F	0,92	4F	1,71					
4 G	1,37	4G	1,16					
4 H	0,61	4H	0,63					
4 I	0,64	4I	0,74					
4 J	0,25	4J	0,38					
4 K	1,76	4K	1,80					
4 L	0,33	4L	0,71					
4 M	9,48	4M	9,54					
4 N	0,28	4N	0,22					
4 O	1,03	4O	0,57					
4 P	0,28	4P	0,18					
4 R	0,22	4R	0,40					
4 S	0,19	4S	0,99					
4 T	0,70	4MM	0,30					
4N1	2,70	4NN	3,38					
4N2	0,96							
TOTAL	46,52	TOTAL	47,25	0,73		0,00	0,73	
5 A	1,90	5A	1,97					
5 B	1,86	5B	1,31					
5 C	0,70	5C	0,65					
5 D	0,59	5D	0,94					
5 E	1,53	5E	1,01					
5 F	1,94	5F	1,93					
5 G	4,92	5G	5,86					
5 H	2,96	5H	2,92					
5 I	3,17	5I	2,43					
5 J	3,57	5J	3,59					
5 K	1,12	5K	0,68					
5 L	0,47	5L	0,80					
5 M	1,40	5M	1,11					
5 N	0,82	5N	0,76					
5 O	0,49	5O	0,41					
5 P	0,44	5P	0,44					
5 R	1,27	5R	0,77					
5 S	0,14	5S	0,76					
5 T	1,72	5T	1,59					
		5U	0,43					
		5V	0,52					
5F1	0,13	5FF1	0,13					
5F2	0,11	5FF2	0,11					
5F3	0,13	5FF3	0,13					
5F4	0,14	5FF4	0,14					
5F5	0,13	5FF5	0,13					
5N1	0,36	5NN1	0,49					
5N2	1,97	5NN2	1,59					
5N3	2,06	5NN3	1,07					
5N4	0,73	5NN4	0,17					
5N5	0,25	5NN5	0,33					
		5RR1	0,19					
		5RR2	0,13					
		5RR3	0,40					
TOTAL	37,02	TOTAL	35,89		-1,13	0,00		-1,13
6 A	1,45	6A	0,50					
6 B	4,60	6B	4,14					
6 C	0,75	6C	0,41					
6 D	1,81	6D	1,71					

U.A vechi	Suprafață	U.A nou	Suprafață	Diferențe		Legea 247/2005	Justificarea suprafețelor	
				+	-		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.	
							+	-
6 E	1,34	6E	1,56					
6 F	3,46	6F	2,36					
6 G	3,54	6G	3,25					
6 H	1,13	6H	1,61					
6 I	1,03	6I	0,55					
6 J	0,14	6J	0,07					
6 K	1,56	6K	3,15					
6 L	3,41	6L	4,43					
6 M	0,28	6M	0,35					
6 N	0,31	6N	0,83					
6 O	0,42	6FF1	0,11					
6 P	0,31	6FF2	0,08					
6F1	0,11	6MM	0,24					
6F2	0,08	6NN1	0,56					
6M	0,25	6NN2	0,33					
6N1	1,14	6NN3	2,01					
6N2	0,20	6NN4	1,18					
6N3	2,75	6NN5	1,29					
6N4	0,06	6NN6	0,18					
6N5	1,12							
6N6	0,17							
6N7	0,22							
TOTAL	31,64	TOTAL	30,90		-0,74	0,00		-0,74
7 A	2,76	7A	2,29					
7 B	2,71	7B	1,66					
7 C	5,39	7C	3,77					
7 D	0,64	7D	0,72					
7 E	0,98	7E	1,77					
7 F	1,22	7F	0,83					
7 G	0,47	7G	1,39					
7 H	0,11	7H	2,63					
7 I	0,81	7I	0,72					
7 J	0,98	7J	1,34					
7 K	0,36	7K	0,36					
7 L	0,61	7L	0,42					
7 M	0,67	7M	0,53					
7 N	0,28	7N	0,44					
7 O	0,64	7O	0,83					
7 P	0,36	7FF1	0,11					
7 R	0,87	7FF2	0,11					
7 S	1,73	7FF3	0,17					
7F1	0,11	7FF4	0,17					
7F2	0,11	7NN1	0,62					
7N1	1,08	7NN2	0,69					
7N2	0,42	7NN3	0,12					
7N3	0,22	7NN4	0,82					
7N4	1,10	7NN5	0,66					
7N5	0,67	7NN6	0,49					
7N6	0,28	7NN7	0,27					
TOTAL	25,58	TOTAL	23,93		-1,65	0,00		-1,65
8 A	2,67	8A	3,86					
8 B	0,33	8B	0,40					
8 C	2,30	8C	1,63					
8 D	7,60	8D	8,65					
8 E	1,80	8E	1,17					
8 F	2,70	8F	2,57					
8 G	1,90	8G	1,57					
8 H	0,40	8H	0,69					

U.A vechi	Suprafață	U.A nou	Suprafață	Diferențe		Legea 247/2005	Justificarea suprafețelor	
				+	-		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.	
							+	-
8 I	1,70	8I	1,74					
8 J	0,80	8J	0,80					
8 K	0,70							
TOTAL	22,90	TOTAL	23,08	0,18		0,00	0,18	
9 A	0,30	9A	0,63					
9 B	6,26	9B	6,03					
9 C	2,50	9C	2,64					
9 D	1,00	9D	0,72					
9 E	0,30	9E	0,23					
9 F	0,50	9F	0,34					
9 G	4,20	9G	4,32					
9 H	5,90	9H	5,17					
9 I	2,80	9I	2,90					
9 J	2,00	9J	2,14					
9 K	1,30	9K	1,44					
9 L	1,34	9L	1,85					
9 M	0,20	9M	0,19					
		9N	0,20					
TOTAL	28,60	TOTAL	28,80	0,20		0,00	0,20	
10 A	11,70	10A	11,24					
10 B	12,40	10B	15,10					
10 C	0,90	10C	0,86					
10 D	0,40	10D	0,34					
10 E	0,70	10E	0,61					
TOTAL	26,10	TOTAL	28,15	2,05		0,00	2,05	
11 A	3,00	11A	3,16					
11 B	2,80	11B	2,23					
11 C	1,20	11C	1,19					
11 D	1,10	11D	0,85					
11 E	0,50	11E	0,50					
11 F	1,90	11F	1,40					
TOTAL	10,50	TOTAL	9,33		-1,17	0,00		-1,17
12 A	0,50	12A	0,66					
12 B	1,20	12B	0,95					
12 C	2,50	12C	1,97					
12 D	4,20	12D	3,69					
12 E	1,50	12E	2,16					
12 F	1,20	12F	0,29					
12 G	1,70	12G	1,42					
12 H	3,10	12H	3,63					
12 I	2,20	12I	1,98					
12 J	0,30	12J	0,44					
12 K	2,00	12K	1,23					
12 L	3,30	12L	3,74					
TOTAL	23,70	TOTAL	22,16		-1,54	0,00		-1,54
13 A	6,20	13A	6,26					
13 B	0,90	13B	0,54					
13 C	1,00	13C	1,34					
13 D	2,20	13D	2,27					
TOTAL	10,30	TOTAL	10,41	0,11		0,00	0,11	
14 A	12,30	14A	11,83					
14 B	1,56	14B	1,42					
14 C	1,44	14C	1,65					
14 D	5,00	14D	5,80					
14 E	0,80	14E	0,60					
TOTAL	21,10	TOTAL	21,30	0,20		0,00	0,20	
31 A	4,24	31A	4,10					
31 B	2,75	31B	3,40					

U.A vechi	Suprafață	U.A nou	Suprafață	Diferențe		Legea 247/2005	Justificarea suprafețelor	
				+	-		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.	
							+	-
31 C	2,42	31C	2,41					
31 D	1,08	31D	1,09					
31 E	0,17	31E	0,18					
31 F	0,95	31F	0,87					
31 G	1,11	31G	1,33					
31 H	7,88	31H	8,38					
31 I	0,33	31I	0,51					
31 J	0,56	31J	0,43					
31 K	0,95	31K	0,91					
31 L	0,42	31L	0,54					
31N1	4,82	31FF	1,00					
31N2	0,64	31NN1	0,87					
31N3	0,31	31NN2	0,65					
		31NN3	0,42					
		31NN4	0,25					
		31NN5	2,09					
		31RR1	0,05					
		31RR2	0,16					
TOTAL	28,63	TOTAL	29,64	1,01		0,00	1,01	
32 A	1,20	32A	1,06					
32 B	1,77	32B	1,39					
32 C	13,59	32C	15,16					
32 D	1,25	32D	1,71					
32 E	2,71	32E	1,98					
32 F	0,22	32F	0,34					
32 G	1,00	32G	0,82					
32 H	0,25	32H	0,55					
32 I	4,42	32I	5,28					
32 J	0,50	32J	0,34					
32 K	0,39	32K	0,29					
32 L	0,39	32L	0,57					
32 M	0,31	32M	0,19					
32 N	0,84	32N	0,62					
32 O	0,72	32O	0,93					
32 P	0,20	32NN1	0,45					
32N1	0,84	32NN2	0,25					
32N2	0,31	32NN3	0,18					
32N3	0,11	32RR1	0,47					
32R	0,08	32RR2	0,09					
TOTAL	31,10	TOTAL	32,67	1,57		0,00	1,57	
33 A	3,20	33A	4,04					
33 B	2,40	33B	0,86					
33 C	4,10	33C	4,68					
33 D	9,67	33D	10,81					
33 E	1,10	33E	0,42					
33 F	3,60	33F	3,50					
33 G	5,00	33G	3,81					
33 H	0,60	33H	0,70					
33 I	0,30	33I	0,29					
33 J	0,50	33J	0,30					
33 K	0,70	33K	0,24					
33 L	3,23	33L	3,21					
33 M	2,30	33M	2,22					
		33NN	0,28					
TOTAL	36,70	TOTAL	35,36		-1,34	0,00		-1,34
34 A	14,00	34A	14,41					
34 B	2,00	34B	2,22					
34 C	4,25	34C	4,47					

U.A vechi	Suprafață	U.A nou	Suprafață	Diferențe		Legea 247/2005	Justificarea suprafețelor	
				+	-		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.	
							+	-
34 D	1,90	34D	1,48					
34 E	1,00	34E	0,86					
34 F	7,55	34F	6,85					
TOTAL	30,70	TOTAL	30,29		-0,41	0,00		-0,41
37 A	0,31	37A	8,63					
37 B	0,42	37B	3,51					
37 C	0,55	37C	3,94					
37 D	6,77							
37 E	3,90							
37 F	2,40							
37 G	1,12							
TOTAL	15,47	TOTAL	16,08	0,61		0,00	0,61	
38 A	1,60	38A	1,38					
38 B	0,90	38B	1,19					
38 C	12,35	38C	12,61					
TOTAL	14,85	TOTAL	15,18	0,33		0,00	0,33	
39	1,40	39	1,83					
TOTAL	1,40	TOTAL	1,83	0,43		0,00	0,43	
40 A	2,80	40A	2,39					
40 B	0,40	40B	0,77					
40 C	1,20	40C	0,99					
40 D	5,50	40D	4,22					
40 E	0,90	40E	1,16					
40 F	4,50	40F	4,44					
40 G	1,40	40G	1,32					
40 H	1,00	40H	1,18					
40N	0,40	40NN	0,69					
TOTAL	18,10	TOTAL	17,16		-0,94	0,00		-0,94
41 A	25,10	41A	23,57					
41 B	0,17	41B	0,35					
41 C	2,30	41C	2,45					
41 D	0,15	41D	0,17					
41R	0,08	41RR	0,08					
TOTAL	27,80	TOTAL	26,62		-1,18	0,00		-1,18
42 A	13,03	42A	12,06					
42 B	1,12	42B	1,34					
42 C	1,34	42C	1,64					
42 D	1,31	42D	1,43					
TOTAL	16,80	TOTAL	16,47		-0,33	0,00		-0,33
43 A	17,67	43A	17,48					
43 B	0,70	43B	0,57					
43 C	1,73	43C	1,87					
		43D	1,61					
TOTAL	20,10	TOTAL	21,53	1,43		0,00	1,43	
44	21,20	44A	15,99					
		44B	5,97					
TOTAL	21,20	TOTAL	21,96	0,76		0,00	0,76	
45 A	2,80	45A	2,31					
45 B	6,20	45B	5,89					
45 C	1,50	45C	1,63					
45 D	1,20	45D	1,31					
45 E	4,90	45E	4,29					
TOTAL	16,60	TOTAL	15,43		-1,17	0,00		-1,17
46 A	3,20	46A	3,38					
46 B	8,30	46B	8,55					
46 C	1,80	46C	2,09					
TOTAL	13,30	TOTAL	14,02	0,72		0,00	0,72	
47 A	0,40	47A	0,29					

U.A vechi	Suprafață	U.A nou	Suprafață	Diferențe		Legea 247/2005	Justificarea suprafețelor	
				+	-		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.	
							+	-
47 B	8,20	47B	8,12					
TOTAL	8,60	TOTAL	8,41		-0,19	0,00		-0,19
48 A	5,10	48A	4,65					
48 B	1,70	48B	1,49					
48 C	7,00	48C	8,00					
48 D	0,50	48D	0,22					
TOTAL	14,30	TOTAL	14,36	0,06		0,00	0,06	
49 A	17,70	49A	17,25					
49 B	6,20	49B	7,39					
49 C	1,70	49C	1,50					
49N	0,10	49NN	0,18					
TOTAL	25,70	TOTAL	26,32	0,62		0,00	0,62	
50 A	5,90	50A	3,75					
50 B	3,00	50B	5,63					
TOTAL	8,90	TOTAL	9,38	0,48		0,00	0,48	
51 A	0,80	51A	0,70					
51 B	29,90	51B	29,62					
51 C	2,20	51C	2,17					
TOTAL	32,90	TOTAL	32,49		-0,41	0,00		-0,41
52	16,60	52	18,97					
TOTAL	16,60	TOTAL	18,97	2,37		0,00	2,37	
53 A	29,80	53A	29,97					
53N	0,20	53NN	0,14					
TOTAL	30,00	TOTAL	30,11	0,11		0,00	0,11	
54 A	9,80	54A	9,73					
54 B	1,20	54B	1,04					
54 C	26,60	54C	25,46					
54 D	1,25	54D	1,75					
54 E	1,70	54E	1,40					
54 F	0,45	54F	0,49					
TOTAL	41,00	TOTAL	39,87		-1,13	0,00		-1,13
55	23,30	55	23,51					
TOTAL	23,30	TOTAL	23,51	0,21		0,00	0,21	
56 A	2,51	56A	2,60					
56 B	0,56	56B	0,54					
56 C	4,99	56C	4,88					
56 D	0,39	56D	0,55					
56 E	2,31	56E	2,29					
56 F	3,40	56F	3,96					
56F	0,11	56FF	0,11					
56N1	2,43	56NN1	2,40					
56N2	0,45	56NN2	0,68					
56N3	0,22	56NN3	0,36					
TOTAL	17,37	TOTAL	18,37	1,00		0,00	1,00	
57 A	2,50	57A	3,30					
57 B	2,30	57B	3,24					
57 C	3,10	57C	3,35					
57 D	2,40	57D	0,82					
57 E	1,81	57E	1,90					
57 F	5,10	57F	4,20					
57 G	1,80	57G	1,53					
57 H	1,70	57H	1,91					
57 I	5,77	57I	4,38					
57F	0,13	57FF	0,13					
57N1	0,65	57NN1	0,48					
57N2	1,38	57NN2	0,84					
57N3	0,70	57NN3	0,81					
57N4	0,17	57NN4	0,59					

U.A vechi	Suprafață	U.A nou	Suprafață	Diferențe		Justificarea suprafețelor		
				+	-	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.	
							+	-
57N5	0,19	57NN5	0,20					
TOTAL	29,70	TOTAL	27,68		-2,02	0,00		-2,02
58 A	3,20	58A	4,52					
58 B	1,90	58B	2,31					
58 C	8,80	58C	8,02					
58 D	2,30	58D	1,79					
58 E	0,60	58E	0,71					
58N	0,40	58F	0,22					
TOTAL	17,20	TOTAL	17,57	0,37		0,00	0,37	
59 A	17,60	59A	17,55					
59 B	0,40	59B	0,49					
59 C	1,40	59C	1,11					
59 D	0,60	59D	0,48					
59 E	0,90	59E	1,76					
TOTAL	20,90	TOTAL	21,39	0,49		0,00	0,49	
60 A	23,30	60A	23,98					
60 B	0,45	60B	0,19					
60 C	0,10	60C	0,34					
60 D	2,12	60D	2,43					
60V	0,33							
TOTAL	26,30	TOTAL	26,94	0,64		0,00	0,64	
61 A	16,60	61A	15,74					
61 B	9,60	61B	9,29					
61 C	1,00	61C	1,05					
61 D	0,90	61D	1,05					
61 E	1,30	61E	1,45					
61 F	1,10	61F	3,02					
61 G	0,80	61NN	0,68					
61N	0,60							
TOTAL	31,90	TOTAL	32,28	0,38		0,00	0,38	
62 A	13,63	62A	13,72					
62 B	4,97	62B	5,39					
TOTAL	18,60	TOTAL	19,11	0,51		0,00	0,51	
63 A	8,30	63A	8,54					
63 B	11,50	63B	11,80					
63 C	1,50	63C	1,25					
63 D	1,00	63D	0,89					
63 E	0,70	63E	0,83					
63V	0,50	63VV	0,26					
TOTAL	23,50	TOTAL	23,57	0,07		0,00	0,07	
64 A	1,53	64A	1,01					
64 B	12,60	64B	12,95					
64 C	0,39	64C	0,47					
64 D	0,64	64D	0,70					
64N	0,33	64NN	0,38					
64V1	0,25	64VV1	0,27					
64V2	0,36	64VV2	0,47					
TOTAL	16,10	TOTAL	16,25	0,15		0,00	0,15	
65 A	2,20	65A	1,20					
65 B	1,30	65B	2,08					
65 C	1,30	65C	1,78					
65 D	0,93	65D	1,83					
65 E	0,45	65E	0,50					
65 F	3,00	65F	3,21					
65 G	2,50	65G	2,03					
65 H	1,63	65H	1,13					
65 I	1,59	65I	1,71					
65 J	1,55	65J	1,08					

U.A vechi	Suprafață	U.A nou	Suprafață	Diferențe		Justificarea suprafețelor		
				+	-	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.	
							+	-
65 K	0,45	65K	0,34					
65N	0,90	65FF	0,22					
65R	2,10	65NN	1,53					
		65RR1	2,43					
		65RR2	0,32					
TOTAL	19,90	TOTAL	21,39	1,49		0,00	1,49	
66 A	2,55	66A	8,39					
66 B	5,50	66B	1,39					
66 C	1,20	66C	1,56					
66 D	0,43	66D	0,25					
66 E	1,30	66E	1,30					
66 F	2,45	66F	3,54					
66 G	3,60	66G	3,68					
66 H	4,70	66H	4,36					
66 I	0,57	66I	1,17					
66 J	1,18	66J	1,30					
66 K	1,20	66NN	0,69					
66N	0,72	66RR	0,29					
66V	0,90							
TOTAL	26,30	TOTAL	27,92	1,62		0,00	1,62	
67 A	6,00	67A	6,58					
67 B	9,60	67B	8,99					
67 C	2,35	67C	2,61					
67 D	0,20	67D	0,19					
67 E	1,60	67E	1,63					
67 F	0,65	67F	0,79					
		67RR	0,20					
TOTAL	20,40	TOTAL	20,99	0,59		0,00	0,59	
68 A	9,10	68A	7,95					
68 B	2,43	68B	2,99					
68 C	0,10	68C	0,15					
68 D	6,80	68D	6,48					
68 E	3,10	68E	3,12					
68 F	5,20	68F	4,66					
68 G	0,65	68G	0,27					
68 H	3,40	68H	2,92					
68F	0,32	68FF	0,32					
68N1	1,50	68NN1	1,40					
68N2	0,40	68NN2	0,11					
68V1	0,60	68NN3	0,34					
68V2	0,40	68NN4	0,09					
		68VV1	0,21					
		68VV2	0,38					
TOTAL	34,00	TOTAL	31,39		-2,61	0,00		-2,61
69 A	8,18	69A	6,24					
69 B	1,28	69B	1,28					
69 C	1,19	69C	1,57					
69 D	0,90	69D	0,93					
69 E	5,14	69E	4,78					
69 F	3,70	69F	4,71					
69N1	0,23	69G	0,89					
69N2	0,60	69NN1	0,83					
69N3	0,48	69NN2	0,15					
69N4	0,35	69NN3	1,05					
69N5	0,85	69NN4	0,34					
TOTAL	22,90	TOTAL	22,77		-0,13	0,00		-0,13
70 A	1,50	70A	2,02					
70 B	8,12	70B	8,97			0,39		

U.A vechi	Suprafață	U.A nou	Suprafață	Diferențe		Justificarea suprafețelor		
				+	-	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.	
							+	-
70 C	6,20	70C	0,41			3,80		
		70FF1	0,30					
70F	0,27	70FF2	0,27					
		70NN	0,41					
		70RR	0,19					
70N	0,31					0,31		
TOTAL	16,40	TOTAL	12,57		-3,83	4,50	0,67	
71 A	1,00	71A	0,98					
71 B	3,50	71B	3,07					
71 C	3,95	71C	5,68					
71 D	0,60	71D	0,71					
71 E	5,92	71E	3,61					
71 F	0,20	71F	0,25					
71 G	2,33	71G	2,32					
TOTAL	17,50	TOTAL	16,62		-0,88	0,00		-0,88
72 A	16,52	72A	16,15					
72 B	3,00	72B	2,92					
72 C	17,30	72C	16,70					
72 D	2,60	72D	1,73					
72 E	1,10	72E	1,46					
72 F	0,70	72F	0,70					
72 G	4,20	72G	3,43					
72 H	0,28	72H	0,60					
TOTAL	45,70	TOTAL	43,69		-2,01	0,00		-2,01
73 A	8,32	73A	8,11					
73 B	2,78	73B	2,70					
73 C	1,90	73C	2,37					
TOTAL	13,00	TOTAL	13,18	0,18		0,00	0,18	
74 A	4,30	74A	3,74					
74 B	0,70	74B	0,61					
74 C	5,40	74C	4,78					
74F	0,21	74FF	0,21					
74N1	0,24	74NN1	0,40					
74N2	1,95	74NN2	2,14					
		74RR	0,24					
TOTAL	12,80	TOTAL	12,12		-0,68	0,00		-0,68
75 A	5,50	75A	5,09					
75 B	7,54	75B	12,38					
75 C	2,80	75C	3,25					
75 D	5,25	75D	3,92					
75 E	6,87	75E	8,52					
75 F	2,40	75F	2,48					
75 G	1,00	75G	0,58					
75 H	1,10	75H	1,11					
75 I	3,75	75I	4,19					
75 J	0,28	75J	0,71					
75 K	6,20	75K	4,97					
75 L	0,50	75L	0,46					
75 M	0,40	75M	0,16					
75 N	0,40	75FF	0,11					
75F	0,11	75NN1	0,11					
75N1	0,20	75NN2	0,97					
75N2	1,00	75NN3	0,26					
75V	0,10	75RR	0,13					
		75VV	0,32					
TOTAL	45,40	TOTAL	49,72	4,32		0,00	4,32	
76 A	2,20	76A	2,00					
76 B	10,44	76B	10,99					

U.A vechi	Suprafață	U.A nou	Suprafață	Diferențe		Legea 247/2005	Justificarea suprafețelor	
				+	-		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.	
							+	-
76 C	12,66	76C	12,52					
76 D	1,70	76D	1,19					
76N	0,20	76NN1	0,56					
		76NN2	0,70					
TOTAL	27,20	TOTAL	27,96	0,76		0,00	0,76	
77 A	22,10	77A	21,84					
77 B	2,40	77B	2,85					
77 C	0,70	77C	0,39					
TOTAL	25,20	TOTAL	25,08		-0,12	0,00		-0,12
78 A	18,10	78A	19,52					
78 B	3,47	78B	2,36					
78 C	1,03	78C	1,44					
78 D	2,90	78D	3,05					
TOTAL	25,50	TOTAL	26,37	0,87		0,00	0,87	
79 A	3,93	79A	3,71					
79 B	0,40	79B	0,40					
79 C	0,60	79C	0,73					
79 D	1,80	79D	0,94					
79 E	5,30	79E	4,99					
79 F	1,50	79F	2,49					
79 G	8,42	79G	9,12					
79 H	1,77	79H	2,32					
79N	0,18	79I	0,12					
		79NN	0,22					
TOTAL	23,90	TOTAL	25,04	1,14		0,00	1,14	
80	23,00	80	24,90					
TOTAL	23,00	TOTAL	24,90	1,90		0,00	1,90	
81 A	37,20	81A	34,59					
81 B	0,40	81B	0,41					
81N	0,35	81NN	0,51					
TOTAL	37,95	TOTAL	35,51		-2,44	0,00		-2,44
82	0,60	82	1,10					
TOTAL	0,60	TOTAL	1,10	0,50		0,00	0,50	
83	4,00	83	5,94					
TOTAL	4,00	TOTAL	5,94	1,94		0,00	1,94	
84 A	6,69	84A	5,85					
84 B	6,00	84B	5,86					
84 C	0,73	84C	0,19					
84 D	0,18	84NN	0,13					
84N	0,20							
TOTAL	13,80	TOTAL	12,03		-1,77	0,00		-1,77
85 A	4,30	85A	3,69			0,10		
85 B	2,20	85B	3,77					
85 C	0,50	85C	0,72					
85 D	0,30	85D	0,27					
TOTAL	7,30	TOTAL	8,45	1,15		0,10	1,25	
86 A	0,70	86A	0,67					
86 B	1,50	86B	1,67					
86 C	1,50	86C	1,53					
86 D	5,20	86D	4,31					
86 E	3,20	86E	3,17					
86 F	0,40	86F	0,48					
86 G	0,40	86G	0,43					
86 H	1,15	86H	0,48					
86 I	0,90	86I	0,69					
86 J	0,60	86J	0,59					
86 K	0,70	86K	0,70					
86 L	0,15	86L	0,82					
TOTAL	16,40	TOTAL	15,54		-0,86	0,00		-0,86

U.A vechi	Suprafață	U.A nou	Suprafață	Diferențe		Justificarea suprafețelor		
				+	-	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.	
							+	-
87 A	11,20	87A	11,22					
87 B	4,10	87B	5,54					
87 C	2,80	87C	2,46					
TOTAL	18,10	TOTAL	19,22	1,12		0,00	1,12	
88 A	9,10	88	1,84			7,44		
88 B	5,57					5,57		
88 C	4,93					4,93		
TOTAL	19,60	TOTAL	1,84		-17,76	17,94	0,18	
89 A	4,39					4,39		
89 B	8,58					8,58		
TOTAL	12,97	TOTAL	0,00		-12,97	12,97	0,00	0,00
90 A	9,45					9,45		
90 B	0,90					0,90		
90 C	0,55					0,55		
90 D	0,30					0,30		
90N	0,40					0,40		
TOTAL	11,60	TOTAL	0,00		-11,60	11,60	0,00	0,00
91 A	4,60					4,60		
91 B	0,40					0,40		
91 C	0,20					0,20		
91 D	1,30					1,30		
91 E	5,70					5,70		
91 F	0,52					0,52		
91 G	0,60					0,60		
91F	0,18	91FF	0,18					
TOTAL	13,50	TOTAL	0,18		-13,32	13,32	0,00	0,00
92	6,90	92	0,38			6,71		
TOTAL	6,90	TOTAL	0,38		-6,52	6,71	0,19	
101 A	1,00					1,00		
101 B	4,68					4,68		
101 C	0,22					0,22		
TOTAL	5,90	TOTAL	0,00		-5,90	5,90	0,00	0,00
103 A	0,30					0,30		
103 B	1,20					1,20		
103 C	2,65					2,65		
103 D	0,53					0,53		
103 E	4,50					4,50		
103 F	6,27					6,27		
103 G	0,85					0,85		
103 H	0,50					0,50		
103R	1,40					1,40		
TOTAL	18,20	TOTAL	0,00		-18,20	18,20	0,00	0,00
109 A	1,90	109	0,45			1,90		
109 B	1,70					1,70		
109 C	2,60					2,60		
109 D	3,73					3,73		
109 E	0,67					0,67		
109 F	2,90					2,45		
109R	0,80					0,80		
TOTAL	14,30	TOTAL	0,45		-13,85	13,85	0,00	0,00
110 A	4,30					4,30		
110 B	10,81					10,81		
110 C	0,22					0,22		
110 D	3,09					3,09		
110 E	2,30					2,30		
110 F	0,82					0,82		
110R	2,60					2,60		
TOTAL	24,14	TOTAL	0,00		-24,14	24,14	0,00	0,00
111 A	4,73					4,73		
111 B	0,88					0,88		
111 C	3,90					3,90		

U.A vechi	Suprafață	U.A nou	Suprafață	Diferențe		Legea 247/2005	Justificarea suprafețelor	
				+	-		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.	
							+	-
111 D	1,00					1,00		
111R	2,80					2,80		
TOTAL	13,31	TOTAL	0,00		-13,31	13,31	0,00	0,00
118	0,32	118	0,32					
TOTAL	0,32	TOTAL	0,32		0,00	0,00	0,00	0,00
122M	3,60	122MM	3,55					
TOTAL	3,60	TOTAL	3,55		-0,05	0,00		-0,05
123D	0,70	123DD	0,78					
TOTAL	0,70	TOTAL	0,78	0,08		0,00	0,08	
TOTAL	1703,71	TOTAL	1572,76	37,35	-168,30	142,54	38,49	-26,90

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Recapitularea suprafețelor pe categorii de folosință este următoarea:

Tabelul 2.4.3.1

Nr. crt.	Simbol	Categorii de folosință	Suprafața			
			Gr.I	Gr.II	Totală	
			ha	ha	ha	%
1	P	Fond forestier total	124,54	1377,85	1572,76	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	124,54	1377,85	1502,39	96
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	1,91	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	7,56	1
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	51,93	3
1.7	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	4,47	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	4,50	-

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 16.2.1.

Modul de încadrare la o folosință sau alta poate să difere de la an la an, în funcție de elementele noi care apar în cursul aplicării amenajamentului. În acest sens ocolul silvic poate modifica categoria de folosință numai cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 96%.

2.4.3.1. Ocupații și litigii

În cuprinsul Unității de producție IV Râncăciuv există 4,50 ha încadrate în categoria ocupații și litigii.

Nr.crt	U.a	Suprafața -ha-	Conținut	Proprietar
1	1M	0,15	Vatră de sondă	O.M.V Petrom S.A
2	3M1	0,14	Vatră de sondă	
3	3M2	0,12	Drum de acces la sondă	
4	4M	0,30	Sonda 601 împrejmuită cu gard + drumul de acces	
5	6M	0,24	Sonda 1360 împrejmuită cu gard + drumul de acces	
6	122M	3,55	Drum	
Total		4,50		

Ocolul silvic Valea Mare are obligația de a soluționa legal și cât mai curând posibil ocupațiile și litigiile.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

DS:Dâmbovița

OS:Valea Mare

U.P.4

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1572,76	1572,76	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1502,39	1502,39	
101	RASINOASE	(PDR)	18,30	18,30	
102	FOIOASE	(PDF)	1484,09	1484,09	
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	1,91	1,91	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1,91	1,91	
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)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	7,56	7,56	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	0,78	0,78	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	6,78	6,78	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	51,93	51,93	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	0,13	0,13	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	49,00	49,00	
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	2,80	2,80	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	8,97	8,97	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

DS:Dâmbovița

OS:Valea Mare

U.P.4

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1572,76	1572,76	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1502,39	1502,39	
3	RASINOASE	18,30	18,30	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	18,30	18,30	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1484,09	1484,09	
11	FAG	73,77	73,77	
12	STEJARI	1123,17	1123,17	
13	- PEDUNCULAT	479,39	479,39	
14	- GORUN	570,81	570,81	
15	DIVERSE SPECII TARI	269,09	269,09	
16	- SALCAM	3,79	3,79	
17	- PALTIN	0,40	0,40	
18	- FRASIN	44,62	44,62	
19	- CIRES	0,97	0,97	
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	18,06	18,06	
22	- TEI	7,11	7,11	
23	- PLOPI	9,43	9,43	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	1,35	1,35	
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	70,37	70,37	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1,91	1,91	
	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE			
36	FORESTIERA	7,56	7,56	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	51,93	51,93	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	8,97	8,97	

2.5. Enclave

La amenajarea trecută, în U.P. IV Râncăciuv exista o enclavă, numerotată E3. Datorită retrocedărilor făcute conform legilor fondului funciar, enclava E3 este acum în interiorul suprafețelor de pădure proprietate privată. Astfel, la actuala amenajare în U.P. IV Râncăciuv au fost constituite conform normelor tehnice în vigoare, 23 de enclave cu o suprafață de 7,04 ha. Aceste enclave reprezintă suprafețe de teren care au fost scoase definitiv din fondul forestier în trecut și aparțin O.M.V PETROM S.A. ,amplasarea pe hartă a fost făcută conform măsurărilor, planurilor de bază și cadastre ale acestora.

Tabelul 2.5.1

Enclava nr.	Suprafața	Parcela limitrofă	Folosința	Deținătorul
E1	0,15	1	Vatră de sondă	O.M.V. Petrom
E2	0,29	1	Drum de acces	
E3	0,15	2	Sondă	
E4	0,41	2	Vatră de sondă	
E5	0,43	3	Vatră de sondă	
E6	0,27	31	Vatră de sondă și drum	
E7	0,64	31	Parc Petrolier	
E8	0,57	5	Vatră de sondă și drum	
E9	0,15	56	Vatră de sondă	
E10	0,39	56	Vatră de Sondă și drum	
E11	0,25	57	Vatră de sondă	
E12	0,65	57	Vetre de sonde și drum	
E13	0,40	6	Vetre de sonde	
E14	0,07	6	Vatră de sonde	
E15	0,65	65	Vatră de sonde	
E16	0,04	67	Drum de acces	
E17	0,16	68	Vatră de sonde și drum	
E18	0,04	7	Drum de acces	
E19	0,24	7	Vatră de sondă și drum	
E20	0,10	7	Vatră de sondă	
E21	0,32	7	Vetre de sonde	
E22	0,37	76	Vetre de sonde și drum	
E23	0,30	78	Vatră de sonde	
Total	7,04			

2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
1	2	3	4	5	6
I	Valea Caselor	2	Gura Foi	88, 91, 92,	2,40
		3	Crângureasa	84-87	55,24
IV	Râncăcirov	17	Valea Sarului	1-14, 31, 31, 83, 109	433,64
		18	Râncăcirov	33,34,37-52,82	342,96
		19	Șuța	53-64, 80, 81, 118	357,38
		20	Ungureni	65-79, 122, 123	381,14
TOTAL U.P.					1572,76

Această organizare administrativă corespunde nevoilor actuale de gospodărire a O.S. Valea Mare.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

Pădurile din U.P.IV Râncăcirov până în anul 1864 au constituit proprietăți mănăstirești. După secularizare, 70% din aceste păduri au devenit proprietate de stat, iar 30% proprietăți țărănești.

Toate pădurile, indiferent de proprietar, au fost tratate în crâng, în funcție de interesul fiecărui proprietar.

Din anul 1900, pentru pădurea de stat s-a trecut la gospodărirea organizată prin amenajamente. Se abandonează regimul crâng și se adoptă regimul codru cu două sau trei tăieri succesive, cu posibilitatea stabilită pe suprafață și cu ciclul variabil, între 80 și 130 ani.

Perioada dintre anii 1930 și 1948 aduce schimbări importante în modul de stabilire a posibilității cât și a tratamentului, trecându-se la stabilirea posibilității pe volum și la aplicarea tratamentului tăierilor progresive.

Regenerarea pădurii era asigurată prin sămânță, la pădurea de stat și prin lăstari la pădurile particulare.

Primul amenajament unitar pentru arboretele din U.P.IV Râncăcirov s-a întocmit în anul 1949.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

La 13 aprilie 1948 toate pădurile au fost naționalizate și, conform articolului 7 din Constituția Republicii Populare Române, au fost trecute în proprietatea statului.

Primul amenajament care fundamentează detaliat gospodărirea pădurilor datează din anul 1949, fiind urmat de cele din 1961, 1971, 1982, 1992, 2002 și 2012 care preced amenajamentul de față.

Amenajamentul din 1949 a constituit un îndreptar tehnic privind mărimea, structura și măsurile de gospodărire a pădurilor.

Reamenajările din anii 1961, 1971, 1982, 1992 și 2002 au fost elaborate pe baza unor noi instrucțiuni de amenajare a pădurilor, iar soluțiile prevăzute au fost fundamentate din punct de vedere silvicultural și naturalistic.

La amenajarea din anul 2002, procesul de producție a fost reglementat în cadrul a trei subunități de producție:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite, cu un ciclu de 110 ani, tratamentele prevăzute a se aplica fiind tratamentul tăierilor progresive.

- S.U.P. "K" – rezervații de semințe, s-au executat tăieri de igienă, recoltarea de material lemnos nefiind obiectivul principal.

- S.U.P."M" – cu regim de conservare deosebită.

Corespunzător obiectivelor și funcțiilor economice și sociale stabilite pentru pădurile acestei unități de producție, s-a adoptat regimul codru.

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare, până la amenajarea anterioară (inclusiv)

În tabelul următor este prezentată evoluția bazelor de amenajare din anul 1949 până în prezent.

Tabelul 3.1.2.1.1

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția țel	Tratament	Exploata- litate și vârsta medie a exploata- lității	Ciclul (ani)
	Totală	Grupa I	Denumire	Supraf. (ha)	%					
1949	2503,8	-	S.U.P."C"	1973,3	79	codru	56GO40ST4DT	T.progresive	Tehnică 117	120
			S.U.P."R"	520,0	21	crâng		T.rase, T.crâng	-	30
1961	2501,5	-	S.U.P."C"	1976,0	79	codru	50GO36ST 13DT1DM	T.progresive	Tehnică 116	120
			S.U.P."R"	510,0	21	crâng		T.rase, T.crâng	-	30
1971	2506,0	-	S.U.P."C"	1845,7	78	codru	51GO34ST 14DT1DM	T.progresive	Tehnică 104	100
			S.U.P."R"	515,3	22	crâng		T.rase, T.crâng	-	30
1982	2500,4	-	S.U.P."C"	1817,9	78	codru	46GO33ST3DR 17DT1DM	T.progresive	Tehnică 107	110
			S.U.P."R"	500,4	22	crâng		T.rase, T.crâng	-	30
1992	2457,9	74,6	S.U.P."A"	2318,2	98	codru	47GO23ST4GÎ 1CE2FA23DT	T.progresive T.crâng	Tehnică 110	110
			S.U.P."K"	36,2	2	codru		T.igienă	-	-
2002	2207,1	127,6	S.U.P."A"	2006,9	94	codru	49GO22ST3GÎ 1CE2FA23DT	T.progresive T.rase, T.crâng	Tehnică 111	110
			S.U.P."K"	76,3	4	codru	50GO30ST 20DT	T.igienă	-	-
			S.U.P."M"	51,3	2	codru	58GÎ12GO8ST 1FA21DT	T.igienă	-	-
2012	1703,71	151,91	S.U.P."A"	1561,85	96	codru	47GO25ST2GÎ 2CE2FA22DT	T.progresive T.rase, T.crâng	Tehnică 111	110
			S.U.P."K"	52,80	3	codru	50GO30ST20D T	T.igienă	-	-
			S.U.P."M"	14,91	1	codru	49GO23ST28D T	T.igienă	-	-

Până la apariția legilor fondului funciar, suprafața unității de producție IV Râncăcirov a înregistrat mici fluctuații pe parcursul perioadelor anterioare de amenajare. Modificări substanțiale au apărut după apariția și punerea în aplicare a acestor legi.

Subunitățile de producție constituite de-a lungul timpului au fost S.U.P., „A” Codru regulat și S.U.P. „K”-rezervații de semințe în 1992, după care s-a creat la amenajarea din 2002 și S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită, continuând cu toate S.U.P.-urile până în prezent

Regimul adoptat a fost codru la toate amenajările precedente.

Tratamentele prevăzute la amenajarea precedentă au fost pentru S.U.P. „A” – tăieri progresive, tăieri rase și tăieri în crâng. Pentru S.U.P. „M” s-au prevăzut tăieri de igienă și pentru S.U.P. „K” – tăieri de igienă.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Pentru amenajările din anii 1949, 1961, 1971 și 1982 nu există date.

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare m³	Posibilitatea m³	Indice de recoltare m³/an/ha	Indice de creștere curentă m³/an/ha
		Supraf.	Volum	Supraf.	Volum				
1992	S.U.P."A"	298,8	59630	334,6	87930	5502	2548	1,1	4,6
2002	S.U.P."A"	251,8	59584	400,0	99031	5304	2700	1,3	4,8
2012	S.U.P."A"	433,17	104902	252,30	62039	4349	3550	2,8	5,0

La amenajarea din anul 1992 s-a adoptat posibilitatea după metoda creșterii indicatoare. La amenajarea din 2002 s-a adoptat o posibilitate între indicatorii rezultați prin metoda creșterii indicatoare și cea a claselor de vârstă ca urmare a existenței unei suprafețe mari de arborete exploatabile cu vârste peste 140 ani, destructurate, cu fenomene de uscare, cu semințș utilizabil pe 70-80%, parcurse cu tăieri de regenerare și a căror menținere pe o perioadă mai mare de 20 ani ar fi condus la pierderi majore ale calității lemnului.

Posibilitatea de la amenajarea precedentă a crescut cu 30% față de cea din anul 2002 datorită suprafeței mari a arboretelor exploatabile, iar prin adoptarea posibilității de 3550 m³/an se asigură o continuitate pe cel puțin 60 de ani.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

În perioada 1972-1991, posibilitatea de produse principale s-a realizat integral. În această perioadă s-au împădurit toate terenurile goale (poieni, goluri, suprafețele reprimate de la Schela petrolieră Găești – foste vetre de sondă apte pentru împădurit). Specia de bază folosită la împădurirea acestor terenuri a fost pinul în amestec cu diverse tari. Inițial pinul s-a dezvoltat bine însă, ulterior, a avut de suferit din cauza doborâturilor de vânt și rupturilor dr zăpadă.

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indice total de recoltare	Indice creștere curentă
	Realizări (R)	ha/an	ha/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/ha	m ³ /an/ha
2002	P	2,3	6,9	16,4	78	25,9	399	21,6	2700	-	-	1098,5	943	1,3	4,8
	R	0,54	7,4	13,0	45	45,4	500	15,77	1971	-	-	1098,5	1442	1,8	5,0
	%	23	107	79	58	175	125	73	73	-	-	100	153	138	104

Lucrările de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) s-au efectuat pe suprafețe mai mici decât cele planificate, în special curățirile.

Față de prevederile amenajamentului, împăduririle s-au realizat în procent de 23%, fiind necesare mai puține completări ale regenerărilor naturale decât au fost prevăzute. Degajările s-au realizat în proporție de 107% iar curățirile de 79% pe suprafață și 58% pe volum. La rărituri s-au înregistrat depășiri de 75% pe suprafață și 25% pe volum. Arboretele cu tăieri de produse principale au fost realizate în proporție de 73%.

Cu tăieri de igienă a fost parcursă întreaga suprafață, de pe care s-a recoltat 153% din volumul prevăzut. Pentru întreaga unitate de producție, indicele de recoltare a fost cu 38% peste cel prevăzut iar cel de creștere curentă cu 4% peste cel anterior.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Aplicarea prevederilor amenajamentului precedent este prezentată în tabelul 3.2.1

Tabelul 3.2.1

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indice total de recoltare	Indice creștere curentă
	Realizări (R)	ha/an	ha/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/ha	m ³ /an/ha
2012	P	1,39	3,64	7,59	37	50,61	895	28,39	3550	-	-	702,05	578	2,8	5,0
	R	0,21	6,32	7,21	31	61,94	1045	66,69	3441	-	-	196,22	566	1,5	4,9
	%	15	175	95	84	122	117	235	97	-	-	28	95	53	98

Realizările din deceniul precedent sunt, în general, mai mici decât prevederile, în principal din cauza diminuării suprafeței unității de producție ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate conform legilor fondului funciar.

Față de prevederile din anul 2012 ale amenajamentului, împăduririle s-au realizat în proporție de 15% ca urmare a regenerării naturale favorabile în zonă. Cu degajări s-a parcurs o suprafață mai mare cu 75% față de prevederile amenajamentului ca urmare a parcurgerii unor suprafețe cu două intervenții. Curățirile s-au realizat în proporție de 95% pe suprafață și 84% pe volum. Răriturile s-au realizat în proporție de 122% pe suprafață și 117% pe volum datorită intensității mai mari în intervenție. Arboretele cu tăieri de produse principale au fost parcurse pe 235% din suprafața prevăzută, recoltându-se 97% din volumul preconizat, cu mențiunea că din volumul recoltat, o parte (144 m³/an), este volum provenit din produse accidentale 1 care se precomtează. Datorită variației fructificațiilor și a regenerării naturale, unele suprafețe au fost parcurse de mai multe ori cu aceeași lucrare de regenerare pentru recoltarea volumului preconizat, fapt ce justifică suprafața crescută a tăierilor de produse principale. Tăierile de conservare s-au realizat doar pe 4 % din suprafața prevăzută, recoltându-se 19% din volum

Dinamica procesului de regenerare este prezentată în tabelul 3.2.2.

Tabelul 3.2.2

U.a.	Su- pra- fața (ha)	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamen- tul aplicat	Nr. de in- ter- ven- ții	Lucrări de împă- durire
		Amenajamentul din anul 2012						Amenajamentul din anul 2022								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		V ani	Compoziția	K	Compoziția	S ha	S %	V ani	Compoziția	K	Compoziția	S ha	S %			
3A	0,82	110	5ST2GO3CA	0,5	7ST3GO	0,18	40	20	22GO2ST5CA 1DT	0,9	-	-	-	T. prog. racordare	1	-
3D	1,43	110	9GO1DT	0,5	10GO	0,57	40	10	7GO2FA1DT	0,9	-	-	-	T. prog. racordare	1	
3F	1,91	110	8GO2ST	0,7	8GO2ST	0,32	20	120	10GO	0,5	6GO2ST2DT	0,57	30	T. prog. însămân.	1	
3H	3,39	120	6GO1ST3CA	0,4	7GO3ST	1,32	40	130	7GO2CA1ST	0,5	6GO2ST1TE 1DT	1,36	40	T. prog. p.lumină	1	-
4B	8,77	110	4GO3ST2CA 1JU	0,7	6GO4ST	1,61	20	120	6GO2ST1DT	0,5	3GO3ST 1FR1FA2DT	3,51	40	T. prog. p.lumină	1	
4E	7,07	110	8GO2CA	0,7	10GO	1,48	20	120	9GO1ST	0,4	5GO1CI1FA 1ST1FR1DT	2,83	40	T. prog. p.lumină	1	
5B	1,31	140	8FA1GO1DT	0,5	7FA3GO	0,74	40	110	8FA1GO1DT	0,5	7FA2GO2DT	0,39	30	-	-	-
5C	0,65	120	4CA3FA2ST 1GO	0,5	5FA3GO2DT	0,28	40	130	3ST1GO2CA 4DT	0,2	5FA3GO2DT	0,46	70	T. prog. p.lumină	1	
5D	0,94	120	7FA2GO1CA	0,2	6GO4FA	0,30	50	10	4FA3GO2CA 1DT	0,9	-	-	-	T. prog. racordare	1	-
5S	0,76	120	9FA1DT	0,4	10FA	0,53	70	10	6FA1FR1GO 1CA1DT	0,9	-	-	-	T. prog. racordare	1	
11C	1,19	180	7ST2DT1CA	0,5	8ST2DT	0,60	50	190	4GO3ST1CE 2DT	0,2	4ST2FR 1CE1GO2DT	0,95	80	T. prog. P.lumină	1	-
12A	0,50	170	9ST1CA	0,3	10ST	0,25	50	10	2ST2FR4CA 2DT	0,9	-	-	-	T. prog. racordare	1	-
40A	2,39	105	7ST3GO	0,7	4ST6GO	0,56	20	115	6ST4GO	0,6	5ST5GO	0,87	30	T. prog. însămân.	1	
40C	0,99	105	7ST3GO	0,7	6ST4GO	0,24	20	115	8ST2GO	0,6	6ST2GO2DT	0,30	30	T. prog. însămân.	1	
43A	17,48	140	8ST2GO	0,5	7ST3GO	8,84	50	20	4GO3ST2FR 1DT	0,8	-	-	-	T. prog. racordare	1	-
44A	15,99	100	7ST3GO	0,8	6GO4ST	4,39	20	110	8ST2GO	0,6	5ST3GO2DT	4,80	30	-	-	
44B	5,97							10	5GO4ST1DT	0,8	-	-	-	T. prog. racordare	1	
45E	4,29	100	8ST2GO	0,8	7ST3GO	0,98	20	110	10ST	0,4	4ST3GO2FR 1DT	1,29	30	T. prog. însămân.	1	

U.a.	Su- pra- fața (ha)	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamen- tul aplicat	Nr. de in- ter- ven- ții	Lucrări de împă- durire
		Amenajamentul din anul 2012						Amenajamentul din anul 2022								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		V ani	Compoziția	K	Compoziția	S ha	S %	V ani	Compoziția	K	Compoziția	S ha	S %			
46B	8,55	100	6ST4GO	0,8	7GO3ST	1,71	20	110	7ST3GO	0,4	5GO3ST1FR 1DT	2,57	30	T.prog. însămân.	1	
47B	8,12	140	8ST2GO	0,4	8ST2GO	4,06	50	150	8ST2GO	0,3	4ST2GO2FR 2DT	4,87	60	T. prog. p.lumină	1	-
48A	4,65	140	9ST1GÎ	0,4	8ST2GÎ	2,33	50	10	7ST1GÎ1GO 1DT	0,8	-	-	-	T. prog. racordare	1	-
48C	8,00	140	6GO4ST	0,1	6GO4ST	6,4	80	10	5GO3ST1CI 1DT	1,0	-	-	-	T. prog. racordare	1	-
49A	17,25	140	5ST5GO	0,2	6GO4ST	12,3 9	70	10	3ST3GO2CA 1FR1DT	0,9	-	-	-	T. prog. racordare	1	-
50A	3,75	100	7ST3GO	0,8	6ST4GO	0,75	20	110	10ST	0,5	5ST3GO2DT	1,23	30	T.prog. însămân.	1	-
51B	29,62	100	7ST3GO	0,8	5ST5GO	2,96	10	110	8ST2GO	0,4	4ST4GO2DT	14,81	50	T.prog. însămân.	1	-
54C	25,46	100	5GO4ST1CE	0,8	4ST4GO2CE	2,55	10	110	6ST4GO1CE	0,4	2ST2GO2CE 2FR2DT	12,73	50	T.prog. însămân.	1	-
58A	4,52	140	9ST1GO	0,3	7GO3ST	3,60	80	10	4GO3ST2CE 1DT	0,9	-	-	-	T. prog. racordare	1	-
66C	1,56	140	6GO4FA	0,3	7GO3FA	0,94	60	10	2GO2FA3CA 1CE2DT	1,0	-	-	-	T. prog. racordare	1	-
69F	4,71	150	9FA1GO	0,7	10FA	0,94	20	160	5GO4FA10CE	0,1	4FA3GO1FR 2DT	3,77	80	T. prog. p.lumină	1	-
70C	0,41	140	7GO2CE1FA	0,5	7GO2CE1DT	0,16	40	10	2GO1CE4CA 1FA2DT	0,9	-	-	-	-	-	-
71B	3,07	140	6GO4FA	0,1	6GO2FA2DT	2,76	90	10	3FA2GO3CA 1PLT1DT	0,9	-	-	-	T. prog. racordare	1	-
72A	16,15	140	7GO2CE1ST	0,4	6GO2CE2ST	8,07	50	10	3GO2ST2FA 2CA1DT	0,9	-	-	-	T. prog. racordare	1	-
72E	1,46	140	10GO	0,3	10GO	0,88	60	10	8GO2DT	1,0	-	-	-	T. prog. racordare	1	-
81A	34,59	95	8ST2GO	0,7	8ST2GO	6,92	20	105	9ST1GO	0,5	5ST3GO2FR	10,38	30	T.prog. însămân.	1	-
118	0,32	105	9ST1CE	0,1	5ST5CE	0,22	70	10	4ST1CE2GO 3PLT	0,9	-	-	-	T.prog. însămân.	1	-

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Prin respectarea bazelor de amenajare ar fi trebuit să se ajungă la normalizarea fondului de producție. Acest lucru nu s-a reușit din cauza următoarelor cauze:

- structura la nivelul anului 1949 era cu mult diferită față de cea actuală;
- diminuarea suprafeței în urma aplicării legilor fondului funciar.

Odată cu apariția primului amenajament în anul 1949, situația fondului forestier s-a schimbat evident. Până la apariția legilor fondului funciar, suprafața Unității de producție IV Râncăcirov a înregistrat mici fluctuații pe parcursul perioadelor anterioare de amenajare. Modificări substanțiale au apărut după apariția și punerea în aplicare a acestor legi.

Posibilitatea de produse principale pentru subunitățile de producție a suferit modificări de la amenajarea din anul 1949 și până în prezent. Aceste variații au avut legătură cu suprafața încadrată în producție la fiecare amenajare, dar și cu criteriile de adoptare a posibilității la momentul respectiv.

Realizările de-a lungul perioadelor de amenajare au înregistrat unele diferențe față de prevederi, multe dintre aceste diferențe având cauze obiective cum ar fi dinamica structurii arboretelor sau modificarea suprafeței unității de producție pe parcursul perioadei de aplicare a amenajamentului ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate în conformitate cu legile fondului funciar.

De la o amenajare la alta au apărut modificări în obiectivele social-economice și ecologice, ceea ce a determinat schimbări în reglementarea procesului de producție. De fiecare dată amenajamentul următor s-a întocmit în conformitate cu modificările survenite în privința obiectivelor gospodăririi silvice și a preluării experienței și observațiilor din amenajamentele anterioare.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Se va face o prezentare o evoluție a structurii pădurilor față de amenajarea trecută, pentru subunitatea de producție „A”- codru regulat, sortimente obișnuite. Se menționează că suprafața S.U.P. „A”-codru regulat s-a diminuat datorită retrocedărilor efectuate în virtutea legilor fondului funciar.

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	S.U.P	Supraf. (ha)	Clase de vârstă(%)					
			I	II	III	IV	V	VI>
2002	„A”	2006,9	17	26	16	19	13	9
2012	„A”	1561,85	9	26	18	9	29	9
2022	„A”	1439,58	11	18	27	5	19	20

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	S.U.P	Supraf. (ha)	Clase de producție(%)				
			I	II	III	IV	V
2002	„A”	2006,9	-	10	88	2	-
2012	„A”	1561,85	-	6	91	3	-
2022	„A”	1439,58	-	5	93	2	-

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	S.U.P	Supraf. (ha)	Specii(%)									
			GO	ST	CA	FA	GÎ	DR	FR	CE	DT	DM
2002	„A”	2006,9	44	27	6	4	3	2	2	-	11	1
2012	„A”	1561,85	41	30	7	4	3	2	2	3	7	1
2022	„A”	1439,58	40	31	8	5	1	1	3	3	7	1

Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	S.U.P	Supraf. (ha)	Categorii de consistență(%)		
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7>
2002	„A”	2006,9	2	5	93
2012	„A”	1561,85	2	4	94
2022	„A”	1439,58	1	11	88

Structura pe clase de vârstă este, în continuare, diferită față de cea normală, normalizarea urmând a se face pe parcursul unui ciclu de producție.

Structura pe clase de producție la amenajarea actuală se caracterizează, ca și la amenajarea trecută, prin ponderea majoritară la clasa a III-a de producție.

Compoziția pe specii a rămas apropiată de cea de la amenajarea trecută, gorunul ocupând cea mai mare suprafață, urmat de stejar.

În ceea ce privește repartitia arboretelor pe categorii de consistență, procentul celor cu consistențe între 0,1 și 0,3 a scăzut față de amenajarea precedentă, fapt determinat de parcurgerea unor suprafețe cu tăieri progresive de racordare, ponderea arboretelor din categoria de consistență 0,4-0,6 a crescut ca urmare a începerii tratamentului de regenerare prin tăieri progresive în multe arborete.