



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. II TAIA
OCOLUL SILVIC PETROȘANI
DIRECȚIA SILVICĂ HUNEDOARA

DIRECTOR TEHNIC

ing. [REDACTED]

ȘEF PROIECT

ing. [REDACTED]

PROIECTANT

ing. [REDACTED]

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	23
1.3. Trupuri de pădure componente	24
1.4. Administrarea fondului forestier	24
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	24
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	25
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	25
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	
2.1. Constituirea unității de producție	26
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului	26
2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor	26
2.2.2. Situația bornelor	27
2.2.3. Corespondența între parcellarul și subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual	28
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	31
2.3.1. Planuri de baza utilizate	31
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	31
2.4. Suprafața fondului forestier	32
2.4.1. Determinarea suprafețelor	32
2.4.2. Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	32
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	48
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	49
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	50
2.5. Enclave	51
2.6. Organizarea administrativă	51
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	52
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	52
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	52
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	52
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	54
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	54
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	55
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	55
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	56

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	57
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	57
4.2.1. Geologia	57
4.2.2. Geomorfologia	58
4.2.3. Hidrografia	58
4.2.4. Climatologia	59
4.2.4.1. Regimul termic	59
4.2.4.2. Regimul pluviometric	59
4.2.4.3. Regimul eolian	60
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	60
4.3. Soluri	60
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	60
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	61
4.3.3. Buletin de analiză	63
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	64
4.4. Tipuri de stațiuni	65
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	65
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	66
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	72
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	73
4.5. Tipuri de pădure	75
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	75
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	76
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	78
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	79
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	79
4.7. Arborete slab productive și provizorii	81
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	82
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	82
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	83
4.9. Starea sanitară a pădurii	85
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	85
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	86
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	86
5.1.2. Funcțiile pădurii	86
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	87
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	88
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	89
5.2.1. Regimul	89
5.2.2. Compoziția țel	89
5.2.3. Tratamentul	91
5.2.4. Exploatabilitatea	91
5.2.5. Ciclul	91

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	92
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite	92
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	92
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare – S.U.P."A"	92
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	93
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	93
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	95
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	96
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	97
6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	97
6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	98
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	99
6.4. Volum total posibil de extras	101
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	101
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	102
6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	103
6.8. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului	103
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	
7.1. Potențial cinegetic	105
7.2. Potențial salmonicol	105
7.3. Potențial fructe de pădure	106
7.4. Potențial ciuperci comestibile	106
7.5. Resurse melifere	106
7.6. Alte produse	106
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	107
8.2. Protecția împotriva incendiilor	107
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	108
8.2.2. Cauza incendiilor din fondul forestier	108
8.2.3. Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și acțiunile silvicultorilor legate de prevenirea și combaterea incendiilor	108
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	110
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	110
8.5. Protecția de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală	111
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	
9.1. Măsurile în favoarea conservării biodiversității	112
9.1.1. Elemente de biodiversitate	112
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	114
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	114

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	
10.1. Instalații de transport	115
10.2. Tehnologii de exploatare	117
10.3. Construcții forestiere	117
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	
11.1. Realizarea continuității funcționale	118
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	118
11.2.1. Indicatori cantitativi	118
11.2.2. Indicatori calitativi	119
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	120
12. DIVERSE	
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	121
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	121
12.3. Indicarea hașurilor anexate amenajamentului	121
12.4. Colectivul de elaborare	121
12.5. Bibliografie	122
PARTEA A II-A	
PLANURI DE AMENAJAMENT	
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	126
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru regulat sortimente obișnuite	126
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	126
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru – S.U.P."A"	127
13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale – S.U.P."A"	130
13.1.2. Recapitulăția posibilității de produse principale	131
13.1.4. Planul lucrărilor de conservare	132
13.1.4.1. Planul decenal al lucrărilor de conservare	132
13.1.4.2. Recapitulăția tăierilor de conservare pe specii	137
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	138
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	138
13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii	140
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	141
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	
14.1. Planul instalațiilor de transport	148
14.2. Planul construcțiilor silvice	148
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	150
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P."A"	154

PARTEA A III-A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	157
16.1.1. Descrierea parcelară	158
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	372
16.1.3. Evidența arboretelor marcate	372
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	373
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	373
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	375
16.2.3. Situația sintetică pe specii	376
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	377
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	378
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	379
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	380
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	380
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	381
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	389
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	393
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de pădure	393
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	394
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	395
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	396
16.3.5. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	397
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	398
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	399
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	400
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	400
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	402
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	403
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	404
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	405
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	405

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	409
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	410
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	412



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>; pitestii@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
Director tehnic dezvoltare,
Ing. [REDACTED]

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 199

Avizare de recepție din 29.04.2021

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. II Taia, din Ocolul Silvic Petroșani, Direcția Silvică Hunedoara

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar : R.N.P. „ROMSILVA”

Contract : 39/5845 din 01.04.2020

Tipul sursei de finanțare: național - R.N.P. „ROMSILVA”

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 2 din contractul nr. 39/5845 din 01.04.2020

B. Participanți:

Expert C.T.A.P.: [REDACTED]

Director Stațiune: [REDACTED]

Șef secție: [REDACTED]

Șef proiect: [REDACTED]

Proiectant: [REDACTED]

Sef O.S.Petroșani: [REDACTED]

C. Constatări – Concluzii:

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

Amenajamentul U.P. II Taia a intrat în vigoare la data de 01.01.2021 și are o perioadă de valabilitate de 10 ani, adică până la 31.12.2030.

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Hunedoara, prin Ocolul silvic Petroșani, 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 social-economice și ecologice 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 2766,18 ha și este împărțită în 128 parcele și 427 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 21,61 ha și a subparcele de 6,48 ha.

Pădurile U.P. II Taia au fost încadrate în grupa I (1988,86 ha - 74%) și în grupa a II-a (715,99 ha - 26%) cu următoarele categorii funcționale:

1.1A – arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (TII) – 405,17 ha (15%);

1.2A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (TII) – 1061,23 ha (39%);

1.2C – arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII) – 95,14 ha (4%);

1.5I – arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (TII) – 427,32 ha (16%).

Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție – 715,99 ha (26%):

2.1C – arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) – 715,99 ha (26%).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din etajele de vegetație:

- FSA – etajul subalpin (225,09 ha – 8%);
- FM3 – etajul montan de molidișuri (866,50 ha – 32%);
- FM2 – etajul montan de amestecuri (1189,43 ha – 44%);
- FM1+FD4 – etajul montan-premontan de făgete (423,83 ha – 16%).

Solurile identificate în urma efectuării profile principale de sol aparțin claselor protisoluri (3%), cambisoluri (57%) și spodisoluri (40%), predominante fiind tipurile și subtipurile de sol:

- districambosol tipic – 610,76 ha (24%);
- prepodzol tipic – 491,56 ha (18%).

S-au determinat 15 tipuri de pădure, dintre care cele mai reprezentative sunt:

- 411.8 – Făget montan de productivitate inferioară (i) – 387,63 ha (15%);
- 111.4 – Molidiș cu *Oxalis acetosella* pe soluri schelete (m) – 304,05 ha (11%);
- 115.3 – Molidiș cu *Vaccinium myrtillus* (i) – 272,03 ha (10%).

S-au determinat 13 tipuri de stațiune, dintre care cele mai reprezentative sunt:

- 2.3.3.2 – Montan de molidișuri, Pm, brun acid, edafic submijlociu, cu *Oxalis Dentaria* ± acidofile – 471,04 ha (17%);

- 3.3.3.1 – Montan de amestecuri, Pi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria ± acidofile – 417,06 ha (16%);

- 3.3.3.2 – Montan de amestecuri, Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula –Dentaria – 351,46 ha (13%).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Specificări	SPECIA										UP
	MO	FA	PI	SC	SAC	PAM	ME	DR	DT	DM	
Compoziția(%)	52	43	1	1					2	1	100
Clasa de producție	3.6	3.8	3.5	4.1	4.0	3.3	3.9	3.4	3.9	3.9	3.7
Consistența	0.68	0.72	0.71	0.62	0.75	0.80	0.78	0.75	0.75	0.69	0.70
Varsta medie (ani)	75	98	49	47	9	45	49	43	60	49	83
Cresterea curentă (mc/an/ha)	5.9	4.2	5.3	4.5	0.9	3.0	3.2	5.1	4.8	2.9	5.0
Volum mediu (mc/ha)	268	233	169	90	4	125	135	142	127	103	244
Fond lemnos (mc)	368225	271696	4856	1317	37	1206	1253	1850	6510	2796	659746

S-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 715,99 ha (26%);

- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1988,86 ha (74%).

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;

b) Compoziția – tel 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 amestecuri de molid-brad-fag, molideto-făgete și făgete pure montane; tratamentul tăierilor succesive în arboretele deja parcurse cu astfel de tăieri; tratamentul tăierilor rase în benzi alăturate sau parchete mici în molidișuri echine sau relativ echine.

d) Exploatabilitatea S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din 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 2500 m³/an (SUP A) și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de 0,9 m³/an/ha.

Prin tăieri de conservare vor fi extrași 1800 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 490 m³/an și se va extrage din rărituri (481 m³/an) și curățiri (9 m³/an) .

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări 8,29 ha/an;

- curățiri 2,34 ha/an;

- rărituri 16,32 ha/an;

- tăieri de igienă 1949,19 ha/an, recoltându-se 1590 m³/an.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 116,00 ha, din care completări 25,06 ha.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 11,1 m/ha, asigurând o accesibilitate de 85% a fondului forestier.

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. II Taia, din cadrul D.S. Hunedoara 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	1988,86	715,99	2704,85
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1-A1.7)- din care:	-	715,99	715,99
A1.1. A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	715,99	715,99
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:	1988,86	-	1988,86
A2.1 A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	1988,86	-	1988,86
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	-	-	15,83
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, râpe, ravene)	-	-	45,40
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,10
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	0,10
TOTAL U.P.		1988,86	715,99	2766,18
ENCLAVE				65,17

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE									
CATEGORIA	1A	2A	2C	5I					TOTAL
SUPRAFAȚA (HA)	405,17	1061,23	95,14	427,32					1988,86

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
Unitatea	„A”	„M”			TOTAL
Suprafața (ha)	715,99	1988,86			2704,85
Ciclul	110	-			-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
2,0	9,1	-	11,1	85	85	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	MO	FA	PI	SC	SAC	PAM	ME	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Grupa II	715,99	364,09	312,03	2,54	-	5,92	4,49	4,99	4,69	15,54	1,70
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		715,99	364,09	312,03	2,54	-	5,92	4,49	4,99	4,69	15,54	1,70
Total U.P. (A1+A2) (ha)		2704,85	1375,98	1164,70	28,81	14,71	10,08	9,61	9,29	13,06	51,35	27,26
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	50	44	-	-	1	1	1	1	2	-
	U.P.	100	52	43	1	1	-	-	-	-	2	1
Clasa de producție medie	A.1.	III4	III3	III5	III9	-	III5	III0	III8	III1	III5	IV0
	U.P.	III7	III6	III8	III5	IV1	IV0	III3	III9	III4	III9	III9
Consistența medie	A.1.	0,73	0,72	0,72	0,85	-	0,82	0,87	0,83	0,76	0,77	0,81
	U.P.	0,70	0,68	0,72	0,71	0,62	0,75	0,80	0,78	0,75	0,75	0,69
Vârsta medie (ani)	A.1.	74	61	92	52	-	6	37	45	17	51	55
	U.P.	83	75	98	49	47	9	45	49	43	60	49
Fond lemnos total (m³)	A.1.	176709	96797	75615	627	-	11	622	691	230	1856	260
	U.P.	659746	368225	271696	4856	1317	37	1206	1253	1850	6510	2796
Volum lemnos/ha (m³/ha)	A1.	247	266	242	247	-	2	139	138	49	119	153
	U.P.	244	268	233	169	90	4	125	135	142	127	103
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A.1.	5,4	6,5	4,4	5,9	-	0,5	4,0	3,2	3,8	5,9	2,9
	U.P.	5,0	5,9	4,2	5,3	4,5	0,9	3,0	3,2	5,1	4,8	2,9
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		2500	1404	1096	-	-	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care:		490	267	200	-	-	-	6	-	8	9	-
Rărituri m³/an		481	262	197	-	-	-	6	-	7	9	-
Volum de recoltare prin tăieri de conservare (m³/an)		1800	1640	157	1	-	-	-	-	2	-	-
Total volum de extras (m³/an)		4790	3311	1453	1	-	-	6	-	10	9	-
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
		0,9			0,2			0,7			1,8	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare		
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	mc	
		Total	82,93	23,35	92	163,15	4808	1949,19	15903	346,32	18000	
		Anual	8,29	2,34	9	16,32	481	1949,19	1590	34,63	1800	
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	TOTAL		MO		LA		FA		DT		
		Hectare										
		Integrale		73,24		14,35		1,05		2,30		
		Comple-tări		18,45		5,58		0,21		0,82		
Total		116,00		91,69		19,93		1,26		3,12		

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m³	Posibilitatea anuală m³
2021-2030	715,99	76,526	54,973	2500
2031-2040	715,99	-	-	2600
2041-2050	715,99	-	-	2600
2051-2060	715,99	-	-	2500

O.S. Petroșani
U.P. II Taia
S.U.P., „A” - Codru regulat
sortimente obișnuite
Ciclu: 110 ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					MO	FA	SAC	ME	LA	PAM	SR	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Gr.II		715,99	364,09	312,03	5,92	4,99	4,56	4,49	3,45	2,67	12,09	1,70
		Total		715,99	364,09	312,03	5,92	4,99	4,56	4,49	3,45	2,67	12,09	1,70
	Total S.U.P.	A1+A2	ha	715,99	364,09	312,03	5,92	4,99	4,56	4,49	3,45	2,67	12,09	1,70
2.	Proporția speciilor	%		100	50	44	1	1	1	1	-	-	2	-
3.	Clasa de producție medie			III4	III3	III5	III5	III8	III1	III0	III0	III9	III6	IV0
4.	Consistența medie			0,73	0,72	0,72	0,82	0,83	0,76	0,87	0,70	0,85	0,79	0,81
5.	Vârsta medie	ani		74	61	92	6	45	14	37	65	55	47	55
6.	Fond lemnos total	m ³		176709	96797	75615	11	691	186	622	518	671	1338	260
7.	Volumul mediu la hectar	m ³ /ha		247	266	242	2	138	41	139	150	251	111	153
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		5,4	6,5	4,4	0,5	3,2	3,7	4,0	7,0	6,0	5,6	2,9
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha		3,3	3,8	2,8	1,2	2,4	3,9	2,9	2,0	3,4	2,0	1,8
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an		2500	1404	1096	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		225	142	64	-	-	-	6	-	5	8	-
12.	Rărituri	m ³ /an		222	140	63	-	-	-	6	-	5	8	-
13.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Total posibilitate	m ³ /an		2725	1546	1160	-	-	-	6	-	5	8	-
15.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Principale			Secundare			T.de conservare			Total	
				3,5			0,3			-			3,8	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	715,99	94,01	53,68	116,04	176,27	167,85	32,35	75,79
%	100	13	7	16	25	23	5	11
Volum -m ³ -	176709	695	8350	29340	51919	57637	10508	18260
%	100	-	5	17	29	33	6	10

O.S. Petroșani
U.P. II Taia
S.U.P., „M” - păduri supuse
regimului de conservare
deosebită

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					MO	FA	PI	SC	AN	PAM	ME	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	ha	1988,86	1011,89	852,67	26,27	14,71	8,38	5,12	4,30	8,37	35,81	21,34
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1988,86	1011,89	852,67	26,27	14,71	8,38	5,12	4,30	8,37	35,81	21,34
	Total S.U.P.	A1+A2	ha	1988,86	1011,89	852,67	26,27	14,71	8,38	5,12	4,30	8,37	35,81	21,34
2.	Proporția speciilor	%		100	52	43	1	1	-	-	-	-	2	1
3.	Clasa de producție medie			III8	III8	III9	III5	IV1	III6	III6	IV1	III5	IV0	IV2
4.	Consistența medie			0,70	0,67	0,73	0,70	0,62	0,59	0,74	0,71	0,75	0,74	0,71
5.	Vârsta medie	ani		87	80	100	48	47	53	51	52	57	64	41
6.	Fond lemnos total	m ³		483037	271428	196081	4229	1317	1152	584	562	1620	4654	1410
7.	Volumul mediu la hectar	m ³ /ha		243	268	230	161	90	137	114	131	194	130	66
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an /ha		4,9	5,7	4,1	5,3	4,5	1,7	2,1	3,3	5,9	4,2	3,0
9.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		265	125	136	-	-	-	-	-	3	1	-
11.	Rărituri	m ³ /an		259	122	134	-	-	-	-	-	2	1	-
12.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare	m ³ /an		1800	1640	157	1	-	-	-	-	2	-	-
13.	Total	m ³ /an		2065	1765	293	1	-	-	-	-	5	1	-
14.	Indici de recoltare	m ³ /an /ha		Principale			Secundare			T.de conservare			Total	
				-			0,1			0,9			1,0	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	1988,86	46,48	133,09	378,82	468,43	275,48	339,59	346,97
%	100	2	7	19	24	14	17	17
Volum -m ³ -	483037	944	19786	72184	119629	85504	92609	92381
%	100	-	4	15	25	18	19	19

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 Hunedoara, prin Ocolul silvic Petroșani, 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 Petroșani este cuprinsă între 01.06.2020 și 30.11.2021 (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 Anexei nr. 2 din contractul nr. 39/5845 din 01.04.2020;

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. II Taia 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. II Taia 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 II Taia are o suprafață de 2766,18 ha și este administrat de Ocolul silvic Petroșani din cadrul Direcției silvice Hunedoara.

Pădurile care aparțin acestei unități de producție sunt situate în raza teritorială a orașelor Petrila și Petroșani din județul Hunedoara.

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

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
0	1	2	3	4
1.	Hunedoara	Petrila	1-46;109,110; 151-159; 162,163; 165-168; 170-172; 175,176,179,180;182-184;187,188,191,192,195,196,199, 200; 202-205; 235-237; 241-266; 269-274; 276D%; 277D; 278D; 279D; 280D; 281D; 282D	2755,44
2.	Hunedoara	Petroșani	50; 276D%	10,74
TOTAL				2766,18

Coordonatele pentru întregul fond forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vectori în sistem de proiecție națională "STEREO 1970".

Din punct de vedere geografic unitatea de producție II Taia se situează în ținutul Carpaților Meridionali, zona munților cu înălțimi mijlocii, pe versantul sudic al Munților Șureanu și anume în bazinul mijlociu al râului Jiul de Est.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile din unitatea de producție II Taia se află în următoarele etaje de vegetație:

- etajul subalpin (FSa) – 225,09 ha (8%);
- etajul montan de molidișuri (FM3) – 866,50 ha (32%);
- etajul montan de amestecuri (FM2) – 1189,43 ha (44%);
- etajul montan-premontan de făgete (FM1+FD4) – 423,83 ha (16%).

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Limitele teritoriale ale unității de producție II Taia 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 Cugir	Culmea Șurianu	Naturală	Liziera pădurii, borne
	O.S Pui	Culmea Comărniceleu	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Culmea Ștevia	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Culmea Gruiu	Naturală	Liziera pădurii, borne
Est	O.S Cugir	Culmea Aușelu	Naturală	Liziera pădurii, borne
	U.P.III Voievodu	Culmea Clăbucet	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Culmea Măgurii	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Muncelul Birăunilor	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Culmea Cioaca	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Culmea Gura Plaiului	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Culmea Taia	Naturală	Liziera pădurii, borne
Sud	U.P V Jieț	Jiul de Est	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Drum public Petrila-Cimpa	Artificială	Liziera pădurii, borne
Vest	U.P I Bănița	Culmea Boului	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Dealul Soma	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Dealul Crăpături	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Dâlma Munteanului	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Valea Bănița	Naturală	Liziera pădurii, borne

Hotarele fondului forestier proprietate publică a statului sunt materializate în teren prin bandă verticală de vopsea roșie și borne. Hotarele cu fondul forestier proprietate privată sunt pichetate în același mod.

1.3 Trupuri de pădure componente

Trupurile de pădure care compun U.P. II Taia sunt prezentate în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (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.	Valea Cetății	264-266, 274	89,42	Petrila	10	1	9
2.	Coastele Tăii	1-8, 269-271, 273	81,57	Petrila	12	3	11
3.	Valea Arsurii-Piciorul Pietrii	9-16	116,80	Petrila	14	5	13
4.	Pr. Lui Mojoatcă	17-26	64,99	Petrila	15	6	14
5.	Valea lui Măruș-Lunca Florii	27-34	229,70	Petrila	16	7	15
6.	Valea Fetii	35, 36	59,40	Petrila	18	9	17
7.	Valea Taia	37-39, 235, 246-254	193,36	Petrila	16	7	15
8.	Valea Urzicarului	40, 41	51,90	Petrila	20	11	19
9.	Valea Popii	42-46, 50	132,27	Petrila	25	16	24
			9,70	Petroșani			
10.	Gura Popii	109, 110, 272	2,55	Petrila	19	10	18
11.	Fețele lui Bratc-Gura Brătcuș	151-159	359,08	Petrila	23	14	22
12.	Țapu-Fundul Aușelului	162, 163, 165-168, 170-172, 175	365,02	Petrila	27	17	26
13.	Aușelu	176, 179, 180, 182	183,20	Petrila	26	17	25
14.	Valea Clăbucet	183, 184, 187, 188, 191, 192, 195, 196, 199, 200, 202-205; 279D	486,49	Petrila	27	18	26
15.	Pr. Balaurului-pr. Jariștea	236, 237, 241-245, 282D	146,44	Petrila	15	6	14
16.	Valea Cheiului	255-263; 281D	188,41	Petrila	14	5	13
17.	Drumuri	276D; 277D; 278D; 280D	4,84	Petrila	-	-	-
			1,04	Petroșani			
TOTAL			2766,18	-	-	-	-

Teritoriul unității de producție II Taia se află pe raza orașelor Petrila și Petroșani din județul Hunedoara.

Sediul O.S. Petroșani se află în orașul Petroșani. Gara cea mai apropiată este gara Petroșani.

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului are o suprafață de 2766,18 ha și este administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Direcția silvică Hunedoara, Ocolul silvic Petroșani.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Fondul forestier proprietate privată este constituit din terenuri retrocedate foștilor proprietari conform Legii 18/1991, Legii 1/2000 și Legii 247/2005. Aceste terenuri vor fi administrate de foștii proprietari, individual sau în asociații, cu respectarea regimului silvic și legislației privind protecția mediului.

Suprafața fondului forestier proprietate privată de pe teritoriul UP II Taia este de 3671,26 ha, iar 654,99 ha dintre acestea sunt retrocedări efectuate conform legii 247/2005 în deceniul de amenajare trecut.

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

Pe teritoriul unității de producție II Taia există vegetație forestieră în afara fondului forestier național constituită din pășuni împădurite în suprafață de 78,1 ha.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție II Taia s-a constituit la amenajarea din anul 1949.

La actuala amenajare unitatea de producție și-a păstrat atât denumirea și numărul de la amenajarea precedentă cât și limitele teritoriale.

Suprafața a suferit modificări ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate conform legilor fondului funciar, scoaterilor cu acte legale, determinării analitice a suprafețelor și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători, acestea fiind prezentate la subcapitolul 2.4.2.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La amenajarea actuală numerotarea parcelarului s-a modificat față de amenajarea precedentă datorită retrocedării unor parcele întregi conform legilor fondului funciar. Astfel, parcelarul are la actuala amenajare următoarea numerotare: 1-46; 50; 109; 110; 151-159; 162; 163; 165-168; 170-172; 175; 176; 179; 180; 182-184; 187; 188; 191; 192; 195; 196; 199; 200; 202-205; 235-237; 241-266; 269-274; 276-282.

Materializarea pe teren a parcelarului a fost efectuată de către personalul de teren din cadrul O.S. Petroșani, cu vopsea roșie, în conformitate cu instrucțiunile de amenajare aflate în vigoare. Materializarea subparcelarului a fost efectuată concomitent cu culegerea datelor de teren pentru lucrările de amenajare a pădurilor.

2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor

Situația sintetică a numărului parcelelor și subparcelelor, precum și a suprafețelor acestora, este prezentată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amena- jării	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
2011	144	23,77	68,4 (175)	0,08 (109)	506	6,76	38,51(54A)	0,08 (109C)
2021	128	21,61	67,91 (175)	0,24 (257)	427	6,48	39,10 (175B)	0,10 (156B)

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

În unitatea de producție II Taia există 4 parcele ale căror suprafețe depășesc suprafața maximă din normele tehnice aflate în vigoare la momentul actual, acest aspect menținându-se în scopul asigurării continuității și a unei mai simple evidențe pe parcursul deceniilor de amenajare.

2.2.2. Situația bornelor

În unitatea de producție II Taia sunt amplasate 371 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.	Valea Cetății	357; 359; 527–536; 550; 559; 659–665; 667–669; 671; 672	26	piatră, beton
2.	Coastele Tăii	1–17; 23; 420; 421; 525; 526; 545–549; 560–562; 645–658	44	piatră, beton
3.	Valea Arsurii-Piciorul Pietrii	18–22; 24–37; 543; 586–588	23	piatră, beton
4.	Pr. Lui Mojoatcă	38–45; 48–58; 63; 589–594; 39bis; 57 bis	28	piatră, beton
5.	Valea lui Măruș-Lunca Florii	46; 47; 59; 60; 64–79; 82; 595–597	24	piatră, beton
6.	Valea Fetii	80; 81	2	piatră, beton
7.	Valea Taia	83–87; 449; 452; 471; 475; 477–480; 482–497; 522–524; 563; 564; 582–585; 599; 86 bis; 449bis; 486 bis; 488 bis; 490 bis; 497 bis	45	piatră, beton
8.	Valea Urzicarului	88–91; 97; 598	6	piatră, beton
9.	Valea Popii	92–96; 103; 105; 544; 600–606	15	piatră, beton
10.	Gura Popii	231; 235; 236; 236 bis	4	piatră, beton
11.	Fețele lui Bratc-Gura Brățuș	312–317; 319–326; 329; 331; 627; 628; 673–675	21	piatră, beton
12.	Țapu-Fundul Aușelului	333; 336–349; 630–635; 676; 677	23	piatră, beton
13.	Aușelu	327; 350–354; 356; 358; 384; 636; 637	11	piatră, beton
14.	Valea Clăbucet	355; 360–375; 377–383; 638–644	31	piatră, beton
15.	Pr. Balaurului-pr. Jariștea	453–457; 463–470; 472–474; 476; 481; 513; 454 bis; 471 bis	21	piatră, beton
16.	Valea Cheiului	498–511; 514–521; 558; 565; 567–581; 678; 679; 503bis; 504 bis; 505 bis; 507 bis; 508 bis; 520 bis	47	piatră, beton
TOTAL			371	-

La parcelele retrocedate parțial conform legilor fondului funciar s-au amplasat 7 borne. Ocolul Silvic Petroșani va proceda la materializarea în teren a noilor borne. Situația noilor borne este prezentată în tabelul de mai jos:

Parcela	Borne noi amplasate
158	673, 674
162	675, 676
163	677
263	678, 679

2.2.3 Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Numărul subparceleii din amenajamentul întocmit în anul 2011-2021					
2011	2021	2011	2021	2011	2021
1A%	1A	31E	31E	50A	50A
1B+A%	1B	31F	31F	50B	50B
2	2	31G	31G	52A	Legea 247/2005
3	3	31H	31H	52B	Legea 247/2005
4	4	32A+C	32A	52C	Legea 247/2005
5	5	32B	32B	52D	Legea 247/2005
6	6	32F	32C	52E	Legea 247/2005
7	7	32D	32D	54A	Legea 247/2005
8A	8A	32E	32E	54B	Legea 247/2005
8B	8B	33A	33A	54C	Legea 247/2005
8C	8C	33B	33B	54D	Legea 247/2005
8NN	8NN	33C	33C	55A	Legea 247/2005
9	9	33D	33D	55B	Legea 247/2005
10A	10A	33E	33E	55C	Legea 247/2005
10B	10B	33F	33F	55D	Legea 247/2005
10NN	10NN	33VV	33VV	55E	Legea 247/2005
11A	11A	34A	34A	55F	Legea 247/2005
11B	11B	34B	34B	55G	Legea 247/2005
11NN	11NN	34C	34C	55H	Legea 247/2005
12A	12A	35A	35A	56A	Legea 247/2005
12B	12B	35B	35B	56B	Legea 247/2005
13A	13A+B	35C	35C	56C	Legea 247/2005
13B	-	35D	35D	56D	Legea 247/2005
13C	13B	36A	36A	56E	Legea 247/2005
13VV	13VV	36B	36B	56F	Legea 247/2005
14	14	36C	36C	56G	Legea 247/2005
15A%	15A	36D	36D	56H	Legea 247/2005
B+A%	15B	37A	37A	56I	Legea 247/2005
15VV	15VV	37B	37B	56J	Legea 247/2005
16	16	38A	38A	57A	Legea 247/2005
17A	17A	38B	38B	57B	Legea 247/2005
17B	17B	39A+D	39A	57C	Legea 247/2005
17C	17C	39B	39B	57D	Legea 247/2005
18	18	39C	39C	57E	Legea 247/2005
19	19	40A	40A	59A	Legea 247/2005
20	20	40B	40B	59B	Legea 247/2005
21	21	40C%	40C	59C	Legea 247/2005
22A	22	40D	40D	59D	Legea 247/2005
22B		40C%	40E	59E	Legea 247/2005
23	23	41A	41A	59F	Legea 247/2005
24A+C	24A	41B	41B	60A	Legea 247/2005
24B	24B	41C	41C	60B	Legea 247/2005
25A	25A	41D	41D	61A	Legea 247/2005
25B	25B	41E	41E	61B	Legea 247/2005
26A	26A	41F	41F	61C	Legea 247/2005
26B	26B	41G	41G	61D	Legea 247/2005
27A	27A	42A	42A	61E	Legea 247/2005
27B	27B	42B	42B	61F	Legea 247/2005
27C	27C	42C	42C	62A	Legea 247/2005
28A+C	28A	42D	42D	62B	Legea 247/2005
28B	28B	42E	42E	62C	Legea 247/2005
28I	28C	42VV	42VV	63A	Legea 247/2005
28D	28D	43A+B%	43A	63B	Legea 247/2005
28E	28E	43B%+A%	43B	63C	Legea 247/2005
28F	28F	43A%	43C	63D	Legea 247/2005
28G	28G	44A	44A	63E	Legea 247/2005
28H	28H	44B	44B	63N	Legea 247/2005
29	29	44C	44C	66A	Legea 247/2005
30A	30A	45A	45A	66B	Legea 247/2005
30B	30B	45B	45B	66C	Legea 247/2005
31A	31A	45C	45C	66D	Legea 247/2005
31B	31B	46A	46A	66E	Legea 247/2005
31C	31C	46B	46B	66F	Legea 247/2005
31D	31D	46AA	46AA	66G	Legea 247/2005

Numărul subparcelei din amenajamentul întocmit în anul 2011-2021					
2011	2021	2011	2021	2011	2021
66H	Legea 247/2005	157C	157C	179E	179E
66I	Legea 247/2005	157D	157D	179C%+B%	179F
66J	Legea 247/2005	158A	158A	180A	180A
67A	Legea 247/2005	158B	158B	180B	180B
67B	Legea 247/2005	158C%	158C	180C	180C
67C	Legea 247/2005	158C	Legea 247/2005	180D	180D
67D	Legea 247/2005	158D%	158D	182A	182A
69A	Legea 247/2005	158D%	Legea 247/2005	182B	182B
69B	Legea 247/2005	158E%	158E	182C	182C
69C	Legea 247/2005	158E%	Legea 247/2005	183A	183A
69D	Legea 247/2005	159A	159A	183B	183B
69E	Legea 247/2005	159B%	159B	183C	183C
69F	Legea 247/2005	159B%	Legea 247/2005	184A	184A
69G	Legea 247/2005	159C%	159C	184B%	184B
69H	Legea 247/2005	159C%	Legea 247/2005	184C	184C
70A	Legea 247/2005	159D%	159D	184D	184D
70B	Legea 247/2005	159D%	Legea 247/2005	184E	184E
70C	Legea 247/2005	159E%	159E	184B%	184F
70D	Legea 247/2005	159E%	Legea 247/2005	187A%	187A
70E	Legea 247/2005	162A	162A	187B	187B
70F	Legea 247/2005	162B%	162B	187C	187C
72A	Legea 247/2005	162B%	Legea 247/2005	187D+A%	187D
72B	Legea 247/2005	162C	162C	187E	187E
72C	Legea 247/2005	163A	163A	187F	187F
72D	Legea 247/2005	163B%	163B	187G%	187G
72E	Legea 247/2005	163B%	Legea 247/2005	187H%+A%+G%	187H
73A	Legea 247/2005	165A%+B+C	165A	187G%	187I
73B	Legea 247/2005	165A%	Legea 247/2005	187G%	187J
73C	Legea 247/2005	165D%	165B	187G%	187K
109CC	109CC	165B%	Legea 247/2005	187G%	187L
110CC	110CC	165D%	165C	188A	188A
151A	151A	165D%	165D	188B	188B
151B	151B	165D%	165E	188C	188C
151C	151C	165F	165F	188D	188D
151D	151D	165G	165G	191A%+B%	191A
152A	152A	166A	166A	191B%+A%+C%+N N	191B
152B	152B	166B	166B	191C%	191C
152C	152C	166C	166C	191D	191D
152D	152D	167A	167A	191C%	191E
152E	152E	167B	167B	192A%	192A
152F	152F	167C	167C	192B%+F%+A%	192B
153A	153A	168A	168A	192C	192C
153B	153B	168B	168B	192D+E%	192D
153C	153C	168C	168C	192E%+G	192E
153D	153D	168D	168D	192A%	192F
153E	153E	168E	168E	192H+A%	192G
153F	153F	170A%+F%	170A	195A%+E+F%+D%	195A
154A	154A	170B	170B	195B+C%	195B
154B	154B	170C+A%+F%	170C	195C%	195C
154C	154C	170D%+A%	170D	195D%	195D
154D	154D	170E	170E	195A%+F%+G%	195E
154E	154E	171A	171A	195F%	195F
154F	154F	171B	171B	195G%+A%	195G
155A	155A	171C	171C	195D%	195H
155B	155B	171D	171D	196A%+B%+I%	196A
155C	155C	171E	171E	196B%	196B
155D	155D	172A	172A	196C%+H%+O%	196C
155E	155E	172B	172B	196D%	196D
155F	155F	175A	175A	196E%+F%	196E
155G	155G	175B	175B	196F+E%+K%	196F
155H	155H	175C	175C	196G%+I%+B%+J%	196G
155I	155I	175D	175D	196H%+G%+C%	196H
155J	155J	176A	176A	196I%+A%+L%	196I
155CC1	155CC1	176B	176B	196J%	196J
155CC2	155CC2	176C	176C	196K%+I%	196K
155MM	155MM	176D	176D	196L%	196L
156A	156A	176E	176E	196M+L%+I%	196M
156B	156B	176F	176F	196O%+D%+C%+H %	196O
156C	156C	176G	176G	196A%+B%	196P
156D	156D	179A	179A	199A+M+N%	199A
156E	156E	179B%	179B	199B%+N%	199B
157A	157A	179C%	179C	199C%	199C
157B	157B	179D	179D	199D%+C%	199D

Numărul subparcelei din amenajamentul întocmit în anul 2011-2021					
2011	2021	2011	2021	2011	2021
199E+F%	199E	245A	245A	269	269
199F%	199F	245B	245B	270	270
199G%+F%	199G	245C	245C	271	271
199H%+K%	199H	246A	246A	272	272
199I+J+H%+G%	199I	246B	246B	273	273
199N%	199J	246C	246C	274	274
199K%+H%	199K	247B	247B	275D	Transfer Primărie Petrila.
199L%+B%+M%	199L	247C	247C	276D	276D
199N%+K%	199N	248A	248A	277D	277D
200A%	200A	248B	248B	278D	278D
200B+E%	200B	248C	248C	279D	279D
200C+D%	200C	248D	248D	280D	280D
200D%	200D	248E	248E	281D	281D
200E%+B%	200E	249A	249A	%236B,C+237A%	282D
200E%	200F	249B	249B		
200A%	200G	249C	249C		
200A%	200H	250	250		
200A%	200I	251	251		
202A%	202A	252	252		
202B	202B	253A	253A		
203A%+B%	203A	253B	253B		
203B%+A%	203B	253C	253C		
203C%+A%	203C	253NN	253NN		
203D%+C%	203D	254A	254A		
204A%	204A	254B	254B		
204B%+A%+C%	204B	254NN	254NN		
204C%+B%	204C	255	255		
204A%+B%	204D	256	256		
204B%	204E	257	257		
205A%	205A	258	258		
205B%+D%+A%	205B	259A	259A		
205C%	205C	259B	259B		
205D%+A%	205D	260A	260A		
235%	235A	260B	260B		
235%	235B	260C	260C		
235%	235C	260D	260D		
235%	235D	260E	260E		
236A	236A	260VV	260VV		
236B	236B	261A	261A		
236C	236C	261B	261B		
237A%	237A	261VV	261VV		
237B	237B	262A	262A		
241A%+B%	241A	262B	262B		
241B%+A%	241B	262C	262C		
242A%	242A	263%	263A		
242B%+C%	242B	263%	Legea 247/2005		
242C%	242C	263%	263B		
242B%	242D	264A%	264A		
242A%	242E	264B%	264B		
243A	243A	264NN+B%	264NN		
243B	243B	265A%+B%	265A		
243NN	243NN	265B%+D+A%	265B		
244A	244A	265C%+B%	265C		
244B	244B	266	266		

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri de bază la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1994 după aerofotografierea efectuată în anul 1983 și planuri de bază la scara 1:10000 editate de I.C.A.S. București în anul 1978, după fotogramele executate în anul 1976.

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fond forestier
0	1	2	3	4
1	L-34-95-B-b-3	1:10000	–	–
2	L-34-95-B-b-4	1:10000	–	–
3	L-34-95-B-c-2	1:10000	–	–
4	L-34-95-B-c-4-II	1:5000	–	–
5	L-34-95-B-c-4-IV	1:5000	50	2,35
6	L-34-95-B-d-1-I	1:5000	–	–
7	L-34-95-B-d-1-II	1:5000	–	–
8	L-34-95-B-d-1-III	1:5000	276D%	0,86
9	L-34-95-B-d-1-IV	1:5000	276D%, 278D%	0,52
10	L-34-95-B-d-2-I	1:5000	–	–
11	L-34-95-B-d-2-II	1:5000	159%, 162%, 163%, 165%, 166, 167, 168%, 170%	129,75
12	L-34-95-B-d-2-III	1:5000	152%, 153%, 154%, 155%, 156%, 157%, 158%, 278D%	107,97
13	L-34-95-B-d-2-IV	1:5000	155%, 156%, 157%, 158%, 159%, 162%, 163%, 165%, 170%, 171, 172%, 175%, 176, 179, 180, 182%, 183%, 184%, 187%, 188%, 191%	473,18
14	L-34-95-B-d-3-I	1:5000	276D%, 277D%	2,41
15	L-34-95-B-d-3-II	1:5000	151, 277D%, 278D%	1,56
16	L-34-95-B-d-3-III	1:5000	31%, 41%, 43%, 44%, 45, 46, 50, 276D%, 277D%	119,35
17	L-34-95-B-d-3-IV	1:5000	31%, 32%, 33%, 35%, 36%, 37%, 38, 39, 40, 41%, 42, 43%, 44%, 109, 110, 235, 236%, 272, 276D%, 280D%	186,70
18	L-34-95-B-d-4	1:10000	151, 152%, 153%, 154%, 155%, 156%, 182%, 183%, 184%, 187%, 188%, 191%, 192%, 195%, 196%, 199, 200, 202, 203, 204, 205, 236, 278D%, 279D, 280D%	513,22
19	L-34-95-D-a-4	1:10000	–	–
20	L-34-95-D-b-1	1:10000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31%, 32%, 33%, 34, 35%, 36%, 37%, 235, 236%, 237%, 242%, 243, 244%, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256%, 257, 258, 259%, 260%, 263%, 264, 265, 266, 269, 270%, 271, 273, 274%, 280D%, 281D%, 282D	905,06
21	L-34-95-D-b-2	1:10000	236%, 237%, 241, 242%, 244%, 256%, 259%, 260%, 261, 262, 263%, 281D%	137,73
22	L-34-95-D-b-3	1:10000	269, 270%, 273, 274%	14,15
23	L-34-96-A-c-1	1:10000	168%, 170%, 172%, 175%, 188%, 191%	116,87
24	L-34-96-A-c-3	1:10000	191%, 192%, 195%, 196%	54,50
TOTAL				2766,18

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Unitățile amenajistice constituite la actuala reamenajare au fost ridicate în plan cu aparatură GPS, executându-se 76 km ridicări în plan cu 2533 puncte, care au fost raportate și transpuse pe planurile de bază.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut analitic, cu două zecimale. Suprafața fondului forestier pentru care este întocmit prezentul amenajament a fost la amenajarea precedentă de 3422,61 ha.

La actuala amenajare suprafața fondului forestier este de 2766,18 ha. Diferența de suprafață este justificată în tabelul 2.4.1.1.

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	Acte legale	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	8
2766,18	3422,61	49,23	705,66	49,23	654,99	9,42	41,25

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 scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafața la amenajarea din anul 2011								3422,61					
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr. 247/2005													
1	P.V.	183	23.06. 2011	Emis de primăria Petrila Beneficiar:persoane fizice	263%	-	1,40						
2	P.V.	212	27.01. 2016	Emis de primăria Petrila Beneficiar:comp. Săsciori jud.Alba	157C%	-	0,15						
					158C%	-	5,20						
					158D%	-	13,00						
					158E%	-	0,08						
					159B%	-	1,00						
					159C%	-	0,20						
					159D	-	14,39						
					159E%	-	5,50						
					162B%	-	3,40						
					163B%	-	20,00						
					165A%	-	2,58						
					165D%	-	4,50						
					TOTAL		70,00						
3	P.V.	124	25.07. 2017	Emis de primăria Petroșani Beneficiar:comp. Poienile Tâii	52A	-	24,12						
					52B	-	13,08						
					52C	-	0,16						
					52D	-	1,30						
					52E	-	1,75						
					54A	-	38,51						
					54B	-	0,18						
					54C	-	9,10						
					54D	-	1,44						
					55A	-	3,38						
					55B	-	5,63						
					55C	-	6,44						
					55D	-	5,00						

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 scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					55E	-	0,48						
					55F	-	0,58						
					55G	-	0,67						
					55H	-	5,07						
					56A	-	5,34						
					56B	-	1,02						
					56C	-	1,22						
					56D	-	6,75						
					56E	-	19,30						
					56F	-	7,44						
					56G	-	1,19						
					56H	-	1,02						
					56I	-	0,28						
					56J	-	0,61						
					57A	-	27,64						
					57B	-	0,86						
					57C	-	4,86						
					57D	-	4,64						
					57E	-	6,39						
					59A	-	2,61						
					59B	-	33,05						
					59C	-	19,38						
					59D	-	3,30						
					59E	-	2,02						
					59F	-	0,68						
					60A	-	10,11						
					60B	-	2,82						
					61A	-	16,55						
					61B	-	5,22						
					61C	-	13,15						
					61D	-	0,86						
					61E	-	0,78						
					61F	-	4,47						
					62A	-	7,14						
					62B	-	3,86						
					62C	-	1,94						
					63A	-	6,23						
					63B	-	0,86						
					63C	-	2,83						
					63D	-	12,95						
63E	-	2,22											
63N	-	0,44											
66A	-	6,10											
66B	-	9,56											
66C	-	10,20											
66D	-	2,27											
66E	-	0,44											
66F	-	0,53											
66G	-	10,94											
66H	-	0,39											
66I	-	6,02											

[illegible]

[illegible]

Recapitulatie Legea 247/2005 pe localități	
Localitatea	Suprafața
Comuna Săsciori, județul Alba	71,40
Petrila	583,59
Total suprafata retrocedată Legea 247/2005	654,99

RECAPITULAȚIE LEGEA 247/2005 PE FORME DE PROPRIETATE	
Forma de proprietate	Suprafața
Persoane fizice	1,40
Persoane juridice	653,59
Total Legea 247/2005	654,99

Justificarea diferențelor dintre suprafețele de la amenajarea din 2011 și cele de la amenajarea din 2021 este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.2.2

Amenajament 2010			Amenajament 2020			Diferențe	Justificări			
Parcela	U.a.	Supraf.	Parcela	U.a.	Supraf.		Legea 247/2005	Acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									-	+
1	A	2.00	1	A	2.18					
1	B	4.77	1	B	5.32					
Total par. 1		6.77			7.50	0.73				0.73
2		1.22			1.17					
Total par. 2		1.22			1.17	-0.05			0.05	
3		1.10	3		0.64					
Total par. 3		1.10			0.64	-0.46			0.46	
4		2.80	4		2.93					
Total par. 4		2.80			2.93	0.13				0.13
5		16.00	5		15.95					
Total par. 5		16.00			15.95	-0.05			0.05	
6		0.44	6		0.44					
Total par. 6		0.44			0.44	0			0	
7		0.44	7		0.31					
Total par. 7		0.44			0.31	-0.13			0.13	
8	A	1.10	8	A	0.62					
8	B	7.33	8	B	7.07					
8	C	2.88	8	C	4.11					
8	NN	16.30	8	NN	16.57					
Total par. 8		27.61			28.37	0.76				0.76
9		0.77	9		0.71					
Total par. 9		0.77			0.71	-0.06			0.06	
10	A	21.88	10	A	20.36					
10	B	4.89	10	B	4.87					
10	NN	12.33	10	NN	12.22					
Total par. 10		39.10			37.45	-1.65			1.65	
11	A	7.80	11	A	7.27					
11	B	14.44	11	B	15.35					
11	NN	4.33	11	NN	4.23					
Total par. 11		26.57			26.85	0.28				0.28
12	A	8.10	12	A	8.69					
12	B	0.44	12	B	0.42					
Total par. 12		8.54			9.11	0.57				0.57
13	A	13.20	13	A	14.98					
13	B	0.67	13	B	7.86					
13	C	7.58	13							
13	VV	0.44	13	VV	0.38					
Total par. 13		21.89			23.22	1.33				1.33
14		0.56	14		0.56					
Total par. 14		0.56			0.56	0				
15	A	3.44	15	A	3.11					
15	B	7.44	15	B	7.98					
15	VV	0.10	15	VV	0.16					
Total par. 15		10.98			11.25	0.27				0.27
16		8.55	16		7.65					
Total par. 16		8.55			7.65	-0.9			0.9	
17	A	7.44	17	A	8.19					
17	B	5.66	17	B	4.34					
17	C	5.80	17	C	6.01					
Total par. 17		18.90			18.54	-0.36			0.36	

Amenajament 2010			Amenajament 2020			Diferențe	Justificări			
Parcela	U.a.	Supraf.	Parcela	U.a	Supraf.		Legea 247/2005	Acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									-	+
18		15.10	18		14.53					
Total par. 18		15.10			14.53	-0.57			0.57	
19		0.70	19		0.78					
Total par. 19		0.70			0.78	0.08			0.08	
20		0.33	20		0.44					
Total par. 20		0.33			0.44	0.11			0.11	
21		0.67	21		0.67					
Total par. 21		0.67			0.67	0				
22	A	3.22	22		4.39					
22	B	0.44								
Total par. 22		3.66			4.39	0.73			0.73	
23		1.10	23		1.13					
Total par. 23		1.10			1.13	0.03			0.03	
24	A	1.78	24	A	6.88					
24	B	1.10	24	B	0.94					
24	C	4.78	24							
Total par. 24		7.66			7.82	0.16			0.16	
25	A	2.22	25	A	2.56					
25	B	10.22	25	B	9.89					
Total par. 25		12.44			12.45	0.01			0.01	
26	A	2.88	26	A	3.47					
26	B	1.10	26	B	0.77					
Total par. 26		3.98			4.24	0.26			0.26	
27	A	9.90	27	A	10.35					
27	B	1.78	27	B	1.45					
27	C	0.67	27	C	0.53					
Total par. 27		12.35			12.33	-0.02			0.02	
28	A	29.43	28	A	30.87					
28	B	1.00	28	B	0.34					
28	C	0.33	28	C	0.93					
28	D	0.77	28	D	0.35					
28	E	2.70	28	E	2.91					
28	F	0.67	28	F	0.93					
28	G	0.44	28	G	0.47					
28	H	0.67	28	H	0.63					
28	I	0.78	28							
Total par. 28		36.79			37.43	0.64			0.64	
29		0.33	29		0.39					
Total par. 29		0.33			0.39	0.06			0.06	
30	A	21.70	30	A	21.83					
30	B	5.22	30	B	5.05					
Total par. 30		26.92			26.88	-0.04			0.04	
31	A	17.91	31	A	19.53					
31	B	0.96	31	B	0.59					
31	C	0.44	31	C	0.26					
31	D	11.77	31	D	10.44					
31	E	8.10	31	E	10.86					
31	F	1.02	31	F	1.37					
31	G	5.61	31	G	4.37					
31	H	1.62	31	H	1.29					
Total par. 31		47.43			48.71	1.28			1.28	
32	A	18.21	32	A	24.57					
32	B	1.89	32	B	2.67					
32	C	5.77	32	C	0.22					
32	D	2.66	32	D	1.81					

Amenajament 2010			Amenajament 2020			Diferențe	Justificări			
Parcela	U.a.	Supraf.	Parcela	U.a	Supraf.		Legea 247/2005	Acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									-	+
32	E	0.22	32	E	0.66					
32	F	0.22	32							
Total par. 32		28.97			29.93	0.96			0.96	
33	A	2.00	33	A	1.46					
33	B	3.33	33	B	3.62					
33	C	24.06	33	C	27.07					
33	D	1.00	33	D	1.02					
33	E	6.22	33	E	5.11					
33	F	4.77	33	F	4.14					
33	VV	0.22	33	VV	0.22					
Total par. 33		41.60			42.64	1.04			1.04	
34	A	2.44	34	A	2.58					
34	B	27.21	34	B	27.91					
34	C	1.00	34	C	0.90					
Total par. 34		30.65			31.39	0.74			0.74	
35	A	8.22	35	A	6.68					
35	B	6.10	35	B	6.16					
35	C	9.86	35	C	11.60					
35	D	6.89	35	D	6.81					
Total par. 35		31.07			31.25	0.18			0.18	
36	A	3.55	36	A	3.57					
36	B	8.42	36	B	14.94					
36	C	11.80	36	C	7.04					
36	D	4.30	36	D	2.60					
Total par. 36		28.07			28.15	0.08			0.08	
37	A	5.44	37	A	3.40					
37	B	8.88	37	B	11.64					
Total par. 37		14.32			15.04	0.72			0.72	
38	A	12.08	38	A	11.86					
38	B	3.86	38	B	2.81					
Total par. 38		15.94			14.67	-1.27		1.27		
39	A	4.39	39	A	6.74					
39	B	1.06	39	B	1.33					
39	C	0.61	39	C	0.69					
39	D	2.06	39							
Total par. 39		8.12			8.76	0.64			0.64	
40	A	9.58	40	A	10.30					
40	B	5.08	40	B	5.39					
40	C	2.50	40	C	2.05					
40	D	1.58	40	D	1.66					
			40	E	0.47					
Total par. 40		18.74			19.87	1.13			1.13	
41	A	5.08	41	A	5.30					
41	B	8.78	41	B	8.07					
41	C	7.02	41	C	7.42					
41	D	0.80	41	D	1.64					
41	E	2.97	41	E	2.81					
41	F	1.66	41	F	1.28					
41	G	5.85	41	G	5.51					
Total par. 41		32.16			32.03	-0.13		0.13		
42	A	5.67	42	A	6.51					
42	B	20.16	42	B	20.89					
42	C	4.44	42	C	3.46					
42	D	12.02	42	D	12.12					
42	E	1.00	42	E	1.19					
42	VV	0.28	42	VV	0.13					
Total par. 42		43.57			44.30	0.73			0.73	

Amenajament 2010			Amenajament 2020			Diferențe	Justificări			
Parcela	U.a.	Supraf.	Parcela	U.a	Supraf.		Legea 247/2005	Acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									-	+
43	A	10.69	43	A	11.01					
43	B	8.22	43	B	7.17					
43			43	C	0.46					
Total par. 43		18.91			18.64	-0.27			0.27	
44	A	17.08	44	A	16.86					
44	B	11.30	44	B	11.90					
44	C	4.22	44	C	4.18					
Total par. 44		32.60			32.94	0.34				0.34
45	A	17.83	45	A	18.57					
45	B	1.47	45	B	1.18					
45	C	1.50	45	C	0.84					
Total par. 45		20.80			20.59	-0.21			0.21	
46	A	0.56	46	A	0.52					
46	B	14.39	46	B	15.03					
46	A	0.14	46	AA	0.25					
Total par. 46		15.09			15.80	0.71				0.71
50	A	3.50	50	A	2.85					
50	B	6.20	50	B	6.85					
Total par. 50		9.70			9.70	0.0				
52	A	24.12					24.12			
52	B	13.08					13.08			
52	C	0.16					0.16			
52	D	1.30					1.30			
52	E	1.75					1.75			
54	A	38.51					38.51			
54	B	0.18					0.18			
54	C	9.10					9.10			
54	D	1.44					1.44			
55	A	3.38					3.38			
55	B	5.63					5.63			
55	C	6.44					6.44			
55	D	5.00					5.00			
55	E	0.48					0.48			
55	F	0.58					0.58			
55	G	0.67					0.67			
55	H	5.07					5.07			
56	A	5.34					5.34			
56	B	1.02					1.02			
56	C	1.22					1.22			
56	D	6.75					6.75			
56	E	19.30					19.30			
56	F	7.44					7.44			
56	G	1.19					1.19			
56	H	1.02					1.02			
56	I	0.28					0.28			
56	J	0.61					0.61			
57	A	27.64					27.64			
57	B	0.86					0.86			
57	C	4.86					4.86			
57	D	4.64					4.64			
57	E	6.39					6.39			
59	A	2.61					2.61			
59	B	33.05					33.05			
59	C	19.38					19.38			
59	D	3.30					3.30			

Amenajament 2010			Amenajament 2020			Diferențe	Justificări			
Parcela	U.a.	Supraf.	Parcela	U.a	Supraf.		Legea 247/2005	Acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									-	+
59	E	2.02					2.02			
59	F	0.68					0.68			
60	A	10.11					10.11			
60	B	2.82					2.82			
61	A	16.55					16.55			
61	B	5.22					5.22			
61	C	13.15					13.15			
61	D	0.86					0.86			
61	E	0.78					0.78			
61	F	4.47					4.47			
62	A	7.14					7.14			
62	B	3.86					3.86			
62	C	1.94					1.94			
63	A	6.23					6.23			
63	B	0.86					0.86			
63	C	2.83					2.83			
63	D	12.95					12.95			
63	E	2.22					2.22			
63	N	0.44					0.44			
66	A	6.10					6.10			
66	B	9.56					9.56			
66	C	10.20					10.20			
66	D	2.27					2.27			
66	E	0.44					0.44			
66	F	0.53					0.53			
66	G	10.94					10.94			
66	H	0.39					0.39			
66	I	6.02					6.02			
66	J	0.36					0.36			
67	A	5.75					5.75			
67	B	17.91					17.91			
67	C	2.30					2.30			
67	D	8.42					8.42			
69	A	11.27					11.27			
69	B	2.56					2.56			
69	C	6.22					6.22			
69	D	4.80					4.80			
69	E	7.11					7.11			
69	F	2.02					2.02			
69	G	2.36					2.36			
69	H	9.11					9.11			
70	A	6.51					6.51			
70	B	14.28					14.28			
70	C	4.36					4.36			
70	D	2.08					2.08			
70	E	0.77					0.77			
70	F	3.64					3.64			
72	A	5.44					5.44			
72	B	1.41					1.41			
72	C	9.26					9.26			
72	D	8.63					8.63			
72	E	11.14					11.14			
73	A	6.86					6.86			
73	B	10.52					10.52			
73	C	13.13					13.13			
Tot. Comp. P. Taii		583.59			0.00	-583.59	583.59			

Amenajament 2010			Amenajament 2020			Diferențe	Justificări			
Parcela	U.a.	Supraf.	Parcela	U.a	Supraf.		Legea 247/2005	Acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									-	+
109	CC	0.08	109	CC	0.08					
Total par. 109		0.08			0.08	0				
110	CC	0.08	110	CC	0.13					
Total par. 110		0.08			0.13	0.05				0.05
151	A	25.26	151	A	24.42					
151	B	4.32	151	B	5.23					
151	C	1.11	151	C	1.06					
151	D	1.14	151	D	2.32					
Total par. 151		31.83			33.03	1.20				1.20
152	A	21.66	152	A	27.61					
152	B	3.56	152	B	1.08					
152	C	0.78	152	C	0.48					
152	D	0.86	152	D	1.70					
152	E	10.96	152	E	8.26					
152	F	11.40	152	F	10.43					
Total par. 152		49.22			49.56	0.34				0.34
153	A	15.30	153	A	15.06					
153	B	4.60	153	B	3.77					
153	C	7.74	153	C	10.85					
153	D	3.00	153	D	2.90					
153	E	2.65	153	E	2.36					
Total par. 153		33.29			34.94	1.65				1.65
154	A	17.61	154	A	22.09					
154	B	1.67	154	B	0.30					
154	C	8.97	154	C	10.20					
154	D	1.30	154	D	0.55					
154	E	0.61	154	E	0.76					
154	F	2.83	154	F	1.19					
Total par. 154		32.99			35.09	2.10				2.10
155	A	6.06	155	A	6.20					
155	B	2.50	155	B	2.54					
155	C	24.99	155	C	25.82					
155	D	1.91	155	D	1.57					
155	E	1.61	155	E	0.58					
155	F	1.47	155	F	1.23					
155	G	2.83	155	G	2.08					
155	H	0.80	155	H	0.31					
155	I	0.93	155	I	0.98					
155	J	1.22	155	J	0.64					
155	CC1	0.30	155	CC1	0.24					
155	CC2	0.10	155	CC2	0.07					
155	MM	0.10	155	MM	0.10					
Total par. 155		44.82			42.36	-2.46			2.46	
156	A	28.91	156	A	29.48					
156	B	0.17	156	B	0.10					
156	C	3.47	156	C	2.85					
156	D	7.92	156	D	8.37					
156	E	4.09	156	E	1.68					
Total par. 156		44.56			42.48	-2.08			2.08	
157	A	8.50	157	A	3.58					
157	B	20.47	157	B	24.07					
157	C	12.15	157	C	14.40		0.15			
157	D	2.52	157	D	2.42					
Total par. 157		43.64			44.47	0.83	0.15			0.98
158	A	17.70	158	A	16.92					

Amenajament 2010			Amenajament 2020			Diferențe	Justificări			
Parcela	U.a.	Supraf.	Parcela	U.a	Supraf.		Legea 247/2005	Acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									-	+
158	B	2.40	158	B	1.82					
158	C	12.30	158	C	9.78		5.20			
158	D	14.15	158	D	1.38		13.00			
158	E	5.28	158	E	2.25		0.08			
Total par. 158		51.83			32.15	-19.68	18.28		1.40	
159	A	14.36	159	A	11.80					
159	B	13.70	159	B	11.28		1.00			
159	C	5.00	159	C	4.58		0.20			
159	D	14.39	159	D	3.54		14.39			
159	E	18.97	159	E	13.80		5.50			
Total par. 159		66.42			45.00	-21.42	21.09		0.33	
162	A	19.85	162	A	27.00					
162	B	7.30	162	B	2.32		3.40			
162	C	13.73	162	C	7.67					
Total par. 162		40.88			36.99	-3.89	3.40		0.49	
163	A	23.27	163	A	24.09					
163	B	33.87	163	B	11.33		20.00			
Total par. 163		57.14			35.42	-21.72	20.00		1.72	
165	A	29.53	165	A	29.63		2.58			
165	B	0.99	165	B	0.16					
165	C	0.80	165	C	0.32					
165	D	5.70	165	D	1.73		4.50			
165	E	0.78	165	E	0.20					
165	F	8.94	165	F	5.14					
165	G	1.02	165	G	0.89					
Total par. 165		47.76			38.07	-9.69	7.08		2.61	
166	A	2.56	166	A	2.16					
166	B	3.86	166	B	3.98					
166	C	2.52	166	C	2.48					
Total par. 166		8.94			8.62	-0.32			0.32	
167	A	5.58	167	A	5.09					
167	B	4.78	167	B	5.99					
167	C	3.44	167	C	2.63					
Total par. 167		13.80			13.71	-0.09			0.09	
168	A	13.79	168	A	14.42					
168	B	3.67	168	B	4.35					
168	C	37.13	168	C	36.08					
168	D	3.80	168	D	4.52					
168	E	1.19	168	E	0.92					
Total par. 168		59.58			60.29	0.71				0.71
170	A	32.52	170	A	34.50					
170	B	1.55	170	B	1.83					
170	C	0.57	170	C	1.39					
170	D	0.70	170	D	0.61					
170	E	0.60	170	E	0.15					
170	F	0.97	170							
Total par. 170		36.91			38.48	1.57				1.57
171	A	0.70	171	A	0.63					
171	B	3.03	171	B	2.90					
171	C	5.25	171	C	6.06					
171	D	4.24	171	D	3.23					
171	E	3.36	171	E	3.34					
Total par. 171		16.58			16.16	-0.42			0.42	
172	A	32.94	172	A	35.97					
172	B	15.33	172	B	13.40					
Total par. 172		48.27			49.37	1.10				1.10
175	A	13.33	175	A	14.66					

Amenajament 2010			Amenajament 2020			Diferențe	Justificări			
Parcela	U.a.	Supraf.	Parcela	U.a	Supraf.		Legea 247/2005	Acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									-	+
175	B	37.61	175	B	39.10					
175	C	15.20	175	C	12.75					
175	D	2.26	175	D	1.40					
Total par. 175		68.40			67.91	-0.49			0.49	
176	A	6.76	176	A	7.13					
176	B	27.19	176	B	27.71					
176	C	1.80	176	C	3.37					
176	D	8.12	176	D	5.88					
176	E	0.77	176	E	0.31					
176	F	4.22	176	F	3.27					
176	G	10.27	176	G	11.41					
Total par. 176		59.13			59.08	-0.05			0.05	
179	A	12.22	179	A	13.00					
179	B	27.30	179	B	26.91					
179	C	4.56	179	C	3.31					
179	D	13.17	179	D	14.86					
179	E	1.20	179	E	0.90					
179			179	F	1.08					
Total par. 179		58.45			60.06	1.61				1.61
180	A	18.20	180	A	20.36					
180	B	20.22	180	B	20.38					
180	C	2.94	180	C	2.61					
180	D	3.20	180	D	2.82					
Total par. 180		44.56			46.17	1.61				1.61
182	A	4.22	182	A	1.13					
182	B	11.94	182	B	11.63					
182	C	4.78	182	C	5.13					
Total par. 182		20.94			17.89	-3.05			3.05	
183	A	3.66	183	A	4.06					
183	B	14.65	183	B	14.42					
183	C	2.08	183	C	2.86					
Total par. 183		20.39			21.34	0.95				0.95
184	A	15.29	184	A	14.14					
184	B	5.05	184	B	5.73					
184	C	0.67	184	C	1.30					
184	D	1.30	184	D	1.40					
184	E	2.83	184	E	1.74					
			184	F	1.11					
Total par. 184		25.14			25.42	0.28				0.28
187	A	12.19	187	A	11.58					
187	B	2.12	187	B	1.75					
187	C	5.33	187	C	6.25					
187	D	1.38	187	D	1.46					
187	E	0.44	187	E	0.47					
187	F	4.38	187	F	4.42					
187	G	10.01	187	G	2.00					
187	H	3.69	187	H	4.37					
			187	I	2.20					
			187	J	1.88					
			187	K	0.81					
			187	L	2.36					
Total par. 187		39.54			39.55	0.01				0.01
188	A	16.43	188	A	17.42					
188	B	4.89	188	B	4.15					
188	C	15.36	188	C	10.49					

Amenajament 2010			Amenajament 2020			Diferențe	Justificări			
Parcela	U.a.	Supraf.	Parcela	U.a	Supraf.		Legea 247/2005	Acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									-	+
188	D	16.79	188	D	21.90					
Total par. 188		53.47			53.96	0.49				0.49
191	A	11.78	191	A	13.27					
191	B	21.41	191	B	14.82					
191	C	10.22	191	C	17.77					
191	D	3.28	191	D	2.68					
191	NN	0.67	191	E	0.33					
Total par. 191		47.36			48.87	1.51				1.51
192	A	26.13	192	A	24.13					
192	B	5.02	192	B	7.04					
192	C	6.13	192	C	6.38					
192	D	0.97	192	D	1.02					
192	E	3.02	192	E	4.64					
192	F	1.32	192	F	1.09					
192	G	2.33	192	G	2.42					
192	H	2.22	192							
Total par. 192		47.14			46.72	-0.42			0.42	
195	A	12.31	195	A	13.24					
195	B	2.02	195	B	3.40					
195	C	1.05	195	C	0.73					
195	D	4.14	195	D	0.80					
195	E	0.77	195	E	2.22					
195	F	1.40	195	F	0.93					
195	G	0.51	195	G	0.62					
			195	H	2.04					
Total par. 195		22.20			23.98	1.78				1.78
196	A	5.11	196	A	1.80					
196	B	14.95	196	B	13.63					
196	C	0.94	196	C	0.91					
196	D	1.44	196	D	0.75					
196	E	3.00	196	E	3.25					
196	F	1.74	196	F	2.10					
196	G	5.44	196	G	5.29					
196	H	2.97	196	H	5.15					
196	I	12.97	196	I	14.05					
196	J	2.80	196	J	2.44					
196	K	1.72	196	K	1.80					
196	L	2.90	196	L	2.43					
196	M	2.56	196	M	2.78					
196	O	2.36	196	O	1.95					
			196	P	1.95					
Total par. 196		60.90			60.28	-0.62			0.62	
199	A	0.86	199	A	2.61					
199	B	2.30	199	B	1.66					
199	C	5.19	199	C	4.13					
199	D	1.94	199	D	2.24					
199	E	1.20	199	E	1.29					
199	F	1.75	199	F	1.14					
199	G	1.41	199	G	1.41					
199	H	3.33	199	H	2.98					
199	I	0.64	199	I	3.55					
199	J	1.86	199	J	0.76					
199	K	3.25	199	K	2.80					
199	L	2.91	199	L	3.26					
199	M	0.61	199							
199	N	2.80	199	N	2.69					
Total par. 199		30.05			30.52	0.47				0.47

Amenajament 2010			Amenajament 2020			Diferențe	Justificări			
Parcela	U.a.	Supraf.	Parcela	U.a	Supraf.		Legea 247/2005	Acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									-	+
200	A	15.80	200	A	7.92					
200	B	9.94	200	B	14.19					
200	C	3.87	200	C	5.80					
200	D	2.17	200	D	1.72					
200	E	12.70	200	E	1.61					
			200	F	6.71					
			200	G	2.43					
			200	H	3.94					
			200	I	1.38					
Total par. 200		44.48			45.70	1.22				1.22
202	A	20.77	202	A	19.91					
202	B	1.34	202	B	1.21					
Total par. 202		22.11			21.12	-0.99			0.99	
203	A	16.52	203	A	16.71					
203	B	0.50	203	B	0.68					
203	C	1.57	203	C	1.88					
203	D	0.40	203	D	0.72					
Total par. 203		18.99			19.99	1.00				1.00
204	A	6.74	204	A	1.55					
204	B	19.75	204	B	17.19					
204	C	0.83	204	C	0.85					
			204	D	4.29					
			204	E	2.01					
Total par. 204		27.32			25.89	-1.43			1.43	
205	A	16.16	205	A	14.68					
205	B	1.02	205	B	3.28					
205	C	0.72	205	C	0.40					
205	D	2.20	205	D	2.63					
Total par. 205		20.10			20.99	0.89				0.89
235		4.75	235	A	0.85					
			235	B	2.07					
			235	C	1.64					
			235	D	2.16					
Total par. 235		4.75			6.72	1.97				1.97
236	A	3.11	236	A	2.62					
236	B	10.16	236	B	9.62					
236	C	7.08	236	C	8.82					
Total par. 236		20.35			21.06	0.71				0.71
237	A	17.70	237	A	16.15					
237	B	12.70	237	B	13.19					
Total par. 237		30.40			29.34	-1.06			1.06	
241	A	6.40	241	A	7.20					
241	B	4.80	241	B	3.83					
Total par. 241		11.20			11.03	-0.17			0.17	
242	A	22.55	242	A	19.51					
242	B	7.70	242	B	5.76					
242	C	6.60	242	C	5.64					
			242	D	2.70					
			242	E	3.48					
Total par. 242		36.85			37.09	0.24				0.24
243	A	4.88	243	A	5.27					
243	B	1.90	243	B	2.03					
243	NN	1.00	243	NN	0.35					
Total par. 243		7.78			7.65	-0.13			0.13	
244	A	10.44	244	A	11.67					

Amenajament 2010			Amenajament 2020			Diferențe	Justificări			
Parcela	U.a.	Supraf.	Parcela	U.a	Supraf.		Legea 247/2005	Acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									-	+
244	B	13.10	244	B	14.36					
Total par. 244		23.54			26.03	2.49			2.49	
245	A	1.44	245	A	1.77					
245	B	5.33	245	B	4.74					
245	C	8.44	245	C	7.02					
Total par. 245		15.21			13.53	-1.68			1.68	
246	A	12.00	246	A	12.11					
246	B	24.10	246	B	24.50					
246	C	0.56	246	C	0.56					
Total par. 246		36.66			37.17	0.51			0.51	
247	A	2.10	247	A	1.77					
247	B	9.55	247	B	11.50					
247	C	4.33	247	C	4.52					
Total par. 247		15.98			17.79	1.81			1.81	
248	A	3.55	248	A	4.51					
248	B	0.89	248	B	0.28					
248	C	10.77	248	C	6.44					
248	D	7.00	248	D	8.75					
248	E	7.00	248	E	9.26					
Total par. 248		29.21			29.24	0.03			0.03	
249	A	11.44	249	A	10.95					
249	B	7.00	249	B	7.39					
249	C	1.10	249	C	1.18					
Total par. 249		19.54			19.52	-0.02			0.02	
250		21.77	250		21.17					
Total par. 250		21.77			21.17	-0.60			0.60	
251		1.10	251		0.88					
Total par. 251		1.10			0.88	-0.22			0.22	
252		3.00	252		3.00					
Total par. 252		3.00			3.00	0				
253	A	2.88	253	A	2.86					
253	B	1.22	253	B	1.22					
253	C	4.11	253	C	3.79					
253	NN	2.00	253	NN	1.68					
Total par. 253		10.21			9.55	-0.66			0.66	
254	A	0.67	254	A	0.98					
254	B	2.80	254	B	2.49					
254	NN	6.00	254	NN	6.38					
Total par. 254		9.47			9.85	0.38			0.38	
255		1.44	255		1.36					
Total par. 255		1.44			1.36	-0.08			0.08	
256		26.30	256		27.39					
Total par. 256		26.30			27.39	1.09			1.09	
257		0.22	257		0.24					
Total par. 257		0.22			0.24	0.02			0.02	
258		1.00	258		0.80					
Total par. 258		1.00			0.80	-0.20			0.20	
259	A	8.33	259	A	13.63					
259	B	28.54	259	B	25.05					
Total par. 259		36.87			38.68	1.81			1.81	
260	A	24.39	260	A	25.56					
260	B	2.80	260	B	2.76					
260	C	15.00	260	C	16.00					
260	D	5.50	260	D	5.71					
260	E	3.50	260	E	2.72					
260	VV	1.20	260	VV	1.02					
Total par. 260		52.39			53.77	1.38			1.38	

Amenajament 2010			Amenajament 2020			Diferențe	Justificări			
Parcela	U.a.	Supraf.	Parcela	U.a	Supraf.		Legea 247/2005	Acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									-	+
261	A	10.50	261	A	10.32					
261	B	2.00	261	B	1.93					
261	VV	3.40	261	VV	3.26					
Total par. 261		15.90			15.51	-0.39			0.39	
262	A	10.00	262	A	10.17					
262	B	9.76	262	B	9.97					
262	C	3.80	262	C	3.87					
Total par. 262		23.56			24.01	0.45				0.45
263		28.57	263	A	24.46		1.4			
			263	B	1.05					
Total par. 263		28.57			25.51	-3.06	1.4		1.66	
264	A	9.90	264	A	8.29					
264	B	27.10	264	B	25.75					
264	NN	3.00	264	NN	3.97					
Total par. 264		40.00			38.01	-1.99			1.99	
265	A	1.60	265	A	1.72					
265	B	11.30	265	B	18.31					
265	C	2.22	265	C	2.55					
265	D	8.10	265							
Total par. 265		23.22			22.58	-0.64			0.64	
266		24.10	266		23.80					
Total par. 266		24.10			23.80	-0.30			0.30	
269		4.10	269		3.80					
Total par. 269		4.10			3.80	-0.30			0.30	
270		3.60	270		2.89					
Total par. 270		3.60			2.89	-0.71			0.71	
271		14.44	271		10.14					
Total par. 271		14.44			10.14	-4.30			4.30	
272		2.22	272		2.34					
Total par. 272		2.22			2.34	0.12				0.12
273		7.44	273		7.43					
Total par. 273		7.44			7.43	-0.01			0.01	
274		6.55	274		5.03					
Total par.		6.55			5.03	-1.52			1.52	
275	DD	9.42						-9.42		
Total par. DD275		9.42			0.00	-9.42		-9.42		
276	DD	5.94	276	DD	5.88					
Total par. DD276		5.94			5.88	-0.06			0.06	
277	DD	0.00	277	DD	0.00					
Total par. DD277		0.00			0.00	0				
278	DD	0.00	278	DD	0.00					
Total par. DD278		0.00			0.00	0				
279	DD	2.28	279	DD	2.16					
Total par. DD279		2.28			2.16	-0.12			0.12	
280	DD	0.00	280	DD	0.00					
Total par. DD280		0.00			0.00	0				
281	DD	1.14	281	DD	1.14					
Total par. DD281		1.14			1.14	0				
			282	DD	0.71	0.71				
					0.71	0.71				0.71
Total UP		3422.61	Total UP		2766.18	-656.43	654.99	-9.42	41.25	49.23

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Recapitulația suprafețelor pe categorii de folosință este următoarea:

Tabelul 2.4.3.1

Nr. crt.	Simbol	Categorii de folosință	Suprafața		
			Totală	Gr.I	Gr.II
1	P	Fond forestier total	2766,18	1988,86	715,99
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2704,85	1988,86	715,99
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	5,17	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	10,66	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	45,40	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	0,10	-	-

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

Pe parcursul aplicării amenajamentului precedent, prin aprobări legale, s-a schimbat categoria de folosință pentru suprafața de pădure de 0,7064 ha, constituindu-se drumul forestier Pârâul Balaurului (parcela 282D).

Litigiul de 0,10 ha reprezintă un grajd pentru animale aparținând unei persoane fizice și datează de înainte de anul 1990.

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 98%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

DS: Hunedoara

OS: Petroșani

U.P. 2

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	2766,18	2766,18	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	2704,85	2704,85	
101	RASINOASE	(PDR)	1417,85	1417,85	
102	FOIOASE	(PDF)	1287,00	1287,00	
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)	5,17	5,17	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	5,17	5,17	
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)	10,66	10,66	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,52	0,52	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	9,89	9,89	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	0,25	0,25	
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)	45,40	45,40	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	41,17	41,17	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	4,23	4,23	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	0,10	0,10	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

DS: Hunedoara

OS: Petroșani

U.P. 2

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	2766,18	2766,18	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	2704,85	2704,85	
3	RASINOASE	1417,85	1417,85	
4	MOLID	1375,98	1375,98	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD	1,11	1,11	
7	DUGLAS			
8	LARICE	7,68	7,68	
9	PINI	33,08	33,08	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1287,00	1287,00	
11	FAG	1164,70	1164,70	
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	84,96	84,96	
16	- SALCAM	14,17	14,17	
17	- PALTIN	12,05	12,05	
18	- FRASIN			
19	- CIRES	0,53	0,53	
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	37,34	37,34	
22	- TEI			
23	- PLOPI	0,53	0,53	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	10,08	10,08	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	61,33	61,33	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE			
35	SILVICA	5,17	5,17	
	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE			
36	FORESTIERA	10,66	10,66	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	45,40	45,40	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	0,10	0,10	

2.5. Enclave

În unitatea de producție II Taia există 24 enclave care sunt prezentate în tabelul de mai jos, alături de suprafețele lor și parcelele în care se află.

Tabelul 2.5.1

Anul amenajării						Parcele limitrofe
2011		2021				
Nr. enclavei	Supr. (ha)	Nr. enclavei	Supr. (ha)	Folosință	Deținător	
E1	2,67	E1	2,88	Fâneață	Locuitori Petrila	5
E2	2,10	E2	2,16	Fâneață	Locuitori Petrila	8
E3	3,80	E3	4,04	Fâneață	Locuitori Petrila	8
E4	0,78	E4	0,78	Fâneață	Locuitori Petrila	10
E5	0,44	E5	0,49	Fâneață	Locuitori Petrila	10
E6	9,22	E6	9,29	Fâneață	Locuitori Petrila	41,42,43,44
E7	0,56	E7	0,55	Fâneață	Locuitori Petrila	42,43
E8	1,05	E8	0,97	Fâneață	Locuitori Petrila	43, 44
E9	1,24	–	–	Fâneață	Locuitori Petrila	66
E10	12,30	–	–	Fâneață	Locuitori Petrila	158,159
E11	0,67	E11	0,64	Fâneață	Locuitori Petrila	236
E12	0,50	E12	0,38	Fâneață	Locuitori Petrila	237
E13	0,10	E13	0,15	Fâneață	Locuitori Petrila	237
E14	12,67	E14	13,26	Fâneață	Locuitori Petrila	242,243,244,245
E15	0,40	E15	0,34	Fâneață	Locuitori Petrila	245
E16	18,90	E16	17,55	Fâneață	Locuitori Petrila	241,242,244,245,246,247,248, 259,260
E17	1,44	E17	1,39	Fâneață	Locuitori Petrila	248,249,250
E18	0,44	E18	0,49	Fâneață	Locuitori Petrila	256
E19	5,80	E19	5,96	Fâneață	Locuitori Petrila	260,261,262
E20	0,33	E20	0,44	Fâneață	Locuitori Petrila	262
E21	1,33	E21	1,32	Fâneață	Locuitori Petrila	263
E22	0,67	E22	0,64	Fâneață	Locuitori Petrila	263
E23	0,30	E23	0,32	Fâneață	Locuitori Petrila	263
E24	0,26	E24	0,29	Fâneață	Locuitori Petrila	264
E25	0,44	E25	0,40	Fâneață	Locuitori Petrila	245,246
–	–	E26	0,44	Fâneață	Locuitori Petrila	264
Total	78,41		65,17			

Enclava E26 a fost constituită la actuala amenajare, ea existând și fiind materializată pe teren.

Enclavele aparțin unor persoane fizice din localitatea Petrila și sunt fânețe.

2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
1	2	3	4	5	6
II	Taia	7	Lunca Florii	1–46, 50, 109, 110, 264–266, 269–274, 276D, 277D	882,65
		8	Aușelu	151–159, 162, 163, 165–168, 170–172, 175, 176, 179, 180, 182–184, 187, 188, 191, 192, 195, 196, 199, 200, 202–205, 278D, 279D	1393,79
		9	Corbu	235–237, 241–263, 280D, 281D, 282D	489,74
TOTAL U.P.					2766,18

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

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

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 înainte de anul 1948

Înainte de anul 1948 pădurile din U.P.II Taia au aparținut mai multor proprietari: amenajamentele anterioare consemnează că 1020,9 ha au aparținut Composesoratului Petrila, 2160,0 ha au aparținut proprietarilor particulari iar 3228,5 ha au fost păduri de stat.

Până în anul 1948 nu au fost preocupări pentru gospodărirea unitară a acestor păduri.

În făgete s-au practicat tăierile "pe alese" ceea ce a condus la crearea de arborete destabilizate din punct de vedere calitativ, pădurile fiind brăcuite, iar arborii fiind cel mai adesea înfurciți, cu tulpini nesănătoase sau sulinari.

Gospodărirea pădurilor statului s-a făcut în conformitate cu prevederile codurilor silvice din 1881 și 1910, a legii pentru pădurile de protecție din 20 aprilie 1935, pe baza unor studii de amenajament, la început sumare și apoi din ce în ce mai bine întocmite.

În anul 1910 a luat ființă "Casa pădurilor" care s-a ocupat de toate problemele legate de gospodărirea pădurilor până în anul 1930 când s-a constituit C.A.P.S.

Pădurile statului și ale Composesoratului Petrila au fost gospodărite pe baza unor regulamente de exploatare prin care s-a propus spre aplicare regimul codrului, cu tratamentul tăierilor succesive în făgete și amestecurile de rășinoase cu fag și tăieri rase în molidișuri.

Prevederile acestor regulamente nu au fost respectate în totalitate, continuându-se practica mai veche de a se extrage cu precădere rășinoasele. De cele mai multe ori s-a urmărit realizarea unor beneficii mari din recoltarea de produse lemnoase, din păduri apropiate rețelei de transport cu cheltuieli minime de exploatare.

Pădurile proprietarilor persoane fizice au fost gospodărite în funcție de nevoile de moment. Din aceste păduri au fost exploatate cele accesibile, extrăgându-se lemn de construcții și lemn de foc. Nu în puține rânduri aceste păduri au fost defrișate și transformate în fânețe, rămânând pădure doar pe porțiunile cu pantă foarte mare și cele stâncoase.

Din cele prezentate mai sus reiese că modul de gospodărire înainte de anul 1948 explică, în mare parte, structura și starea actuală a arboretelor, sub raportul provenienței, compoziției, claselor de vârstă și al productivității.

Schimbările politice, economice și sociale survenite după 1946 au dus la modificări fundamentale în sectorul forestier. În anul 1947 a fost promulgată Legea nr. 204 pentru apărarea fondului forestier, iar odată cu intrarea în vigoare a Constituției R.P.R din 13 aprilie 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului.

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 6 din Constituția Republicii Populare Române, au fost trecute în proprietatea statului.

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

Amenajamentul din anul 1949 a constituit un îndreptar tehnic privind mărimea, structura și măsurile de gospodărire a pădurilor pentru deceniul 1949-1959.

Reamenajările din anii 1959, 1969, 1980, 1991, 2001 și 2011 au fost elaborate pe baza unor noi instrucțiuni de amenajare a pădurilor, iar soluțiile prevăzute au fost fundamentate din punct de vedere naturalistic și silvicultural.

Evoluția bazelor de amenajare adoptate este prezentată în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploata- bilitatea și vârsta medie a exploata- bilității	Cic- lul
	Totală	Grupa I	Denumirea	Supra- fața -ha-	%					
1959	6425,8	-	S.U.P. „A” - codru	6140,5	100	codru	*	T.succesive T.rase	Tehnică 101	100
1969	6540,5	-	S.U.P. „A” - codru	6532,1	100	codru	*	T.succesive T.rase T. refacere	Tehnică 103	100
1980	6410,2	1935,5	S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite	5521,1	86	codru	*	T.succesive T.rase T. refacere	De protecție 103	100
			S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	787,5	14	codru	*	Tăieri de conservare	-	-
1991	6426,4	6356,4	S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite	3023,8	48	codru	*	Tăieri progresive Tăieri succesive Tăieri rase	De protecție 103	110
			S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	3330,8	52	codru	*	Tăieri de conservare	-	-
2001	6428,7	3163,7	S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite	3165,7	50	codru	39MO51FA 3BR2LA5DT	Tăieri progresive Tăieri succesive Tăieri rase	De protecție 103	110
			S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	3150,7	50	codru	48MO42FA 1BR6LA3DT	Tăieri de conservare	-	-
2011	3422,61	2374,32	S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite	961,78	29	codru	50FA41MO 2LA3BR4DT	Tăieri progresive Tăieri succesive Tăieri rase	Tehnică 103	110
			S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	2370,74	71	codru	47MO44FA 6LA1BR2DT	Tăieri de conservare	-	-

*nu există date

Până la apariția legilor fondului funciar, suprafața unității de producție II Taia a înregistrat mici fluctuații pe parcursul perioadelor anterioare de amenajare. Modificări mai importante au apărut după apariția și punerea în aplicare a acestor legi. Subunitățile de producție sau protecție constituite de-a lungul timpului au fost S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Regimul adoptat a fost cel de codru.

Tratamentele aplicate au fost tăierile succesive, tăierile progresive și tăierile rase.

Ciclul de producție pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, a fost 100 ani până la amenajarea din anul 1980 și 110 ani de la amenajarea din 1991 până în prezent.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	S.U.P	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creștere indicatoare (m ³ /an/ha)	Posibilitatea de prod. principale (m ³ /an)	Indice de recoltare (m ³ /an/ha)	Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
		S (ha)	V (m ³)	S (ha)	V (m ³)				
1959	„A”	*	*	*	*	*	16700	3,7	4,6
1969	„A”	*	*	*	*	4,9	18710	3,4	5,3
1980	„A”	*	*	*	*	4,3	23500	5,0	6,2
1991	„A”	*	*	*	*	3,9	11661	3,9	7,1
2001	„A”	3165,7	333273	635,7	208424	3,6	11300	3,6	6,9
2011	„A”	252,12	77198	305,59	103370	3,5	3400	3,5	6,2

* nu există date

Posibilitatea de produse principale a suferit modificări de la amenajarea din anul 1959 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.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

Aplicarea prevederilor amenajamentelor înainte de amenajamentul expirat este prezentată în tabelul 3.1.2.3.1.

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de 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
1969	P	64,3	25,8	92,7	10	134,1	3430	*	18710	*	*	3979,3	2040	3,7	*
	R	45,0	61,7	92,7	30	91,5	2140	*	17170	*	*	410,0	230	3,0	*
	%	70	239	100	300	68	62	*	92	*	*	10	11	81	*
1980	P	76,0	40,1	20,1	223	37,9	1604	*	23500	*	*	3602,3	2276	4,4	*
	R	64,1	49,5	10,2	98	31,4	1485	*	22800	*	*	1943,1	1875	4,2	*
	%	84	123	51	44	83	93	*	97	*	*	54	82	95	*
1991	P	15,5	20,9	12,0	52	36,5	1436	64,4	11661	*	*	*	3560	2,6	*
	R	6,5	41,2	23,0	247	5,1	29	12,7	4319	*	*	*	2135	1,1	*
	%	42	197	192	475	14	2	20	40	*	*	*	60	42	*
2001	P	22,9	11,8	18,9	64	44,8	829	65,0	11300	64,5	2485	3912,3	3044	1,8	6,9
	R	11,0	8,4	16,24	166	11,13	325	16,1	4166	6,16	536	278,9	197	*	*
	%	48	71	86	259	25	39	25	37	9	21	7	6	*	*

* nu există date

Împăduririle s-au făcut, în toate deceniile de amenajare, pe suprafețe mai mici decât cele care au fost prevăzute, ca urmare a parcurgerii unor suprafețe mai mici cu tăieri de produse principale. Realizările pentru curățiri au depășit prevederile pentru amenajările din 1969 și 1991 și au fost mai mici decât prevederile pentru amenajările din anii 1980 și 2001. De asemenea, recoltarea de produse principale a fost sub prevederile amenajamentelor (cu diferențe mai mici până în anul 1980 și mai mari după 1991, anul celei dintâi dintre legile fondului funciar (Legea 18/1991). Datele pentru tăierile de conservare, existente pentru amenajarea din anul 2001, arată tot realizări mai mici decât prevederile amenajamentului.

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	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an/ha	m³/an/ha
2011	P	15,77	6,20	6,27	40	35,26	993	17,88	3400	40,0	1767	2227,3	1790	2,4	5,4
	R	6,00	7,52	4,76	32	16,30	390	13,22	2222	0,91	69	2227,3	37	0,8	5,0
	%	38	121	76	80	46	39	74	65	0,02	0,04	100	2	33	93

Față de prevederile din anul 2011 ale amenajamentului, împăduririle au fost cu 62% sub prevederi, degajările cu 21% peste prevederi; curățirile și răriturile nu s-au realizat conform prevederilor. Se specifică faptul că în volumul recoltat prin tăieri de produse principale este inclus și cel din tăieri accidentale I. La fel, în volumul recoltat prin rărituri, este inclus și cel recoltat prin tăieri accidentale II. Cu tăieri de igienă a fost parcursă întreaga suprafață, de pe care s-a recoltat 2% din volumul preconizat. Pentru întreaga unitate de producție, indicele de recoltare a fost de 33% din cel prevăzut. Cel de creștere curentă a fost de 93% din cel preconizat.

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													Trata- mentul aplicat	Nr. de in- ter- ven- ții	Lucrări de împă- durire
		Amenajamentul din anul 2011							Amenajamentul din anul 2021								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil				Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		V ani	Compoziția	K	Compo- ziția	S ha	S %	V ani	Compoziția	K	Compo- ziția	S ha	S %				
35C	11,60	160	10FA	0,7	-	-	-	170	10FA	0,6	10FA	2,32	20	T. progr.	1	-	
40C	2,05	140	10FA	0,7	-	-	-	150	10FA	0,7	-	-	-	T. progr.	1	-	
41D	1,64	110	9FA1MO	0,8	-	-	-	120	9FA1MO	0,6	8FA2MO	0,33	20	T. progr.	1	-	
152B	1,08	150	9FA1MO	0,7	-	-	-	160	9FA1MO	0,5	10FA	0,22	20	T. progr.	1	-	
236B	9,62	140	10FA	0,6	10FA	2,89	30	150	10FA	0,3	10FA	6,73	70	T. progr.	2	-	
237A	16,15	130	10FA	0,8	10FA	3,23	20	140	10FA	0,6	10FA	6,46	40	T. progr.	2	-	
241A	7,20	140	10FA	0,6	10FA	4,32	60	10	8FA1SAC1DT	0,8	-	-	-	T. succes.	2	-	
242B	5,76	140	10FA	0,6	8FA2BR	2,88	50	150	10FA	0,4	8FA2BR	2,30	40	T. succes.	2	-	
248E	9,26	160	10FA	0,3	10FA	7,41	80	10	6FA2MO 1ME1SAC	0,9	-	-	-	T. succes.	2	10MO	
260A	25,56	140	10FA	0,7	-	-	-	150	10FA	0,5	10FA	10,22	40	T. progr.	1	-	
262B	9,97	160	10FA	0,3	10FA	6,98	70	5	6FA2MO2SAC	0,9	-	-	-	T. succes.	1	10MO	

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Bazele de amenajare adoptate reflectă evoluția concepției în amenajament pe parcursul timpului, concretizată prin creșterea rolului protector al pădurilor, adoptarea unor soluții tehnice bazate pe regenerarea naturală și promovarea arboretelor și a speciilor locale cu valoare economică ridicată.

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

Subunitățile de producție sau protecție constituite de-a lungul timpului au fost S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită. Regimul adoptat a fost cel de codru. Tratamentele aplicate au fost tăierile succesive, tăierile progresive și tăierile rase.

Posibilitatea de produse principale pentru subunitățile de producție a suferit modificări pe parcursul deceniilor. 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 structura pădurii. De fiecare dată amenajamentul următor s-a întocmit în conformitate cu modificările survenite în privința obiectivelor gospodăririi silvice și a prelucrării experienței și observațiilor din amenajamentele anterioare.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Se va face o prezentare a evoluției structurii pădurilor pentru subunitatea de producție S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, bazându-ne pe datele de care dispunem.

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>
2001	„A”	3165,7	9	11	22	22	17	19
2011	„A”	961,78	5	10	24	27	20	14
2021	„A”	715,99	13	7	16	25	23	16

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	S.U.P	Supraf. (ha)	Clase de producție(%)				
			I	II	III	IV	V
2001	„A”	3165,7	-	-	84	14	2
2011	„A”	961,78	-	-	59	38	3
2021	„A”	715,99	-	-	62	36	2

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	S.U.P	Supraf. (ha)	Specii(%)								
			MO	FA	BR	LA	PAM	ME	SAC	DR	DT
2001	„A”	3165,7	55	43	1	-	1	-	-	-	-
2011	„A”	961,78	49	48	-	-	1	-	-	1	1
2021	„A”	715,99	50	44	-	1	1	1	1	-	2

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>
2001	„A”	3165,7	-	9	91
2011	„A”	961,78	3	8	89
2021	„A”	715,99	2	15	83

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 a clasei a III-a de producție, urmată de clasa a IV-a de producție.

Compoziția pe specii pentru S.U.P. „A” este asemănătoare cu cea de la amenajarea precedentă, caracterizată de molid și fag ca specii predominante.

În ceea ce privește repartitia arboretelor pe categorii de consistență, 17% dintre arborete au, în prezent, consistențe mai mici de 0,6, celelalte fiind cu consistențe mai mari sau egale cu 0,7 (83%).