



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. VII POLATIȘTE
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

Introducere

1.1. Elemente de identificare a unității de producție	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	23
1.3. Trupuri de pădure componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier	23
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	23
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	24
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	24

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție	25
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului	25
2.2.1. Mărima parcelor și subparcelor	25
2.2.2. Situația bornelor	26
2.2.3. Corespondența între parcellarul și subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual	27
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	28
2.3.1. Planuri de baza utilizate	28
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	28
2.4. Suprafața fondului forestier	28
2.4.1. Determinarea suprafețelor	28
2.4.2. Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	29
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	36
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	37
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	38
2.5. Enclave	38
2.6. Organizarea administrativă	39

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	40
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	40
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	40
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	41
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	42
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	42
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	43
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	44
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	45

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	47
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	47
4.2.1. Geologia	47
4.2.2. Geomorfologia	47
4.2.3. Hidrografia	48
4.2.4. Climatologia	48
4.2.4.1. Regimul termic	48
4.2.4.2. Regimul pluviometric	49
4.2.4.3. Regimul eolian	49
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	49
4.3. Soluri	50
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	50
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	50
4.3.3. Buletin de analiză	52
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	53
4.4. Tipuri de stațiuni	54
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	54
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	54
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	57
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	57
4.5. Tipuri de pădure	58
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	58
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	58
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	59
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	59
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	60
4.7. Arborete slab productive și provizorii	61
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	62
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	62
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	63
4.9. Starea sanitară a pădurii	64
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	64
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	65
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	65
5.1.2. Funcțiile pădurii	65
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	67
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	67
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	67
5.2.1. Regimul	67
5.2.2. Compoziția țel	68
5.2.3. Tratamentul	68
5.2.4. Exploatabilitatea	69
5.2.5. Ciclul	69

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	70
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, Sortimentele obișnuite	70
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	70
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare – S.U.P."A"	70
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	71
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	71
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	73
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	74
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	76
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	76
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional	77
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipul II funcțional	77
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	78
6.4. Volum total posibil de extras	80
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	80
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	81
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	81
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	81
6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului	82
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	
7.1. Potențial cinegetic	83
7.2. Potențial salmonicol	84
7.3. Potențial fructe de pădure	84
7.4. Potențial ciuperci comestibile	84
7.5. Resurse melifere	84
7.6. Alte produse	84
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	85
8.2. Protecția împotriva incendiilor	85
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	85
8.2.2. Cauza incendiilor din fondul forestier	86
8.2.3. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și acțiunile silvicultorilor legate de prevenirea și combaterea incendiilor	86
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	88
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	88
8.5. Protecția de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	89
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	90
9.1.1. Elemente de biodiversitate	90
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	101
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	103

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	
10.1. Instalații de transport	104
10.2. Tehnologii de exploatare	105
10.3. Construcții forestiere	106
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	
11.1. Realizarea continuității funcționale	107
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	107
11.2.1. Indicatori cantitativi	107
11.2.2. Indicatori calitativi	108
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	109
12. DIVERSE	
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	110
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	110
12.3. Indicarea hașurilor anexate amenajamentului	110
12.4. Colectivul de elaborare	110
12.5. Bibliografie	111
PARTEA A II-A	
PLANURI DE AMENAJAMENT	
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	116
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite	116
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	116
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru – S.U.P."A"	117
13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale – S.U.P."A"	118
13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale	118
13.1.3. Planul lucrărilor de conservare	119
13.1.3.1. Planul decenal al lucrărilor de conservare	119
13.1.3.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	122
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	123
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	123
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	125
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	126
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	
14.1. Planul instalațiilor de transport	130
14.2. Planul construcțiilor silvice	130
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	132
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P."A"	134

PARTEA A III-A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	137
16.1.1. Descrierea parcellară	138
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	222
16.1.3. Evidența arboretelor marcate	222
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	223
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	223
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	224
16.2.3. Situația sintetică pe specii	225
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	226
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	227
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	227
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	228
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	228
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	229
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	237
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	239
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	239
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	240
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	241
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	242
16.3.5. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	243
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	244
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	245
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	246
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	246
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	247
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	248
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	248
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	249
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	249

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	253
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	254
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	256



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>; pitesi@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. 204

Avizare de recepție din 29.04.2021

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. VII Polatiște, 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]

FPS-01-01/01

C. Constatări – Concluzii:

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

Amenajamentul U.P. VII Polatiște 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 1938,62 ha și este împărțită în 79 *parcele* și 167 *subparcele*, rezultând o *suprafață medie a parcelei* de 24,54 ha și a *subparcelei* de 11,61 ha.

Pădurile U.P. VII Polatiște au fost încadrate în întregime în *grupa I* (1922,25 ha 100%), cu următoarele categorii funcționale:

1.1A – arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (TII) – 28,48 ha (2%);

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) – 623,56 ha (32%);

1.2C – arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII) – 112,35 ha (6%);

1.5Q – arboretele din păduri cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI)(ROSCI0188 Parâng, ROSCI0063 Defileul Jiului) (TIV) – 1059,12 ha (55%).

1.6B – arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) – 98,74 ha (5%).

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

- montan de molidișuri (FM3) – 25,73 ha (1%);
- montan de amestecuri (FM2) – 1598,96 ha (83%);
- montan-premontan de făgete (FM1+FD4) – 297,56 ha (16%).

Au fost identificate următoarele tipuri de sol:

- litosol – 215,82 ha (11%);
- eutricambosol – 1328,41 ha (69%);
- districambosol – 264,91 ha (14%);
- prepodzol – 113,11 ha (6%).

S-au determinat 6 tipuri de pădure, dintre care cele mai reprezentative sunt:

- 411.4. – Făget montan pe soluri shelete cu floră de mull (m) – 816,61 ha (42%);
- 134.1. – Amestec de rășinoase și fag pe soluri schetete (m) – 476,25 ha (25%).

S-au determinat 5 tipuri de stațiuni, dintre care cele mai reprezentative sunt:

3.3.3.2. – Montan de amestec, Pm, brun edafic mijlociu cu *Asperula-Dentaria* (1292,86 ha) – 67%;

4.1.2.0. – Montan-premontan de făgete, de stâncărie și eroziune excesivă (297,56 ha) – 15%;

3.3.2.1. – Montan de amestecuri, Pi, brun podzolic și criptopodzolic edafic mic, cu Luzula ± Calamagrostis (188,93 ha) – 10%.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Specificari	SPECIA										UP
	FA	MO	PAM	ME	FR	PIN	BR	DR	DT	DM	
Compoziția(%)	75	15	3	2				1	3	1	100
Clasa de producție	3.3	3.2	3.0	3.8	3.0	4.0	3.1	3.4	4.0	3.8	3.3
Consistența	0.76	0.82	0.86	0.73	0.80	0.60	0.88	0.80	0.66	0.67	0.77
Varsta medie (ani)	86	58	51	61	60	65	48	49	87	81	80
Cresterea curentă (mc/an/ha)	5.0	10.2	2.9	3.5	6.1	3.1	10.3	6.3	2.9	3.3	5.6
Volum mediu (mc/ha)	183	259	163	103	241	150	214	184	171	107	192
Fond lemnos (mc)	266717	73323	10724	3221	1109	627	768	1845	8955	1216	368505

S-au constituit următoarele *subunități de gospodărire*:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 1058,47 ha (55%);
- S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (98,74 ha – 5%);
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 764,39 ha (40%).

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 ;

b) Compoziția – tel corespunzătoare tipurilor naturale 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:

- tăieri progresive în făgete.

d) Exploatabilitatea S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I 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 1100 m³/an (SUP A) și asigură un *indice de recoltare* din totalul arboretelor de 0,6 m³/an/ha;

Pentru S.U.P.M volumul de recoltat prin tăieri de conservare este de 790 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de 1335 m³/an, din care *rărituri* 1139 m³/an;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- *degajări* 2,41 ha/an;

- *curățiri* 23,19 ha/an;

- *rărituri* 51,31 ha/an;

- *tăieri de igienă* 709,64 ha/an, *recoltându-se* 565 m³/an;

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o *suprafață* de 27,02 ha, *din care completări* 4,78 ha.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 12,95 m/ha, asigurând o accesibilitate a fondului de 92% 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. VII Polatiște, din cadrul O.S.Petroșani, 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	1922,25	-	1922,25
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1-A1.7)- din care:	1059,12	-	1059,12
A1.1. A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1058,47	-	1058,47
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	0,65	-	0,65
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:	863,13	-	863,13
A2.1 A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	863,13	-	863,13
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	-	-	16,37
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		1922,25	-	1938,62
ENCLAVE				108,57

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE									
CATEGORIA	1A	2A	2C	5Q	6B				TOTAL
SUPRAFAȚA (HA)	28,48	623,56	112,35	1059,12	98,74				1922,25

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
Unitatea	„A”	„E”	„M”		TOTAL
Suprafața (ha)	1058,47	98,74	764,39		1921,60
Ciclul	110	-	-		-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	12,95	-	12,95	92	92	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	MO	PAM	ME	FR	PIN	BR	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	1058,47	815,15	165,70	56,68	5,91	4,61	-	2,90	5,19	-	2,33
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		1058,47	815,15	165,70	56,68	5,91	4,61	-	2,90	5,19	-	2,33
Total U.P. (A1+A2) (ha)		1921,60	1455,66	282,73	65,79	31,21	4,61	4,19	3,59	10,01	52,47	11,34
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	78	16	5	1	-	-	-	-	-	-
	U.P.	100	75	15	3	2	-	-	-	1	3	1
Clasa de producție medie	A.1.	III0	III0	III0	III0	III0	III0	-	III0	III0	-	III0
	U.P.	III3	III3	III2	III0	III8	III0	IV0	III1	III4	IV0	III8
Consistența medie	A.1.	0,82	0,81	0,87	0,85	0,90	0,80	-	0,90	0,90	-	0,90
	U.P.	0,77	0,76	0,82	0,86	0,73	0,80	0,60	0,88	0,80	0,66	0,67
Vârsta medie (ani)	A.1.	53	56	44	51	22	60	-	35	35	-	15
	U.P.	80	86	58	51	61	60	65	48	49	87	81
Fond lemnos total (m³)	A.1.	153483	100246	41161	9357	248	1109	-	552	745	-	65
	U.P.	368505	266717	73323	10724	3221	1109	627	768	1845	8955	1216
Volum lemnos/ha (m³/ha)	A1.	145	123	248	165	42	241	-	190	144	-	28
	U.P.	192	183	259	163	103	241	150	214	184	171	107
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A.1.	7,1	6,5	11,7	2,9	6,6	6,1	-	11,0	8,3	-	11,6
	U.P.	5,6	5,0	10,2	2,9	3,5	6,1	3,1	10,3	6,3	2,9	3,3
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		1100	1088	4	8	-	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care:		1335	736	489	86	3	-	-	9	11	1	-
Rărituri m³/an		1139	580	458	85	-	-	-	*	7	-	-
Volum de recoltare prin tăieri de conservare (m³/an)		790	711	78	-	1	-	-	-	-	-	-
Total volum de extras (m³/an)		3225	2534	572	94	4	-	-	9	11	-	1
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
		0,6			0,7			0,4			1,7	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri			Tăieri de igienă		Lucrări de conservare		
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
	Total	24,12	231,88	1957	513,13	11392	709,64	5646	264,92	7900		
	Anual	2,41	23,19	196	51,31	1139	709,64	565	26,49	790		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	TOTAL		MO			LA			FA		
		Hectare										
	Integrale	22,24		20,04			0,23			1,97		
	Comple-tări	4,78		4,27			0,12			0,39		
	Total	27,02		24,31			0,35			2,36		

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	1058,47	26,0	4,4	1100
2031-2040	1059,12	-	-	800
2041-2050	1059,12	-	-	800
2051-2060	1059,12	-	-	800

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					FA	MO	PAM	ME	DR	FR	BR	DM	LA	
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	1058,47	815,15	165,70	56,68	5,91	5,15	4,61	2,90	2,33	0,04	
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		1058,47	815,15	165,70	56,68	5,91	5,15	4,61	2,90	2,33	0,04	
	Total S.U.P.	A1+A2	ha	1058,47	815,15	165,70	56,68	5,91	5,15	4,61	2,90	2,33	0,04	
2.	Proporția speciilor	%		100	78	16	5	1	-	-	-	-	-	
3.	Clasa de producție medie			III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	
4.	Consistența medie			0,82	0,81	0,87	0,85	0,90	0,90	0,80	0,90	0,90	0,25	
5.	Vârsta medie	ani		53	56	44	51	22	35	60	35	15	5	
6.	Fond lemnos total	m ³		153483	100246	41161	9357	248	745	1109	552	65	-	
7.	Volumul mediu la hectar	m ³ /ha		145	123	248	165	42	145	241	190	28	-	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		7,1	6,5	11,7	2,9	6,6	8,3	6,1	11,0	11,6	-	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha		3,3	3,0	4,9	2,6	2,2	3,3	2,8	6,2	1,3	-	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an		1100	1088	4	8	-	-	-	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		1132	657	379	74	3	11	-	8	-	-	
12.	Rărituri	m ³ /an		936	501	348	72	-	7	-	8	-	-	
13.	Total posibilitate	m ³ /an		2232	1745	383	82	3	11	-	8	-	-	
14.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Principale			Secundare			T.de conservare			Total	
				1,0			1,1			-			2,1	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	1058,47	122,26	382,50	316,02	113,50	7,54	7,56	109,09
%	100	12	35	30	11	1	1	10
Volum -m ³ -	153483	6683	39019	50538	28703	2586	2559	23395
%	100	4	25	33	19	2	2	15

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					FA	DT	DM	MO						
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	ha	98,74	70,23	19,23	8,76	0,52						
		Gr.II		-	-	-	-	-						
		Total		-	-	-	-	-						
	Total S.U.P.	A1+A2	ha	98,74	70,23	19,23	8,76	0,52						
2.	Proporția speciilor		%	100	71	19	9	1						
3.	Clasa de producție medie			IV0	IV0	IV0	IV0	IV0						
4.	Consistența medie			0,61	0,61	0,60	0,60	0,69						
5.	Vârsta medie		ani	116	122	99	100	65						
6.	Fond lemnos total		m ³	20790	16295	3253	1138	104						
7.	Volumul mediu la hectar		m ³ /ha	211	232	169	130	200						
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an /ha	2,2	2,4	2,0	1,0	7,7						
9.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an											
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an											
11.	Rărituri		m ³ /an											
12.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare		m ³ /an											
13.	Total		m ³ /an											
14.	Indici de recoltare	m ³ /an /ha		Principale			Secundare			T.de conservare			Total	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	98,74	-	-	-	5,18	70,79	-	22,77
%	100	-	-	-	2	72	-	23
Volum -m ³ -	20790	-	-	-	922	15007	-	4861
%	100	-	-	-	4	73	-	23

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

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					FA	MO	DT	ME	PAM	PIN	DR	PIS	BR	SAC
1.	Păduri pentru care nu se reglementează re-coltarea de produse principale	Gr.I	ha	764,39	570,28	116,51	33,24	25,30	9,11	4,19	3,77	1,05	0,69	0,25
		Gr.II												
		Total												
	Total S.U.P.	A1+A2	ha	764,39	570,28	116,51	33,24	25,30	9,11	4,19	3,77	1,05	0,69	0,25
2.	Proportia speciilor		%	100	76	15	4	3	1	1	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie			III7	III7	III5	IV0	IV0	III0	IV0	III8	IV0	III6	IV0
4.	Consistența medie			0,71	0,70	0,76	0,69	0,69	0,89	0,60	0,70	0,70	0,78	0,80
5.	Vârsta medie		ani	111	124	77	80	70	49	65	65	65	104	30
6.	Fond lemnos total		m ³	194232	150176	32058	5702	2973	1367	627	849	251	216	13
7.	Volumul mediu la hectar		m ³ /ha	254	263	275	172	118	150	150	225	239	313	52
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an /ha	4,0	3,3	8,0	3,3	2,8	3,1	3,1	4,2	3,8	7,2	4,0
9.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an											
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	203	79	110			13				1	
11.	Rărituri		m ³ /an	203	79	110			13				1	
12.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare		m ³ /an	790	711	78		1						
13.	Total		m ³ /an	993	790	188		1	13				1	
14.	Indici de recoltare		m ³ /an /ha	Principale		Secundare			T.de conservare			Total		
				-		0,3			1,0			1,3		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	764,39	-	80,77	79,54	51,45	96,61	51,21	404,81
%	100	-	11	10	7	13	7	52
Volum -m ³ -	194232	-	11462	12272	8953	23535	15223	122787
%	100	-	6	6	5	12	8	63

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT 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 Snagov este cuprinsă între 01.06.2020 și 30.11.2021 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regula, 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. VII Polatiște 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. VII Polatiște 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 VII Polatiște are o suprafață de 1938,62 ha și este administrat de Ocolul silvic Petroșani din cadrul Direcției silvice Hunedoara.

Pădurile care aparțin acestei unități de producție sunt situate în partea sud-estică a ocolului, pe raza teritorială a următoarelor unități teritorial-administrative: comuna Bumbesti-Jiu din județul Gorj și municipiul 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.	Gorj	Bumbesti-Jiu	%74, %76, %77, %78, %79, %115, %117, %118	19,73
2.	Hunedoara	Petroșani	3-19, 24, 38-55, %74, 75, %76, %77, %78, 79-81, 83-88, 90-92, 95-98, 100-114, %115, 116, %117, %118, 126-131.	1918,89
TOTAL				1938,62

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

Geografic, pădurile sunt situate în regiunea Munților Parâng, de-a lungul pârâului Polatiște, între defileul Jiului și golul alpin de sub Munții Parâng.

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în etajele de vegetație:

- montan de moliduri (FM3) – 1%;
- montan de amestecuri (FM2) – 83%;
- montan-premontan de făgete (FM1+FD4) – 16%.

Unitatea de producție VII Polatiște este străbătută de pârâul Polatiște, cu ramificațiile sale.

Calea de acces în U.P.VII Polatiște este drumul forestier de-a lungul pârâului Polatiște, împreună cu ramificațiile sale.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Limitele teritoriale ale unității de producție VII Polatiște sunt redactate sintetic în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P.VI Petroșani	naturală	Culmea Ogrinului, Boscodin și Stoinița	Liziera pădurii, borne
Sud	O.S.Bumbesti	naturală	Culmea Polatiștei, Reciu, Poiana Ascunsă și culmea Spre Mândra	Liziera pădurii, borne
Est	U.P.V Jieț O.S.Novaci	naturală	Culmea Cârja	Liziera pădurii, borne
Vest	O.S.Lupeni	naturală	Râul Jiu	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 teren prin câte două benzi verticale de vopsea (de culoare roșie către fondul forestier proprietate publică a statului respectiv galbenă sau albă către fondul forestier proprietate privată) și borne.

1.3 Trupuri de pădure componente

Pădurile din U.P.VII Polatiște, sunt situate în bazinul pârâului Polatiște, care, la rândul său, este constituit din mai multe bazine.

Trupurile de pădure care compun U.P. VII Polatiște sunt prezentate în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află	Distanța în km până la.....		
					Ocol	U.A.T.	Gară C.F.R.
1	Brădișor	3	11,19	Petroșani	9	9	6
2	Cutreasa	14-17,19,24,38-42,128	219,60	Petroșani	17	17	14
3	Surupata	48-52,55,129	152,00	Petroșani	17	14	14
4	Stolojoaia	108-118,126,130	386,36	Petroșani, Bumbesti-Jiu	10	10	7
5	Polatiște	4-13,43-47,74-81,83-88,90-92,95-98,100-107,127	1169,47	Petroșani, Bumbesti-Jiu	18	18	15
Total			1938,62	-	-	-	-

Teritoriul unității de producție VII Polatiște se află pe raza următoarelor unități administrativ-teritoriale (u.a.t.): comuna Bumbesti-Jiu din județul Gorj și municipiul Petroșani din județul Hunedoara.

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 1938,62 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 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 este de 1605,97 ha, dintre care:

- 28,50 ha retrocedate conform Legii 1/2000;
- 1577,47 ha retrocedate conform Legii 247/2005.

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

Pe teritoriul unității de producție VII Polatiște mai există suprafețe acoperite cu vegetație forestieră sub formă de pășuni împădurite, pâlcuri de arbori sau arbori izolați. Din cauza amplasării dispersate nu se poate aprecia suprafața totală acoperită cu vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

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 actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători, dar și datorită retrocedării unor suprafețe de fond forerstier către foștii proprietari, acestea fiind prezentate la subcapitolul 2.4.2.

2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

La amenajarea actuală numerotarea parcellarului pentru pădurea proprietate publică a statului este: 3-19, 24, 38-55, 74-81, 83-88, 90-92, 95-98, 100-118, 126-131.

Diferențele față de vechea amenajare sunt: dispariția parcelor 56-73 acestea fiind retrocedate și constituirea parcelei 131 ca procent din parcela 127, după analiza drumurilor din inventarul bunurilor din domeniul public al statului administrate de Ocolul silvic Petroșani.

Materializarea pe teren a parcellarului 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 subparcellarului a fost efectuată concomitent cu culegerea datelor de teren pentru lucrările de amenajare a pădurilor.

2.2.1. Mărimea parcelor și a subparcelor

Situația sintetică a numărului parcelor și subparcelor, 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	94	27,52	70,86(4)	0,59(14)	203	12,74	68,77(4A)	0,51(87B)
2021	79	24,54	70,79(4)	0,37(11)	167	11,61	70,79(4)	0,21(87D)

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

În unitatea de producție VII Polatiște 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 VII Polatiște sunt amplasate 229 borne numerotate astfel:

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
Brădișor	7-14,8bis,9bis,10bis, 12bis, 13bis,14bis.	14	piatră
Cutreasa	39,61-84,86,94,95,97-100,102-103,110,111,122-124,127,138, 146-157, 159-171,173,174,176,178,277,66bis,122bis,127bis,163bis,181bis.	76	piatră
Surupata	179-183, 185-197,200, 319,320.	21	piatră
Stolojoaia	278-281,283-299,307,308, 310-313,294bis,298bis,299bis,307bis,308bis,309bis,310bis.	24	piatră
Polatiște	6,16,17,19,21-37,40,41,43,44,47,46-52,54-60, 104-106,199,209,212,226,228,231,233-254,256-264, 267-275,300,304,305,315- 322,33bis,36bis,156bis,171bis,275bis,322bis.	94	piatră
Total		229	-

Bornele existente în suprafețele retrocedate au dispărut din numerotare.

Unele borne au fost nou create au fost redenumite din cauza faptului că au existat borne dublate în teren sau sunt amplasate la limita cu proprietate privată, situația acestora fiind prezentată în tabelul nr. 2.2.2.2.

Tabelul 2.2.2.2.

Nr. bornei redenumite/nou create	Parcele/parcelele în care este amplasată borna	Observații (motivul redenumirii/creării bornei)
8bis	3/3LEG/E2	limită cu proprietate privată
9bis	3/3LEG	limită cu proprietate privată
10bis	3/3LEG	limită cu proprietate privată
12bis	3/4/E2	limită cu proprietate privată
13bis	4/5/E2	limită cu proprietate privată
14bis	3/3LEG	limită cu proprietate privată
36 bis	7/10	bornă dublată în teren (borna 33 se află între parcelele 6 și 7)
156 bis	39/44/E10	bornă dublată în teren (borna 156 se află între parcelele 39 și 40)
171bis	E9/44	bornă dublată în teren (borna 171 se află la limita fondului forestier cu enclava E10)
275bis	100/103	bornă dublată în teren (borna 275 se află între parcelele 104 și 105)
307bis	112	bornă dublată în teren (borna 307 se află între parcelele 103 ,104, 105 și 106)
308bis	111	bornă dublată în teren (borna 308 se află între parcelele 103 și 104)

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	2011	2021
3A	3A	%51B	51C	106	106		
B	B	%52A	52A	107A	107A		
4	4	%A+B	B	B	B		
5	5	C	C	108	108		
6A	6A	%A	D	109A	109A		
B	B	55	55	B	B		
C	C	56-73	LEG	C	C		
7%	7	74%	74A	110A	110A		
7%	LEG	74%	B	B	B		
8	8	74%	LEG	111A	111A		
9	9	75A+B	75	B	B		
%10A	10A	76A+B	76A	C	C		
B	B	C	B	112A	112A		
%10A	LEG	77	77	B	B		
11	11	78	78	113A+C	113A		
12	12	79A	79A	B	B		
13%	13	B	B	CC	CC		
13%	LEG	VV	VV	114A+C+D	114A		
14	14	80	80	B	B		
15%	15	81A	81A	E	C		
15%	LEG	B	B	115A	115A		
16A	16A	83A	83A	B	B		
B	B	B	B	C	C		
C	C	84A	84A	116A	116A		
17	17	B	B	B	B		
19	19	85A	85A	117A	117A		
24	24	B	B	B	B		
38A	38A	86A	86A	118A	118A		
B	B	B	B	B	B		
C	C	CC	CC	126A	126A		
%39A	39A	%87A	87A	B	B		
B	B	%B	B	%127DD	127DD		
C	C	C	C	%127DD	131DD		
D	D	%B	D	128DD	128DD		
%39A	LEG	%A	E	%127DD+129DD	129DD		
%40A	40A	88A	88A	130DD	130DD		
B	B	B+D	B				
%A	C	C	C				
%41A	41A	90A	90A				
B	B	%B	B				
C	C	C	C				
%A	D	%B	D				
VV	VV	%B	E				
42A	42A	%B	F				
B	B	91A	91A				
C	C	B+D	B				
D	D	C	C				
CC	CC	E	D				
43A	43A	92	92				
B	B	95A	95A				
C	C	B	B				
44A	44A	C	C				
B+%C	B	96A	96A				
%C	C	B	B				
%45A	45A	C	C				
B+C+%A	B	97A+C+D	97A				
%A	C	B	B				
D	D	98CC	97CC				
46	46	98A	98A				
47	47	B	B				
48%	48A	100A	100A				
48%	B	B	B				
48%	C	C+D	C				
49%	49A	101	101				
49%	B	102	102				
50A+%B	50A	103A	103A				
%B	B	B	B				
51A	51A	104	104				
%B	B	105	105				

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 pe bază tare, echipate cu curbe de nivel, având echidistanța de 10 m, restituite la scara 1:10000, cu reperaj și restituție în anul 1970, iar cartografierea în anul 1972, executate de I.C.S.P.S.

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața-ha	Observații
1	L-34-95-D-d-3	1:10000	3, %4, %5, 6-12, 13, %97, %98, 100, %101, %102, %103, %104, %105, %107, %108, %127	322,97	-
2	L-34-95-D-d-4	1:10000	14-17, 19, 24, %38, 39-42, %43, %44, %45, %51, %92, %95, %97, %98, 128	262,73	-
3	L-34-96-C-c-3	1:10000	55	14,10	-
4	L-34-107-B-b-1	1:10000	%4, %5, %95, %96, %97, %98, %100, %101, %102, %103, %104, %105, 106, %107, %108, 109, 110, %111, 112-118, 126, %127, %130	563,42	-
5	L-34-107-B-b-2	1:10000	%38, %43, %44, %45, 46-50, %51, 52, 74-81, 83-88, 90, 91, %92, %95, %96, %97, %111, %127, 129, %130, 131	775,40	-
TOTAL U.P.		-	-	1938,62	-

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 69 km ridicări în plan cu 2300 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 2586,79 ha.

La actuala amenajare suprafața fondului forestier este de 1938,62 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		
		+	-	+	-	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr.247/2005
				Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	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
1938,62	2586,79	48,20	696,37	48,2	59,30	637,07

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

Tabelul 2.4.2.1.

[illegible]

[illegible]

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

u.a.vechi	suprafata	u.a.noua	suprafata	diferente		justificare diferente			OBS.
				+	-	Legi	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători		
							+	-	
3A	7.3	3A	6.01						
B	6.36	B	5.18						
TOTAL	13.66	TOTAL	11.19					-2.47	
4A	68.77	4	70.79						
B	2.09								
TOTAL	70.86	TOTAL	70.79					-0.07	
5	17.84	5	16.76						
TOTAL	17.84	TOTAL	16.76					-1.08	
6A	45.42	6A	47.12						
B	4.91	B	4.25						
C	11.14	C	10.45						
TOTAL	61.47	TOTAL	61.82				0.35		
7	40.42	7	40.17			1.08			%LEG
TOTAL	40.42	TOTAL	40.17			1.08	0.83		
8	0.85	8	0.65						
TOTAL	0.85	TOTAL	0.65					-0.20	
9	2.83	9	1.73						
TOTAL	2.83	TOTAL	1.73					-1.10	
10A	23.68	10A	0.83			23.09			%LEG
B	5.94	B	3.96						
TOTAL	29.62	TOTAL	4.79			23.09		-1.74	
11	0.63	11	0.37						
TOTAL	0.63	TOTAL	0.37					-0.26	
12	0.86	12	0.64						
TOTAL	0.86	TOTAL	0.64					-0.22	
13	32.66	13	4.3			30.39			%LEG
TOTAL	32.66	TOTAL	4.30			30.39	2.03		
14	0.59	14	0.59						
TOTAL	0.59	TOTAL	0.59				0.00	0.00	
15	26.52	15	29.79			1.65			%LEG
TOTAL	26.52	TOTAL	29.79			1.65	4.92		
16A	10.29	16A	7.97						
B	20.90	B	15.85						
C	2.51	C	4.3						
TOTAL	33.70	TOTAL	28.12					-5.58	
17	4.40	17	2.83						
TOTAL	4.40	TOTAL	2.83					-1.57	
19	1.39	19	1.39						
TOTAL	1.39	TOTAL	1.39				0.00	0.00	
24A	18.69	24	16.75						
TOTAL	18.69	TOTAL	16.75					-1.94	
38A	44.95	38A	45.09						
B	10.83	B	10.37						
C	0.68	C	1.03						
TOTAL	56.46	TOTAL	56.49				0.03		
39A	33.66	39A	5.27			27.18			%LEG
B	6.52	B	5.64						
C	2.95	C	3.29						
		D	0.42						
TOTAL	43.13	TOTAL	14.62			27.18		-1.33	
40A	18.06	40A	18.2						%A
B	4.60	B	5.37						
		C	1.3						%A
TOTAL	22.66	TOTAL	24.87				2.21		
41A	16.03	41A	15.99						%A
B	2.33	B	1.6						
C	2.45	C	1.12						
		D	1.27						%A
V	0.43	V	0.32						
TOTAL	21.24	TOTAL	20.30					-0.94	

u.a.vechi	suprafata	u.a.noua	suprafata	diferente		justificare diferente			OBS.
				+	-	Legi	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători		
							+	-	
42A	9.98	42A	10.72						
B	4.31	B	4.01						
C	5.19	C	5.71						
D	1.33	D	1.45						
C	0.07	C	0.1						
TOTAL	20.88	TOTAL	21.99				1.11		
43A	5.48	43A	4.35						
B	3.98	B	2.29						
C	7.75	C	6.8						
TOTAL	17.21	TOTAL	13.44					-3.77	
44A	6.44	44A	7.54						
B	5.47	B	9.33						B+%C
C	6.71	C	3.27						%C
TOTAL	18.62	TOTAL	20.14				1.52		
45A	21.57	45A	2.45						%A
B	17.66	B	32.97						B+C+%A
C	1.32	C	5.25						%A
D	4.33	D	4.81						
TOTAL	44.88	TOTAL	45.48				0.60		
46	23.24	46	25.85						
TOTAL	23.24	TOTAL	25.85				2.61		
47	29.65	47	26.57						
TOTAL	29.65	TOTAL	26.57					-3.08	
48	19.18	48A	9.08						48%
		B	4.89						48%
		C	5.26						48%
TOTAL	19.18	TOTAL	19.23				0.05		
49	29.26	49A	28.3						49%
		B	3.26						49%
TOTAL	29.26	TOTAL	31.56				2.30		
50A	11.40	50A	17.9						A+%B
B	20.89	B	16.03						%B
TOTAL	32.29	TOTAL	33.93				1.64		
51A	19.92	51A	16.07						
B	4.39	B	6.63						%B
		C	0.65						%B
TOTAL	24.31	TOTAL	23.35					-0.96	
52A	13.47	52A	2.97						%A
B	4.70	B	11.63						%A+B
C	8.75	C	9.89						
		D	2.04						%A
TOTAL	26.92	TOTAL	26.53					-0.39	
55	14.48	55	14.1						
TOTAL	14.48	TOTAL	14.10					-0.38	
56A	4.87					4.87			LEG
B	6.67					6.67			LEG
TOTAL	11.54					11.54	0.00	0.00	
57A	17.82					17.82			LEG
B	3.17					3.17			LEG
TOTAL	20.99					20.99	0.00	0.00	
59A	33.84					33.84			LEG
B	10.98					10.98			LEG
TOTAL	44.82					44.82	0.00	0.00	
60A	3.29					3.29			LEG
B	19.10					19.10			LEG
TOTAL	22.39					22.39	0.00	0.00	
61A	14.34					14.34			LEG
B	22.93					22.93			LEG
C	7.17					7.17			LEG
TOTAL	44.44					44.44	0.00	0.00	
62A	6.36					6.36			LEG
B	18.15					18.15			LEG
C	12.85					12.85			LEG
D	4.13					4.13			LEG
TOTAL	41.49					41.49	0.00	0.00	

u.a.vechi	suprafata	u.a.noua	suprafata	diferente		justificare diferente			OBS.
				+	-	Legi	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători		
							+	-	
64A	11.66					11.66			LEG
B	24.94					24.94			LEG
C	10.08					10.08			LEG
TOTAL	46.68					46.68	0.00	0.00	
65A	16.56					16.56			LEG
B	2.47					2.47			LEG
C	15.72					15.72			LEG
TOTAL	34.75					34.75	0.00	0.00	
66A	21.69					21.69			LEG
B	2.92					2.92			LEG
C	3.13					3.13			LEG
D	5.94					5.94			LEG
TOTAL	33.68					33.68	0.00	0.00	
67A	40.10					40.10			LEG
B	20.30					20.30			LEG
TOTAL	60.40					60.40	0.00	0.00	
68	16.80					16.80			LEG
TOTAL	16.80					16.80	0.00	0.00	
69A	15.23					15.23			LEG
B	1.07					1.07			LEG
C	13.89					13.89			LEG
D	4.58					4.58			LEG
TOTAL	34.77					34.77	0.00	0.00	
70	15.33					15.33			LEG
TOTAL	15.33					15.33	0.00	0.00	
71A	10.05					10.05			LEG
B	6.80					6.80			LEG
C	22.59					22.59			LEG
D	18.16					18.16			LEG
TOTAL	57.60					57.60	0.00	0.00	
72A	7.52					7.52			LEG
B	20.75					20.75			LEG
TOTAL	28.27					28.27	0.00	0.00	
73	38.19					38.19			LEG
TOTAL	38.19					38.19	0.00	0.00	
74	18.90	74A	16.11			1.54			%LEG, 74%
		B	1.22						74%
TOTAL	18.90	TOTAL	17.33			1.54		-0.03	
75A	14.88	75	21.72						A+B
B	6.74								
TOTAL	21.62	TOTAL	21.72				0.10		
76A	6.40	76A	26.07						A+B
B	18.94	B	4.38						C
C	1.92								
TOTAL	27.26	TOTAL	30.45				3.19		
77	11.58	77	12.19						
TOTAL	11.58	TOTAL	12.19				0.61		
78	14.35	78	13.27						
TOTAL	14.35	TOTAL	13.27					-1.08	
79A	31.44	79A	27.64						
B	5.22	B	8.57						
V	0.47	V	0.37						
TOTAL	37.13	TOTAL	36.58					-0.55	
80	2.25	80	2.64						
TOTAL	2.25	TOTAL	2.64				0.39		
81A	27.40	81A	27.12						
B	0.54	B	0.79						
TOTAL	27.94	TOTAL	27.91					-0.03	
83A	4.31	83A	3.88						
B	1.62	B	1.74						
TOTAL	5.93	TOTAL	5.62					-0.31	
84A	28.84	84A	28.45						
B	9.96	B	9.64						
TOTAL	38.80	TOTAL	38.09					-0.71	

u.a.vechi	suprafata	u.a.noua	suprafata	diferente		justificare diferente			OBS.
				+	-	Legi	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători		
							+	-	
85A	29.41	85A	29.03						
B	6.13	B	5.97						
TOTAL	35.54	TOTAL	35.00					-0.54	
86A	31.16	86A	30.83						
B	2.81	B	2.66						
C	0.19	CC	0.35						
TOTAL	34.16	TOTAL	33.84					-0.32	
87A	15.39	87A	13.12						%A
B	0.51	B	0.6						%B
C	16.85	C	16.19						
		D	0.21						%B
		E	4.54						%A
TOTAL	32.75	TOTAL	34.66				1.91		
88A	1.74	88A	2.52						
B	11.84	B	27.83						B+D
C	4.62	C	4.91						
D	16.81								
TOTAL	35.01	TOTAL	35.26				0.25		
90A	8.27	90A	7.7						
B	24.85	B	10.79						%B
C	2.61	C	3.45						
		D	4.9						%B
		E	7.51						%B
		F	1.03						%B
TOTAL	35.73	TOTAL	35.38					-0.35	
91A	21.55	91A	19.4						
B	11.11	B	24.28						B+D
C	2.66	C	2.49						
D	11.75	D	4.58						E
E	4.38								
TOTAL	51.45	TOTAL	50.75					-0.70	
92	31.74	92	31.47						
TOTAL	31.74	TOTAL	31.47					-0.27	
95A	13.42	95A	15.04						
B	17.25	B	17.05						
C	2.90	C	2.77						
TOTAL	33.57	TOTAL	34.86				1.29		
96A	15.78	96A	16.31						
B	2.88	B	2.87						
C	7.47	C	7.17						
TOTAL	26.13	TOTAL	26.35				0.22		
97A	11.85	97A	25.42						A+C+D
B	4.12	B	4.22						B
C	3.05	CC	0.12						98CC
D	9.16								
TOTAL	28.18	TOTAL	29.76				1.58		
98A	28.51	98A	28.48						
B	1.54	B	1.56						
C	0.20								
TOTAL	30.25	TOTAL	30.04					-0.21	
100A	39.33	100A	38.6						
B	2.11	B	2.46						
C	5.28	C	8.77						C+D
D	1.89								
TOTAL	48.61	TOTAL	49.83				1.22		
101	17.65	101	18.77						
TOTAL	17.65	TOTAL	18.77				1.12		
102	19.65	102	19.3						
TOTAL	19.65	TOTAL	19.30					-0.35	
103A	23.95	103A	22.6						
B	9.76	B	11.91						
TOTAL	33.71	TOTAL	34.51				0.80		
104	26.82	104	24.46						
TOTAL	26.82	TOTAL	24.46					-2.36	
105	23.23	105	24.36						
TOTAL	23.23	TOTAL	24.36				1.13		
106	51.09	106	46.57						
TOTAL	51.09	TOTAL	46.57					-4.52	
107A	17.00	107A	16.64						
B	11.64	B	12.54						
TOTAL	28.64	TOTAL	29.18				0.54		
108	35.72	108	33.04						

u.a.vechi	suprafata	u.a.noua	suprafata	diferente		justificare diferente			OBS.
				+	-	Legi	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători		
							+	-	
TOTAL	35.72	TOTAL	33.04					-2.68	
109A	8.60	109A	9.81						
B	2.27	B	2.67						
C	30.50	C	28.64						
TOTAL	41.37	TOTAL	41.12					-0.25	
110A	17.97	110A	15.76						
B	8.32	B	7.44						
TOTAL	26.29	TOTAL	23.20					-3.09	
111A	17.84	111A	18.14						
B	14.69	B	12.65						
C	2.93	C	3.1						
TOTAL	35.46	TOTAL	33.89					-1.57	
112A	20.64	112A	18.76						
B	5.82	B	5.27						
TOTAL	26.46	TOTAL	24.03					-2.43	
113A	15.87	113A	30.6						A+C
B	3.73	B	3.4						
C	9.20	CC	0.05						
C	0.10								
TOTAL	28.90	TOTAL	34.05				5.15		
114A	11.12	114A	34.47						A+C+D
B	4.68	B	3.27						
C	9.72	C	3.21						E
D	12.49								
E	1.69								
TOTAL	39.70	TOTAL	40.95				1.25		
115A	23.16	115A	25.58						
B	21.12	B	21.14						
C	1.33	C	1.58						
TOTAL	45.61	TOTAL	48.30				2.69		
116A	27.39	116A	28.44						
B	10.08	B	10.41						
TOTAL	37.47	TOTAL	38.85				1.38		
117A	36.80	117A	24.72						
B	3.18	B	6.35						
TOTAL	39.98	TOTAL	31.07					-8.91	
118A	14.62	118A	17.73						
B	4.38	B	1.79						
TOTAL	19.00	TOTAL	19.52				0.52		
126A	10.61	126A	11.54						
B	1.23	B	2.72						
TOTAL	11.84	TOTAL	14.26				2.42		
127D	6.78	127D	4.32						%127D
		131D	1.5						%127D
TOTAL	6.78	TOTAL	5.82					-0.96	
128D	1.86	128D	1.86						
TOTAL	1.86	TOTAL	1.86				0.00	0.00	
129D	3.06	129D	3.3						
TOTAL	3.06	TOTAL	3.30				0.24		
130D	4.08	130D	4.08						
TOTAL	4.08	TOTAL	4.08				0.00	0.00	
	2586.79		1938.62	0.00	0.00	637.07	48.20	-59.30	

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	1938,62	1922,25	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1921,60	1921,60	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,69	-	-
1.3	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	15,68	-	-
1.4	P.I.	Terenuri afectate de împăduriri	0,65	0,65	-

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

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

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

DS: Hunedoara

OS: Petroșani

U.P. 7

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1938,62	1938,62	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1921,60	1921,60	
101	RASINOASE	(PDR)	300,52	300,52	
102	FOIOASE	(PDF)	1621,08	1621,08	
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)	0,69	0,69	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	0,69	0,69	
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)	15,68	15,68	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,62	0,62	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	15,06	15,06	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0,65	0,65	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0,65	0,65	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)			

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

DS: Hunedoara

OS: Petroșani

U.P. 7

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1938,62	1938,62	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1921,60	1921,60	
3	RASINOASE	300,52	300,52	
4	MOLID	282,73	282,73	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD	3,59	3,59	
7	DUGLAS			
8	LARICE	0,04	0,04	
9	PINI	5,24	5,24	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1621,08	1621,08	
11	FAG	1455,66	1455,66	
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	154,08	154,08	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN	65,79	65,79	
18	- FRASIN	4,61	4,61	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	11,34	11,34	
22	- TEI			
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	0,25	0,25	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	17,02	17,02	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	0,69	0,69	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	15,68	15,68	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0,65	0,65	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. Enclave

În unitatea de producție VII Polatiște există la actuala amenajare 12 enclave, cu suprafața de 108,57 ha.

Tabelul 2.5.1.

Anul amenajării				Deținător	Folosințe	Parcele limitrofe
2011		2021				
Nr.crt	Suprafața -ha-	Nr.crt	Suprafața -ha-			
E2	38,77	E2	47,16	Persoane fizice	Fâneață	3,4,5,6
E3	1,18	E3	1,50	Persoane fizice	Fâneață	6
E4	0,59	E4	1,04	Persoane fizice	Fâneață	9
E5	1,25	E5	1,91	Persoane fizice	Fâneață	10
E6	2,65	E6	2,42	Persoane fizice	Fâneață	13,15
E7	2,26	E7	2,66	Persoane fizice	Fâneață	18,24
E8	22,00	E8	22,15	Persoane fizice	Fâneață	37,38,50,51
E9	11,04	E9	11,59	Persoane fizice	Fâneață	38,39,44,45
E10	6,93	E10	7,17	Persoane fizice	Fâneață	39,40,41,43,44
E11	8,15	E11	8,17	Persoane fizice	Fâneață	95,96,98
		E12	0,44	Persoane fizice	Fâneață	17
		E13	2,36	Persoane fizice	Fâneață	115
Total		Total	108,57	-	-	-

Enclavele E12 și E13 au fost constituite la actuala amenajare ele existând pe teren și fiind delimitate corespunzător.

2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
1	2	3	4	5	6
I	Petroșani	1	Polatiște	14-19, 24, 38-55, 74-81, 83-88, 90-92, 95-98, 100-118, 126-131.	1725,41
		2	Izvor	3-13	213,21
TOTAL U.P.					1938,62

Suprafața cantonului 2 Izvor se află și în U.P. VI Petroșani

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 cadrul U.P.VII Polatiște au aparținut următoarelor categorii de proprietari:

- păduri ale obștilor – 2385,0 ha – 67%;
- păduri ale marilor proprietari – 556,3 ha – 16%;
- păduri ale persoanelor juridice – 625,3 ha – 17%.

În continuare se va prezenta detaliat pe u.a.-uri, situația pentru aceste trei categorii de proprietari:

- obștea din Petroșani, deținea pădurea Ogrinului – parcelele 1-3 și Polatiște, cu parcelele 4-13,92,97,101-105,119,120,123-125 și parte din parcelele 91,95,96,98,100, 106,107,108,117, totalizând o suprafață de 1136,5 ha;

- obștea din județul Gorj (comuna Bumbești-Jiu și Mușetești) deținea pădurea Prisloape (parcelele 70-77), Reciu (parcelele 78-81,83-88,90 și parte din parcelele 107, 108 și 117) în suprafață de 1248,5 ha;

- marii proprietari din Petroșani, dețineau pădurea Gemănarea cu parcelele 37-52 și 55-57 în suprafață de 556,3 ha;

- societatea minieră "Petroșani" deținea pădurile din trupul Cutreasa (parcelele 14-26,28,29,31,33-36) cu suprafața de 625,3 ha.

Până în anul 1918, gospodărirea pădurilor din cadrul U.P.VII Polatiște s-a făcut diferit, în funcție de interesele proprietarilor.

Astfel, pădurile deținute de către obști au fost supuse unei permanente defrișări pentru crearea de pășuni. De asemenea, pășunatul era practicat în aceste arborete ducând la distrugerea semințișului natural, compromițând astfel regenerarea. Din aceste arborete, arborii se extrăgeau preferențial, în special fiind vizat bradul.

În pădurile deținute de societatea minieră Petroșani și de marii proprietari particulari se practicau tăierile rase și extracțiile de rășinoase. După deschiderea minelor de la Petroșani și Petrila (1878-1880), necesarul de lemn de mină a crescut, astfel că în aceste păduri au început tăierile rase la fag sau extracții pe ales – în special rășinoase.

În anul 1898 a apărut Codul Silvic maghiar care a fost aplicat în perioada 1908-1912, creându-se astfel posesoriatele nobiliare.

În perioada 1918-1948, gospodărirea pădurilor din U.P.VII Polatiște a prezentat următoarele aspecte:

- în pădurile obștești s-a continuat acțiunea de defrișare în scopul măririi suprafețelor de pășuni și fânețe;

- în pădurile de stat și ale persoanelor juridice se făceau exploatări pentru lemn de mină, pe baza unor regulamente oarecare de exploatare – se practicau tăieri rase la fag.

Între anii 1946-1947 o parte apreciabilă din pădurile acestei U.P. au fost afectate de incendii.

În anul 1948 toate pădurile din acest teritoriu au trecut în patrimoniul statului, iar în anul 1949 s-a întocmit primul amenajament unitar al acestora.

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)

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.		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Vârsta medie a exploata-bilității (ani)	Ciclul (ani)
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața (ha)	%					
1960	3644,0	849,6	S.U.P."A"	2794,4	77	codru	54FA18MO 18BR5DR5DT	T.succesive T.rase	107	100
			S.U.P."H"	849,6	23	codru	-	-	-	-
1970	3578,4	509,5	S.U.P."A"	3060,7	86	codru	40FA50MO 5DR5DT	T.succesive T.combine T.rase	110	110
			S.U.P."H"	509,5	14	codru	-	-	-	-
1981	3566,6	795,6	S.U.P."A"	2760,8	77	codru	63FA28MO 8DT1DM	T.succesive T.combine T.rase	109	110
			S.U.P."H"	795,6	22	codru	-	-	-	-
1993	3560,6	2586,3	S.U.P."A"	1727,3	49	codru	62FA25MO 5DT8DM	T.progresive	110	110
			S.U.P."M"	1819,3	51	codru	-	T.conservare	-	-
2003	3541,9	2586,0	S.U.P."A"	1681,1	47	codru	63FA15MO 9BR13DT	T.progresive	110	110
			S.U.P."M"	1844,1	52	codru	-	T.conservare	-	-
2011	2586,79	2569,55	S.U.P."A"	1377,47	54	codru	67FA26MO 7BR	T.progresive	109	110
			S.U.P."E"	102,36	4	codru	80FA20MO	-	-	-
			S.U.P."M"	1089,72	42	codru	62FA32MO 4BR2LA	T.conservare	-	-

Până la apariția legilor fondului funciar, suprafața unității de producție VII Polatiște a înregistrat mici fluctuații pe parcursul perioadelor anterioare de amenajare. Modificări mai importante au apărut după apariția și punerea în aplicare a acestor legi. Pădurile acestei unități de producție au fost încadrate în grupa I funcțională.

Subunitățile de producție constituite de-a lungul timpului a fost S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, S.U.P. „H” – păduri supuse regimului de protecție absolută, S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

Regimul adoptat a fost cel de codru.

Tratamentele aplicate au fost tăierile succesive (la amenajările din anii 1960, 1970 și 1981), tăierile combinate (la amenajările din anii 1970 și 1981), tăierile progresive (la amenajările din anii 1993, 2003 și 2011).

Ciclul de producție pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, a fost de 100 ani la amenajarea din anul 1960 și de 110 ani la amenajările din anii 1970 și 1981, 1993, 2003 și 2011.

Odată cu începerea gospodăririi științifice a pădurilor și a stabilirii bazelor de amenajare care au constituit fundamentul pe care se sprijină evoluția ulterioară a întregii unități de producție, au avut loc modificări treptate ale structurii arboretelor și pădurii în ansamblu.. Compoziția arboretelor tinde către compoziția țel optimă, corespunzătoare tipurilor naturale de pădure.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de producție, protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (m ³)	Posibilitatea m ³	Indice de recoltare m ³ /an/ha	Indicele de creșterea curentă m ³ /an/ha
		Suprafața (ha)	Volum (m ³)	Suprafața (ha)	Volum (m ³)				
1960	"A"	Nu există date		-		15816	19800	7,25	3,4
1970	"A"	Nu există date		-		12334	13380	4,4	3,2
1981	"A"	Nu există date		-		10104	11300	4,09	4,4
1993	"A"	856,3	328864	21,0	9310	5752	6700	3,41	5,1
2003	"A"	654,0	218494	17,7	7223	5437	7000	4,16	4,9
2011	"A"	354,69	99357	6,44	2074	4445	4150	3,01	5,8

Posibilitatea de produse principale pentru subunitățile de producție a suferit modificări de la amenajarea din anul 1960 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)

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi(P)	Împăduriri ha/an	Degajări ha/an	Produse secundare		Produse principale		Tăieri de igienă	
	Realizări (R)			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
	%								
1970	P	30,8	439	74,4	130	316,0	13400	2623,2	1800
	R	20,2	43,9	68,0	20	271,0	11800	800,0	470
	%	66	100	91	15	88	88	30	26
1981	P	244,2	192,2	300,5	970	331,0	11300	2269,9	1500
	R	244,2	192,2	90,2	290	423,7	14500	1589,0	1100
	%	100	100	30	30	128	128	70	73
1993	P	8,9	46,1	58,7	876	37,4	6700	1971,5	1510
	R	3,1	33,7	23,1	220	34,5	6813	1971,5	304
	%	37	73	39	25	92	102	100	20
2003	P	6,6	43,8	113,3	1253	50,6	7000	1158,8	833
	R	1,7	16,8	29,17	297	29,3	7282*	181,4	91
	%	26	38	26	24	58	104	16	11

* - inclusiv accidentale I;

Pentru amenajamentul din 1970, suprafața prevăzută pentru produse secundare a fost realizată în proporție de 91%, volumul de produse secundare a fost realizat în proporție de 15% iar cel de produse principale în proporție de 88%.

Pentru amenajamentul din 1981, suprafața prevăzută pentru produse secundare a fost realizată în proporție de 30%, volumul de produse secundare a fost realizat în proporție de 30% iar cel de produse principale în proporție de 128%.

Pentru amenajamentul din 1993, suprafața prevăzută pentru produse secundare a fost realizată în proporție de 39%, volumul de produse secundare a fost realizat în proporție de 25% iar cel de produse principale în proporție de 102%.

În ceea ce privește amenajamentul din anul 2003, suprafața prevăzută pentru produse secundare a fost realizată în proporție de 26%, volumul de produse secundare a fost realizat în proporție de 24% iar cel de produse principale în proporție de 104%.

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	De-ga-jări	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	1,92	18,48	25,46	72	86,67	1882	33,06	4150	37,79	1059	545,24	433	2,8	5,2
	R	0,14	10,67	25,98	118	30,00	487	17,73	2653*	0	0	35,53	35	1,3	5,6
	%	7	58	102	164	35	26	54	64	0	0	7	8	46	108

* - inclusiv accidentale l;

Față de prevederile din anul 2011 ale amenajamentului, curățirile au fost depășite cu 2% pe suprafață și cu 64% pe volum. Răriturile au fost parcurse pe 35% din suprafața prevăzută, recoltându-se 26% din volumul preconizat. Arboretele cu tăieri de produse principale au fost parcurse pe 54% din suprafața prevăzută, recoltându-se 64% din volumul preconizat. Cu tăieri de igienă au fost parcurse pe 7% din suprafața prevăzută, recoltându-se 8% din volumul preconizat. Împăduririle au fost realizate în proporție de 7%. Tăieri de conservare nu s-au realizat.

Pentru întreaga unitate de producție, indicele de recoltare a fost de 46% din cel prevăzut, iar cel de creștere curentă de 108% față de cel precedent.

Dinamica procesului de regenerare este prezentată în tabelul 3.2.2.

Tabelul 3.2.2

U.a.	Supra- fața (ha)	Elemente de caracterizare a arboretului și semintișului 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	Compo- ziția	K	Compo- ziția	S ha	S %	V ani	Compoziția	K	Compo- ziția	S ha	S %				
38C	0,68/ 1,03	140	10FA	0,5	10FA	0,41	60	10	8FA1PAM1MO	0,6	-	-	-	T. progr.	1	PAM	
39B	6,52/5,64/ 0,42	180	10FA	0,6	10FA	3,91	60	190	10FA	0,6	10FA	3,38	60	T. progr.	1		
								5	5MO5LA	0,2	-	-	-	T. progr.	-	MO,LA	
43B	3,98/ 2,29	180	10FA	0,6	10FA	1,59	40	190	10FA	0,6	10FA	1,60	70	-	-	-	
44C	6,71/ 3,27	140	10FA	0,3	10FA	4,03	60	15	7FA3MO	0,8	-	-	-	T. progr.	1	MO	
45A	21,57/ 32,97/ 2,45	150	10FA	0,6	10FA	8,63	40	15	10FA	0,9	-	-	-	T. progr.	1	-	
								160	10FA	0,9	10FA	0,39	40	-	-	-	
48	19,18/9,08/ 4,89/5,26/	180	10FA	0,6	10FA	7,67	40	190	10FA	0,3	10FA	4,54	50	T. progr.	1	-	
								120	10FA	0,7	10FA	0,49	10	-	-	-	
								10	9FA1ME	0,9	-	-	-	T. progr.	1	-	
49	29,26/ 28,30/3,26	170	10FA	0,6	10FA	14,63	50	180	10FA	0,3	10FA	14,15	50	T. progr.	1	-	
								10	10FA	0,5	-	-	-	T. progr.	1	-	
50B	20,89/ 16,03/17,90	170	10FA	0,5	10FA	8,36	40	180	10FA	0,4	10FA	9,62	60	T. progr.	1	-	
								15	9FA1DM	0,9	-	-	-	T. progr.	1	-	
52A	13,47/2,97/ 2,04	180	10FA	0,6	10FA	5,39	40	170	9FA1MO	0,5	10FA	1,19	40	T. progr.	1	-	
								10	10FA	0,6	-	-	-	T. progr.	1	-	

U.a.	Supra- 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	Compo- ziția	K	Compo- ziția	S ha	S %	V ani	Compoziția	K	Compo- ziția	S ha	S %				
87A	15,39/ 13,12/4,54	170	10FA	0,6	10FA	4,62	30	180	10FA	0,6	-	-	-	T. progr.	1	-	
								180	10FA	0,7	-	-	-	-	-	-	
90B	24,58/4,90/ 7,51/1,03	190	10FA	0,6	10FA	7,46	30	190	10FA	0,2	10FA	7,56	70	T. progr.	2	-	
								60	10FA	0,8	-	-	-	-	-	-	
								190	10FA	0,8	-	-	-	-	-	-	
								40	9PAM1FA	0,8	-	-	-	-	-	-	

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.

În decursul timpului, gospodărirea pădurilor actualei unități de producție a cunoscut aspecte deosebite în funcție de condițiile social-istorice. Astfel, putem distinge două etape mari: până în anul 1948 și perioada 1948-2003. În prima etapă se pot distinge două subetape: până în anul 1918 și perioada 1918-1948.

Modul de gospodărire al pădurilor în prima etapă a fost prezentat la punctul 3.1.1. Caracteristică acestei perioade este gospodărirea în funcție de natura proprietății și interesele deținătorilor.

Principalele urmări ale acestei gospodăriri sunt:

- scăderea treptată a suprafeței împădurite;
- diminuarea treptată a ponderii regenerării naturale;
- creșterea ponderii arborilor din clase inferioare prin extragerea arborilor din clasele I și a II-a pentru lemn de mină;
- sacrificarea arboretelor ușor accesibile.

La acest mod de gospodărire s-au adăugat și urmările incendiilor din anii 1946-1947.

Acest mod de gospodărire a fost oprit odată cu întocmirea primului amenajament din anul 1949.

Începând cu întocmirea primului amenajament s-a privit în mod sistemic pădurea, ținând cont de implicațiile ei sociale, economice și ecologice. Astfel, prin amenajamentul din 1960 s-au pus bazele gospodăririi științifice a pădurilor:

- aplicarea regimului codru în proporție de 100%;
- asigurarea continuității pădurilor;
- limitarea cotei de tăieri, în funcție de creșterea pădurilor;
- protecția solului, prin atribuirea de funcții speciale de protecție unor arborete;
- îmbunătățirea treptată a compoziției conform tipurilor de stațiune și tipurilor fundamentale de pădure;
- gospodărirea pădurilor pe subunități de gospodărire;
- stabilirea ciclului și a tratamentelor de aplicat.

Evoluția bazelor de amenajare – începând cu amenajamentul întocmit în anul 1960 – este prezentată în tabelul 3.1.2.1.1.

Din acest tabel, observăm că suprafața fondului forestier a scăzut treptat de la 3644,0 ha în 1960 la 3541,9 ha în 2003, respectiv la 2586,79 ha la amenajare din 2011. Suprafața unității de producție s-a diminuat prin cedări cu acte legale sau prin schimburi cu alte terenuri preluate de pe raza O.S.Petroșani.

Suprafața pădurii cu funcții speciale de protecție a crescut de la 849,6 ha în anul 1960, la 2586,0 ha în 2003, respectiv 2569,55 ha în 2003.

De-a lungul deceniilor de amenajare, gospodărirea pădurilor s-a făcut pe două subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Posibilitatea de produse principale a scăzut de la 19800 m³/an în anul 1960 la 7000 m³/an în anul 2003, tratamentele prin care aceasta s-a recoltat trecând de la cele extensive spre cele intensive.

Gospodărirea pe baze științifice a pădurii din U.P.VII Polatiște, cu stabilirea unor obiective clare de producție și protecție, cu stabilirea unor posibilități care să asigure continuitatea pădurii (unul dintre principiile fundamentale ale amenajării) pe o perioadă îndelungată de timp, cu aplicarea tratamentelor cu regenerare din sămânță, eficiente și economice, adoptarea regimului codru și cicluri de producție care să permită obținerea de lemn de mari dimensiuni, toate acestea au dus la ameliorarea structurii arboretelor din U.P.VII Polatiște și au creat premisele obținerii unor păduri optime din toate punctele de vedere.

Prin regenerarea și punerea în aplicare a prevederilor amenajamentelor următoare se vor obține în U.P.VII Polatiște păduri cu o structură normală și care să oglindească potențialul natural de care dispun stațiunile din această zonă. Aceasta va duce la îndeplinirea cu eficiență maximă a funcțiilor de producție și protecție ale arboretelor din U.P.VII Polatiște, ceea ce va însemna, de fapt, atingerea scopului amenajamentului.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Prin respectarea bazelor de amenajare ar fi trebuit să se ajungă treptat la normalizarea fondului de producție. Impactul măsurilor silviculturale, aplicate de-a lungul timpului asupra câtorva elemente definitorii ale structurii fondului forestier (repartiția fondului forestier pe clase de vârstă, compoziție și densitate pentru amenajarea actuală și cea precedentă) este relevat în tabelele următoare:

Tabelul 3.3.1.1.

S.U.P	Anul amenajării	Suprafața SUP (ha)	Evoluția claselor de vârstă (%)						
			I	II	III	IV	V	VI	VII>
A	2003	1681,10	27	19	14	1	2	-	37
	2011	1377,47	25	30	18	1	1	2	23
	2021	1058,47	4	25	33	19	2	2	15

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Suprafața SUP (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2003	1681,10	-	-	96	4	-
2011	1377,47	-	-	98	2	-
2021	1058,47	-	-	100	-	-

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața SUP (ha)	Evoluția compoziției (%)						
		FA	MO	PAM	BR	DT	DM	ME
2003	1681,10	75	19	2	1	2	1	-
2011	1377,47	74	19	3	1	1	1	1
2021	1058,47	78	16	5	-	-	-	1

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața SUP (ha)	Evoluția categoriilor de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2003	1681,10	6	12	82
2011	1377,47	1	23	76
2021	1058,47	5	5	90

Se observă că structura pe clase de vârstă, pentru S.U.P. „A” este aproximativ echilibrată. Clasele I, a V-a și a VI-a de vârstă sunt deficitare, în timp ce clasa a II-a și a III-a sunt excedentare.

Compoziția nu a suferit schimbări majore, proporțiile fiind apropiate de cele de la amenajarea precedentă.

Evoluția categoriilor de consistență s-a îmbunătățit, fapt datorat aplicării eficiente a tratamentelor de conducere și îngrijire a arboretelor.