



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](mailto:pitesti@icas.ro)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA**

**AMENAJAMENTUL**  
**U.P. VI PETROȘANI**  
**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

<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ</b>	
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	24
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	24
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	24
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	24
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	
2.1. Constituirea unității de producție	25
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului	25
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	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	29
2.4.1. Determinarea suprafețelor	29
2.4.2. Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	30
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	41
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	42
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	43
2.5. Enclave	44
2.6. Organizarea administrativă	45
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUR A PĂDURILOR</b>	
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	46
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	46
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	46
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	46
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	48
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	48
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	50
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	52
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	52

<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	55
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	55
4.2.1. Geologia	55
4.2.2. Geomorfologia	55
4.2.3. Hidrografia	56
4.2.4. Climatologia	56
4.2.4.1. Regimul termic	57
4.2.4.2. Regimul pluviometric	57
4.2.4.3. Regimul eolian	58
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	58
4.3. Soluri	59
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	59
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	59
4.3.3. Buletin de analiză	62
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	62
4.4. Tipuri de stațiuni	63
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	63
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	63
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	66
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	67
4.5. Tipuri de pădure	68
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	68
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	69
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	70
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	70
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	71
4.7. Arborete slab productive și provizorii	72
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	73
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	73
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	74
4.9. Starea sanitară a pădurii	75
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	75
 <b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE</b>	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	76
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	76
5.1.2. Funcțiile pădurii	76
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	78
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	78
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	79
5.2.1. Regimul	79
5.2.2. Compoziția țel	79
5.2.3. Tratamentul	80
5.2.4. Exploatabilitatea	81
5.2.5. Ciclul	81

<b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	82
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, Sortimentele obișnuite	82
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	82
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare – S.U.P."A"	82
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	83
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	83
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	86
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	86
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	88
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	89
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipul II funcțional	89
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	90
6.4. Volum total posibil de extras	92
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	93
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	93
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	94
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	95
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	
7.1. Potențial cinegetic	96
7.2. Potențial salmonicol	97
7.3. Potențial fructe de pădure	97
7.4. Potențial ciuperci comestibile	97
7.5. Resurse melifere	97
7.6. Alte produse	97
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	98
8.2. Protecția împotriva incendiilor	98
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	98
8.2.2. Cauza incendiilor din fondul forestier	99
8.2.3. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și acțiunile silvicultorilor legate de prevenirea și combaterea incendiilor	99
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	101
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	101
8.5. Protecția de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	102
<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII</b>	
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	103
9.1.1. Elemente de biodiversitate	103
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	106
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	108

<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	
10.1. Instalații de transport	109
10.2. Tehnologii de exploatare	111
10.3. Construcții forestiere	112
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	
11.1. Realizarea continuității funcționale	113
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	113
11.2.1. Indicatori cantitativi	114
11.2.2. Indicatori calitativi	114
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	115
<b>12. DIVERSE</b>	
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	117
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	117
12.3. Indicarea hașurilor anexate amenajamentului	117
12.4. Colectivul de elaborare	117
12.5. Bibliografie	118
<b>PARTEA A II-A</b>	
<b>PLANURI DE AMENAJAMENT</b>	
<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	122
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite	122
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	122
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru – S.U.P."A"	123
13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale – S.U.P."A"	125
13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale	125
13.1.3. Planul lucrărilor de conservare	126
13.1.3.1. Planul decenal al lucrărilor de conservare	126
13.1.3.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	127
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	128
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	128
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	131
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	132
<b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE</b>	
14.1. Planul instalațiilor de transport	136
14.2. Planul construcțiilor silvice	136
<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	138
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P."A"	142

## PARTEA A III-A

### EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

#### 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	145
16.1.1. Descrierea parcelară	146
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	284
16.1.3. Evidența arboretelor marcate	284
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	285
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	285
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	287
16.2.3. Situația sintetică pe specii	288
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	289
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	290
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	291
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	292
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	293
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	294
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	302
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	306
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de pădure	306
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	307
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	308
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	309
16.3.5. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	310
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	311
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	312
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	313
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	313
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	315
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	316
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	316
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	317
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	317

## **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	321
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	322
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	324





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](mailto: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. 203**

**Avizare de recepție din 29.04.2021**

**A. Obiectul avizării :**

**Amenajamentul U.P. VI Petroșani, 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. VI Petroșani 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 2074,94 ha și este împărțită în 140 *parcele* și 274 *subparcele*, rezultând o *suprafață medie a parcelei* de 14,82 ha și a *subparcele* de 7,57 ha.

Unitatea de producție VI Petroșani a fost încadrată în grupa I funcțională – 1724,19 ha (84%) și în grupa a II-a funcțională – 318,41 ha (16%).

Categoriile funcționale pentru grupa I sunt următoarele:

1.2A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno – argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice – 816,83 ha (47%);

1.2C – arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII) – 70,86 ha (4%);

1.2F – arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (TII) – 3,85 ha (-%);

1.2H – arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII) – 59,66 ha (4%);

1.2L - arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la 30 grade (T.IV) – 323,17 ha (19%);

1.4C – Arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (TII) – 46,25 ha (3%);

1.4F – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E (TIV) – 51,88 ha (3%);

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) (TIV) – 351,69 ha (20%).

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

- subalpin (FSA) – 99,67 ha (5%);
- montan de molidișuri (FM3) – 418,33 ha (20%);
- montan de amestecuri (FM2) – 588,71 ha (29%);
- montan-premontan de făgete (FM1+FD4) – 935,89 ha (46%).

Au fost identificate următoarele tipuri de sol:

- litosol – 250,75 ha (12%);
- eutricambosol – 1154,81 ha (57%);
- districambosol – 119,04 ha (6%);
- prepodzol – 518,00 ha (25%).

S-au determinat 7 tipuri de pădure, dintre care cele mai reprezentative sunt:

- 414.2. – Făget montan cu floră de mull (m) – 469,67 ha (23%).
- 411.4. – Făget montan pe soluri shelete cu floră de mull (m) – 405,73 ha (20%);
- 115.1. – Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m) – 418,33 ha (20%);
- 415.1. – Făget montan cu Luzula luzuloides (i) – 279,41 ha (14%).

S-au determinat 7 tipuri de stațiuni, dintre care cele mai reprezentative sunt:

3.3.3.2. – Montan de amestec, Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria (469,67 ha) – 23%;

4.4.2.0. – Montan-premontan de făgete, Pm brun edafic mijlociu cu Asperula dentaria (405,73 ha) – 20%;

2.3.1.2. – Montan de molidișuri, Pm, podzolic (418,33 ha) – 20%;

4.3.2.1. – Montan-premontan de făgete, Pi, brun acid edafic mic (279,41 ha) – 14%;

**Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :**

Specificari	SPECIA										UP
	FA	MO	ME	PI	DT	CA	SAC	BR	ANN	DM	
Compozitia(%)	52	39	4	2	1	1	1				100
Clasa de productie	3.7	3.2	3.6	3.1	3.8	4.9	3.1	3.0	3.4	3.0	3.5
Consistenta	0.74	0.81	0.80	0.87	0.80	0.76	0.88	0.90	0.81	0.90	0.78
Varsta medie (ani)	95	69	51	47	54	65	20	6	49	25	81
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.4	8.7	4.3	7.6	5.6	4.1	2.7	1.4	2.2	12.4	6.1
Volum mediu (mc/ha)	201	331	106	213	110	117	34	3	199	60	245
Fond lemnos (mc)	217905	261487	7934	8336	1960	1893	468	15	371	68	500437

S-au constituit următoarele *subunități de gospodărire*:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 1045,15 ha (51%);
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 997,45 ha (49%).

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 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:

- tăieri progresive în făgete;
- tăieri rase în arboretele afectate în proporție mare de doborâturi și rupturi de vânt.

d) Exploatabilitatea S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa II 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  $1450 \text{ m}^3/\text{an}$  (SUP A) și asigură un *indice de recoltare* din totalul arboretelor de  $0,7 \text{ m}^3/\text{an/ha}$ .

Pentru S.U.P.M volumul de recoltat prin tăieri de conservare este de 550 mc/an.

*Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de 2258 m<sup>3</sup>/an, din care rărituri 2222 m<sup>3</sup>/an;*

*Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:*

- degajări 2,72 ha/an;
- curățiri 11,57 ha/an;
- rărituri 72,98 ha/an;
- tăieri de igienă 872,00 ha/an, recoltându-se 721 m<sup>3</sup>/an;

*Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 48,68 ha, din care completări 11,22 ha.*

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 12,68 m/ha, asigurând o accesibilitate a fondului de 76% 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. VI Petroșani, 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		SUPRAFATA (HA)		
		Gr. I	Gr.II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	1724,19	318,41	2042,60
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1-A1.7)- din care:	726,74	318,41	1045,15
A1.1. A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	726,74	318,41	1045,15
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:	997,45	-	997,45
A2.1 A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	997,45	-	997,45
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	-	-	24,27
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, râpe, ravene)	-	-	7,60
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,47
D1	Transmise prin acte normative	-	-	0,47
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		1724,19	318,41	2074,94
ENCLAVE				124,80

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE									
CATEGORIA	2A	2C	2F	2H	2L	4C	4F	5Q	TOTAL
SUPRAFAȚA (HA)	816,83	70,86	3,85	59,66	323,17	46,25	51,88	351,69	1724,19

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
Unitatea	„A”	„M”	-		TOTAL
Suprafața (ha)	1045,15	997,45	-		2042,60
Ciclul	110	-	-		-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
0,48	12,20	-	12,68	76	76	100

INDICATORUL		SPECII											
		Total	FA	MO	ME	PI	CA	SAC	BR	ANN	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	726,74	314,33	350,71	25,49	13,06	2,26	8,53	3,58	0,83	7,95	-	
	Grupa II	318,41	179,81	90,10	13,55	25,31	3,49	4,03	0,77	0,22	-	1,13	
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		1045,15	494,14	440,81	39,04	38,37	5,75	12,56	4,35	1,05	7,95	1,13	
Total U.P. (A1+A2) (ha)		2042,60	1083,70	790,07	74,56	39,21	16,17	13,76	4,35	1,86	17,79	1,13	
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	47	42	4	4	1	1	-	-	1	-	
	U.P.	100	52	39	4	2	1	1	-	-	1	-	
Clasa de producție medie	A.1.	III.2	III.3	III.0	III.2	III.1	IV.8	III.1	III.0	III.0	III.0	III.0	
	U.P.	III.5	III.7	III.2	III.6	III.1	IV.9	III.1	III.0	III.4	III.8	III.0	
Consistența medie	A.1.	0,80	0,77	0,81	0,89	0,87	0,86	0,90	0,90	0,82	0,82	0,90	
	U.P.	0,78	0,74	0,81	0,80	0,87	0,76	0,88	0,90	0,81	0,80	0,90	
Vârsta medie (ani)	A.1.	60	65	60	37	47	49	19	6	52	45	25	
	U.P.	81	95	69	51	47	65	20	6	49	54	25	
Fond lemnos total (m³)	A.1.	211188	64462	133185	3167	8186	681	392	15	208	824	68	
	U.P.	500437	217905	261487	7934	8336	1893	468	15	371	1960	68	
Volum lemnos/ha (m³/ha)	A1.	202	130	302	81	213	118	31	3	198	104	60	
	U.P.	245	201	331	106	213	117	34	3	199	110	60	
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A.1.	7,3	5,7	9,4	5,6	7,7	5,6	2,8	1,4	1,9	6,8	12,4	
	U.P.	6,1	4,4	8,7	4,3	7,6	4,1	2,7	1,4	2,2	5,6	12,4	
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		1450	1146	304	-	-	-	-	-	-	-	-	
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care:		2258	637	1485	45	76	6	6	-	-	1	2	
Rărituri m³/an		2222	617	1475	43	76	6	3	-	-	-	2	
Volum de recoltare prin tăieri de conservare (m³/an)		550	534	15	1	-	-	-	-	-	-	-	
Total volum de extras (m³/an)		4258	2317	1804	46	76	6	6	-	-	1	2	
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total		
		0,7			1,1			0,3			2,1		
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	27,19	115,67	364	729,82	22216	872,00	7209	181,80	5500		
		Anual	2,72	11,57	36	72,98	2222	872,00	721	18,18	550		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	TOTAL		MO		LA		DT		-		-	
		Hectare											
	Integrale	37,46		20,72		3,07		13,67		-		-	
	Comple-tări	11,22		7,88		0,61		2,73		-		-	
Total		48,68		28,60		3,68		16,40		-		-	

#### 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	1045,15	29,567	64,143	1450
2031-2040	1045,15	-	-	1450
2041-2050	1045,15	-	-	3200
2051-2060	1045,15	-	-	4285

**O.S.Petroșani**  
**U.P. VI Petroșani**  
**S.U.P., „A”- Codru regulat –**  
**sortimente obișnuite**  
**Ciclu: 110 ani**

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					FA	MO	ME	PI	SAC	CA	BR	AN N	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	726,74	314,33	350,71	25,49	13,06	8,53	2,26	3,58	0,83	7,95	-
		Gr.II		318,41	179,81	90,10	13,55	25,31	4,03	3,49	0,77	0,22	-	1,13
		Total		1045,15	494,14	440,81	39,04	38,37	12,56	5,75	4,35	1,05	7,95	1,13
	Total S.U.P.	A1+A2	ha	1045,15	494,14	440,81	39,04	38,37	12,56	5,75	4,35	1,05	7,95	1,13
2.	Proporția speciilor		%	100	47	42	4	4	1	1	-	-	1	-
3.	Clasa de producție medie			III.2	III.3	III.0	III.2	III.1	III.1	IV.8	III.0	III.0	III.0	III.0
4.	Consistența medie			0,80	0,77	0,81	0,89	0,87	0,90	0,86	0,90	0,82	0,82	0,90
5.	Vârsta medie		ani	60	65	60	37	47	19	49	6	52	45	25
6.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	211188	64462	133185	3167	8186	392	681	15	208	824	68
7.	Volumul mediu la hectar		m <sup>3</sup> /ha	202	130	302	81	213	31	118	3	198	104	60
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	7,3	5,7	9,4	5,6	7,7	2,8	5,6	1,4	1,9	6,8	12,4
9.	Indici de creștere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	3,5	2,8	4,6	2,2	3,4	1,2	1,9	5,7	1,9	1,9	1,8
10.	Posibilitatea de produse principale		m <sup>3</sup> /an	1450	1146	304	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	1687	503	1050	43	76	6	6	-	-	1	2
12.	Rărituri		m <sup>3</sup> /an	1651	483	1040	41	76	3	6	-	-	-	2
13.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Total posibilitate		m <sup>3</sup> /an	3137	1649	1354	43	76	6	6	-	-	1	2
15.	Indici de recoltare		m <sup>3</sup> /an/ha	Principale		Secundare			T.de conservare			Total		
				1,4		1,6			-			3,0		

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața, ha	1045,15	123,14	226,20	366,11	188,67	10,48	12,89	117,66
%	100	12	22	35	18	1	1	11
Volum, m <sup>3</sup>	211188	2742	33080	77985	69795	3969	3619	19998
%	100	1	16	37	33	2	2	9



Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					FA	MO	ME	CA	SAC	PI	ANN	DT	-	-
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	ha	997,45	589,56	349,26	35,52	10,42	1,20	0,84	0,81	9,84	-	-
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		997,45	589,56	349,26	35,52	10,42	1,20	0,84	0,81	9,84	-	-
	Total S.U.P.	A1+A2	ha	997,45	589,56	349,26	35,52	10,42	1,20	0,84	0,81	9,84	-	-
2.	Proporția speciilor	%		100	59	35	4	1	-	-	-	1	-	-
3.	Clasa de producție medie			III.8	IV.0	III.4	IV.1	V.0	III.0	IV.4	IV.0	IV.4	-	-
4.	Consistența medie			0,75	0,72	0,80	0,71	0,70	0,70	0,73	0,80	0,78	-	-
5.	Vârsta medie	ani		104	121	80	66	73	30	57	45	62	-	-
6.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>		289249	153443	128302	4767	1212	76	150	163	1136	-	-
7.	Volumul mediu la hectar	m <sup>3</sup> /ha		290	260	367	134	116	63	179	201	115	-	-
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an /ha		4,8	3,2	7,7	2,8	3,3	1,7	3,6	2,5	4,6	-	-
9.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an		571	134	435	2	-	-	-	-	-	-	-
11.	Rărituri	m <sup>3</sup> /an		571	134	435	2	-	-	-	-	-	-	-
12.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an		550	534	15	1	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total	m <sup>3</sup> /an		1121	668	450	3	-	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an /ha		Principale			Secundare			T.de conservare			Total	
				-			0,6			0,6			1,2	

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața, ha	997,45	-	31,91	94,50	268,20	131,07	178,17	293,60
%	100	-	3	9	27	13	18	30
Volum, m <sup>3</sup>	289249	-	5382	18245	89417	37014	52821	86370
%	100	-	2	6	31	13	18	30



***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. VI Petroșani 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. VI Petroșani 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 VI Petroșani are o suprafață de 2074,94 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 următoarelor unități teritorial-administrative: orașul Petrila 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.	Hunedoara	Petrila	36, 38, 40-47, 48%, 185	43,88
2.	Hunedoara	Petroșani	35, 48%, 49-52, 55-59, 61-123, 125-154, 163-171, 173-181, 186, 188, 189, 190D, 190F, 191D, 191F, 192D, 193D	2031,06
<b>TOTAL</b>				<b>2074,94</b>

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

Din punct de vedere geografic unitatea de producție VI Petroșani este situată în Carpații Meridionali, în Masivul Parâng – Cindrel, în partea de est a Munților Parâng (la est față de vârfurile Parângul Mic și Cârja) și în Depresiunea Petroșani.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile din unitatea de producție VI Petroșani se află în patru etaje de vegetație și anume:

- FSa – subalpin – 99,67 ha (5%);
- FM3 – montan de molidișuri – 418,33 ha (20%);
- FM2 – montan de amestecuri – 588,71 ha (29%);
- FM1+FD4 – montan – premontan de făgete – 935,89 ha (46%).

Teritoriul unității de producție VI Petroșani este inclus parțial în situl Natura 2000 ROSCI 0188 „Parâng”.

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Limitele teritoriale ale unității de producție VI Petroșani sunt redată sintetic în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
1	2	3	4	5
Nord	U.P. II Taia	Râul Jiul de Est	Naturală	Liziera pădurii, borne
	U.P. V Jieț	Culmea Maleia, Culmea Dealul Slima, Culmea Piciorul Negrii, Culmea/creasta Munților Parâng	Naturală	
Est	U.P. V Jieț	Culmea/creasta Munților Parâng	Naturală	Liziera pădurii, borne
Sud	U.P. VII Polatiște	Culmea Stoinița, Culmea Boscodin, Culmea Ogrinului	Naturală	Liziera pădurii, borne
Vest	O.S. Lupeni	Râul Jiu	Naturală	Liziera pădurii, borne

Hotarele fondului forestier proprietate publică a statului sunt materializate în teren prin bandă verticală de vopsea roșie și borne. Între fondul forestier proprietate publică a statului și fondul forestier proprietate privată există trasate limite de hotar.

## 1.3 Trupuri de pădure componente

Trupurile de pădure care compun U.P. VI Petroșani 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/ Oraș/Municipiu	Gară CFR.
0	1	2	3	4	6	7	8
1.	Maleia - Gruniu	36, 38, 40-47, 48%, 185	43,88	Petrila	7	14	7
		48%, 49-52, 55-57, 186	170,98	Petroșani	7	7	7
2.	Sălătruc	58-59, 61-66	222,43	Petroșani	6	6	6
3.	Scărița	67-73, 190D%	150,27	Petroșani	5	5	5
4.	Sașa	35, 79-117, 189, 191D, 191F	171,86	Petroșani	12	12	12
5.	Larga	123, 125, 126	62,93	Petroșani	15	15	15
6.	Lăpușel	128-135	253,98	Petroșani	16	16	16
7.	Izvor	74-78, 118-122, 127, 136-151, 154, 168, 181, 190D%, 190F, 193D	738,56	Petroșani	14	14	14
8.	Stoinicioara	152, 153, 163-167, 192D	193,03	Petroșani	15	15	15
9.	Stoinița	169-171, 173-180	66,89	Petroșani	10	10	10
10.	Petroșani – sediu ocol silvic	188C	0,13	Petroșani	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	-	<b>2074,94</b>	-	-	-	-

Teritoriul unității de producție VI Petroșani se află pe raza următoarelor unități administrativ-teritoriale (u.a.t.): orașul Petrila și Municipiul Petroșani din județul Hunedoara. Sediul O.S. Petroșani se află în Municipiul 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 2074,94 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 nr. 18/1991, Legii nr. 1/2000 și Legii nr. 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 retrocedată în perioada de aplicare a amenajamentului anterior este de 43,30 ha, suprafață retrocedată în baza Legilor nr. 1/2000 și 247/2005.

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

Pe teritoriul unității de producție VI Petroșani nu există vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național.



## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție VI Petroșani s-a constituit în conformitate cu prevederile Conferinței I de amenajare din data de 19.05.2020.

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 a retrocedării unor suprafețe de fond forerster către foștii proprietari și a intrărilor cu acte legale.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La amenajarea actuală numerotarea parcelarului pentru pădurea proprietate publică a statului a suferit unele modificări față de amenajarea precedentă, datorită retrocedării integrale a unor parcele în baza legilor proprietății. Numerotarea parcelarului de la actuala amenajare este următoarea: 35, 36, 38, 40-52, 55-59, 61-123, 125-154, 163-171, 173-181, 185, 186, 188C, 189, 190D, 190F, 191D, 191F, 192D, 193D.

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
1993	157	17,5	79,6(159)	0,2 (91)	281	9,8	57,5 (138 A)	0,1 (63 B)
2003	155	17,2	79,6(159)	0,2 (91)	292	9,1	57,5 (138 A)	0,1 (129N)
2011	139	15,6	61,26(49)	0,13 (188C)	256	8,47	39,19 (143 B)	0,01 (129C)
2021	140	14,82	56,58 (138)	0,13 (188C)	274	7,57	56,42 (138 A)	0,01 (70F, 72F)

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 VI Petroșani există 7 parcele (70, 126, 129, 138, 142, 143, 144) 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 VI Petroșani sunt amplasate 303 borne (în fondul forestier proprietatea publică a statului) 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.	Maleia - Gruniu	60, 65-68, 72-74, 76-79, 83-87, 90, 91, 96-99, 102, 106	25	piatră + beton
2.	Sălătruc	101, 105, 107, 108, 110-124, 126-128	22	piatră + beton
3.	Scărița	129, 131-144, 146-152, 162, 191, 446, 448, 459, 469	28	piatră + beton
4.	Sașa	145, 154, 160, 165, 167, 169, 171-173, 175, 176, 178-185, 187- 189, 193-200, 208, 209, 211-214, 216-219, 221-228, 230, 232, 234, 236, 239, 315, 316, 496-499, 502-511, 513, 514, 517-526, 528-530	84	piatră + beton
5.	Larga	88, 250, 253, 258, 260 - 263, 268	9	piatră + beton
6.	Lăpușel	166, 168, 170, 201, 267, 269-274, 278, 280, 282-286	18	piatră + beton
7.	Izvor	155-159, 161, 163, 164, 174, 190, 192, 202, 240-242, 244-249, 264-266, 287, 288, 292-299, 301, 302, 306-312, 314, 317, 318, 321-324, 326, 334, 338, 339, 343, 349, 350, 353, 355, 376, 377, 379- 385, 396-398, 414, 440, 442, 447	75	piatră + beton
8.	Stoinicioara	177, 331-333, 335-337, 340-342, 362, 364-372, 451-453	23	piatră + beton
9.	Stoinița	26/U.P. VII, 378, 403, 404, 407, 415, 416, 421-432	19	piatră + beton
10.	Petroșani – sediu ocol silvic	-	-	-
<b>TOTAL U.P</b>			<b>303</b>	<b>-</b>

## 2.2.3 Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Numărul subparceleii din amenajamentele întocmite în anii 2011-2021							
2011	2021	2011	2021	2011	2021	2011	2021
35	35	%65A	LEG	108	108	%140A	140C
36	36	66	66	109	109	<b>140NN</b>	<b>140NN</b>
38	38	67	67	110%	110	141A	141A
40	40	68	68	110%	retrocedat	141B	141B
41%A	41A	69	69	111	111	%142A	142A
41%A	41B	%70A	70A	112	112	142B	142B
<b>41NN</b>	<b>41NN</b>	<b>70RR</b>	<b>70RR</b>	113	113	142C	142C
%41A	retrocedat	<b>70NN</b>	<b>70NN</b>	114A	114A	%142A	142D
42A	42A	%70A	<b>70FF</b>	114B	114B	%142A	142E
<b>42NN</b>	<b>42NN</b>	71A	71A	<b>114CC</b>	<b>114CC</b>	%142A	142F
43	43	71B	71B	115	115	143A	143A
44	44	71C	71C	116	116	%143B	143B
45	45	71E	71D	117A	117A	143C+%143B	143C
46	46	<b>71CC</b>	<b>71CC</b>	117B	117B	%143B	143D
47	47	<b>71AA</b>	<b>71AA</b>	117C	117C	%143B	143E
48A	48A	72A	72A	118	118	%143B	143F
%48B	48B	72B	72B	119A	119A	144A+%144C	144A
%48C	48C	%72C	72C	119B	119B	144B	144B
%48C	48D	71D	72D	119C	119C	%144C	144C
%48C	48E	%72C	<b>72FF</b>	120	120	145	145
%48B	retrocedat	73	73	%121A	121A	%146A	146A
%48C	retrocedat	74A	74A	121B	121B	146B	146B
49A	49A	74B	74B	<b>121VV</b>	<b>121VV</b>	146C+%146A	146C
%49B	49B	75	75	%121A	LEG	147	147
%49C	49C	76A	76A	%122A	122A	148	148
49D	49D	76B	76B	122B	122B	149	149
49E	49E	77A	77A	%122A	retrocedat	150	150
%49G	49F	77B	77B	123	123	%151A+D	151A
%49G	49G	77C	77C	125	125	151B	151B
%49H	49H	78A	78A	126A	126A	%151C	151C
<b>49VV</b>	<b>49VV</b>	78B	78B	126B	126B	%151A	151D
%49B	retrocedat	78C	78C	126C	126C	151E	151E
%49C	retrocedat	78D	78D	%126D	126D	%152A	152A
%49G	retrocedat	78E	78E	%126D	126E	152B	152B
%49H	retrocedat	79	79	127	127	152C	152C
50A	50A	80A+80B	80	128A	128A	%152A	retrocedat
50B	50B	81A	81A	128B	128B	153A	153A
50C	50C	%81B	81B	129A	129A	153B	153B
50D	50D	%81B	retrocedat	129B	129B	153C	153C
50E	50E	82	82	<b>129CC</b>	<b>129CC</b>	154	154
<b>50VV</b>	<b>50VV</b>	83	83	<b>129AA</b>	<b>129AA</b>	163	163
51A	51A	84	84	<b>129NN</b>	<b>129NN</b>	164A+164C	164A
51B	51B	85	85	130A	130A	164B	164B
%52A	52A	86	86	130B	130B	fost 164 E	164C
%52B	52B	87	87	130C	130C	164D	164D
%52B	52C	88	88	130D	130D	165A	165A
%52A	52D	89	89	130E	130E	165B	165B
%52A,%52B	52RR	90	90	131A	131A	166A	166A
55	55	91	91	131B	131B	166B	166B
56	56	92	92	131C	131C	%166C	166C
57	57	93	93	132A	132A	%166C	166D
58	58	94	94	132B	132B	167A	167A
%59A	59A	95	95	133A	133A	167B	167B
59B	59B	96A	96A	133B	133B	167C	167C
<b>59NN</b>	<b>59NN</b>	96B	96B	133C	133C	167D	167D
%59A	retrocedat	96C	96C	133D	133D	168A	168A
61A+61C	61A	97%	97	134	134	%168B	168B
61B	61B	97%	retrocedat	135	135	168C	168C
62A+C+D	62A	98	98	136A+%136B	136A	%168B	168D
62B	62B	99	99	%136B	136B	169	169
63A	63A	100	100	137A	137A	170	170
%63B	63B	101	101	137B	137B	171	171
63C	63C	102%	102	<b>137VV</b>	<b>137VV</b>	173A	173A
63D	63D	102%	189	138A	138A	173B	173B
%63B	63E	103	103	<b>138VV</b>	<b>138VV</b>	173C	173C
64%	64	104	104	139A	139A	174	174
64%	retrocedat	105	105	<b>139NN</b>	<b>139NN</b>	175	175
%65A	65A	106	106	%140A	140A	176	176
<b>65VV</b>	<b>65VV</b>	107	107	140B	140B	177%	177A

Numărul subparcelei din amenajamentul întocmit în anul 2010-2020							
2011	2021	2011	2021	2011	2021	2011	2021
177%	177B	181%	181	188CC	188CC	191DD%	191FF
178	178	181%	retrocedat	%190DD+191DD	190DD	192DD	192DD
179	179	185	185	%190DD	190FF	193DD%	193DD
180	180	186	186	191DD%	191DD		

## 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 1978.

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-D-c-2 -IV	1:5000	190D%	0,28
2	L-34-95-D-c-4 -II		70%, 190D%	11,82
3	L-34-95-D-d-1 -I		188C	0,13
4	L-34-95-D-d-1 -II		36, 38, 40, 41%, 42, 43, 55%, 56, 57, 58%, 59%, 185	65,59
5	L-34-95-D-d-1 -III		58%, 62%, 63%, 64%, 65, 66%, 67%, 69%, 86%	97,04
6	L-34-95-D-d-1 -IV		41%, 55%, 58%, 59%, 61, 62%, 63%, 64%, 86%, 87-97, 99, 100%, 106%, 107-109, 110%, 111%, 122%, 123%, 186%, 190D%	177,98
7	L-34-95-D-d-2-I		44, 45%, 48%, 51%	7,66
8	L-34-95-D-d-2-II		48%	0,01
9	L-34-95-D-d--2 -III		45%, 46, 47, 48%, 49%, 50%, 51%, 52, 98, 100%, 101-105, 106%, 123%, 125%, 126, 127%, 128%, 129%, 133%, 186%, 189	209,02
10	L-34-95-D-d-2 -IV		48%, 49%, 50%, 125%, 129%, 130, 131, 132%, 133%, 138%, 139%, 140%	223,14
11	L-34-95-D-d-3-I		35, 66%, 67%, 68, 69%, 70%, 71-74, 75%, 76%, 77%, 78%, 79, 80%, 81-84, 85%, 113%, 114%, 115%, 117%, 190D%, 190F	264,46
12	L-34-95-D-d-3-II		78%, 80%, 85%, 110%, 111%, 112, 113%, 114%, 115%, 116, 117%, 118-121, 122%, 151%, 152%, 166%, 167%, 168%, 169%, 190D%, 191D%, 191F%, 192D%	282,85
13	L-34-95-D-d--3 -III		75%, 76%, 77%, 78%,179%, 181%, 190D%	30,97
14	L-34-95-D-d-3 -IV		77%, 78%, 166%, 167%, 168%, 169%, 170, 173-178, 179%, 180, 181%, 191D%, 191F%	95,84
15	L-34-95-D-d-4-I		127%, 128%, 133%, 134-136, 137%, 144%, 145%, 146-150, 151%, 152%,153, 154, 163, 164%, 165%, 166%, 191D%, 192D%, 193D%	236,05
16	L-34-95-D-d-4-II		132%, 133%, 137%, 138%, 140%, 141%, 142%, 143, 144%, 145%, 192D%, 193D%	283,45
17	L-34-95-D-d—4 -III		164%, 165%, 166%, 171	56,07
18	L-34-96-C-c-1 -III		139%, 140%	12,89
19	L-34-96-C-c-3 -I		140%, 141%, 142%	19,69
TOTAL			-	2074,94

### 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 90 km ridicări în plan cu 2903 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 2167,83 ha.

La actuala amenajare suprafața fondului forestier este de 2074,94 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					
		+	-	+		-			
				Invalidări legile fondului funciar	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	leșiri cu acte legale	Legea nr. 1/2000	Legea nr. 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2074,94	2167,83	26,34	119,23	5,23	21,11	-	0,26	43,04	75,93

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

Tabelul 2.4.2.1.

[illegible]



## Anexa 1

[illegible]

La amenajarea actuală, a fost operat procesul verbal de punere în posesie nr.77 din 06.11.2002, document neidentificat și neoperat la amenajarea anterioară.



Justificarea diferențelor dintre suprafețele de la amenajarea din 2011 și cele de la amenajarea din 2021 este prezentată în tabelul următor – Anexa 2:

Tabelul 2.4.2.2 – Anexa 2

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI				
				+	-	Legea nr. 1/2000	Legea nr. 247/2005	Invalidări legile fondului funciar	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									+	-
35	0,90	35	0,90							
<b>Total 35</b>	<b>0,90</b>	<b>Total 35</b>	<b>0,90</b>							
36	0,96	36	0,97							
<b>Total 36</b>	<b>0,96</b>	<b>Total 36</b>	<b>0,97</b>	0,01					<b>0,01</b>	
38	2,52	38	2,52							
<b>Total 38</b>	<b>2,52</b>	<b>Total 38</b>	<b>2,52</b>							
40	8,06	40	7,41							
<b>Total 40</b>	<b>8,06</b>	<b>Total 40</b>	<b>7,41</b>		0,65					0,65
41 A	28,74	41 A	24,79							
41N	0,81	41 B	0,30							
		41N	0,96							
<b>Total 41</b>	<b>29,55</b>	<b>Total 41</b>	<b>26,05</b>	5,23	8,73		4,40	5,23		4,33
42 A	1,10	42 A	1,14							
42N	0,20	42N	0,21							
<b>Total 42</b>	<b>1,30</b>	<b>Total 42</b>	<b>1,35</b>	0,05					0,05	
43	3,78	43	3,14							
<b>Total 43</b>	<b>3,78</b>	<b>Total 43</b>	<b>3,14</b>		0,64					0,64
<b>44</b>	<b>0,30</b>	<b>44</b>	<b>0,30</b>							
<b>Total 44</b>	<b>0,30</b>	<b>Total 44</b>	<b>0,30</b>							
45	0,45	45	0,45							
<b>Total 45</b>	<b>0,45</b>	<b>Total 45</b>	<b>0,45</b>							
46	0,22	46	0,22							
<b>Total 46</b>	<b>0,22</b>	<b>Total 46</b>	<b>0,22</b>							
47	0,21	47	0,21							
<b>Total 47</b>	<b>0,21</b>	<b>Total 47</b>	<b>0,21</b>							
48 A	2,16	48 A	3,42							
48 B	24,74	48 B	10,80							
48 C	8,55	48 C	5,59							
		48 D	3,26							
		48 E	2,71							
<b>Total 48</b>	<b>35,45</b>	<b>Total 48</b>	<b>25,78</b>		8,67		6,67			2,00
49 A	4,01	49 A	5,62							
49 B	30,85	49 B	10,38							
49 C	7,73	49 C	4,42							
49 D	1,33	49 D	1,20							
<b>49 E</b>	<b>1,91</b>	<b>49 E</b>	<b>1,89</b>							
49 F	3,00	49 F	0,46							
<b>49 G</b>	<b>3,81</b>	<b>49 G</b>	<b>2,34</b>							
49 H	2,10	49 H	1,66							
<b>49V</b>	<b>6,52</b>	<b>49V</b>	<b>4,26</b>							
<b>Total 49</b>	<b>61,26</b>	<b>Total 49</b>	<b>32,23</b>		29,03		27,44			1,59
50 A	9,58	50 A	11,41							
<b>50 B</b>	<b>11,57</b>	<b>50 B</b>	<b>12,32</b>							
50 C	2,21	50 C	1,14							
50 D	5,68	50 D	5,36							
50 E	4,33	50 E	4,12							
<b>50V</b>	<b>1,86</b>	<b>50V</b>	<b>1,53</b>							
<b>Total 50</b>	<b>35,23</b>	<b>Total 50</b>	<b>35,88</b>	0,65					0,65	
51 A	42,06	51 A	41,37							
<b>51 B</b>	<b>3,29</b>	<b>51 B</b>	<b>2,65</b>							
<b>Total 51</b>	<b>45,35</b>	<b>Total 51</b>	<b>44,02</b>		1,33					1,33

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI				
				+	-	Legea nr. 1/2000	Legea nr. 247/2005	Invalidări legile fondului funciar	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									+	-
52 A	3,97	52 A	2,80							
52 B	2,61	52 B	0,44							
		52 C	0,74							
		52 D	1,88							
		52R	0,09							
Total 52	6,58	Total 52	5,95		0,63					0,63
55	20,76	55	19,38							
Total 55	20,76	Total 55	19,38		1,38					1,38
56	1,20	56	1,20							
Total 56	1,20	Total 56	1,20							
57	3,34	57	3,45							
Total 57	3,34	Total 57	3,45	0,11					0,11	
58	19,84	58	19,80							
Total 58	19,84	Total 58	19,80		0,04					0,04
59 A	2,55	59 A	1,41							
59 B	10,24	59 B	11,82							
59N	2,45	59N	1,57							
Total 59	15,24	Total 59	14,80		0,44		0,30			0,14
61 A	8,06	61 A	9,67							
61 B	4,70	61 B	4,73							
61 C	1,89									
Total 61	14,65	Total 61	14,40		0,25					0,25
62 A	20,36	62 A	28,14							
62 B	0,84	62 B	0,74							
62 C	2,32									
62 D	6,48									
Total 62	30,00	Total 62	28,88		1,12					1,12
63 A	22,06	63 A	21,62							
63 B	13,40	63 B	9,25							
63 C	1,03	63 C	1,89							
63 D	3,21	63 D	3,00							
		63 E	3,42							
Total 63	39,70	Total 63	39,18		0,52					0,52
64	49,36	64	48,59							
Total 64	49,36	Total 64	48,59		0,77		0,10			0,67
65 A	33,05	65 A	32,51							
65V	1,44	65V	0,80							
Total 65	34,49	Total 65	33,31		1,18		0,92			0,26
66	23,48	66	23,47							
Total 66	23,48	Total 66	23,47		0,01					0,01
67	2,03	67	2,03							
Total 67	2,03	Total 67	2,03							
68 A	14,12	68	15,16							
68 B	0,64									
Total 68	14,78	Total 68	15,16	0,38					0,38	
69	3,91	69	3,89							
Total 69	3,91	Total 69	3,89		0,02					0,02
70 A	51,31	70 A	49,38							
70R	0,39	70F	0,01							
70N	3,43	70R	3,23							
		70N	0,43							
Total 70	55,13	Total 70	53,05		2,08					2,08

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI				
				+	-	Legea nr. 1/2000	Legea nr. 247/2005	Invalidări legile fondului funciar	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf. cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									+	-
71 A	4,32	71 A	3,05							
71 B	11,85	71 B	11,27							
71 C	7,56	71 C	6,01							
71 D	0,21	71 D	0,56							
71 E	0,61	71A	0,05							
71A	0,16	71C	0,19							
71C	0,04									
Total 71	24,75	Total 71	21,13		3,62					3,62
72 A	15,04	72 A								
72 B	21,80	72 B								
72 C	3,49	72 C								
		72 D								
		72F								
Total 72	40,33	Total 72	37,33		3,00					3,00
73	14,74	73	14,68							
Total 73	14,74	Total 73	14,68		0,06					0,06
74 A	13,09	74 A	12,70							
74 B	3,00	74 B	3,35							
Total 74	16,09	Total 74	16,05		0,04					0,04
75	14,32	75	14,37							
Total 75	14,32	Total 75	14,37	0,05					0,05	
76 A	11,11	76 A	11,05							
76 B	5,99	76 B	5,99							
Total 76	17,10	Total 76	17,04		0,06					0,06
77 A	12,37	77 A	12,57							
77 B	18,81	77 B	18,86							
77 C	1,84	77 C	1,71							
Total 77	33,02	Total 77	33,14	0,12					0,12	
78 A	5,54	78 A	5,53							
78 B	7,00	78 B	7,09							
78 C	5,34	78 C	5,34							
78 D	4,16	78 D	4,16							
78 E	1,56	78 E	1,57							
Total 78	23,60	Total 78	23,69	0,09					0,09	
79	8,97	79	8,97							
Total 79	8,97	Total 79	8,97							
80 A	0,88	80	2,22							
80 B	1,34									
Total 80	2,22	Total 80	2,22							
81 A	7,71	81 A	7,68							
81 B	21,95	81 B	21,64							
Total 81	29,66	Total 81	29,32		0,34		0,17			0,17
82	0,33	82	0,33							
Total 82	0,33	Total 82	0,33							
83	0,35	83	0,35							
Total 83	0,35	Total 83	0,35							
84	1,54	84	1,54							
Total 84	1,54	Total 84	1,54							
85	4,82	85	4,89							
Total 85	4,82	Total 85	4,89	0,07					0,07	
86	1,59	86	0,59							
Total 86	1,59	Total 86	0,59		1,00					1,00

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI				
				+	-	Legea nr. 1/2000	Legea nr. 247/2005	Invalidări legile fondului funciar	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									+	-
87	1,14	87	1,18							
<b>Total 87</b>	<b>1,14</b>	<b>Total 87</b>	<b>1,18</b>	0,04					<b>0,04</b>	
88	<b>1,09</b>	88	<b>1,03</b>							
<b>Total 88</b>	1,09	<b>Total 88</b>	1,03		0,06					0,06
89	2,03	89	2,06							
<b>Total 89</b>	2,03	<b>Total 89</b>	2,06	0,03					<b>0,03</b>	
90	5,56	90	5,56							
<b>Total 90</b>	<b>5,56</b>	<b>Total 90</b>	<b>5,56</b>							
91	0,22	91	0,22							
<b>Total 91</b>	0,22	<b>Total 91</b>	0,22							
92	0,26	92	0,27							
<b>Total 92</b>	0,26	<b>Total 92</b>	0,27	0,01					<b>0,01</b>	
93	4,82	93	4,82							
<b>Total 93</b>	4,82	<b>Total 93</b>	4,82							
94	0,69	94	0,78							
<b>Total 94</b>	0,69	<b>Total 94</b>	0,78	<b>0,09</b>					<b>0,09</b>	
95	0,42	95	0,42							
<b>Total 95</b>	0,42	<b>Total 95</b>	0,42							
96 A	0,46	96 A	0,46							
96 B	2,67	96 B	2,69							
96 C	2,00	96 C	1,98							
<b>Total 96</b>	<b>5,13</b>	<b>Total 96</b>	<b>5,13</b>							
97	2,16	97	0,57							
<b>Total 97</b>	2,16	<b>Total 97</b>	0,57		1,59		0,74			0,85
98	<b>0,43</b>	98	<b>0,41</b>							
<b>Total 98</b>	0,43	<b>Total 98</b>	0,41		0,02					0,02
99	<b>0,70</b>	99	<b>0,70</b>							
<b>Total 99</b>	<b>0,70</b>	<b>Total 99</b>	<b>0,70</b>							
100	8,19	100	7,86							
<b>Total 100</b>	8,19	<b>Total 100</b>	7,86		0,33					0,33
101	0,30	101	0,30							
<b>Total 101</b>	<b>0,30</b>	<b>Total 101</b>	<b>0,30</b>							
102	<b>1,19</b>	102	<b>0,66</b>							
<b>Total 102</b>	1,19	<b>Total 102</b>	0,66		0,53					0,53
103	<b>0,98</b>	103	<b>0,88</b>							
<b>Total 103</b>	<b>0,98</b>	<b>Total 103</b>	<b>0,88</b>		0,10					0,10
104	0,39	104	0,41							
<b>Total 104</b>	<b>0,39</b>	<b>Total 104</b>	<b>0,41</b>	0,02					0,02	
105	2,55	105	2,55							
<b>Total 105</b>	2,55	<b>Total 105</b>	2,55							
106	2,52	106	2,53							
<b>Total 106</b>	2,52	<b>Total 106</b>	2,53	0,01					0,01	
107	0,26	107	0,26							
<b>Total 107</b>	0,26	<b>Total 107</b>	0,26							
108	<b>10,35</b>	108	<b>10,35</b>							
<b>Total 108</b>	10,35	<b>Total 108</b>	10,35							
109	0,94	109	0,94							
<b>Total 109</b>	0,94	<b>Total 109</b>	0,94							
110	21,15	110	19,40							
<b>Total 110</b>	<b>21,15</b>	<b>Total 110</b>	<b>19,40</b>		1,75	0,26				1,49
111	1,39	111	0,36							
<b>Total 111</b>	1,39	<b>Total 111</b>	0,36		1,03					1,03

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI				
				+	-	Legea nr. 1/2000	Legea nr. 247/2005	Invalidări legile fondului funciar	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									+	-
112	5,24	112	2,66							
<b>Total 112</b>	5,24	<b>Total 112</b>	2,66		2,58					2,58
113	6,34	113	6,20							
<b>Total 113</b>	6,34	<b>Total 113</b>	6,20		0,14					0,14
114 A	24,43	114 A	8,40							
114 B	2,72	114 B	17,36							
114C	0,00	114C	0,00							
<b>Total 114</b>	27,15	<b>Total 114</b>	25,76		1,39					1,39
115	3,25	115	2,57							
<b>Total 115</b>	3,25	<b>Total 115</b>	2,57		0,68					0,68
116	5,56	116	4,86							
<b>Total 116</b>	5,56	<b>Total 116</b>	4,86		0,70					0,70
117 A	1,70	117 A	1,78							
117 B	1,60	117 B	0,95							
117 C	4,85	117 C	5,46							
<b>Total 117</b>	8,15	<b>Total 117</b>	8,19	0,04					0,04	
118	1,34	118	1,36							
<b>Total 118</b>	1,34	<b>Total 118</b>	1,36	0,02					0,02	
119 A	8,97	119 A	9,16							
119 B	8,67	119 B	6,02							
119 C	15,29	119 C	17,75							
<b>Total 119</b>	32,93	<b>Total 119</b>	32,93							
120	17,84	120	17,14							
<b>Total 120</b>	17,84	<b>Total 120</b>	17,14		0,70					0,70
121 A	22,95	121 A	22,53							
121 B	10,82	121 B	10,34							
121V	0,91	121V	0,90							
<b>Total 121</b>	34,68	<b>Total 121</b>	33,77	0,06	0,97		0,97		0,06	
122 A	3,63	122 A	3,47							
122 B	21,73	122 B	21,41							
<b>Total 122</b>	25,36	<b>Total 122</b>	24,88		0,48		0,14			0,34
123	7,95	123	7,95							
<b>Total 123</b>	7,95	<b>Total 123</b>	7,95							
125	5,20	125	4,14							
<b>Total 125</b>	5,20	<b>Total 125</b>	4,14		1,06					1,06
126 A	35,55	126 A	33,02							
126 B	2,93	126 B	2,96							
126 C	1,05	126 C	1,12							
126 D	11,42	126 D	7,83							
		126 E	5,91							
<b>Total 126</b>	50,95	<b>Total 126</b>	50,84		0,11					0,11
127	24,28	127	23,93							
<b>Total 127</b>	24,28	<b>Total 127</b>	23,93		0,35					0,35
128 A	25,02	128 A	24,63							
128 B	22,37	128 B	22,27							
<b>Total 128</b>	47,39	<b>Total 128</b>	46,90		0,49					0,49
129 A	48,65	129 A	49,57							
129 B	3,89	129 B	2,87							
129C	0,01	129C	0,02							
129A	0,49	129A	0,41							
129N	0,14	129N	0,35							
<b>Total 129</b>	53,18	<b>Total 129</b>	53,22	0,04					0,04	

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI				
				+	-	Legea nr. 1/2000	Legea nr. 247/2005	Invalidări legile fondului funciar	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									+	-
130 A	22,20	130 A	22,91							
130 B	7,99	130 B	8,74							
130 C	2,12	130 C	0,81							
130 D	2,10	130 D	2,07							
130 E	6,34	130 E	5,90							
<b>Total 130</b>	<b>40,75</b>	<b>Total 130</b>	<b>40,44</b>		0,31					0,31
131 A	30,88	131 A	29,45							
131 B	8,33	131 B	8,74							
131 C	1,70	131 C	1,83							
<b>Total 131</b>	<b>40,91</b>	<b>Total 131</b>	<b>40,02</b>		0,89					0,89
132	31,56	132 A	30,12							
		132 B	0,72							
<b>Total 132</b>	<b>31,56</b>	<b>Total 132</b>	<b>30,84</b>		0,72					0,72
133 A	19,39	133 A	15,48							
133 B	5,67	133 B	6,48							
133 C	6,32	133 C	9,37							
133 D	7,25	133 D	6,79							
<b>Total 133</b>	<b>38,63</b>	<b>Total 133</b>	<b>38,12</b>		0,51					0,51
134	3,03	134	1,96							
<b>Total 134</b>	<b>3,03</b>	<b>Total 134</b>	<b>1,96</b>		1,07					1,07
135	2,99	135	2,48							
<b>Total 135</b>	<b>2,99</b>	<b>Total 135</b>	<b>2,48</b>		0,51					0,51
136 A	6,08	136 A	14,53							
136 B	12,88	136 B	4,53							
<b>Total 136</b>	<b>18,96</b>	<b>Total 136</b>	<b>19,06</b>	0,10					0,10	
137 A	19,70	137 A	16,48							
137 B	8,69	137 B	12,14							
137V	1,33	137V	0,54							
<b>Total 137</b>	<b>29,72</b>	<b>Total 137</b>	<b>29,16</b>		0,56					0,56
138 A	56,32	138 A	56,42							
138V	0,62	138V	0,16							
<b>Total 138</b>	<b>56,94</b>	<b>Total 138</b>	<b>56,58</b>		0,36					0,36
139 A	9,24	139 A	9,33							
139N	0,96	139N	0,66							
<b>Total 139</b>	<b>10,20</b>	<b>Total 139</b>	<b>9,99</b>		0,21					0,21
140 A	30,60	140 A	30,25							
140 B	7,10	140 B	7,25							
140N	0,76	140 C	0,80							
		140N	0,62							
<b>Total 140</b>	<b>38,46</b>	<b>Total 140</b>	<b>38,92</b>	0,46					0,46	
141 A	18,28	141 A	19,48							
141 B	6,50	141 B	6,75							
<b>Total 141</b>	<b>24,78</b>	<b>Total 141</b>	<b>26,23</b>	1,45					1,45	
142 A	51,09	142 A	42,86							
142 B	5,43	142 B	4,91							
142 C	2,03	142 C	2,02							
		142 D	0,67							
		142 E	4,90							
		142 F	0,50							
<b>Total 142</b>	<b>58,55</b>	<b>Total 142</b>	<b>55,86</b>		2,69					2,69
143 A	11,66	143 A	4,60							
143 B	39,19	143 B	12,96							
143 C	7,66	143 C	12,36							
		143 D	5,53							
		143 E	1,40							
		143 F	13,85							
<b>Total 143</b>	<b>58,51</b>	<b>Total 143</b>	<b>50,70</b>		7,81					7,81

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI				
				+	-	Legea nr. 1/2000	Legea nr. 247/2005	Invalidări legile fondului funciar	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									+	-
144 A	25,90	144 A	35,80							
144 B	8,92	144 B	12,37							
144 C	7,19	144 C	3,99							
<b>Total 144</b>	<b>42,01</b>	<b>Total 144</b>	<b>52,16</b>	10,15					10,15	
145	28,56	145	28,95							
<b>Total 145</b>	<b>28,56</b>	<b>Total 145</b>	<b>28,95</b>	0,39					0,39	
146 A	11,62	146 A	10,32							
146 B	1,96	146 B	2,49							
146 C	6,15	146 C	8,47							
<b>Total 146</b>	<b>19,73</b>	<b>Total 146</b>	<b>21,28</b>	1,55					1,55	
147	9,06	147	8,47							
<b>Total 147</b>	<b>9,06</b>	<b>Total 147</b>	<b>8,47</b>	0,59					0,59	
148	0,96	148	0,96							
<b>Total 148</b>	<b>0,96</b>	<b>Total 148</b>	<b>0,96</b>							
149	8,10	149	7,71							
<b>Total 149</b>	<b>8,10</b>	<b>Total 149</b>	<b>7,71</b>	0,39					0,39	
150	0,77	150	0,63							
<b>Total 150</b>	<b>0,77</b>	<b>Total 150</b>	<b>0,63</b>		0,14					0,14
151 A	19,54	151 A	19,92							
151 B	2,44	151 B	2,09							
151 C	2,76	151 C	1,80							
151 D	1,33	151 D	0,85							
151 E	4,55	151 E	4,63							
<b>Total 151</b>	<b>30,62</b>	<b>Total 151</b>	<b>29,29</b>		1,33					1,33
152 A	13,19	152 A	13,43							
152 B	0,77	152 B	0,95							
152 C	2,76	152 C	2,76							
<b>Total 152</b>	<b>16,72</b>	<b>Total 152</b>	<b>17,14</b>	0,53	0,11		0,11		0,53	
153 A	29,82	153 A	29,88							
153 B	3,17	153 B	3,32							
153 C	9,16	153 C	8,17							
<b>Total 153</b>	<b>42,15</b>	<b>Total 153</b>	<b>41,37</b>		0,78					0,78
154	3,65	154	2,82							
<b>Total 154</b>	<b>3,65</b>	<b>Total 154</b>	<b>2,82</b>		0,83					0,83
163	0,57	163	0,57							
<b>Total 163</b>	<b>0,57</b>	<b>Total 163</b>	<b>0,57</b>							
164 A	9,62	164 A	14,68							
164 B	11,31	164 B	11,27							
164 C	4,54	164 C	2,80							
164 D	1,93	164 D	1,51							
164 E	2,80									
<b>Total 164</b>	<b>30,20</b>	<b>Total 164</b>	<b>30,26</b>	0,06					0,06	
165 A	25,00	165 A	25,56							
165 B	0,99	165 B	1,21							
<b>Total 165</b>	<b>25,99</b>	<b>Total 165</b>	<b>26,77</b>	0,78					0,78	
166 A	6,36	166 A	6,90							
166 B	8,36	166 B	4,23							
166 C	17,04	166 C	13,59							
		166 D	1,78							
<b>Total 166</b>	<b>31,76</b>	<b>Total 166</b>	<b>26,50</b>		5,26					5,26
167 A	20,70	167 A	17,85							
167 B	7,03	167 B	6,53							
167 C	11,05	167 C	11,29							
167 D	9,53	167 D	11,80							
<b>Total 167</b>	<b>48,31</b>	<b>Total 167</b>	<b>47,47</b>		0,84					0,84

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI				
				+	-	Legea nr. 1/2000	Legea nr. 247/2005	Invalidări legile fondului funciar	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
									+	-
168 A	21,33	168 A	22,15							
168 B	6,02	168 B	4,18							
168 C	9,28	168 C	9,24							
		168 D	1,13							
<b>Total 168</b>	<b>36,63</b>	<b>Total 168</b>	<b>36,70</b>	0,07					<b>0,07</b>	
169	13,30	169	12,90							
<b>Total 169</b>	13,30	<b>Total 169</b>	12,90		0,40					0,40
170	3,33	170	4,28							
<b>Total 170</b>	3,33	<b>Total 170</b>	4,28	0,95					<b>0,95</b>	
171	1,25	171	1,25							
<b>Total 171</b>	1,25	<b>Total 171</b>	1,25							
173 A	15,21	173 A	13,74							
173 B	0,92	173 B	1,63							
173 C	3,19	173 C	2,32							
<b>Total 173</b>	19,32	<b>Total 173</b>	17,69		1,63					1,63
174	1,64	174	1,39							
<b>Total 174</b>	1,64	<b>Total 174</b>	1,39		0,25					0,25
175	1,36	175	0,69							
<b>Total 175</b>	1,36	<b>Total 175</b>	0,69		0,67					0,67
176	1,49	176	1,27							
<b>Total 176</b>	1,49	<b>Total 176</b>	1,27		0,22					0,22
177	2,46	177 A	0,91							
		177 B	1,13							
<b>Total 177</b>	2,46	<b>Total 177</b>	2,04		0,42					0,42
178	1,47	178	0,76							
<b>Total 178</b>	1,47	<b>Total 178</b>	0,76		0,71					0,71
179	3,29	179	1,72							
<b>Total 179</b>	3,29	<b>Total 179</b>	1,72		1,57					1,57
180	22,60	180	22,90							
<b>Total 180</b>	22,60	<b>Total 180</b>	22,90	0,30					0,30	
181	22,48	181	17,93							
<b>Total 181</b>	22,48	<b>Total 181</b>	17,93		4,55		1,08			3,47
185	1,26	185	1,19							
<b>Total 185</b>	1,26	<b>Total 185</b>	1,19		0,07					0,07
186	3,18	186	3,16							
<b>Total 186</b>	3,18	<b>Total 186</b>	3,16		0,02					0,02
188C	0,13	188C	0,13							
<b>Total 188</b>	0,13	<b>Total 188</b>	0,13							
		189	0,46							
		<b>Total 189</b>	0,46	0,46					0,46	
190D	4,08	190D	6,31							
		190F	0,29							
<b>Total 190</b>	4,08	<b>Total 190</b>	6,60	2,52					2,52	
191D	2,52	191D	2,24							
		191F	0,16							
<b>Total 191</b>	2,52	<b>Total 190</b>	2,40		0,12					0,12
192D	3,78	192D	2,95							
<b>Total 192</b>	3,78	<b>Total 192</b>	2,95		0,83					0,83
193D	4,02	193D	3,26							
<b>Total 193</b>	4,02	<b>Total 193</b>	3,26		0,76					0,76
<b>TOTAL</b>	<b>2167,83</b>		<b>2074,94</b>	<b>26,34</b>	<b>119,23</b>	<b>0,26</b>	<b>43,04</b>	<b>5,23</b>	<b>21,11</b>	<b>75,93</b>



### 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	2074,94	1724,19	318,41
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2042,60	1724,19	318,41
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	8,19	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	16,08	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	7,60	-	-
1,7	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimite	0,47	-	-

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 98%.

Pe teritoriul unității de producție studiată există o suprafață de 0,47 ha de terenuri transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pentru instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc. Situația acestora este prezentată în tabelul următor.

Tabel 2.4.3.1.1

Nr. crt.	U.a.	Unitatea amenajistică de la amenajarea din anul 2011 din care provin actualele unități amenajistice încadrate la categoria de folosință Ocupații - Litigii	Suprafața (suprafața din amenajament) – ha	Act normativ	Beneficiar	Termen	Data reprimirii
1	70F	70 A%	0,0064/0,01	Decizia Gărzii Forestiere Timișoara nr. 169/ 06.07.2020	S.C. Vodafone România S.A	10 ani	18.07. 2030
2	72F	72 C%	0,0144/0,01	Decizia Gărzii Forestiere Timișoara - în curs de aprobare	S.C. RCS & RDS S.A.	în curs de aprobare	în curs de aprobare
3	190F	190D%	0,2865/0,29	Decizia Gărzii Forestiere Timișoara nr. 171/ 06.07.2020	S.C. Apaserv Valea Jiului Petroșani S.A.	1 an	05.07. 2021
4	191F	191D%	0,16/0,16	Decizia Gărzii Forestiere Timișoara nr. 171/ 06.07.2020	S.C. Apaserv Valea Jiului Petroșani S.A.	1 an	05.07. 2021
<b>TOTAL</b>			<b>0,4673/0,47</b>	<b>-</b>			

La data intrării în vigoare a amenajamentului, documentația pentru ocuparea temporară a terenului din u.a.72F era în curs de aprobare. Încadrarea actuală este în concordanță cu cele stabilite de Conferința a II-a.

## 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

DS: Hunedoara

OS: Petroșani

U.P. 6

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	2074,94	2074,94	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	2042,60	2042,60	
101	RASINOASE	(PDR)	833,63	833,63	
102	FOIOASE	(PDF)	1208,97	1208,97	
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)	8,19	8,19	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	8,19	8,19	
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)	16,08	16,08	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,34	0,34	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	14,76	14,76	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	0,98	0,98	
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)	7,60	7,60	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	4,86	4,86	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	1,57	1,57	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	1,17	1,17	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	0,47	0,47	

## 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

DS: Hunedoara

OS: Petroșani

U.P. 6

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	2074,94	2074,94	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	2042,60	2042,60	
3	RASINOASE	833,63	833,63	
4	MOLID	790,07	790,07	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD	4,35	4,35	
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	39,21	39,21	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1208,97	1208,97	
11	FAG	1083,70	1083,70	
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	108,52	108,52	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN			
18	- FRASIN			
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	16,75	16,75	
22	- TEI			
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	13,76	13,76	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	32,34	32,34	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	8,19	8,19	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	16,08	16,08	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	7,60	7,60	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	0,47	0,47	

## 2.5. Enclave

În cuprinsul U.P. VI Petroșani se găsesc 28 enclave.

Tabelul 2.5.1

Anul amenajării						Parcele limitrofe
2011		2021				
Nr. crt.	Suprafața (ha)	Nr. crt.	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	
E1	6,91	E1	6,91	Petroșani	Agricol (fâneață)	55, 61
E2	0,45	E2	0,44	Petroșani	Agricol (fâneață)	55, 61
E3	10,69	E3	10,76	Petroșani	Agricol (fâneață)	63, 64
E4	2,50	E4	2,50	Petroșani	Agricol (fâneață)	64
E5	1,98	-	-	-	-	
E6	4,07	-	-	-	-	
E7	0,95	E7	0,95	Petroșani	Agricol (fâneață)	72
E8	1,33	E8	1,33	Petroșani	Agricol (fâneață)	72, 73
E9	0,29	E9	0,29	Petroșani	Agricol (fâneață)	75
E10	4,13	E10	4,13	Petroșani	Agricol (fâneață)	74, 76, 77
E11	4,92	E11	4,80	Petroșani	Agricol (fâneață)	76,77
E12	2,14	E12	3,57	Petroșani	Agricol (fâneață)	77, 78, 181
E13	3,76	E13	3,76	Petroșani	Agricol (fâneață)	153
-	-	E14	0,61	Petroșani	Agricol (fâneață)	145, pădure retrocedată
-	-	E15	0,49	Petroșani	Agricol (fâneață)	145, pădure retrocedată
-	-	E16	1,19	Petroșani	Agricol (fâneață)	144, pădure retrocedată
-	-	E17	1,60	Petroșani	Agricol (fâneață)	144, pădure retrocedată
E18	0,91	E18	0,91	Petroșani	Agricol (fâneață)	140, 141
E19	3,77	E19	5,16	Petroșani	Agricol (fâneață)	152, 153, 166, 167
E20	1,24	E20	1,68	Petroșani	Agricol (fâneață)	166,167
E21	8,23	E21	8,22	Petroșani	Agricol (fâneață)	167, 168, 170, pădure retrocedată
E22	13,89	E22	13,94	Petroșani	Agricol (fâneață)	167, 168
E23	16,76	E23	16,65	Petroșani	Agricol (fâneață)	168, 169, 170, 173, pădure retrocedată
E24	17,65	E24	17,40	Petroșani	Agricol (fâneață)	168,169
E25	2,41	E25	2,41	Petroșani	Agricol (fâneață)	168,169
E26	3,06	E26	3,04	Petroșani	Agricol (fâneață)	180, pădure retrocedată
E27	0,96	E27	0,92	Petroșani	Agricol (fâneață)	65, pădure retrocedată
E28	6,34	E28	6,35	Petroșani	Agricol (fâneață)	63,64
E29	1,01	E29	1,02	Petroșani	Agricol (fâneață)	78
E30	4,74	E30	3,77	Petroșani	Agricol (fâneață)	165
Total	125,09	-	124,80	-	-	-

Enclavele E14-E17 au fost identificate la amenajarea actuală, ele existând pe teren și având hotarele materializate, iar fostele enclave E5 și E6 nu au mai fost constituite, deoarece nu îndeplinesc criteriile menționate în normele tehnice.

## 2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
1	2	3	4	5	6
1	Petroșani	2	Izvor	70-77, 139-154, 163-171, 173-181	865,17
		3	Parâng	35, 36, 38, 40-52, 55-59, 61-69, 78-123, 125-138, 185, 186, 188C, 191D, 191F	1209,77
TOTAL U.P.					2074,94

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

Până în anul 1948, pădurile unității de producție au aparținut mai multor proprietari, grupate după cum urmează:

- posesorul Livezeni – parcelele 45-52, 55-59, 61-123, 125-154, 163-171, 173-181;
- diverși mici proprietari – parcelele 35, 36, 38, 40-44, 185, 186, 189.

Până în anul 1948, când pădurile au fost preluate de stat, modul de gospodărire al acestora s-a făcut defectuos, neținându-se cont decât de nevoile momentane ale proprietarilor.

După ce pădurile au devenit proprietatea statului, pentru gospodărirea unitară a acestora, în anul 1949 a fost întocmit primul amenajament silvic.

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

După anul 1948 s-a trecut la organizarea pădurilor pe baze științifice. În anul 1960 a fost întocmit al doilea amenajament unitar în cadrul ocolului silvic prin care arboretele au fost tratate în regimul codru cu un ciclu de 100 ani.

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

Evoluția bazelor de amenajare pentru pădurile ce compun actuala unitate de producție este redată sintetic în tabelul următor:

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P. -ha-		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Ciclul
	Totală	Grupă I	Denumirea	Suprafața -ha-	%					
1960	3437,6	*	„A”- Codru regulat	3432,7	100	Codru	69FA31MO	Tăieri succesive, Tăieri rase	103	100
			Alte terenuri	4,9	-	-	-	-	-	-
1970	3083,4	*	„A”- Codru regulat, sortimente obișnuite	3035,1	99	Codru	65FA32MO1DR 2DT	Tăieri combinate, Tăieri rase	103	100
			„H”- Protecție absolută	35,4	1	Codru	*	Tăieri de igienă	-	-
			Alte terenuri	12,9	-	-	-	-	-	-
1981	2996,2	*	„A”- Codru regulat, sortimente obișnuite	2680,4	89	Codru	48FA42MO3BR 5DR2DT	Tăieri succesive, Tăieri rase, Tăieri combinate	104	100
			„H”- Protecție absolută	283,0	9	Codru	*	Tăieri de igienă	-	-
			Alte terenuri	32,8	2	-	-	-	-	-

Anul amenajării	Suprafața U.P. –ha-		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Ciclul
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprafața –ha-	%					
1993	2764,8	2211,7	„A”- Codru regulat, sortimente obișnuite	1404,8	51	Codru	46FA45MO3ME 4PI1CA1DT	Tăieri progresive	Tehnică și de protecție 107	110
			„M”- Conservare deosebită	1325,8	48	Codru	49FA44MO5ME 1CA1DT	Tăieri conservare, Tăieri de igienă	-	-
			Alte terenuri	34,2	1	-	-	-	-	-
2003	2671,3	2146,6	„A”- Codru regulat, sortimente obișnuite	1519,0	57	Codru	49FA43MO3ME 3PI1CA1DT	Tăieri progresive, Tăieri rase	Tehnică și de protecție 109	110
			„M”- Conservare deosebită	1105,7	41	Codru	50FA42MO7ME 1CA	Tăieri conservare	-	-
			Alte terenuri	46,6	2	-	-	-	-	-
2011	2167,83	1754,12	„A”- Codru regulat, sortimente obișnuite	1115,59	51	Codru	65FA26MO2LA 7DT	T. progresive	Tehnică și de protecție 103	110
			„M”- Conservare deosebită	1015,19	47	Codru	52FA38MO7LA 3DT	Tăieri conservare	-	-
			Alte terenuri	37,05	2	-	-	-	-	-

\*nu există date

Până la apariția legilor fondului funciar, suprafața unității de producție VI Petroșani 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 atât în grupa I funcțională, cât și în grupa a II –a 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 și S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Regimul adoptat a fost cel de codru.

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

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

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

În tabelul 3.1.2.2.1. este prezentată reglementarea procesului de producție de la ultimele șase amenajări.

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	S.U.P	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (m <sup>3</sup> /an)	Posibilitatea (m <sup>3</sup> /an)	Indice de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
		S (ha)	V (m <sup>3</sup> )	S (ha)	V (m <sup>3</sup> )				
1960	„A”	*	*	*	*	12358	11800	3,4	3,9
1970	„A”	*	*	*	*	12747	12100	4,0	4,0
1981	„A”	*	*	*	*	10186	11100	4,1	4,8
1993	„A”	240,8	60389	174,4	112335	4945	2000	1,4	6,3
2003	„A”	312,8	85788	148,2	46827	5555	3500	1,9	6,2
2011	„A”	220,47	60097	223,03	83931	4084	2100	1,9	7,0

\* nu există date

Posibilitatea de produse principale pentru subunitatea de producție (codru regulat) a suferit modificări de la amenajarea din anul 1960 și până la amenajarea anterioară. Aceste variații destul de mari (de la 1200 m<sup>3</sup>/an la amenajarea din anul 1970 la 2000 m<sup>3</sup>/an la amenajarea din anul 1993 și 2100 m<sup>3</sup>/an la amenajarea din anul 2011) 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	De-gajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Re-alizări (R)														
	%	ha/an	ha/an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha
1970	P	38,8	15,0	*	*	67,5	580	*	12100	*	*	2051,3	1090	4,2	4,0
	R	23,0	24,4	*	*	30,7	10	*	8600	*	*	100	50		
	%	59	163	*	*	45	2	*	71	*	*	5	5		
1981	P	28,1	10,0	*	*	46,5	191	50,5	11100	*	*	1817,5	1228	4,2	4,8
	R	25,3	15,2	*	*	11,6	38	46,0	10127	*	*	*	*		
	%	90	150	*	*	25	20	90	91	*	*	*	*		
1993	P	42,8	72,4	*	*	81,8	3087	15,9	2000	*	*	1502,9	120	1,4	6,2
	R	14,3	42,2	*	*	54,3	1067	8,7	2295	*	*	*	173		
	%	33	58	*	*	66	34	55	115	*	*	*	*		
2003	P	5,47	7,5	16,0	107	57,1	1114	10,37	3500	29,8	578	1154,6	942	1,9	6,2
	R	1,81	18,01	22,85	186	32,49	1153	13,6	2568	-	-	2387	39		
	%	33	240	143	174	57	104	131	73	-	-	2	4		

\* Nu sunt date

La amenajarea din anul 1970, unitatea de producție VI Petroșani, cu suprafața de 3083,4 ha cuprindea 3070,5 ha păduri și terenuri destinate împăduririi și 12,9 ha terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri scoase temporar din fondul forestier. Procesul de producție s-a prevăzut a se desfășura pentru subunitatea de producție S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 3035,1 ha. Regimul stabilit pentru pădurile din U.P. VI Petroșani a fost cel al codrului. Tratamentele aplicate au fost, după caz, cele ale tăierilor combinate sau rase. Vârsta exploatabilității a fost de 103 ani. În funcție de aceasta, s-a adoptat un ciclu pentru subunitatea de producție “A” de 100 ani. În acest fel a fost prevăzut să se desfășoare procesul de producție în U.P.VI Petroșani, în cursul perioadei de



amenajare 1970-1980. În continuare este prezentat modul cum au fost respectate prevederile amenajamentului.

Împăduririle, care erau prevăzute a se realiza 38,8 ha/an s-au realizat în proporție de 59% adică 23,0 ha. Degajările, pentru care erau prevăzute a se realiza 15,0 ha/an s-au realizat în proporție de 163% adică pe 24,4 ha. Răriturile, care erau prevăzute a se realiza 67,5 ha/an, cu un volum de 580 m<sup>3</sup>/an au avut ca realizări 30,7 ha/an (45%), respectiv 10 m<sup>3</sup>/an (2%). Tăierile de igienă prevăzute pe 2051,3 ha/an, cu un volum de 1090 m<sup>3</sup>/an s-au realizat în proporție de 5% pe suprafață și 5% pe volum. În ceea ce privește produsele principale din care trebuia să se recolteze 12100 m<sup>3</sup>/an, s-au recoltat 8600 m<sup>3</sup>/an, adică 71%.

La amenajarea din anul 1981, unitatea de producție VI Petroșani, cu suprafața de 2996,2 ha cuprindea 2963,4 ha păduri și terenuri destinate împăduririi și 32,8 ha terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri scoase temporar din fondul forestier. Procesul de producție s-a prevăzut a se desfășura pentru subunitatea de producție S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 2680,4 ha. Regimul stabilit pentru pădurile din U.P. VI Petroșani a fost cel al codrului. Tratamentele aplicate au fost, după caz, cele ale tăierilor combinate, succesive sau rase. Vârsta exploatabilității a fost de 104 ani. În funcție de aceasta, s-a adoptat un ciclu pentru subunitatea de producție "A" de 100 ani. În acest fel a fost prevăzut să se desfășoare procesul de producție în U.P. VI Petroșani, în cursul perioadei de amenajare 1981-1992. În continuare este prezentat modul cum au fost respectate prevederile amenajamentului.

Împăduririle, care erau prevăzute a se realiza 28,1 ha/an s-au realizat în proporție de 90% adică 25,3 ha. Degajările, pentru care erau prevăzute a se realiza 10,0 ha/an s-au realizat în proporție de 150% adică pe 15,2 ha. Răriturile, care erau prevăzute a se realiza 46,5 ha/an, cu un volum de 191 m<sup>3</sup>/an au avut ca realizări 11,6 ha/an (25%), respectiv 38 m<sup>3</sup>/an (20%). În ceea ce privește produsele principale din care trebuia să se recolteze 11100 m<sup>3</sup>/an, s-au recoltat 10127 m<sup>3</sup>/an, adică 91%.

La amenajarea din anul 1993, unitatea de producție VI Petroșani, cu suprafața de 2764,8 ha cuprindea 2730,6 ha păduri și terenuri destinate împăduririi și 34,2 ha terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri scoase temporar din fondul forestier. Dintre cele 2730,6 ha păduri și terenuri destinate împăduririi, 2211,7 ha au fost încadrate în grupa I funcțională, iar diferența în grupa a II-a funcțională. Procesul de producție s-a prevăzut a se desfășura pentru subunitatea de producție S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 1404,8 ha. Regimul stabilit pentru pădurile din U.P. VI Petroșani a fost cel al codrului. Tratamentele aplicate au fost cele ale tăierilor progresive. Pentru arboretele din S.U.P."A" s-a adoptat exploatabilitatea tehnică și exploatabilitatea de protecție, exprimată prin vârsta exploatabilității, a cărei medie pe S.U.P."A" a fost de 107 ani. În funcție de aceasta, s-a adoptat un ciclu pentru subunitatea de producție "A" de 110 ani. În acest fel a fost prevăzut să se desfășoare procesul de producție în U.P. VI Petroșani, în cursul deceniului de amenajare 1993-2002. În continuare este prezentat modul cum au fost respectate prevederile amenajamentului.

Împăduririle, care erau prevăzute a se realiza 42,8 ha/an s-au realizat în proporție de 33% adică 14,3 ha. Degajările, pentru care erau prevăzute a se realiza 72,4 ha/an s-au realizat în proporție de 58% adică 42,2 ha. Răriturile, pentru care erau prevăzute a se realiza 81,8 ha/an, cu un volum de 3087 m<sup>3</sup>/an au avut ca realizări 54,3 ha/an (66%), respectiv 1067 m<sup>3</sup>/an (34%). În ceea ce privește produsele principale din care trebuia să se recolteze 2000 m<sup>3</sup>/an, s-au recoltat 2295 m<sup>3</sup>/an, adică 115%.

În ceea ce privește nerealizările pe volum la rărituri, acestea nu sunt concludente, importantă fiind parcurgerea suprafeței propuse. La produsele principale, posibilitatea a fost realizată în proporție de 115%.

În arboretele parcurse cu tăieri progresive a crescut în general proporția semințișului utilizabil odată cu reducerea consistenței arboretului bătrân.

La amenajarea din anul 2003, unitatea de producție VI Petroșani, cu suprafața de 2671,3 ha cuprindea 2624,7 ha păduri și terenuri destinate împăduririi și 46,6 ha terenuri

afectate gospodăririi silvice și terenuri scoase temporar din fondul forestier. Dintre cele 2624,7 ha păduri și terenuri destinate împăduririi, 2146,6 ha au fost încadrate în grupa I funcțională, iar diferența în grupa a II-a funcțională. Procesul de producție s-a prevăzut a se desfășura pentru subunitatea de producție S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 1519,0 ha. Regimul stabilit pentru pădurile din U.P. Petroșani a fost cel al codrului. Tratamentele aplicate au fost cele ale tăierilor progresive. Pentru arboretele din S.U.P."A" s-a adoptat exploatabilitatea tehnică și exploatabilitatea de protecție, exprimată prin vârsta exploatabilității, a cărei medie pe S.U.P."A" a fost de 109 ani. În funcție de aceasta, s-a adoptat un ciclu pentru subunitatea de producție "A" de 110 ani. În acest fel a fost prevăzut să se desfășoare procesul de producție în U.P. VI Petroșani, în cursul perioadei de amenajare 2003-2010. În continuare este prezentat modul cum au fost respectate prevederile amenajamentului.

Împăduririle, care erau prevăzute a se realiza 5,47 ha/an s-au realizat în proporție de 33% adică 1,81 ha. Degajările, pentru care erau prevăzute a se realiza 7,5 ha/an s-au realizat în proporție de 215% adică 18,01 ha. Curățirile, pentru care erau prevăzute a se realiza 16,0 ha/an cu un volum de 107 m<sup>3</sup>/an s-au realizat în proporție de 143% pe suprafață și 174% din volum. Răriturile, pentru care erau prevăzute a se realiza 57,1 ha/an, cu un volum de 1114 m<sup>3</sup>/an au avut ca realizări 32,49 ha/an (57%), respectiv 1153 m<sup>3</sup>/an (104%). Tăierile de igienă prevăzute pe 1154,6 ha/an, cu un volum de 942 m<sup>3</sup>/an s-au realizat în proporție de 2% pe suprafață și 4% pe volum. Tăierile de conservare prevăzute pe 29,8 ha/an, cu un volum de 578 m<sup>3</sup>/an nu s-au realizat. În ceea ce privește produsele principale din care trebuia să se recolteze 3500 m<sup>3</sup>/an, s-au recoltat 2568 m<sup>3</sup>/an, adică 73%.

### 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Aplicarea prevederilor amenajamentului precedent este prezentată în tabelul 3.2.1

Tabelul 3.2.1

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indice total de recoltare	Indice creștere curentă
	Realizări (R)	ha/an	ha/an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha
2011	P	1,44	14,61	8,60	27	69,16	1949	18,36	2100	17,11	492	810,29	683	2,5	6,4
	R	0,91	13,70	7,96	46	42,97	745	15,86	1672*	-	-	103,36	53	1,2	
	%	63	94	93	170	62	38	86	80	-	-	13	8	48	

\* inclusiv tăieri accidentale I

Față de prevederile din anul 2011 ale amenajamentului, împăduririle au fost realizate în proporție de 63%, degajările au fost realizate în proporție de 94%, curățirile au fost realizate în proporție de 93% pe suprafață și în proporție de 170% pe volum, iar răriturile au fost realizate în proporție de 62% pe suprafață și în proporție de 38% pe volum. Arboretele cu tăieri de produse principale au fost parcurse pe 86% din suprafața prevăzută, recoltându-se 80% din volumul preconizat (inclusiv din tăieri de produse accidentale I). Tăierile de igienă au fost realizate în proporție de 13% pe suprafață și în proporție de 8% pe volum, tăierile de conservare nu s-au realizat. Pentru întreaga unitate de producție, indicele de recoltare a fost de 48% din cel prevăzut.

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 semintișului utilizabil												Trata- mentul aplicat	Nr. de in- ter- ven- ții	Lucrări de împă- durire/Ob- servații
		Amenajamentul din anul 2011						Amenajamentul din anul 2021								
		Arboret matur			Semintiș utilizabil			Arboret matur			Semintiș utilizabil					
		V ani	Compoziția	K	Compo- ziția	S ha	S %	V ani	Compoziția	K	Compo- ziția	S ha	S %			
66	23,48/ 23,47	110	10FA	0,8	-	-	-	120	10FA	0,8	-	-	-	-	-	-
71 B	11,85/ 11,27	140	10FA	0,5	10FA	4,74	40	150	10FA	0,2	10FA	7,89	70	t. prog, punere în lumină	1	-
78 C	5,34/ 5,34	100	8FA2ME	0,7	-	-	-	110	9FA 1ME	0,5	10FA	2,14	40	t. prog, însăm.	1	-
126 D	11,42/ 7,83	110	7FA 3MO	0,8	-	-	-	120	9FA 1MO	0,5	10FA	3,13	40	t. prog, însăm.	1	-
134	3,03/ 1,96	130	10FA	0,8	10FA	0,61	20	140	10FA	0,8	10FA	0,20	10	-	-	-
135	2,99/ 2,48	100	10FA	0,7	-	-	-	110	10FA	0,7	10FA	0,25	10	-	-	-
143 C	7,66/ 12,36	130	10FA	0,6	10FA	3,06	40	140	7FA 3MO	0,5	10FA	4,94	40	t. prog, punere în lumină	1	-
146 C	6,15/ 8,47	170	10FA	0,7	-	-	-	180	10FA	0,2	10FA	4,23	50	t. prog, însăm	1	-
151 E	4,55/ 4,63	150	10FA	0,6	10FA	1,37	30	160	10FA	0,3	10FA	2,78	60	t. prog, punere în lumină	1	-
153 A	29,82/ 29,88	140	10FA	0,7	10FA	5,96	20	150	10FA	0,5	10FA	11,95	40	t. prog, însăm	1	-
153 B	3,17/ 3,32	150	10FA	0,8	10FA	0,63	20	160	10FA	0,3	10FA	1,33	40	t. prog, însăm	1	-
154	3,65/ 2,82	100	10FA	0,7	10FA	0,73	20	110	10FA	0,7	-	-	-	-	-	-
164 E – actual 164 C	2,80/ 2,80	130	10FA	0,6	10FA	1,12	40	140	10FA	0,7	10FA	0,84	30	-	-	-
165 B	0,99/ 1,21	130	10FA	0,8	-	-	-	140	10FA	0,7	-	-	-	-	-	-
167 C	11,05/ 11,29	120	10FA	0,5	10FA	4,42	40	130	10FA	0,3	10FA	7,90	70	t. prog, punere în lumină	1	-
169	13,30/ 12,90	130	10FA	0,8	-	-	-	140	10FA	0,3	10FA	5,16	40	t. prog, însăm	1	-
173 A	15,21/ 13,74	110	10FA	0,7	-	-	-	120	10FA	0,7	10FA	2,75	20	t. prog, însăm	1	-
173 C	3,19/ 2,32	110	10FA	0,7	10FA			120	10FA	0,5	10FA	0,70	30	t. prog, însăm	1	-

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Odată cu prima amenajare unitară a pădurilor, măsurile silviculturale dobândesc o bază științifică. Deși, în perioada scursă de atunci, au existat și nerealizări, se poate afirma că, pe ansamblu, gospodărirea s-a făcut în spiritul dezvoltării durabile a fondului forestier.

Felul proprietății pădurii, înainte de 1948, a influențat modul de gospodărire al arboretelor cu repercusiuni asupra structurii acestora până în perioada actuală.

Înainte de naționalizare, proprietarii pădurilor au fost:

- composesoratul Livezeni pe 80% din suprafață;
- micii proprietari particulari pentru 20% din suprafață.

În această perioadă, nu s-au întocmit amenajamente silvice și nu s-a făcut o gospodărire rațională a pădurilor, în exploatarea acestora primând interesele personale ale proprietarilor.

În anul 1949 s-a întocmit primul amenajament silvic pentru pădurile acestei unități de producție. Acesta a constituit un îndreptar tehnic privind mărimea, structura și măsurile de gospodărire a pădurilor.

Reamenajările ulterioare, au fost efectuate în 1960, 1970, 1981, 1993, 2003 și 2011 pe baza unor noi instrucțiuni de amenajarea pădurilor, iar soluțiile prevăzute au fost fundamentate din punct de vedere silvicultural.

Din punct de vedere al evoluției suprafeței, din tabelul 3.1.2.1.1. reiese că aceasta a scăzut continuu, până la actuala amenajare. Aceasta se explică prin cedarea unor suprafețe pentru pășune sau carieră de piatră, a unor schimburi în cadrul cărora primirile de suprafață s-au făcut în altă zonă (compensare pe ocol sau filială), retrocedările făcute în conformitate cu legile proprietății.

Organizarea procesului de producție s-a făcut în subunitatea de codru, rezultat direct al provenienței din sămânță a majorității arboretelor. La ultimele amenajări au fost scoase din producție între 1% și 48% din suprafața păduroasă. Criteriile au fost determinate de identificarea terenurilor cu pantă mai mare de 35-45 grade, precum și protejării obiectivelor turistice din Muntele Parângul Mic.

Tratamentele aplicate au fost: tratamentul tăierilor succesive, tratamentul tăierilor combinate, tratamentul tăierilor rase și, la ultimele amenajări, tratamentul tăierilor progresive. Ca urmare a faptului că tratamentele cu regenerare naturală, în unele cazuri au fost incorect aplicate, s-au efectuat împăduriri cu rășinoase (molid, pin) și diverse tari.

Procesul de producție s-a prevăzut a se desfășura pentru subunitatea de producție S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite.

Regimul stabilit pentru pădurile din U.P.VI Petroșani a fost cel al codrului.

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	S.U.P.	Suprafața (ha)	Clase de vârstă (%)						
			I	II	III	IV	V	VI	VII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2011	A - Codru regulat	1115,59	14	40	8	18	4	6	10
2021	A - Codru regulat	1045,15	12	22	35	18	1	1	11

După cum se observă atât la amenajarea din anul 2011, cât și la actuala amenajare clasele de vârstă au fost și sunt dezechilibrate.

La amenajarea din anul 2011 predominau arboretele din clasa a II – a de vârstă (acestea reprezentau 40% din suprafața subunității), iar la actuala amenajare predomină arboretele din clasa a III-a de vârstă (35%). După cum se observă din tabel la actuala amenajare avem un excedent de arborete încadrate în clasele a II-a și a III-a de vârstă și un deficit de arborete încadrate în clasa a V-a de vârstă.

În tabelul 3.3.1.2. se prezintă comparativ situația evoluției compoziției pe specii a arboretelor fondului productiv din cadrul unității de producție studiate.

*Evoluția compoziției fondului productiv:*

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	SUP	Suprafața (ha)	S p e c i i ( % )									
			FA	MO	ME	PI	SAC	CA	BR	ANN	DT	DM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2011	A	1115,59	50	40	3	4	1	1	-	-	1	-
2021	A	1045,15	47	42	4	4	1	1	-	-	1	-

În evoluția compoziției fondului productiv (de la amenajarea din anul 2011 la amenajarea actuală) se observă că principalele specii au rămas fagul (47%) și molidul (42%). Alte specii, cu o pondere relativ importantă, care intră în compoziția fondului productiv sunt: mesteacănul (4%), pinul silvestru (4%), salcia căprească (1%), carpenul (1%) și diversele tari (1%).

Evoluția claselor de producție pentru fondul productiv este prezentată în tabelul următor:

*Evoluția claselor de producție:*

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	S.U.P.	Suprafața (ha)	Clase de producție (%)				
			I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7	8
2011	A	1115,59	-	-	86	8	6
2021	A	1045,15	-	-	84	15	1

După cum se observă atât la amenajarea din anul 2011, cât și la actuala amenajare, există o diferență mică la nivelul claselor de producție.

Față de amenajarea din anul 2011, la actuala amenajare a crescut ponderea arboretelor din clasa a IV-a de producție 15% la actuala amenajare față de 8% la amenajarea din anul 2011 și a scăzut ponderea arboretelor din clasa a III-a (84% la actuala amenajare față de 86% la amenajarea din anul 2010) și clasa a V-a de vârstă (1% la actuala amenajare față de 6% la amenajarea din anul 2010).

În tabelul 3.3.1.4. se prezintă evoluția densității arboretelor fondului productiv din cadrul unității de producție studiate:

*Evoluția densității arboretelor:*

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	S.U.P.	Suprafața (ha)	Categorii de consistență (%)		
			0.1-0.3	0.4 - 0.6	0.7-1.0
1	2	3	4	5	6
2011	A	1115,59	2	6	92
2021	A	1045,15	6	6	88

În evoluția densității arboretelor incluse în fondul productiv (de la amenajarea din anul 2011 la amenajarea actuală) se observă că sunt diferențe importante. Diferențele sunt reprezentate de creșterea procentului la categoria de consistență 0,1-0,3 de la 2% la amenajarea din anul 2011 la 6% din totalul arboretelor la amenajarea actuală și, implicit, scăderea procentului la categoria de consistență 0,7-1,0 de la 92% la amenajarea din anul 2011 la 88% la amenajarea actuală.

Putem afirma că gospodărirea silvică a avut, în general, un efect benefic asupra stării pădurilor, deși ar fi existat posibilitatea obținerii unor rezultate mai bune, prin aplicarea mai exactă a prevederilor amenajamentelor anterioare.

Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune existente în cuprinsul unității de producție VI Petroșani să fie valorificate cu o eficiență superioară.