



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. I BĂNIȚA**  
**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	25
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	25
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	25
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	25
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	
2.1. Constituirea unității de producție	26
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului	26
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	26
2.2.2. Situația bornelor	27
2.2.3. Corespondența între parcellarul și subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual	28
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.3.1. Planuri de baza utilizate	29
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
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	43
2.4.3.1. Ocupații și litigii	43
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	44
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	45
2.5. Enclave	45
2.6. Organizarea administrativă	46
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT A PĂDURILOR</b>	
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	47
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	47
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	47
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	47
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	49
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	49
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	51
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	53
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	53

<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	56
4.2.4.2. Regimul pluviometric	57
4.2.4.3. Regimul eolian	57
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	57
4.3. Soluri	58
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	58
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	58
4.3.3. Buletin de analiză	60
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	61
4.4. Tipuri de stațiuni	62
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	62
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	71
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	71
4.7. Arborete slab productive și provizorii	73
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	74
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	74
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	75
4.9. Starea sanitară a pădurii	75
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	76
 <b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE</b>	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	77
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	77
5.1.2. Funcțiile pădurii	77
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	79
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	79
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	80
5.2.1. Regimul	80
5.2.2. Compoziția țel	80
5.2.3. Tratamentul	82
5.2.4. Exploatabilitatea	82
5.2.5. Ciclul	82

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	83
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, Sortiment obişnuite	83
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	83
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare – S.U.P."A"	83
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	84
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	84
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	87
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	87
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	89
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	90
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional	90
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipul II funcțional	90
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	91
6.4. Volum total posibil de extras	93
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	94
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	95
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	95
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	96

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

7.1. Potențial cinegetic	97
7.2. Potențial salmonicol	97
7.3. Potențial fructe de pădure	98
7.4. Potențial ciuperci comestibile	98
7.5. Resurse melifere	98
7.6. Alte produse	98

## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	99
8.2. Protecția împotriva incendiilor	99
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	99
8.2.2. Cauza incendiilor din fondul forestier	100
8.2.3. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și acțiunile silvicultorilor legate de prevenirea și combaterea incendiilor	100
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	102
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	102
8.5. Protecția de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	103

## **9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	104
9.1.1. Elemente de biodiversitate	104
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	108
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	110

<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	
10.1. Instalații de transport	111
10.2. Tehnologii de exploatare	114
10.3. Construcții forestiere	114
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	
11.1. Realizarea continuității funcționale	115
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	115
11.2.1. Indicatori cantitativi	116
11.2.2. Indicatori calitativi	116
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	117
<b>12. DIVERSE</b>	
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	119
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	119
12.3. Indicarea hașurilor anexate amenajamentului	119
12.4. Colectivul de elaborare	119
12.5. Bibliografie	120
<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	124
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite	124
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	124
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru – S.U.P."A"	125
13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale – S.U.P."A"	129
13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale	129
13.1.3. Planul lucrărilor de conservare	130
13.1.3.1. Planul decenal al lucrărilor de conservare	130
13.1.3.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	133
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	134
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	134
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	136
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	137
<b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE</b>	
14.1. Planul instalațiilor de transport	140
14.2. Planul construcțiilor silvice	140
<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	142
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P."A"	146

## PARTEA A III-A

### EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

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

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	149
16.1.1. Descrierea parcelară	150
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	320
16.1.3. Evidența arboretelor marcate	320
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	321
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	321
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	323
16.2.3. Situația sintetică pe specii	324
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	325
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	326
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	327
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	328
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	328
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	329
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	338
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	342
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	342
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	343
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	344
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	345
16.3.5. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	346
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	347
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	348
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	349
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	349
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	351
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	352
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	352
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	353
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	353

## **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	357
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	358
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	363





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. 198**

**Avizare de recepție din 29.04.2021**

**A. Obiectul avizării :**

**Amenajamentul U.P. I Bănița, 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]

## Constatări – Concluzii:

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

Amenajamentul U.P. I Bănița 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 4403,05 ha și este împărțită în 185 *parcele* și 337 *subparcele*, rezultând o *suprafață medie a parcelei* de 23,80 ha și a *subparcele* de 13,07 ha.

Pădurile U.P. I Bănița au fost încadrate în întregime în *grupa I* (4368,33 ha - 100%), cu următoarele categorii funcționale:

1.2A - arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T.II) – 739,27 ha (17%);

1.2B - arboretele constituite din subparcele întregi limitrofe căii ferate Petroșani – Simeria din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T.II) – 5,54 ha;

1.2C - arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) – 129,80 ha (3%);

1.2L - arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la 35 grade (T.IV) – 1933,22 ha (44%);

1.5Q - arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor - din rețeaua ecologică Natura, ROSCI 0087 Grădiștea Muncelului - Cioclovina (T.IV) – 608,47 ha (14%);

1.6G - arboretele din Parcul Natural Grădiștea Muncelului - Cioclovina incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T.I) – 141,71 ha (3%);

1.6H - arboretele incluse în zona de management durabil a Parcului Natural Grădiștea Muncelului - Cioclovina (T.III) – 810,32 ha (19%).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție sunt situate în două etaje de vegetație și anume:

- FM2 – montan de amestecuri – 3010,09 ha (69%);
- FM1+FD4 – montan – premontan de făgete – 1358,24 ha (31%).

Solurile identificate în urma efectuării de profile principale de sol aparțin claselor cernisoluri (9%), cambisoluri (84%) și spodisoluri (7%), predominant fiind tipul și subtipul de sol districambosol tipic – 1895,67 ha (43%).

S-au determinat 8 tipuri de pădure, dintre care cele mai reprezentative sunt:

- 414.2. – Făget montan cu floră de mull (m) – 1824,90 ha (42%);
- 411.4. – Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 785,28 ha (18%);
- 134.1. – Amestec de rășinoase și fag pe soluri scheletice (m) – 745,54 ha (17%);

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

- 3.3.3.2. – Montan de amestecuri, Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria (2570,44 ha) – 59%;
- 4.4.2.0. – Montan-premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria (785,28 ha) – 18%;
- 3.3.1.1. – Montan de amestecuri, Pi, podzolic edafic mic cu Vaccinium și alte acidofile (304,38 ha) – 7%.

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

Specificari	SPECIA										UP
	FA	MO	ME	CA	PIS	BR	PIN	PI	DR	DT	
Compozitia(%)	76	20	2	1	1						100
Clasa de productie	3.2	3.0	3.4	4.7	3.0	3.0	3.6	3.2	3.0	3.6	3.2
Consistenta	0.78	0.81	0.79	0.79	0.83	0.80	0.80	0.81	0.80	0.82	0.79
Varsta medie (ani)	88	67	66	77	47	44	67	56	50	63	83
Cresterea curenta (mc/an/ha)	5.7	9.3	3.4	3.7	7.3	10.2	4.3	6.3	8.4	4.3	6.4
Volum mediu (mc/ha)	269	376	166	137	225	208	189	197	244	140	284
Fond lemnos (mc)	873722	324943	17498	8566	5849	3358	3051	2357	1045	1246	1241635

S-au constituit următoarele *subunități de gospodărire*:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 3352,01 ha (77%);
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 874,61 ha (20%);
- S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – 141,71 ha (3%).

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-a prevăzut:
  - tăieri progresive în fâgete;
  - 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.
- 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  $4900 \text{ m}^3/\text{an}$  (SUP A) și asigură un *indice de recoltare* din totalul arboretelor de  $1,46 \text{ m}^3/\text{an/ha}$ ;

Pentru S.U.P. „M”, volumul de recoltat prin tăieri de conservare este de  $610 \text{ m}^3/\text{an}$

*Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri)* este de  $559 \text{ m}^3/\text{an}$ , din care *rărituri*  $556 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

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

- *degajări*  $3,03 \text{ ha/an}$ ;
- *curățiri*  $2,66 \text{ ha/an}$ ;
- *rărituri*  $19,56 \text{ ha/an}$ ;
- *tăieri de igienă*  $3376,18 \text{ ha/an}$ , *recoltându-se*  $2978 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

*Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 12,98 ha, din care completări 4,91 ha.*

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 11,4 m/ha, asigurând o accesibilitate a fondului de 84% 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. I Bănița, 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	4368,33	-	4368,33
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1-A1.7)- din care:	3352,01	-	3352,01
A1.1. A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	3352,01	-	3352,01
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:	1016,32	-	1016,32
A2.1 A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	1016,32	-	1016,32
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	-	-	26,88
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, râpe, ravene)	-	-	7,84
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		4368,33	-	4403,05
ENCLAVE				151,41

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE									
CATEGORIA	2A	2B	2C	2L	5Q	6G	6H		TOTAL
SUPRAFAȚA (HA)	739,27	5,54	129,80	1933,22	608,47	141,71	810,32		4368,33

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
Unitatea	„A”	„M”	„E”		TOTAL
Suprafața (ha)	3352,01	874,61	141,71		4368,33
Ciclul	110	-	-		-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
3,9	7,5	-	11,4	84	84	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	MO	ME	CA	PIS	BR	PIN	PI	DR	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	3352,01	2408,27	787,46	65,59	24,86	24,45	16,17	7,21	8,66	4,28	5,06
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		3352,01	2408,27	787,46	65,59	24,86	24,45	16,17	7,21	8,66	4,28	5,06
Total U.P. (A1+A2) (ha)		4368,33	3253,30	864,01	105,22	62,44	25,94	16,17	16,11	11,99	4,28	8,87
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	73	23	2	1	1	-	-	-	-	-
	U.P.	100	76	20	2	1	1	-	-	-	-	-
Clasa de producție medie	A.1.	III.1	III.1	III.0	III.3	IV.3	III.0	III.0	III.0	II.9	III.0	III.0
	U.P.	III.2	III.2	III.0	III.4	IV.7	III.0	III.0	III.6	III.2	III.0	III.6
Consistența medie	A.1.	0,79	0,79	0,81	0,79	0,81	0,83	0,80	0,80	0,82	0,80	0,84
	U.P.	0,79	0,78	0,81	0,79	0,79	0,83	0,80	0,80	0,81	0,80	0,82
Vârsta medie (ani)	A.1.	78	84	66	64	72	47	44	49	46	50	42
	U.P.	83	88	67	66	77	47	44	67	56	50	63
Fond lemnos total (m³)	A.1.	963432	643310	292962	10673	3146	5448	3358	1236	1682	1045	572
	U.P.	1241635	873722	324943	17498	8566	5849	3358	3051	2357	1045	1246
Volum lemnos/ha (m³/ha)	A1.	287	267	372	163	127	223	208	171	194	244	113
	U.P.	284	269	376	166	137	225	208	189	197	244	140
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A.1.	6,8	6,1	9,3	3,5	4,3	7,4	10,2	6,0	7,5	8,4	5,1
	U.P.	6,4	5,7	9,3	3,4	3,7	7,3	10,2	4,3	6,3	8,4	4,3
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		4900	4862	8	30	-	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care:		559	269	244	14	5	20	-	-	5	-	2
Rărituri m³/an		556	267	243	14	5	20	-	-	5	-	2
Volum de recoltare prin tăieri de conservare (m³/an)		610	520	6	84	-	-	-	-	-	-	-
Total volum de extras (m³/an)		6069	5651	258	128	5	20	-	-	5	-	2
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
		1,1			0,1			0,1			1,3	
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	30,26	26,63	30	195,56	5557	3376,18	29782	216,93	6100	
		Anual	3,03	2,66	3	19,56	556	3376,18	2978	21,69	610	
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	TOTAL	MO		BR		FA		DT			
		Hectare										
	Integrale	8,07	5,45		0,45		0,30		1,87			
	Comple-tări	4,91	4,39		0,09		0,06		0,37			
Total		12,98	9,84		0,54		0,36		2,24			

### 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	3352,01	188,2	497,6	4900
2031-2040	3352,01	-	-	9900
2041-2050	3352,01	-	-	13800
2051-2060	3352,01	-	-	13600

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					FA	MO	ME	CA	PIS	BR	PI	PIN	DR	DT
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	3352,01	2408,27	787,46	65,59	24,86	24,45	16,17	8,66	7,21	4,28	5,06
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		3352,01	2408,27	787,46	65,59	24,86	24,45	16,17	8,66	7,21	4,28	5,06
	Total S.U.P.	A1+A2	ha	3352,01	2408,27	787,46	65,59	24,86	24,45	16,17	8,66	7,21	4,28	5,06
2.	Proporția speciilor	%		100	73	23	2	1	1	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie			III.1	III.1	III.0	III.3	IV.3	III.0	III.0	II.9	III.0	III.0	III.0
4.	Consistența medie			0,79	0,79	0,81	0,79	0,81	0,83	0,80	0,82	0,80	0,80	0,84
5.	Vârsta medie	ani		78	84	66	64	72	47	44	46	49	50	42
6.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>		963432	643310	292962	10673	3146	5448	3358	1682	1236	1045	572
7.	Volumul mediu la hectar	m <sup>3</sup> /ha		287	267	372	163	127	223	208	194	171	244	113
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha		6,8	6,1	9,3	3,5	4,3	7,4	10,2	7,5	6,0	8,4	5,1
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha		3,5	3,1	4,7	2,1	1,8	3,5	4,9	3,1	2,6	4,0	2,0
10.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an		4900	4862	8	30	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an		500	257	197	14	5	20	-	5	-	-	2
12.	Rărituri	m <sup>3</sup> /an		497	255	196	14	5	20	-	5	-	-	2
13.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Total posibilitate	m <sup>3</sup> /an		5400	5119	205	44	5	20	-	5	-	-	2
15.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha		Principale			Secundare			T.de conservare			Total	
				1,5			0,1			-			1,6	

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

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața, ha	3352,01	46,73	198,54	951,50	1040,01	776,664	184,40	154,19
%	100	1	6	28	31	23	6	5
Volum, m <sup>3</sup>	963432	312	20484	221595	359859	257274	63624	40284
%	100	-	2	23	37	27	7	4



Ciclu: -

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia			
					FA		MO	
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	- ha	141,71	117,01		24,70	
		Gr.II		-	-		-	
		Total		141,71	117,01		24,70	
	Total S.U.P.	A1+A2	ha	141,71	117,01		24,70	
2.	Proporția speciilor		%	100	83		17	
3.	Clasa de producție medie			III.5	III.6		III.0	
4.	Consistența medie			0,79	0,78		0,81	
5.	Vârsta medie		ani	88	90		78	
6.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	45259	34153		11106	
7.	Volumul mediu la hectar		m <sup>3</sup> /ha	319	292		450	
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an /ha	6,1	5,6		8,3	
9.	Posibilitatea de produse principale		m <sup>3</sup> /an	-	-		-	
10.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	-	-		-	
11.	Rărituri		m <sup>3</sup> /an	-	-		-	
12.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an	-	-		-	
13.	Total		m <sup>3</sup> /an	-	-		-	
14.	Indici de recoltare		m <sup>3</sup> /an /ha	Principale	Secundare	T.de conservare	Total	
				-	-	-	-	

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

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața, ha	141,71	-	0,97	-	98,04	34,68	6,23	1,79
%	100	-	1	-	70	24	4	1
Volum, m <sup>3</sup>	45259	-	195	-	31530	11258	1794	482
%	100	-	-	-	70	25	4	1

O.S.Petroșani  
U.P. I Bănița  
S.U.P.,M” - păduri supuse  
regimului de conservare  
deosebită  
Ciclu: -

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					FA	MO	ME	CA	PIN	PI	DT	SC	PIS	
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	ha	874,61	728,02	51,85	39,63	37,58	8,90	3,33	2,15	1,66	1,49	
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		874,61	728,02	51,85	39,63	37,58	8,90	3,33	2,15	1,66	1,49	
	Total S.U.P.	A1+A2	ha	874,61	728,02	51,85	39,63	37,58	8,90	3,33	2,15	1,66	1,49	
2.	Proporția speciilor		%	100	84	6	5	4	1	-	-	-	-	
3.	Clasa de producție medie			III.7	III.7	III.0	III.4	V.0	IV.0	IV.0	IV.0	IV.8	III.0	
4.	Consistența medie			0,77	0,76	0,82	0,80	0,77	0,80	0,78	0,80	0,78	0,80	
5.	Vârsta medie		ani	97	102	67	68	81	80	82	95	82	50	
6.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	232944	196259	20875	6825	5420	1815	675	537	137	401	
7.	Volumul mediu la hectar		m <sup>3</sup> /ha	266	270	403	172	144	204	203	250	83	269	
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an /ha	4,7	4,6	9,1	3,2	3,2	2,9	3,0	2,8	3,6	6,7	
9.	Posibilitatea de produse principale		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	59	11	48	-	-	-	-	-	-	-	
11.	Rărituri		m <sup>3</sup> /an	59	11	48	-	-	-	-	-	-	-	
12.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an	610	520	6	84	-	-	-	-	-	-	
13.	Total		m <sup>3</sup> /an	669	531	54	84	-	-	-	-	-	-	
14.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an /ha		Principale			Secundare			T.de conservare			Total	
				-			0,1			0,7			0,8	

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața, ha	874,61	10,55	2,78	98,20	308,31	195,11	123,13	136,53
%	100	1	-	11	36	22	14	16
Volum, m <sup>3</sup>	232944	188	131	21878	81973	55096	34949	38729
%	100	-	-	9	35	24	15	17

***PARTEA I***  
***MEMORIU TEHNIC***

## **INTRODUCERE**

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

## INTRODUCERE:

### ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

**Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare:** bioeconomie;

**Obiective științifice și tehnice:**

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

**Perioada de desfășurare:** elaborarea amenajamentului pentru Ocolul silvic 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. I Bănița 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. I Bănița 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 I Bănița are o suprafață de 4403,05 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: comunele Bănița, Baru, 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	Bănița	7%, 8%, 9%, 10%, 11, 12%, 13, 15-19, 20%, 21-68, 69%, 70-72, 73%, 74%, 75%, 76, 77, 78%, 79-81, 82%, 83, 84, 85%, 86%, 88%, 128, 219, 221, 222, 230D, 231D, 232D, 233D%, 234D%, 238D	1846,86
2.	Hunedoara	Baru	98%, 100, 101%, 122%	70,29
3.	Hunedoara	Petrila	192%, 201%, 202%, 203%, 210%, 213, 214	21,99
4.	Hunedoara	Petroșani	1-6, 7%, 8%, 9%, 10%, 12%, 20%, 69%, 73%, 74%, 75%, 78%, 82%, 85%, 86%, 87, 88%, 89-97, 98%, 99, 101%, 102-117, 119-121, 122%, 125, 154, 157-159, 161-191, 192%, 193, 199, 200, 201%, 202%, 203%, 210%, 223-228, 233D%, 234D%, 235D, 236D, 237D	2463,91
<b>TOTAL</b>				<b>4403,05</b>

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

Din punct de vedere geografic unitatea de producție I Bănița este situată în partea de nord-est a Munților Retezat (pe porțiunea cuprinsă între Dealul Boțarilor, Dealul Cioaca Popii, Dâlma Goală și râul Bănița) și în partea de sud-vest a Munților Șureanu (masivul Parâng).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile din unitatea de producție I Bănița se află în două etaje de vegetație și anume:

- FM2 – montan de amestecuri – 3010,09 ha (69%);
- FM1+FD4 – montan – premontan de făgete – 1358,24 ha (31%).

Teritoriul unității de producție I Bănița este inclus parțial în siturile Natura 2000 ROSCI 0087 „Grădiștea Muncelului – Cioclovina” și ROSPA 0045 „Grădiștea Muncelului – Cioclovina” și în Parcul Natural „Grădiștea Muncelului – Cioclovina”.

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Limitele teritoriale ale unității de producție I Bănița sunt redată sintetic în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
1	2	3	4	5
Nord	O.S. Pui	Muntele Drugului Culmea Poienile Tăii	Naturală	Liziera pădurii, borne
Est	U.P. II Taia	Dealul Soma	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Dealul Crăpăturii	Naturală	
		Dâlma Muntelui	Naturală	
		Culmea Boului	Naturală	
Sud	O.S. Lupeni	Dâlma Goală	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Dealul Cioaca Popii	Naturală	
		Dealul Boțarilor	Naturală	
Vest	O.S. Pui	Culmea Bulgării	Naturală	Liziera pădurii, borne
		Drumul European E79/Drumul Național 66 (zona dintre Petroșani și Hațeg)	Artificială	
		Culmea Prislopul - Vârtoape	Naturală	
		Culmea Jigoreasa	Naturală	
		Culmea Jigorul Mare	Naturală	

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. I Bănița sunt prezentate în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Supra- fața ha	Localitatea pe teritoriul căreia se află	Distanța până la ..... (km)		
					O.S.	Comună/ Oraș/ Municipiu	Gară CFR.
0	1	2	3	4	6	7	8
1.	Valea Bănița	7%, 8%, 9%, 10%, 11, 12%, 13, 15-19, 20%, 128, 230D	213,58	Bănița	12	3	3
		1-6, 7%, 8%, 9%, 10%, 12%, 20%, 180-190	467,45	Petroșani	7	7	6
2.	Valea Piscul Popii	21-29, 219	199,46	Bănița	17	4	4
3.	Valea Purcarului	30-34, 238D%	86,02	Bănița	17	4	4
4.	Valea Dâlja	35-37, 238D%	52,51	Bănița	13	6	6
5.	Valea Jigoreasca	38-63, 221, 222, 231D	645,48	Bănița	13	8	8
6.	Valea Jupâneasa	64-68, 69%, 70-72, 73%, 74%, 232D, 234D%	255,08	Bănița	11	8	8
		69%, 73%, 74%, 163-167, 178, 179, 234D%	156,80	Petroșani	11	11	8
7.	Valea Jigorul Mare	75%, 76, 77, 78%, 79-81, 82%, 83, 84, 85%, 86%, 88%, 113%, 233D%	394,73	Bănița	14	11	11
		75%, 78%, 82%, 85%, 86%, 87, 88%, 89-97, 98%, 99, 101%, 102-104, 109, 111, 112, 113%, 121, 233D%	794,00	Petroșani	16	16	14
		98%, 100, 101%	69,56	Baru	19	26	17
8.	Valea Drugul Mare	105-108, 110	202,77	Petroșani	17	17	15
9.	Valea Molidului	223-225	107,00	Petroșani	12	12	10
10.	Valea Galbenă	114-117, 119, 120, 122%, 125, 154, 157, 226, 227, 234D%	363,43	Petroșani	14	14	13
		122%	0,73	Baru	17	24	15
11.	Valea Boului	235D	1,08	Petroșani	13	13	12
12.	Valea Plopului	158, 159, 161, 162	69,77	Petroșani	11	11	10
13.	Valea Purcaru	168-177, 236D	167,06	Petroșani	9	9	8
14.	Valea Frunții	193, 228, 237D%	13,60	Petroșani	8	8	7
15.	Valea Roșia	191, 192%, 199, 200, 201%, 202%, 203%, 210, 237D%	120,94	Petroșani	8	8	7
		192%, 201%, 202%, 203%, 210%, 213, 214	21,99	Petrila	8	8	6
	TOTAL	-	4403,05	-	-	-	-

Teritoriul unității de producție I Bănița se află pe raza următoarelor unități administrativ-teritoriale (u.a.t.): comunele Bănița, Baru, 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 4403,05 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 192,72 ha, suprafață retrocedată în baza Legii nr. 247/2005.

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

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

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

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

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

### 2.2. Constituirea și materializarea 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: 1–13, 15-117, 119-122, 125, 128, 154, 157-159, 161-193, 199-203, 210, 213, 214, 219, 221-228, 230D, 231D, 232D, 233D, 234D, 235D, 236D, 237D, 238D.

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

#### 2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor

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

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amena- jării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă (parcelă)	Minimă (parcelă)		Medie	Maximă (u.a.)	Minimă (u.a.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2011	193	23,80	71,65(107)	0,6 (128)	350	13,12	63,50 (227)	0,13 (24 C)
2021	185	23,80	71,79(107)	0,82 (171)	337	13,07	64,22(227)	0,20 (7 D)

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 I Bănița există 12 parcele (7, 52, 85, 91, 101, 102, 107, 110, 112, 125, 223, 227) 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 I Bănița sunt amplasate 735 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.	Valea Bănița	1, 2, 2bis, 3, 3bis, 4-6, 7, 7bis, 8, 8bis, 9-19, 19bis, 20-22, 22bis, 23, 23bis, 24, 24bis, 25, 26, 26bis, 27, 27bis, 28, 28bis, 29, 30, 30bis, 31-34, 34bis, 35-41, 43-46, 46bis, 47, 47bis, 48, 48bis, 49, 49bis, 50, 50bis, 51, 51bis, 52, 52bis, 53, 53bis, 54-57, 57bis, 58, 59, 59bis, 60, 61, 61bis, 62, 62bis, 63, 63bis, 64, 64bis, 65bis, 66, 66bis, 67-69, 69bis, 70, 70bis, 71, 71bis, 72, 72bis, 73, 73bis, 191, 191bis, 192, 193, 193bis, 265, 267, 268, 286, 638bis, 639bis, 641-649, 651-654, 654bis, 655, 655bis, 656-666, 668-675, 677-679, 679bis, 680, 680bis, 681, 681bis, 682, 682bis, 703, 725	163	beton
2.	Valea Piscul Popii	74-84, 85, 85bis, 86-90, 94, 95, 98, 99, 105, 106, 106bis, 107, 107bis, 108, 109, 109bis, 110-114, 114bis, 115, 115bis, 116-118, 127, 130, 186, 189, 223, 228, 231, 800	49	beton
3.	Valea Purcarului	119-124, 124bis, 125, 125bis, 126, 126bis, 127, 127bis, 128, 129, 129bis, 131, 137bis, 140, 141, 141bis	21	beton
4.	Valea Dâlja	136-139, 144, 145, 145bis, 147-149, 151-154, 157, 163, 164, 166, 181	19	beton
5.	Valea Jigoreasca	116bis, 146, 150, 150bis, 167-177, 177bis, 178, 179, 179bis, 180, 182, 182bis, 183-185, 187, 188, 190, 194, 194bis, 195, 196, 196bis, 197, 197bis, 198, 199, 200, 200bis, 201, 201bis, 202, 202bis, 203, 204, 204bis, 205, 205bis, 206-208, 208bis, 209-221, 225-227, 229, 230, 232-235, 237-247, 249-253, 253bis, 254-256, 260-264, 266, 269, 270, 274-277, 277bis, 278-281, 285, 285bis, 291, 293-296, 304, 305, 305bis, 306-308, 308bis, 309-314, 332, 389, 794-797, 799	138	beton
6.	Valea Jupâneasa	271-273, 282, 292, 315-318, 318bis, 319-331, 334-345, 347, 348, 350-364, 366-372, 376, 377, 390 582-587, 587bis, 588, 590-597, 629-631, 631bis, 632, 632bis, 633-635, 638, 638bis, 639, 639bis, 640, 650, 667	94	beton
7.	Valea Jigorul Mare	91-93, 96, 97, 100-104, 132-135, 224, 373-380, 382-387, 391-428, 432, 434-440, 443, 447-450, 464-471, 479	89	beton
8.	Valea Drugul Mare	449bis, 451-456, 462, 462bis, 463, 463bis	11	beton
9.	Valea Molidului	155, 156, 158-162, 165, 566, 763, 766, 769-773, 775, 777-784, 787, 790, 793	28	beton
10.	Valea Galbenă	142, 143, 283, 284, 457-459, 477-487, 489-493, 495, 498, 500, 502, 776, 785, 786, 788, 789	32	beton
11.	Valea Boului	-	0	beton
12.	Valea Plopului	444, 503, 561-563, 570, 572-574, 578, 580, 581, 667	13	beton
13.	Valea Purcaru	598-613, 615-628	30	beton
14.	Valea Frunții	687, 689, 690, 694, 764, 765	6	beton
15.	Valea Roșia	288-290, 430, 431, 476, 676, 683-685, 704, 705, 705bis, 706, 706bis, 707-712, 714, 714bis, 715, 715bis, 716, 717, 721, 727, 731, 738, 744, 744bis, 745, 745bis, 750bis, 751, 755, 755bis, 760, 760bis, 768	42	beton
<b>TOTAL U.P</b>			<b>735</b>	<b>-</b>

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

Numărul subparceleii din amenajamentul întocmit în anul 2010-2020							
2011	2021	2011	2021	2011	2021	2011	2021
1 A, B	1 A, B	46%	46 A	88 A, B	88 A, B	153	Legea 247
2 A, B	2 A, B	46%	46 B	89	89	154	154, Legea 247
3 A –D	3 A-D	47 A-E	47 A-E	90 A, B	90 A, B	157	157, Legea 247
<b>3R1, R2</b>	<b>3R1, R2</b>	48	48, Legea247	91 A, B	91 A, B	158 A, B	158 A, B
4	4, Legea 247	49 A%	49 A	92 A, B	92 A, B	159	159
5 A + E	5 A	49 B	49 B	93 A, B	93 A, B	161	161
5 B-D	5 B-D	49 C%	49 C	94 A, B	94 A, B	162	162
6 A, B	6	49 D%	49 D	95 A, B	95 A, B	163	163
7 A –E	7 A-E	49 E	49 E	96 A, B	96 A, B	164 A, B	164 A, B
<b>7R1, R2</b>	<b>7R1, R2</b>	49 C%, D%	49 F	97 A, B	97 A, B	165	165
8 A-F	8 A-F	49 A%	49 G	98 A, B	98 A, B	166	166
9 A, B	9 A, B	50 A-D	50 A-D	99	99	167	167, Legea 247
10	10	51 A, B	51 A, B	100 A-D	100 A-D	168	168
11 A, B	11 A, B	52 A-C	52 A-C	101 A-E	101 A-E	169	169
12	12	53	53	102 A	102 A	170 A, B	170 A
13	13	54	54	102 B%	102 B	170 C	170 B
15	15	55	55	102 B%, C	102 C	171	171
16 A, B	16	56 A, B	56 A, B	103 A, B	103 A, B	172 A	172 A
17	17	57 A, B	57 A, B	104	104	172 B%	172 B
18	18	58	58	105 A, B	105 A, B	172 C%	172 C
19 A-C	19 A-C	59 A, B	59 A, B	106 A, B	106 A, B	172 D	172 D
20 A-E	20 A-E	60	60	107 A, B	107 A, B	172 B%, C%	172 E
21 A-C	21 A-C	61 A, B	61 A, B	108 A, B	108 A, B	<b>172N</b>	<b>172N</b>
22 A, B	22 A, B	62	62	109 A-D	109 A-D	173	173
23 A, B	23 A, B	63	63	110	110	174	174
24 A-C	24 A-C	64	64	111	111	175	175
25	25	65 A, B	65	112	112	176	176
26	26	66 A-H	66 A-H	113	113	177	177
27	27	67 A	67, Legea 247	114 A%	114 A	178	178
28 A	28 A + Intrare acte legale	67 B	Legea 247	114 A%,B, D	114 B	179	179
<b>28N</b>	<b>28N</b>	68 A	68 A, Legea 247	114 C	114 C	180 A, B	180 A, B
29 A	29 A, Legea 247	68 B	68 B	114 A%	114 D	181	181
29 B	29 B	69 A, B	69 A, B	<b>114V</b>	<b>114V</b>	182 A, B	182 A, B
<b>29N</b>	<b>29N</b>	70 A, B	70 A, B	115 A, B	115 A, B	183	183
30 A, B	30 A, B	71	71	116	116	184 A-C	184 A-C
<b>30N1, N2</b>	<b>30N1, N2</b>	72	72	117	117	185	185
31 A	31 A	73 A	73 A	118	Legea 247	186	186
<b>31N</b>	<b>31N</b>	<b>73C</b>	<b>73C</b>	119	119	187 A	187 A
32	32	74	74	120 A, B	120 A, B	<b>187N</b>	<b>187N</b>
33 A, B	33 A, B	75	75	<b>120V</b>	<b>120V</b>	188	188
34 A-D	34 A-D	76	76	121	121	189 A	189 A
35 A-D	35 A-D	77	77	122 A, B	122 A, B	<b>189N</b>	<b>189N</b>
36 A-D	36 A-D	78	78	<b>122V1</b>	<b>122V1</b>	190 A, B	190 A, B
37 A-C	37 A-C	79	79	<b>122V2</b>	<b>122V2</b>	<b>190R</b>	<b>190R</b>
38	38	80	80	123	Legea 247	191 A, B	191 A, B
39	39	81	81	124	Legea 247	192	192
40 A, B	40 A, B	82	82	125	125	193	193
41	41	83 A, B	83 A, B	128	128	199	199
42	42	84	84	131	Legea 247	200	200
43 A, B	43 A, B	85 A, B	85 A, B	132	Legea 247	201 A, B	201 A, B
44	44	86 A, B	86 A, B	150	Legea 247	202	202
45 A, B	45 A, B	87 A, B	87 A, B	152	Legea 247	203 A-C	203 A-C

Numărul subparcelelor din amenajamentul întocmit în anul 2010-2020							
2011	2021	2011	2021	2011	2021	2011	2021
210	210	223	223	230D	230D	236D	236D
213	213	224	224	231D	231D	237D	237D
214 A, B	214 A, B	225	225	232D	232D	238D	238D
219	219	226	226	233D	233D		
221 A, B	221 A, B	227	227	234D	234D		
222	222	228	228	235D	235D		

### 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 și planuri de bază la scara 1:10000, editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1985, după aerofotografierea din anul 1984.

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fond forestier
0	1	2	3	4
1	L-34-95-B-c-2	1:10000	97%, 98, 100, 101%, 108%,120%, 122%	131,94
2	L-34-95-B-c-3		23%, 24%, 26%, 46%, 47%, 50%, 51, 52%, 53%, 81%, 82%, 83%, 85%, 86%, 87%, 92%, 221, 222, 231D%	288,75
3	L-34-95-B-c-4		82%, 83%, 84%, 85%, 86%, 87%, 88-91, 92%, 93-96, 97%, 99%, 101%, 102-107, 108%, 110, 111, 112-117, 119, 120%, 122%, 223%, 224%, 225%, 226%, 227, 233D%, 234D%	1246, 39
4	L-34-95-B-d-3		210%	5,23
5	L-34-95-D-a-1		21, 22, 23%, 24%, 25, 26%, 27- 45, 46%, 47%, 48, 49, 50%, 52%, 53%, 54, 55, 56%, 57, 58%, 59%, 60-62, 63%, 66%,79%, 80%, 81%, 82%, 219, 231D%, 238D	847,72
6	L-34-95-D-a-2		56%, 58%, 59%, 65, 66%, 67-78, 79%, 80%, 81%, 82%, 83%, 84%, 99%, 109, 121, 125, 154, 157-159, 161-176, 177%, 178%, 188%, 189%, 192, 193, 201%, 223%, 224%, 225%, 226%, 228, 232D, 233D%, 234D%, 235D, 236D, 237D	1081,67
7	L-34-95-D-a-3		8%, 9%, 10-13, 15-20, 63%, 128, 230D, 231D%	227,36
8	L-34-95-D-a-4		1-7, 8%, 9%, 64, 177%, 178%, 179-187, 188%, 189%, 190, 191, 234D%	491,95
19	L-34-95-D-b-1		199, 200, 201%, 202, 203, 210%, 213, 214	82,04
TOTAL				4403,05

#### 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 50 km ridicări în plan cu 1667 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 4592,93 ha.

La actuala amenajare suprafața fondului forestier este de 4403,05 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			
				+		-	
		+	-	Intrări cu acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	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
4403,05	4592,93	69,02	258,90	0,53	68,49	192,72	66,18

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

Tabelul 2.4.2.1.

[illegible]

[illegible]

[illegible]



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 247/2005	Intrări cu acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
1 A	11,70	1 A	12,25						
B	11,00	B	10,69						
<b>Total 1</b>	<b>22,70</b>	<b>Total 1</b>	<b>22,94</b>	0,24				<b>0,24</b>	
2 A	1,73	2 A	1,73						
B	14,01	B	13,98						
<b>Total 2</b>	<b>15,74</b>	<b>Total 2</b>	<b>15,71</b>		0,03				0,03
3 A	6,75	3 A	7,20						
B	9,03	B	7,19						
C	24,82	C	26,71						
D	2,17	D	2,29						
R1	0,16	R1	0,23						
R2	0,37	R2	0,61						
<b>Total 3</b>	<b>43,30</b>	<b>Total 3</b>	<b>44,23</b>	0,93				<b>0,93</b>	
4	30,82	4	29,11						
<b>Total 4</b>	<b>30,82</b>	<b>Total 4</b>	<b>29,11</b>		1,47	1,47			
5 A	21,13	5 A	18,52						
B	17,84	B	21,03						
C	3,25	C	2,70						
D	3,34	D	4,16						
E	0,81								
<b>Total 5</b>	<b>46,37</b>	<b>Total 5</b>	<b>46,41</b>	0,04				0,04	
6 A	5,09	6	37,88						
B	33,24								
<b>Total 6</b>	<b>38,33</b>	<b>Total 6</b>	<b>37,88</b>		0,45				0,45
7 A	2,52	7 A	3,45						
B	33,09	B	35,60						
C	0,22	C	0,22						
D	0,31	D	0,20						
E	12,56	E	10,44						
R1	0,15	R1	0,07						
R2	0,08	R2	0,10						
<b>Total 7</b>	<b>48,93</b>	<b>Total 7</b>	<b>50,08</b>	1,15				1,15	
8 A	2,42	8 A	2,66						
B	0,60	B	0,48						
C	25,14	C	24,11						
D	0,43	D	1,28						
E	0,95	E	1,37						
F	1,82	F	1,63						
<b>Total 8</b>	<b>31,36</b>	<b>Total 8</b>	<b>31,53</b>	0,17				0,17	
9 A	26,53	9 A	26,70						
B	1,98	B	1,60						
<b>Total 9</b>	<b>28,51</b>	<b>Total 9</b>	<b>28,30</b>		0,21				0,21
10	34,09	10	34,09						
<b>Total 10</b>	<b>34,09</b>	<b>Total 10</b>	<b>34,09</b>						
11 A	0,45	11 A	0,45						
B	22,44	B	22,30						
<b>Total 11</b>	<b>22,89</b>	<b>Total 11</b>	<b>22,75</b>		0,14				0,14
12	38,24	12	36,86						
<b>Total 12</b>	<b>38,24</b>	<b>Total 12</b>	<b>36,86</b>		1,38				1,38
13	14,19	13	14,20						
<b>Total 13</b>	<b>14,19</b>	<b>Total 13</b>	<b>14,20</b>	0,01				0,01	
15	1,64	15	1,64						

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI			
				+	-	Legea 247/2005	Intrări cu acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
<b>Total 15</b>	<b>1,64</b>	<b>Total 15</b>	<b>1,64</b>						
16 A	11,10	16	11,60						
B	0,75								
<b>Total 16</b>	<b>11,85</b>	<b>Total 16</b>	<b>11,60</b>		0,25				0,25
17	2,50	17	2,28						
<b>Total 17</b>	<b>2,50</b>	<b>Total 17</b>	<b>2,28</b>		0,22				0,22
18	11,03	18	11,80						
<b>Total 18</b>	<b>11,03</b>	<b>Total 18</b>	<b>11,80</b>	0,77				<b>0,77</b>	
19 A	9,64	19 A	9,56						
B	4,73	B	4,73						
C	1,40	C	1,40						
<b>Total 19</b>	<b>15,77</b>	<b>Total 19</b>	<b>15,69</b>		0,08				0,08
20 A	2,15	20 A	2,15						
B	2,53	B	2,53						
C	1,09	C	1,19						
D	16,68	D	15,31						
E	7,53	E	8,24						
<b>Total 20</b>	<b>29,98</b>	<b>Total 20</b>	<b>29,42</b>		0,56				0,56
21 A	14,17	21 A	13,86						
B	13,94	B	13,58						
C	6,22	C	6,23						
<b>Total 21</b>	<b>34,33</b>	<b>Total 21</b>	<b>33,67</b>		0,66				0,66
22 A	40,46	22 A	40,71						
B	1,84	B	1,74						
<b>Total 22</b>	<b>42,30</b>	<b>Total 22</b>	<b>42,45</b>	0,15				0,15	
23 A	15,28	23 A	14,75						
B	2,89	B	4,21						
<b>Total 23</b>	<b>18,17</b>	<b>Total 23</b>	<b>18,96</b>	0,79				0,79	
24 A	15,75	24 A	15,94						
B	5,63	B	5,67						
C	0,13	C	0,37						
<b>Total 24</b>	<b>21,51</b>	<b>Total 24</b>	<b>21,98</b>	0,47				0,47	
25	7,70	25	7,67						
<b>Total 25</b>	<b>7,70</b>	<b>Total 25</b>	<b>7,67</b>		0,03				0,03
26	2,50	26	2,23						
<b>Total 26</b>	<b>2,50</b>	<b>Total 26</b>	<b>2,23</b>		0,27				0,27
27	29,82	27	29,66						
<b>Total 27</b>	<b>29,82</b>	<b>Total 27</b>	<b>29,66</b>		0,16				0,16
28 A	34,82	28 A	35,35						
N	1,21	N	1,20						
<b>Total 28</b>	<b>36,03</b>	<b>Total 28</b>	<b>36,55</b>	0,52			0,53		0,01
29 A	4,73	29 A	2,46						
B	1,61	B	1,62						
N	0,42	N	0,42						
<b>Total 29</b>	<b>6,76</b>	<b>Total 29</b>	<b>4,50</b>		2,26	2,21			0,05
30 A	1,25	30 A	0,97						
B	5,32	B	5,59						
N1	0,30	N1	0,30						
N2	1,88	N2	1,88						
<b>Total 30</b>	<b>8,75</b>	<b>Total 30</b>	<b>8,74</b>		0,01				0,01
31 A	23,66	31 A	23,25						
N	1,39	N	1,39						

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI			
				+	-	Legea 247/2005	Intrări cu acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf. cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
<b>Total 31</b>	<b>25,05</b>	<b>Total 31</b>	<b>24,64</b>		0,41				0,41
32	7,60	32	7,73						
<b>Total 32</b>	<b>7,60</b>	<b>Total 32</b>	<b>7,73</b>	0,13				<b>0,13</b>	
<b>33 A</b>	<b>16,57</b>	<b>33 A</b>	<b>17,66</b>						
<b>B</b>	<b>2,83</b>	<b>B</b>	<b>2,09</b>						
<b>Total 33</b>	<b>19,40</b>	<b>Total 33</b>	<b>19,75</b>	0,35				<b>0,35</b>	
34 A	2,59	34 A	2,77						
B	8,25	B	8,19						
<b>C</b>	<b>0,50</b>	<b>C</b>	<b>0,46</b>						
D	13,75	D	12,93						
<b>Total 34</b>	<b>25,09</b>	<b>Total 34</b>	<b>24,35</b>		0,74				0,74
35 A	7,03	35 A	6,26						
B	2,98	B	2,83						
<b>C</b>	<b>0,66</b>	<b>C</b>	<b>0,67</b>						
<b>D</b>	<b>3,34</b>	<b>D</b>	<b>3,30</b>						
<b>Total 35</b>	<b>14,01</b>	<b>Total 35</b>	<b>13,06</b>		<b>0,95</b>				<b>0,95</b>
36 A	1,96	36 A	1,07						
B	15,09	B	13,07						
C	5,01	C	5,12						
<b>D</b>	<b>5,06</b>	<b>D</b>	<b>7,53</b>						
<b>Total 36</b>	<b>27,12</b>	<b>Total 36</b>	<b>26,79</b>		0,33				0,33
37 A	4,20	37 A	4,97						
B	3,50	B	4,45						
C	2,10	C	2,45						
<b>Total 37</b>	<b>9,80</b>	<b>Total 37</b>	<b>11,86</b>	2,06				2,06	
38	9,23	38	9,23						
<b>Total 38</b>	<b>9,23</b>	<b>Total 38</b>	<b>9,23</b>						
<b>39</b>	<b>9,28</b>	<b>39</b>	<b>9,36</b>						
<b>Total 39</b>	<b>9,28</b>	<b>Total 39</b>	<b>9,36</b>	0,08				0,08	
40 A	3,88	40 A	3,95						
B	1,70	B	1,87						
<b>Total 40</b>	<b>5,58</b>	<b>Total 40</b>	<b>5,82</b>	0,24				0,24	
41	11,60	41	11,58						
<b>Total 41</b>	<b>11,60</b>	<b>Total 41</b>	<b>11,58</b>		0,02				0,02
42	2,59	42	2,57						
<b>Total 42</b>	<b>2,59</b>	<b>Total 42</b>	<b>2,57</b>		0,02				0,02
43 A	5,68	43 A	5,98						
<b>B</b>	<b>4,36</b>	<b>B</b>	<b>4,37</b>						
<b>Total 43</b>	<b>10,04</b>	<b>Total 43</b>	<b>10,35</b>	0,31				0,31	
<b>44</b>	<b>11,90</b>	<b>44</b>	<b>11,36</b>						
<b>Total 44</b>	<b>11,90</b>	<b>Total 44</b>	<b>11,36</b>		0,54				0,54
45 A	7,80	45 A	7,98						
B	8,00	B	8,81						
<b>Total 45</b>	<b>15,80</b>	<b>Total 45</b>	<b>16,79</b>	0,99				0,99	
<b>46</b>	<b>28,00</b>	<b>46 A</b>	<b>24,82</b>						
-	-	B	2,94						
<b>Total 46</b>	<b>28,00</b>	<b>Total 46</b>	<b>27,76</b>		0,24				0,24
47 A	20,39	47 A	20,09						
B	3,04	B	3,90						
<b>C</b>	<b>0,87</b>	<b>C</b>	<b>0,76</b>						
D	8,06	D	7,19						
E	2,09	E	2,87						

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI			
				+	-	Legea 247/2005	Intrări cu acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
<b>Total 47</b>	<b>34,45</b>	<b>Total 47</b>	34,81	0,36				<b>0,36</b>	
<b>48</b>	18,16	<b>48</b>	15,68						
<b>Total 48</b>	<b>18,16</b>	<b>Total 48</b>	<b>15,68</b>		2,48	2,00			0,48
49 A	31,23	49 A	32,10						
B	7,79	B	<b>6,48</b>						
C	5,83	C	1,84						
<b>D</b>	3,28	<b>D</b>	2,57						
<b>E</b>	<b>1,36</b>	<b>E</b>	<b>1,83</b>						
-	-	F	<b>1,44</b>						
-	-	G	1,51						
<b>Total 49</b>	<b>49,49</b>	<b>Total 49</b>	47,77		1,72				1,72
<b>50 A</b>	20,32	<b>50 A</b>	19,83						
<b>B</b>	<b>3,00</b>	<b>B</b>	3,39						
C	3,59	C	<b>4,97</b>						
D	4,49	D	<b>4,41</b>						
<b>Total 50</b>	<b>31,40</b>	<b>Total 50</b>	<b>32,60</b>	<b>1,20</b>				<b>1,20</b>	
<b>51 A</b>	39,94	<b>51 A</b>	<b>37,72</b>						
<b>B</b>	1,28	<b>B</b>	<b>1,26</b>						
<b>Total 51</b>	<b>41,22</b>	<b>Total 51</b>	<b>38,98</b>		<b>2,24</b>				<b>2,24</b>
<b>52 A</b>	30,70	<b>52 A</b>	<b>32,89</b>						
<b>B</b>	21,45	<b>B</b>	<b>18,03</b>						
<b>C</b>	7,11	<b>C</b>	<b>7,13</b>						
<b>Total 52</b>	<b>59,26</b>	<b>Total 52</b>	58,05		1,21				1,21
53	18,80	53	18,61						
<b>Total 53</b>	<b>18,80</b>	<b>Total 53</b>	18,61		0,19				0,19
54	40,90	54	<b>42,72</b>						
<b>Total 54</b>	<b>40,90</b>	<b>Total 54</b>	42,72	1,82				1,82	
55	45,20	55	43,89						
<b>Total 55</b>	<b>45,20</b>	<b>Total 55</b>	43,89		1,31				1,31
<b>56 A</b>	34,33	<b>56 A</b>	34,18						
<b>B</b>	<b>2,27</b>	<b>B</b>	2,75						
<b>Total 56</b>	<b>36,60</b>	<b>Total 56</b>	36,93	0,33				0,33	
57 A	32,83	57 A	32,09						
B	1,36	B	<b>1,32</b>						
<b>Total 57</b>	<b>34,19</b>	<b>Total 57</b>	<b>33,41</b>		0,78				0,78
<b>58</b>	33,07	<b>58</b>	<b>32,75</b>						
<b>Total 58</b>	<b>33,07</b>	<b>Total 58</b>	32,75		0,32				0,32
59 A	2,54	59 A	2,96						
B	35,61	B	<b>35,45</b>						
<b>Total 59</b>	<b>38,15</b>	<b>Total 59</b>	38,41	0,26				0,26	
<b>60</b>	4,20	<b>60</b>	3,89						
<b>Total 60</b>	<b>4,20</b>	<b>Total 60</b>	3,89		0,31				0,31
61 A	3,41	61 A	2,99						
B	6,37	B	6,22						
<b>Total 61</b>	<b>9,78</b>	<b>Total 61</b>	9,21		0,57				0,57
62	2,40	62	<b>2,32</b>						
<b>Total 62</b>	<b>2,40</b>	<b>Total 62</b>	2,32		0,08				0,08
63	2,90	63	<b>2,68</b>						
<b>Total 63</b>	<b>2,90</b>	<b>Total 63</b>	2,68		0,22				0,22
64	3,60	64	3,70						
<b>Total 64</b>	<b>3,60</b>	<b>Total 64</b>	3,70	0,10				0,10	
65 A	9,17	65	<b>8,02</b>						
B	1,05	-	-						

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI			
				+	-	Legea 247/2005	Intrări cu acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf. cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
<b>Total 65</b>	<b>10,22</b>	<b>Total 65</b>	8,02		-2,20				2,20
66 A	4,58	66 A	4,56						
B	5,90	B	4,59						
C	11,32	C	10,87						
D	12,51	D	<b>13,60</b>						
E	6,06	E	6,26						
F	2,70	F	2,89						
G	1,66	G	2,00						
H	<b>0,20</b>	H	<b>0,31</b>						
<b>Total 66</b>	<b>44,93</b>	<b>Total 66</b>	45,08	0,15				<b>0,15</b>	
67 A	16,47	67	15,17						
B	0,36	-	-						
<b>Total 67</b>	<b>16,83</b>	<b>Total 67</b>	15,17		1,66	0,91			0,75
68 A	20,86	68 A	21,40						
B	2,70	B	1,47						
<b>Total 68</b>	<b>23,56</b>	<b>Total 68</b>	<b>22,87</b>		<b>0,69</b>	1,66		<b>0,97</b>	
69 A	43,23	69 A	44,30						
B	5,38	B	3,78						
<b>Total 69</b>	<b>48,61</b>	<b>Total 69</b>	48,08		0,53				0,53
70 A	22,15	70 A	23,03						
B	10,83	B	10,34						
<b>Total 70</b>	<b>32,98</b>	<b>Total 70</b>	33,37	0,39				0,39	
71	17,90	71	17,93						
<b>Total 71</b>	<b>17,90</b>	<b>Total 71</b>	17,93	0,03				0,03	
72	44,56	72	44,56						
<b>Total 72</b>	<b>44,56</b>	<b>Total 72</b>	44,56						
73 A	10,90	73 A	10,99						
<b>73C</b>	<b>0,00</b>	<b>73C</b>	<b>0,00</b>						
<b>Total 73</b>	<b>10,90</b>	<b>Total 73</b>	<b>10,99</b>	0,09				0,09	
74	4,94	74	4,88						
<b>Total 74</b>	<b>4,94</b>	<b>Total 74</b>	4,88		0,06				0,06
75	13,30	75	13,37						
<b>Total 75</b>	<b>13,30</b>	<b>Total 75</b>	13,37	0,07				0,07	
76	26,30	76	26,29						
<b>Total 76</b>	<b>26,30</b>	<b>Total 76</b>	26,29		0,01				0,01
77	41,79	77	41,99						
<b>Total 77</b>	<b>41,79</b>	<b>Total 77</b>	41,99	0,20				0,20	
78	26,71	78	24,98						
<b>Total 78</b>	<b>26,71</b>	<b>Total 78</b>	<b>24,98</b>		1,73				1,73
79	32,30	79	33,99						
<b>Total 79</b>	<b>32,30</b>	<b>Total 79</b>	<b>33,99</b>	1,69				1,69	
80	34,27	80	34,20						
<b>Total 80</b>	<b>34,27</b>	<b>Total 80</b>	34,20		0,07				0,07
<b>81</b>	<b>37,00</b>	<b>81</b>	36,77						
<b>Total 81</b>	<b>37,00</b>	<b>Total 81</b>	<b>36,77</b>		0,23				0,23
82	33,83	82	34,94						
<b>Total 82</b>	<b>33,83</b>	<b>Total 82</b>	<b>34,94</b>	1,11				1,11	
83 A	45,88	83 A	44,71						
B	3,58	B	4,28						
<b>Total 83</b>	<b>49,46</b>	<b>Total 83</b>	<b>48,99</b>		0,47				0,47
84	35,52	84	33,67						
<b>Total 84</b>	<b>35,52</b>	<b>Total 84</b>	33,67		1,85				1,85

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI			
				+	-	Legea 247/2005	Intrări cu acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
85 A	50,26	85 A	48,64						
B	5,94	B	11,04						
<b>Total 85</b>	<b>56,20</b>	<b>Total 85</b>	<b>59,68</b>	3,48				<b>3,48</b>	
86 A	28,02	86 A	27,66						
B	8,58	B	10,67						
<b>Total 86</b>	<b>36,60</b>	<b>Total 86</b>	<b>38,33</b>	1,73				<b>1,73</b>	
87 A	14,35	87 A	12,94						
B	1,85	B	3,42						
<b>Total 87</b>	<b>16,20</b>	<b>Total 87</b>	<b>16,36</b>	0,16				<b>0,16</b>	
88 A	31,75	88 A	32,96						
B	7,08	B	2,99						
<b>Total 88</b>	<b>38,83</b>	<b>Total 88</b>	<b>35,95</b>		2,88				2,88
89	20,59	89	20,07						
<b>Total 89</b>	<b>20,59</b>	<b>Total 89</b>	<b>20,07</b>		<b>0,52</b>				<b>0,52</b>
90 A	46,03	90 A	47,91						
B	1,25	B	1,97						
<b>Total 90</b>	<b>47,28</b>	<b>Total 90</b>	<b>49,88</b>	2,60				2,60	
91 A	50,56	91 A	49,85						
B	2,44	B	3,34						
<b>Total 91</b>	<b>53,00</b>	<b>Total 91</b>	<b>53,19</b>	0,19				0,19	
92 A	28,70	92 A	28,72						
B	9,34	B	9,53						
<b>Total 92</b>	<b>38,04</b>	<b>Total 92</b>	<b>38,25</b>	0,21				0,21	
93 A	27,72	93 A	29,63						
B	5,04	B	4,43						
<b>Total 93</b>	<b>32,76</b>	<b>Total 93</b>	<b>34,06</b>	1,30				1,30	
94 A	<b>35,03</b>	94 A	<b>33,42</b>						
B	<b>1,53</b>	B	<b>1,84</b>						
<b>Total 94</b>	<b>36,56</b>	<b>Total 94</b>	<b>35,26</b>		1,30				1,30
95 A	30,39	95 A	28,47						
B	6,04	B	9,34						
<b>Total 95</b>	<b>36,43</b>	<b>Total 95</b>	<b>37,81</b>	1,38				1,38	
96 A	23,84	96 A	25,28						
B	4,47	B	4,90						
<b>Total 96</b>	<b>28,31</b>	<b>Total 96</b>	<b>30,18</b>	1,87				1,87	
97 A	21,30	97 A	14,36						
B	4,60	B	3,82						
<b>Total 97</b>	<b>25,90</b>	<b>Total 97</b>	<b>18,18</b>		7,72				7,72
98 A	18,49	98 A	20,82						
B	7,58	B	8,55						
<b>Total 98</b>	<b>26,07</b>	<b>Total 98</b>	<b>29,37</b>	3,30				3,30	
99	43,30	99	47,20						
<b>Total 99</b>	<b>43,30</b>	<b>Total 99</b>	<b>47,20</b>	3,90				3,90	
100 A	9,30	100 A	10,86						
B	1,13	B	0,88						
C	1,80	C	2,08						
D	2,90	D	1,16						
<b>Total 100</b>	<b>15,13</b>	<b>Total 100</b>	<b>14,98</b>		0,15				0,15
101 A	59,25	101 A	61,20						
B	<b>6,30</b>	B	<b>4,67</b>						
C	2,25	C	3,00						
D	1,24	D	0,83						
E	2,61	E	2,09						
<b>Total 101</b>	<b>71,65</b>	<b>Total 101</b>	<b>71,79</b>	0,14				0,14	
102 A	63,04	102 A	62,31						

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI			
				+	-	Legea 247/2005	Intrări cu acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
B	6,98	B	3,87						
C	0,63	C	2,22						
<b>Total 102</b>	<b>70,65</b>	<b>Total 102</b>	68,40		2,25				2,25
103 A	15,79	103 A	16,29						
B	1,11	B	1,52						
<b>Total 103</b>	<b>16,90</b>	<b>Total 103</b>	17,81	0,91				<b>0,91</b>	
104	48,90	104	48,42						
<b>Total 104</b>	<b>48,90</b>	<b>Total 104</b>	48,42		0,48				0,48
105 A	23,56	105 A	22,96						
B	2,34	B	1,57						
<b>Total 105</b>	<b>25,90</b>	<b>Total 105</b>	24,53		1,37				1,37
106 A	12,60	106 A	16,57						
B	1,00	B	1,46						
<b>Total 106</b>	<b>13,60</b>	<b>Total 106</b>	<b>18,03</b>	<b>4,43</b>				<b>4,43</b>	
107 A	60,91	107 A	59,18						
B	4,67	B	5,18						
<b>Total 107</b>	<b>65,58</b>	<b>Total 107</b>	64,36		1,22				1,22
108 A	32,07	108 A	31,76						
B	5,13	B	4,97						
<b>Total 108</b>	<b>37,20</b>	<b>Total 108</b>	<b>36,73</b>		0,47				0,47
109 A	10,80	109 A	11,67						
B	2,29	B	3,49						
C	18,03	C	16,46						
D	13,97	D	14,40						
<b>Total 109</b>	<b>45,09</b>	<b>Total 109</b>	46,02	0,93				0,93	
110	59,92	110	59,12						
<b>Total 110</b>	<b>59,92</b>	<b>Total 110</b>	59,12		0,80				0,80
111	13,70	111	16,61						
<b>Total 111</b>	<b>13,70</b>	<b>Total 111</b>	16,61	2,91				2,91	
112	54,20	112	53,39						
<b>Total 112</b>	<b>54,20</b>	<b>Total 112</b>	53,39		0,81				0,81
113	13,49	113	14,18						
<b>Total 113</b>	<b>13,49</b>	<b>Total 113</b>	14,18	0,69				0,69	
114 A	28,81	114 A	6,59						
B	4,39	B	10,99						
C	4,32	C	3,94						
D	6,25	D	24,51						
V	0,73	V	0,43						
<b>Total 114</b>	<b>44,50</b>	<b>Total 114</b>	<b>46,46</b>	1,96				1,96	
115 A	24,97	115 A	25,67						
B	1,69	B	1,27						
<b>Total 115</b>	<b>26,66</b>	<b>Total 115</b>	26,94	0,28				0,28	
116	30,64	116	31,04						
<b>Total 116</b>	<b>30,64</b>	<b>Total 116</b>	<b>31,04</b>	0,40				0,40	
117	30,10	117	30,51						
<b>Total 117</b>	<b>30,10</b>	<b>Total 117</b>	30,51	0,41				0,41	
118 A	4,20	-	-						
B	3,90	-	-						
<b>Total 118</b>	<b>8,10</b>	-	-		8,10	8,10			
119	7,60	119	7,40						
<b>Total 119</b>	<b>7,60</b>	<b>Total 119</b>	7,40		0,20				0,20
120 A	21,76	120 A	24,13						
B	2,39	B	1,35						
V	0,61	V	0,62						
<b>Total 120</b>	<b>24,76</b>	<b>Total 120</b>	26,10	1,34				1,34	

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI			
				+	-	Legea 247/2005	Intrări cu acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
121	29,22	121	28,96						
<b>Total 121</b>	<b>29,22</b>	<b>Total 121</b>	<b>28,96</b>		0,26				0,26
122 A	26,47	122 A	26,03						
B	3,48	B	2,54						
<b>V1</b>	<b>0,71</b>	<b>V1</b>	<b>0,13</b>						
<b>V2</b>	<b>1,65</b>	<b>V2</b>	<b>2,34</b>						
<b>Total 122</b>	<b>32,31</b>	<b>Total 122</b>	<b>31,04</b>		1,27				1,27
123 A	6,50	-	-						
<b>V</b>	<b>0,23</b>	-	-						
<b>Total 123</b>	<b>6,73</b>	-	-		6,73	6,73			
124	25,19	-	-						
<b>Total 124</b>	<b>25,19</b>	-	-		25,19	25,19			
125	53,60	125	53,27						
<b>Total 125</b>	<b>53,60</b>	<b>Total 125</b>	<b>53,27</b>		0,33				0,33
128	0,60	128	1,21						
<b>Total 128</b>	<b>0,60</b>	<b>Total 128</b>	<b>1,21</b>	<b>0,61</b>				<b>0,61</b>	
131	41,57	-	-						
<b>Total 131</b>	<b>41,57</b>	-	-		41,57	41,57			
132 A	25,16	-	-						
<b>B</b>	<b>2,54</b>	-	-						
<b>Total 132</b>	<b>27,70</b>	-	-		27,70	27,70			
150	11,60	-	-						
<b>Total 150</b>	<b>11,60</b>	-	-		11,60	11,60			
152	11,35	-	-						
<b>Total 152</b>	<b>11,35</b>	-	-		11,35	11,35			
153	9,95	-	-						
<b>Total 153</b>	<b>9,95</b>	-	-		9,95	9,95			
154	34,01	154	0,98						
<b>Total 154</b>	<b>34,01</b>	<b>Total 154</b>	<b>0,98</b>		33,03	32,70			0,33
157	8,70	157	1,39						
<b>Total 157</b>	<b>8,70</b>	<b>Total 157</b>	<b>1,39</b>		7,31	8,58		1,27	
158 A	9,23	158 A	9,16						
B	15,97	B	16,52						
<b>Total 158</b>	<b>25,20</b>	<b>Total 158</b>	<b>25,68</b>	0,48				0,48	
159	6,83	159	6,39						
<b>Total 159</b>	<b>6,83</b>	<b>Total 159</b>	<b>6,39</b>		0,44				0,44
161	15,68	161	17,50						
<b>Total 161</b>	<b>15,68</b>	<b>Total 161</b>	<b>17,50</b>	1,82				1,82	
162	21,28	162	20,20						
<b>Total 162</b>	<b>21,28</b>	<b>Total 162</b>	<b>20,20</b>		1,08				1,08
163	9,80	163	9,75						
<b>Total 163</b>	<b>9,80</b>	<b>Total 163</b>	<b>9,75</b>		0,05				0,05
164 A	23,57	164 A	22,54						
<b>B</b>	<b>16,05</b>	<b>B</b>	<b>17,20</b>						
<b>Total 164</b>	<b>39,62</b>	<b>Total 164</b>	<b>39,74</b>	0,12				0,12	
165	13,66	165	13,66						
<b>Total 165</b>	<b>13,66</b>	<b>Total 165</b>	<b>13,66</b>						
166	21,46	166	21,46						
<b>Total 166</b>	<b>21,46</b>	<b>Total 166</b>	<b>21,46</b>						
167	40,86	167	39,84						
<b>Total 167</b>	<b>40,86</b>	<b>Total 167</b>	<b>39,84</b>		1,02	1,00			0,02
168	5,24	168	5,24						
<b>Total 168</b>	<b>5,24</b>	<b>Total 168</b>	<b>5,24</b>						
169	17,91	169	18,05						
<b>Total 169</b>	<b>17,91</b>	<b>Total 169</b>	<b>18,05</b>	0,14				0,14	



U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI			
				+	-	Legea 247/2005	Intrări cu acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
170 A	8,02	170 A	17,01						
B	9,09	B	2,55						
C	2,58	-	-						
Total 170	19,69	Total 170	19,56		0,13				0,13
171	0,80	171	0,82						
Total 171	0,80	Total 171	0,82	0,02				0,02	
172 A	1,29	172 A	1,08						
B	11,91	B	8,59						
C	6,28	C	5,07						
D	8,12	D	8,90						
-	-	E	4,93						
N	0,79	N	0,66						
Total 172	28,39	Total 172	29,23	0,84				0,84	
173	25,06	173	25,11						
Total 173	25,06	Total 173	25,11	0,05				0,05	
174	28,28	174	27,64						
Total 174	28,28	Total 174	27,64		0,64				0,64
175	14,26	175	13,93						
Total 175	14,26	Total 175	13,93		0,33				0,33
176	6,80	176	5,26						
Total 176	6,80	Total 176	5,26		1,54				1,54
177	23,02	177	21,44						
Total 177	23,02	Total 177	21,44		1,58				1,58
178	20,88	178	14,39						
Total 178	20,88	Total 178	14,39		6,49				6,49
179	13,26	179	14,85						
Total 179	13,26	Total 179	14,85	1,59				1,59	
180 A	13,76	180 A	14,89						
B	1,94	B	1,83						
Total 180	15,70	Total 180	16,72	1,02				1,02	
181	6,00	181	5,54						
Total 181	6,00	Total 181	5,54		0,46				0,46
182 A	7,81	182 A	7,65						
B	3,68	B	3,68						
Total 182	11,49	Total 182	11,33		0,16				0,16
183	21,34	183	17,89						
Total 183	21,34	Total 183	17,89		3,45				3,45
184 A	12,79	184 A	13,26						
B	16,29	B	20,80						
C	13,47	C	8,63						
Total 184	42,55	Total 184	42,69	0,14				0,14	
185	1,92	185	1,92						
Total 185	1,92	Total 185	1,92						
186	7,84	186	7,70						
Total 186	7,84	Total 186	7,70		0,14				0,14
187A	12,88	187A	12,27						
N	0,71	N	0,90						
Total 187	13,59	Total 187	13,17		0,42				0,42
188	21,55	188	20,49						
Total 188	21,55	Total 188	20,49		1,06				1,06
189 A	36,61	189 A	36,64						
N	1,90	N	1,09						
Total 189	38,51	Total 189	37,73		0,78				0,78
190 A	5,94	190 A	4,27						
B	12,55	B	12,76						

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI			
				+	-	Legea 247/2005	Intrări cu acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
R	0,41	R	0,45						
<b>Total 190</b>	<b>18,90</b>	<b>Total 190</b>	<b>17,48</b>		1,42				1,42
191 A	6,77	191 A	13,24						
B	1,07	B	3,23						
<b>Total 191</b>	<b>7,84</b>	<b>Total 191</b>	<b>16,47</b>	8,63				<b>8,63</b>	
192	35,83	192	35,79						
<b>Total 192</b>	<b>35,83</b>	<b>Total 192</b>	<b>35,79</b>		0,04				0,04
193	11,67	193	12,32						
<b>Total 193</b>	<b>11,67</b>	<b>Total 193</b>	<b>12,32</b>	0,65				<b>0,65</b>	
199	28,98	199	28,54						
<b>Total 199</b>	<b>28,98</b>	<b>Total 199</b>	<b>28,54</b>		0,44				0,44
200	10,18	200	9,96						
<b>Total 200</b>	<b>10,18</b>	<b>Total 200</b>	<b>9,96</b>		0,22				0,22
201 A	3,58	201 A	4,68						
B	10,66	B	8,95						
<b>Total 201</b>	<b>14,24</b>	<b>Total 201</b>	<b>13,63</b>		<b>0,61</b>				<b>0,61</b>
202	3,57	202	2,36						
<b>Total 202</b>	<b>3,57</b>	<b>Total 202</b>	<b>2,36</b>		1,21				1,21
203 A	8,66	203 A	6,25						
B	6,37	B	6,89						
C	0,97	C	2,78						
<b>Total 203</b>	<b>16,00</b>	<b>Total 203</b>	<b>15,92</b>		0,08				0,08
210	8,26	210	8,20						
<b>Total 210</b>	<b>8,26</b>	<b>Total 210</b>	<b>8,20</b>		0,06				0,06
213	2,00	213	1,78						
<b>Total 213</b>	<b>2,00</b>	<b>Total 213</b>	<b>1,78</b>		0,22				0,22
214 A	6,81	214 A	5,07						
B	4,75	B	4,74						
<b>Total 214</b>	<b>11,56</b>	<b>Total 214</b>	<b>9,81</b>		1,75				1,75
219	1,80	219	1,79						
<b>Total 219</b>	<b>1,80</b>	<b>Total 219</b>	<b>1,79</b>		0,01				0,01
221 A	24,99	221 A	26,09						
B	1,93	B	0,93						
<b>Total 221</b>	<b>26,92</b>	<b>Total 221</b>	<b>27,02</b>	0,10				0,10	
222	16,00	222	16,27						
<b>Total 222</b>	<b>16,00</b>	<b>Total 222</b>	<b>16,27</b>	0,27				0,27	
223	52,25	223	52,15						
<b>Total 223</b>	<b>52,25</b>	<b>Total 223</b>	<b>52,15</b>		0,10				0,10
224	27,39	224	27,15						
<b>Total 224</b>	<b>27,39</b>	<b>Total 224</b>	<b>27,15</b>		0,24				0,24
225	26,31	225	27,70						
<b>Total 225</b>	<b>26,31</b>	<b>Total 225</b>	<b>27,70</b>	1,39				1,39	
226	39,37	226	40,80						
<b>Total 226</b>	<b>39,37</b>	<b>Total 226</b>	<b>40,80</b>	1,43				1,43	
227	63,50	227	64,22						
<b>Total 227</b>	<b>63,50</b>	<b>Total 227</b>	<b>64,22</b>	0,72				0,72	
228	1,38	228	0,95						
<b>Total 228</b>	<b>1,38</b>	<b>Total 228</b>	<b>0,95</b>		0,43				0,43
230D	0,60	230D	0,64						
<b>Total 230D</b>	<b>0,60</b>	<b>Total 230D</b>	<b>0,64</b>	0,04				0,04	
231D	3,80	231D	4,66						

U.a. vechi	Supraf.	U.a. nou	Supraf.	Diferențe		JUSTIFICĂRI			
				+	-	Legea 247/2005	Intrări cu acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a supraf. cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
Total 231D	3,80	Total 231D	4,66	0,86				0,86	
232D	0,90	232D	0,80						
Total 232D	0,90	Total 232D	0,80		0,10				0,10
233D	5,00	233D	4,76						
Total 233D	5,00	Total 233D	4,76		0,24				0,24
234D	5,50	234D	6,74						
Total 234D	5,50	Total 234D	6,74	1,24				1,24	
235D	0,84	235D	1,08						
Total 235D	0,84	Total 235D	1,08	0,24				0,24	
236D	0,60	236D	0,78						
Total 236D	0,60	Total 236D	0,78	0,18				0,18	
237D	1,08	237D	0,83						
Total 237D	1,08	Total 237D	0,83		0,25				0,25
238D	1,44	238D	1,61						
Total 238D	1,44	Total 238D	1,61	0,17				0,17	
TOTAL	4592,93	-	4403,05	69,02	258,90	192,72	0,53	68,49	66,18

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Recapitulăția 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	4403,05	4368,33	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	4368,33	4368,33	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,52	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	23,36	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	7,84	-	-

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

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

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%.

#### 2.4.3.1. Ocupații și litigii

În cuprinsul unității de producție I Bănița nu există suprafețe încadrate în categoria ocupații și litigii.

## 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

DS: Hunedoara

OS: Petroșani

U.P. 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	4403,05	4403,05	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	4368,33	4368,33	
101	RASINOASE	(PDR)	938,50	938,50	
102	FOIOASE	(PDF)	3429,83	3429,83	
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)	3,52	3,52	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	3,52	3,52	
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)	23,36	23,36	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	21,90	21,90	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1,46	1,46	
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)	7,84	7,84	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	7,84	7,84	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)			

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

DS: Hunedoara

OS: Petroșani

U.P. 1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	4403,05	4403,05	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	4368,33	4368,33	
3	RASINOASE	938,50	938,50	
4	MOLID	864,01	864,01	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD	16,17	16,17	
7	DUGLAS			
8	LARICE	1,52	1,52	
9	PINI	54,04	54,04	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	3429,83	3429,83	
11	FAG	3253,30	3253,30	
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	176,53	176,53	
16	- SALCAM	1,66	1,66	
17	- PALTIN	1,36	1,36	
18	- FRASIN	0,37	0,37	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI			
22	- TEI			
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	34,72	34,72	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	3,52	3,52	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	23,36	23,36	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	7,84	7,84	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

## 2.5. Enclave

În cuprinsul U.P.I Bănița se găsesc 46 enclave.

Tabelul 2.5.1

Anul amenajării						Parcele limitrofe
2011		2021				
Nr. crt.	Suprafața (ha)	Nr. crt.	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	
E1	0,40	E1	0,59	Petroșani	Fâneață	4
E2	2,70	E2	2,45	Petroșani	Fâneață	5
E3	0,80	E3	0,56	Petroșani	Fâneață	7
E4	0,80	E4	0,86	Bănița	Fâneață	12, 13
E5	1,40	E5	1,49	Bănița	Fâneață	16
E6	1,70	E6	0,66	Petroșani	Fâneață	88
E7	0,30	E7	0,34	Bănița	Fâneață	21
E8	2,70	E8	2,84	Bănița	Fâneață	21
E9	24,50	E9	25,45	Bănița	Fâneață	27, 28, 31, 32, 33
E10	0,40	E10	0,44	Bănița	Fâneață	28
E11	6,00	E11	5,60	Bănița	Fâneață	21, 29

Anul amenajării						Parcele limitrofe
2011		2021				
Nr. crt.	Suprafața (ha)	Nr. crt.	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	
E12	0,10	E12	0,19	Bănița	Fâneață	66
-	-	E13	5,43	Bănița	Fâneață	39
E14	0,40	E14	0,28	Bănița	Fâneață	57
E15	12,00	E15	11,97	Bănița	Fâneață	57, 58
E16	3,40	E16	3,71	Bănița	Fâneață	58
E17	16,00	E17	20,05	Bănița	Fâneață	56, 57, 58
E18	0,40	E18	0,36	Bănița	Fâneață	59
E19	2,80	E19	2,12	Bănița	Fâneață	58, 59, 66
E20	2,40	E20	2,40	Bănița	Fâneață	59,66
E22	10,80	E22	10,85	Bănița	Fâneață	66, 70
E23	2,00	E23	1,98	Bănița	Fâneață	66, 67
E24	2,40	E24	2,33	Bănița	Fâneață	66, 67, 69
E25	4,80	E25	5,57	Bănița	Fâneață	67
E26	0,40	E26	0,35	Bănița	Fâneață	69
E27	0,50	E27	0,47	Bănița	Fâneață	69
E28	0,60	E28	0,50	Bănița	Fâneață	69
E29	0,80	E29	0,65	Bănița	Fâneață	59, 71
E30	2,00	E30	1,55	Bănița	Fâneață	71, 72
E31	5,80	E31	5,10	Bănița	Fâneață	72, 74, 75, 76
E33	1,50	E33	1,20	Petroșani	Fâneață	112
E34	2,40	E34	1,96	Petroșani	Fâneață	110, 114, 115
-	-	E37	10,34	Petroșani	Fâneață	105, 106, 107, 110
E38	2,40	E38	2,72	Petroșani	Fâneață	154
E43	7,60	E43	6,69	Petroșani	Fâneață	158, 161, 162
E44	1,00	E44	1,00	Petroșani	Fâneață	166, 167
E45	1,00	E45	0,96	Petroșani	Fâneață	170, 172
E46	1,20	E46	0,96	Petroșani	Fâneață	178
E47	0,80	E47	0,55	Petroșani	Fâneață	180
E50	1,00	E50	1,11	Petrila	Fâneață	214
E55	5,50	E55	2,20	Petroșani	Fâneață	86
E56	1,20	E56	1,04	Petroșani	Fâneață	99
E57	1,00	E57	0,21	Petroșani	Fâneață	227
E58	0,80	E58	0,41	Petroșani	Fâneață	184
-	-	E60	2,65	Petroșani	Fâneață	86,87
-	-	E61	0,27	Petroșani	Fâneață	227
Total	136,70	-	151,41	-	-	-

Enclavele E13, E37, E60 și E61 sunt enclave noi, acestea nu au fost identificate și transpuse pe hartă la amenajarea anterioară, ele existând și au limitele cu fondul forestier materializate în teren.

## 2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
1	2	3	4	5	6
I	Petroșani	4	Jigoreasa	7-13, 15-63, 128, 219, 221, 222, 230D, 231D, 238D	1275,56
		5	Jigoru	63-113, 121, 232D, 233D	1712,51
II	Taia	6	Galbena	1-6, 114-117, 119, 120, 122, 125, 154, 157-159, 161-191, 223-227, 234D, 235D, 236D	1274,92
		7	Lunca Florii	192, 193, 199-203, 210, 213, 214, 228, 237D	140,06
TOTAL U.P.					4403,05

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

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

### 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Înainte de întocmirea primului amenajament (1949), pădurile din cadrul U.P.I Bănița au aparținut micilor și marilor proprietari (latifundieri).

Prin legea de Reformă agrară din anul 1921, o parte din pădurile marilor latifundieri au fost expropriate constituindu-se păduri ale statului administrate de C.A.P.S.

##### 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 110 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	5866,5	5866,5	„A”- Codru regulat	5820,8	99	Codru	60FA30MO5DR 5DT	Tăieri succesive	de protecție 110	110
			„H”- Protecție absolută	45,7	1	Codru	*	-	-	-
1970	5998,3	5965,0	„A”- Codru regulat, sortimente obișnuite	5932,8	98	Codru	50FA40MO5DR 5DT	Tăieri combinate, Tăieri rase de refacere	de protecție 110	100
			„H”- Protecție absolută	32,2	1	Codru	*	-	-	-
			Alte terenuri	33,3	1	-	-	-	-	-
1981	6068,3	6013,0	„A”- Codru regulat, sortimente obișnuite	5841,0	96	Codru	62FA33MO2PI3 DT	Tăieri succesive, Tăieri rase de substituie	de protecție 104	100
			„H”- Protecție absolută	172,0	3	Codru	*	-	-	-
			Alte terenuri	55,3	1	-	-	-	-	-
1993	6054,8	6006,1	A”- Codru regulat, sortimente obișnuite	4834,2	80	Codru	73FA13MO 10BR4DT	Tăieri progresive, Tăieri rase de substituie	de protecție 114	120
			„M”- Conserve deosebită	1171,9	19	Codru	*	Tăieri conservare	-	-
			Alte terenuri	48,7	1	-	-	-	-	-

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-	%					
2003	5369,0	5311,6	„A”- Codru regulat, sortimente obișnuite	4306,8	80	Codru	67FA26MO2ME 1PIN1CA1PI1DR 1DT	Tăieri progresive, Tăieri rase de substituie	de protecție 116	120
			„M”- Conservare deosebită	1004,8	19	Codru	81FA7MO6ME 1PIN3CA2DT	Tăieri conservare	-	-
			Alte terenuri	57,4	1	-	-	-	-	-
2011	4592,93	4559,11	„A”- Codru regulat, sortimente obișnuite	3637,50	79	Codru	70FA24MO2ME 1CA1PIS1PIN1PI	T. progresive, Tăieri rase de substituie	de protecție 109	110
			„E”- Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	142,20	3	Codru	82FA18MO	-	-	-
			„M”- Conservare deosebită	779,41	17	Codru	83FA6ME6MO 3CA1PIN1SC	Tăieri conservare	-	-
			Alte terenuri	32,82	1		-	-	-	-

\*nu există date

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

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

Regimul adoptat a fost cel de codru.

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

Ciclul de producție pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, a fost de 110 ani la amenajarea din anul 1960 și amenajarea din anul 2011, de 100 ani la amenajările din anii 1970 și 1981 și de 120 ani la amenajările din anii 1993 și 2003.

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”	*	*	*	*	18044	22800	0,4	5,2
1970	„A”	*	*	*	*	18985	14320	0,2	5,3
1981	„A”	*	*	*	*	22780	10400	0,2	6,1
1993	„A”	190,9	55344	525,6	149664	19047	2000	0,41	8,1
2003	„A”	338,5	93695	427,9	120725	15438	3400	0,64	7,4
2011	„A”	453,36	135693	992,37	331373	14698	2950	0,8	7,8

\* 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 22800 m<sup>3</sup>/an la amenajarea din anul 1960 la 2950 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-ga-jări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de re-col-tare	Indici de creș-tere cu-rentă
	Re-ali-zări (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	49,1	32,6	*	*	472,0	4160	*	14320	*	*	2179,0	1250	*	*
	R	54,0	97,4	*	*	43,0	50	*	12740	*	*	40,0	20	*	
	%	<b>110</b>	<b>299</b>	*	*	<b>9</b>	<b>1</b>	*	<b>89</b>	*	*	<b>2</b>	<b>2</b>	*	
1981	P	35,1	47,2	*	*	227,6	916	*	10400	*	*	2405,8	1213	*	*
	R	38,2	98,9	*	*	20,0	110	*	8725	*	*	300,0	60	*	
	%	<b>109</b>	<b>210</b>	*	*	<b>9</b>	<b>12</b>	*	<b>84</b>	*	*	<b>12</b>	<b>5</b>	*	
1993	P	2,4	93,1	72,4	483	262,7	8647	15,4	2000	*	*	2095,8	1839	*	*
	R	1,2	65,2	65,9	444	84,2	3377	14,7	1853	*	*	272,5	232	*	
	%	<b>50</b>	<b>70</b>	91	92	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>95</b>	<b>93</b>	*	*	<b>15</b>	<b>13</b>	*	
2003	P	2,3	25,1	25,7	153	132,3	4020	20,1	3400	24,3	735	2054,8	1560	1,9	7,4
	R	0,0	10,3	12,3	7	87,2	2211	7,9	1437	6,1	488	267,2	168	0,8	
	%	0	42	48	5	66	55	40	43	26	67	14	11	42	

\* nu există date suficiente

La amenajarea din anul 1970, unitatea de producție I Bănița, cu suprafața de 5998,3 ha cuprindea 5965,0 ha păduri și terenuri destinate împăduririi și 33,3 ha terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri scoase temporar din fondul forestier. Dintre cele 5965,0 ha păduri și terenuri destinate împăduririi, toate au fost incluse în grupa I 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 5932,8 ha. Regimul stabilit pentru pădurile din U.P.I Bănița a fost cel al codrului. Tratamentele aplicate au fost, după caz, cele ale tăierilor combinate sau rase de refacere. Pentru arboretele din S.U.P. „A” s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, exprimată prin vârsta exploatabilității, a cărei medie pe S.U.P. „A” a fost de 110 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.I Bănița, 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 49,1 ha/an s-au realizat în proporție de 110% adică 54,0 ha. Degajările, pentru care erau prevăzute a se realiza 32,6 ha/an s-au realizat în proporție de 299% adică pe 97,4 ha. Răriturile, care erau prevăzute a se realiza 472,0 ha/an, cu un volum de 4160 m<sup>3</sup>/an au avut ca realizări 43,0 ha/an (9%), respectiv 50 m<sup>3</sup>/an (1%). Tăierile de igienă prevăzute pe 2179,0 ha/an, cu un volum de 1250 m<sup>3</sup>/an s-au realizat în proporție de 2% pe suprafață și 2% pe volum. În ceea ce privește produsele principale din care trebuia să se recolteze 14320 m<sup>3</sup>/an, s-au recoltat 12740 m<sup>3</sup>/an, adică 89%.

La amenajarea din anul 1981, unitatea de producție I Bănița, cu suprafața de 6068,3 ha cuprindea 6013,0 ha păduri și terenuri destinate împăduririi și 55,3 ha terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri scoase temporar din fondul forestier. Dintre cele 6013,0 ha păduri și terenuri destinate împăduririi, toate au fost incluse în grupa I 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 5841,0 ha. Regimul stabilit pentru pădurile din U.P.I Bănița a fost cel al codrului. Tratamentele aplicate au fost, după caz, cele ale tăierilor succesive sau rase de substituie. Pentru arboretele din S.U.P."A" s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, exprimată prin vârsta exploatabilității, a cărei medie pe S.U.P."A" 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.I Bănița, 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 35,1 ha/an s-au realizat în proporție de 109% adică 38,2 ha. Degajările, pentru care erau prevăzute a se realiza 47,2 ha/an s-au realizat în proporție de 210% adică pe 98,9 ha. Răriturile, care erau prevăzute a se realiza 227,6 ha/an, cu un volum de 916 m<sup>3</sup>/an au avut ca realizări 20,0 ha/an (9%), respectiv 110 m<sup>3</sup>/an (12%). Tăierile de igienă prevăzute pe 2405,8 ha/an, cu un volum de 1213 m<sup>3</sup>/an s-au realizat în proporție de 12% pe suprafață și 5% pe volum. În ceea ce privește produsele principale din care trebuia să se recolteze 10400 m<sup>3</sup>/an, s-au recoltat 8725 m<sup>3</sup>/an, adică 84%.

La amenajarea din anul 1993, unitatea de producție I Bănița, cu suprafața de 6054,2 ha cuprindea 6006,1 ha păduri și terenuri destinate împăduririi și 48,1 ha terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri scoase temporar din fondul forestier. Dintre cele 6006,1 ha păduri și terenuri destinate împăduririi, toate sunt în grupa I 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 4834,2 ha. Regimul stabilit pentru pădurile din U.P.I Bănița a fost cel al codrului. Tratamentele aplicate au fost, după caz, cele ale tăierilor progresive sau rase de substituie. Pentru arboretele din S.U.P."A" s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, exprimată prin vârsta exploatabilității, a cărei medie pe S.U.P."A" a fost de 114 ani. În funcție de aceasta, s-a adoptat un ciclu pentru subunitatea de producție "A" de 120 ani. În acest fel a fost prevăzut să se desfășoare procesul de producție în U.P.I Bănița, în cursul deceniului de amenajare 1993-2002. În continuare este prezentat modul cum au fost respectate prevederile amenajamentului.

Degajările, pentru care erau prevăzute a se realiza 93,1 ha/an s-au realizat în proporție de 70% adică 65,2 ha. Curățirile, pentru care erau prevăzute a se realiza 72,4 ha/an cu un volum de 483 m<sup>3</sup>/an s-au realizat în proporție de 91% pe suprafață și 92% din volum. Răriturile, pentru care erau prevăzute a se realiza 262,7 ha/an, cu un volum de 8647 m<sup>3</sup>/an au avut ca realizări 84,2 ha/an (32%), respectiv 3377 m<sup>3</sup>/an (39%). Tăierile de igienă prevăzute pe 2095,8 ha/an, cu un volum de 1839 m<sup>3</sup>/an s-au realizat în proporție de 15% pe suprafață și 13% pe volum. În ceea ce privește produsele principale din care trebuia să se recolteze 2000 m<sup>3</sup>/an, s-au recoltat 1853 m<sup>3</sup>/an, adică 93%. Împăduririle s-au realizat în proporție de 50%, adică 1,2 ha/an în loc de 2,4 ha/an prevăzute.

În ceea ce privește nerealizările pe volum la produsele secundare și tăierile de igienă, acestea nu sunt concludente, importantă fiind parcurgerea suprafeței propuse. La produsele principale, posibilitatea a fost realizată în proporție de 93%.

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

La amenajarea din anul 2003, unitatea de producție I Bănița, cu suprafața de 5369,0 ha cuprindea 5311,6 ha păduri și terenuri destinate împăduririi și 57,4 ha terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri scoase temporar din fondul forestier. Dintre cele 5311,6 ha păduri și terenuri destinate împăduririi, toate sunt în grupa I 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 4306,8 ha. Regimul stabilit pentru pădurile din U.P.I Bănița a fost cel al codrului. Tratamentele aplicate au fost cele ale tăierilor progresive. Pentru arboretele din S.U.P."A" s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, exprimată prin vârsta exploatabilității, a cărei medie pe S.U.P."A" a fost de 116 ani. În funcție de aceasta, s-a adoptat un ciclu pentru subunitatea de producție "A" de 120 ani. În acest fel a fost prevăzut să se desfășoare procesul de producție în U.P.I Bănița, în cursul perioadei de amenajare 2003-2010. În continuare este prezentat modul cum au fost respectate prevederile amenajamentului.

Degajările, pentru care erau prevăzute a se realiza 25,1 ha/an s-au realizat în proporție de 42% adică 10,3 ha. Curățirile, pentru care erau prevăzute a se realiza 25,7 ha/an cu un volum de 153 m<sup>3</sup>/an s-au realizat în proporție de 48% pe suprafață și 5% din volum. Răriturile, pentru care erau prevăzute a se realiza 132,3 ha/an, cu un volum de 4020 m<sup>3</sup>/an au avut ca realizări 87,2 ha/an (66%), respectiv 2211 m<sup>3</sup>/an (55%). Tăierile de igienă prevăzute pe 2054,8 ha/an, cu un volum de 1560 m<sup>3</sup>/an s-au realizat în proporție de 14% pe suprafață și 11% pe volum. Tăierile de conservare prevăzute pe 24,3 ha/an, cu un volum de 735 m<sup>3</sup>/an s-au realizat în proporție de 26% pe suprafață și 67% pe volum. În ceea ce privește produsele principale din care trebuia să se recolteze 3400 m<sup>3</sup>/an, s-au recoltat 1437 m<sup>3</sup>/an, adică 43%. Împăduririle propuse nu s-au realizat fie din cauza regenerării naturale abundente, care a făcut ca să nu mai fie necesare regenerări artificiale, fie deoarece o parte din acele suprafețe propuse cu împăduriri au fost retrocedate.

Se observă din tabel că pe perioada de aplicabilitate a amenajamentului realizările nu au fost îndeplinite în totalitate.

Tăierile de regenerare, atât în suprafață cât și în volum, n-au atins jumătate din cât a fost propus în anul 2003. Un factor care a influențat acest procent realizat este acela că o parte din acele suprafețe propuse au fost retrocedate, și un alt factor a fost intervenția cu prudență cu intensități mai mici decât cele prevăzute de amenajament.

Tăierile de conservare au fost concentrate pe anumite zone, astfel s-a scos 67% din volumul propus de pe 26% din suprafața propusă.

### 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 creșteri curente
	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	1,80	5,60	7,95	39	194,11	6686	22,53	2950	11,14	436	1985,50	1851	2,2	7,3
	R	1,66	3,54	8,51	45	144,91	4264	18,10	2535	1,60	136	97,5	71	1,5	
	%	92	63	109	119	76	65	80	86	14	31	5	4	68	

Față de prevederile din anul 2011 ale amenajamentului, împăduririle au fost realizate în proporție de 92%, degajările au fost realizate în proporție de 63%, curățirile au fost realizate în proporție de 109% pe suprafață și în proporție de 119% pe volum, iar răriturile au fost realizate în proporție de 76% pe suprafață și în proporție de 65% pe volum. Arboretele cu tăieri de produse principale au fost parcurse pe 80% din suprafața prevăzută, recoltându-se

86% din volumul preconizat (inclusiv din tăieri de produse accidentale I). Tăierile de igienă au fost realizate în proporție de 5% pe suprafață și în proporție de 4% pe volum, tăierile de conservare au fost realizate în proporție de 14% pe suprafață și în proporție de 31% pe volum. Pentru întreaga unitate de producție, indicele de recoltare a fost de 68% 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
		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 %					
1B	11,00/ 10,69	110	10FA	0,6	10FA	5,50	50	120	10FA	0,7	10FA	2,14	20	-	-	-
2 B	14,01/ 13,98	110	10FA	0,6	10FA	7,00	50	120	10FA	0,6	10FA	4,19	30	-	-	-
23 B	2,89/ 4,21	150	10FA	0,7	10FA	0,58	20	160	10FA	0,5	10FA	1,68	40	T. progr.	1	-
24 B	5,63/ 5,67	170	10FA	0,7	10FA	0,56	10	180	10FA	0,6	10FA	1,70	30	T. progr.	1	-
25	7,70/ 7,67	150	10FA	0,7	-	-	-	160	10FA	0,6	10FA	2,30	30	T. progr.	1	-
35 A	7,03/ 6,26	140	10FA	0,6	10FA	3,51	50	150	10FA	0,1	10FA	3,13	50	T. progr.	1	DT
36 C	5,10/ 5,12	140	10FA	0,7	10FA	2,04	40	150	10FA	0,4	10FA	2,05	40	T. progr.	1	-
37 B	3,50/ 4,45	140	10FA	0,7	-	-	-	150	10FA	0,5	10FA	1,33	30	T. progr.	1	-
40 B	1,70/ 1,87	120	10FA	0,7	-	-	-	130	10FA	0,7	-	-	-	-	-	-
46/46A	28,00/ 24,82	130	10FA	0,7	-	-	-	140	10FA	0,6	10FA	7,45	30	T. progr.	1	-
47 D	8,06/ 7,19	120	10FA	0,2	10FA	4,84	60	130	10FA	0,1	10FA	5,03	70	T. progr.	1	MO
49 D	3,28/ 2,57	150	10FA	0,6	10FA	1,31	40	160	10FA	0,6	10FA	0,77	30	-	-	-
66 E	6,06/ 6,26	150	10FA	0,8	10FA	0,61	10	160	10FA	0,5	10FA	1,88	30	T. progr.	1	-
70 B	10,83/ 10,34	150	10FA	0,8	10FA	1,08	10	160	10FA	0,6	10FA	3,10	30	T. progr.	1	-
74	4,94/ 4,88	110	10 FA	0,8	-	-	-	120	10FA	0,6	10FA	1,46	30	T. progr.	1	-
109 A	10,80/ 11,67	130	10 FA	0,8	-	-	-	140	10FA	0,6	10FA	3,50	30	T. progr.	1	-
109 D	13,97/ 14,40	130	10 FA	0,8	10FA	2,79	20	140	10FA	0,6	10FA	4,32	30	T. progr.	1	-
182 A	7,81/ 7,65	130	10 FA	0,6	10FA	3,90	50	140	10FA	0,6	10FA	2,30	30	-	-	-
184 B	16,29/ 20,80	130	10 FA	0,6	10FA	8,15	50	140	10FA	0,6	10FA	10,40	50	T. progr.	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.

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Se face o prezentare a evoluției structurii pădurilor pentru subunitatea de producție S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite.

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	3637,50	2	17	20	44	11	2	4
2021	A - Codru regulat	3352,01	1	6	28	31	23	6	5

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

Atât la amenajarea din anul 2011 (când arboretele din clasa a IV – a de vârstă reprezentau 44% din suprafața subunității), cât și la actuala amenajare predomină tot arboretele din clasa a IV-a de vârstă, dar procentul acestora este mult mai mic la actuala amenajare (31%). După cum se observă din tabel la actuala amenajare avem un excedent de arborete încadrate în clasele a III-a, a IV-a și a V-a de vârstă și un deficit de arborete încadrate în celelalte clase 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	CA	PIS	PIN	PI	BR	LA	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2011	A	3637,50	70	24	2	1	1	1	1	-	-	-
2021	A	3352,01	73	23	2	1	1	-	-	-	-	-

În evoluția compoziției fondului productiv (de la amenajarea din anul 2011 la amenajarea actuală) se observă că principalele specii au rămas fagul (73%) și molidul (23%). Alte specii, cu o pondere relativ importantă, care intră în compoziția fondului productiv sunt: mesteacănul (2%), carpenul (1%) și pinul strob (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	3637,50	-	1	90	8	1
2021	A	3352,01	-	-	92	7	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 III-a de producție 92% la actuala amenajare față de 90% la amenajarea din anul 2011 și a scăzut ponderea arboretelor din clasa a III-a (0% la actuala amenajare față de 1% la amenajarea din anul 2011) și clasa a V-a de vârstă (7% la actuala amenajare față de 8% la amenajarea din anul 2011).

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	3637,50	1	2	97
2021	A	3352,01	-	5	95

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 0,4-0,6 de la 2% la amenajarea din anul 2011 la 5% din totalul arboretelor la amenajarea actuală și, implicit, scăderea procentului la categoriile de consistență 0,1-0,3 de la 1% la amenajarea din anul 2011 la 0% la amenajarea actuală și 0,7-1,0 de la 97% la amenajarea din anul 2011 la 95% 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 I Bănița să fie valorificate cu o eficiență superioară.