



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 VALEA CASELOR**  
**OCOLUL SILVIC VALEA MARE**  
**DIRECȚIA SILVICĂ DÂMBOVIȚA**

**DIRECTOR TEHNIC**

**ing. Florin Achim**

**ȘEF PROIECT**

**ing. Dragoș Simion**

**PROIECTANT**

**ing. Marius Pleșiță**



## CUPRINS

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

### PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ</b>	
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	23
1.3. Trupuri de pădure componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier	24
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	24
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	24
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	24
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	
2.1. Constituirea unității de producție	25
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	25
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	25
2.2.2. Situația bornelor	26
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	27
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	30
2.4. Suprafața fondului forestier	30
2.4.1. Determinarea suprafețelor	30
2.4.2. Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	31
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	45
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	46
2.5. Enclave	46
2.6. Organizarea administrativă	47
<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	48
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	48
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	48
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	48
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	49
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	50
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	51
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	54
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	54

<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	56
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	56
4.2.1. Geologia	56
4.2.2. Geomorfologia	56
4.2.3. Hidrografia	57
4.2.4. Climatologia	57
4.2.4.1. Regimul termic	57
4.2.4.2. Regimul pluviometric	57
4.2.4.3. Regimul eolian	58
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	58
4.3. Soluri	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	59
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	60
4.4. Tipuri de stațiuni	61
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	61
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	61
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	63
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	64
4.5. Tipuri de pădure	65
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	65
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	66
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	67
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	68
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	68
4.7. Arborete slab productive și provizorii	70
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	71
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	71
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	72
4.9. Starea sanitară a pădurii	72
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	73
 <b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE</b>	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	74
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	74
5.1.2. Funcțiile pădurii	74
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	76
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	76
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	77
5.2.1. Regimul	77
5.2.2. Compoziția țel	77
5.2.3. Tratamentul	78
5.2.4. Exploatabilitatea	78
5.2.5. Ciclul	79

<b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	80
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, Sortimentele obișnuite	80
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	80
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare – S.U.P."A"	80
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	81
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	81
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	84
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	83
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	87
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	87
6.2.1. Măsuri de gospodărire ale arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M”	87
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	89
6.4. Volum total posibil de extras	91
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	91
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	93
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	93
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	94
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	
7.1. Potențial cinegetic	96
7.2. Potențial salmonicol	96
7.3. Potențial fructe de pădure	96
7.4. Potențial ciuperci comestibile	96
7.5. Resurse melifere	96
7.6. Alte produse	97
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	98
8.2. Protecția împotriva incendiilor	98
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	98
8.2.2. Cauza incendiilor din fondul forestier	99
8.2.3. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și acțiunile silvicultorilor legate de prevenirea și combaterea incendiilor	99
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	101
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	101
8.5. Protecția de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	102
<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII</b>	
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	103
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	106
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	108
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	108
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	110

9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare – PVRC	110
9.5.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare	110
9.5.3 Păduri și terenuri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	111

## **10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**

10.1. Instalații de transport	112
10.2. Tehnologii de exploatare	113
10.3. Construcții forestiere	114

## **11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**

11.1. Realizarea continuității funcționale	115
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	115
11.2.1. Indicatori cantitativi	115
11.2.2. Indicatori calitativi	116
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	117

## **12. DIVERSE**

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	118
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	118
12.3. Indicarea harților anexate amenajamentului	118
12.4. Colectivul de elaborare	118
12.5. Bibliografie	119

## **PARTEA A II-A**

### **PLANURI DE AMENAJAMENT**

#### **13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	124
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru rgulat	
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"	128
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare	128
13.1.2.1. Planul decenal al lucrărilor de conservare	128
13.1.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	128
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	130
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	130
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	134
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	135

#### **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

14.1. Planul instalațiilor de transport	138
14.2. Planul construcțiilor silvice	138

<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	140
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P.”A”	142

## **PARTEA A III-A**

### **EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

<b>16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	145
16.1.1. Descrierea parcelară	146
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	332
16.1.3. Evidența arboretelor marcate	332
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	333
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	333
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	334
16.2.3. Situația sintetică pe specii	335
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	336
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	337
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	338
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	339
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	340
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	340
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	349
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	353
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	353
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	354
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	355
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	356
16.3.5. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	357
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	358
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	359
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	360
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	360
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	361
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	362
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	363
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	364
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	364

## **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	367
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	368
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	371



### C. Constatări – Concluzii:

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

Amenajamentul U.P. I Valea Caselor a intrat în vigoare la data de 01.01.2022 și are o perioadă de valabilitate de 10 ani, adică până la 31.12.2031.

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

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

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

Suprafața totală a unității de producție este de 1455,37 ha și este împărțită în 95 parcele și 371 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 15,32 ha și a subparcelei de 3,92 ha;

Pădurile U.P.I Valea Caselor au fost încadrate atât în **grupa I** (172,74 ha – 12%), cât și în **grupa a II-a** (1235,99 ha – 88%), cu următoarele categorii funcționale:

Grupa I funcțională:

- 2A – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) – 6,78 ha (1%);
- 2E – Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II) – 90,72 ha (6%);
- 5Q – Arboretele 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 2000 - SCI) ( ROSCI0344 – Pădurile din Sudul Piemontului Căndești) (T IV) – 75,24 (5%);

Grupa II funcțională:

- 1C – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) – 1212,59 ha (86%);
- 1D – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI) – 23,40 ha (2%).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în:

- etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) – 175,59 ha (12%);
- etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1) – 1233,14 ha (88%).

Au fost identificate 3 tipuri de sol și 5 subtipuri, predominante fiind:

- Luvosol stagnic – 923,86 ha(66%).
- Luvosol tipic – 433,18 ha(31%);

S-au determinat 11 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 741.1 - Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m) – 476,30 ha (34%);
- 514.1 - Gorunet de platou cu sol greu (m) – 274,84 ha (20%);
- 742.1 - Amestec de stejar pedunculat cu cer și gârniță (m) – 155,04 ha (11%);
- 551.3 - Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m) – 147,44 ha (10%).

S-au identificat 3 tipuri de stațiune, predominante fiind următoarele:

- 7.3.3.2. - Deluros de cvercete cu stejar, Pm, podzolit-pseudogleizat cu *Poa pratensis* – *Carex caryophylla* (m) – 1230,99 ha (88%);
- 6.2.5.2. - Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară, Pm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula-Asarum* (m) – 175,59 ha (12%).

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

Specificari	SPECIA										UP
	GO	CA	GI	ST	SC	FA	CE	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	28	23	20	9	5	4	2		7	2	100
Clasa de productie	3,0	3,3	3,0	3,0	3,9	3,0	3,1	3,1	3,2	3,0	3,1
Consistenta	0.83	0.88	0.75	0.82	0.78	0.84	0.84	0.82	0.83	0.89	0.82
Varsta medie (ani)	63	46	74	57	21	73	40	44	40	46	56
Cresterea curenta (mc/an/ha)	5.1	6.6	3.9	5.4	4.9	7.1	5.1	7.8	5.8	8.4	5.4
Volum mediu (mc/ha)	195	133	156	190	54	267	109	195	112	197	161
Fond lemnos (mc)	77565	44013	42953	22870	3604	15679	3112	1054	10987	5634	227471

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

- S.U.P., „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 1311,23 ha;
- S.U.P., „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 97,50 ha.

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

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

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

c) *Tratamentele* – s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive în arboretele de cvercinee și amestecuri ale acestora cu diverse tari;
- tratamentul tăierilor în crâng în arboretele de salcâm.

d) *Exploatabilitatea*: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I, exploatabilitatea tehnică pentru grupa a II-a.

e) *Ciclul*: 110 ani pentru S.U.P. „A”.

*Posibilitatea de produse principale* este de 800 m<sup>3</sup>/an (SUP A) și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de 0,6 m<sup>3</sup>/an/ha;

*Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri)* este de 1012 m<sup>3</sup>/an, din care rărituri 985 m<sup>3</sup>/an;

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

- *degajări* ..... 2,01 ha/an;
- *curățiri* ..... 8,33 ha/an;
- *rărituri* ..... 58,44 ha/an;
- *tăieri de igienă* ..... 656,64 ha/an, recoltându-se 555 m<sup>3</sup>/an;

Prin lucrări de conservare se estimează a se recolta **33 m<sup>3</sup>/an** de pe o suprafață de 0,71 ha/an.

*Lucrări de împădurire* se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 10,77 ha, din care *completări* 2,22 ha;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 10,99 m/ha, asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 72%.

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 Valea Caselor, din cadrul D.S. Dâmbovița, O.S. Valea Mare sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității.

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

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE  
A  
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (HA)		
		Gr. I	Gr.II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	172,74	1235,99	1408,73
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1-A1.7)- din care:	75,24	1235,99	1311,23
A1.1. A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	75,24	1235,99	1311,23
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:	97,50	-	97,50
A2.1 A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	97,50	-	97,50
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	-	-	34,05
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, râpe, ravene)	-	-	11,09
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	1,50
D1	Transmise prin acte normative	-	-	0,70
D2	Ocupații și litigii	-	-	0,80
TOTAL U.P.		172,74	-	1455,37
ENCLAVE				31,64

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
CATEGORIA	2A	2E	5Q	TOTAL
SUPRAFAȚA (HA)	6,78	90,72	75,24	172,74

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE			
Unitatea	„A”	„M”	TOTAL
Suprafața (ha)	1311,23	97,50	1408,73
Ciclul	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
0,34	4,95	5,70	10,99	72	72	100

INDICATORUL		SPECII																	
		Total	GO	CA	Gî	ST	SC	FA	CE	DR	DT	DM							
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	75,24	21,40	3,03	16,89	30,41	1,23	-	0,54	-	1,64	0,10							
	Grupa II	1235,99	375,41	321,75	255,63	78,00	13,35	58,83	24,13	5,41	75,30	28,18							
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		1311,23	396,81	324,78	272,52	108,41	14,58	88,83	24,67	5,41	76,94	28,28							
Total U.P. (A1+A2) (ha)		1408,73	397,09	329,99	275,65	120,61	66,32	58,83	28,43	5,41	97,78	28,62							
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	31	25	21	8	1	4	2	-	6	2							
	U.P.	100	28	23	20	9	5	4	2	-	7	2							
Clasa de producție medie	A.1.	III1	III0	III3	III0	III0	III5	III0	III0	III1	III0	III0							
	U.P.	III1	III0	III3	III0	III0	III9	III0	III1	III1	III2	III0							
Consistența medie	A.1.	0,83	0,83	0,88	0,75	0,82	0,85	0,84	0,85	0,82	0,86	0,89							
	U.P.	0,82	0,83	0,88	0,75	0,82	0,78	0,84	0,84	0,82	0,83	0,89							
Vârsta medie (ani)	A.1.	59	63	46	74	61	24	73	43	44	45	46							
	U.P.	56	63	46	74	57	21	73	40	44	40	46							
Fond lemnos total (m³)	A.1.	223147	77542	43825	42828	22332	1195	15679	3018	1054	10070	5604							
	U.P.	227471	77565	44013	42953	22870	3604	15679	3112	1054	10987	5634							
Volum lemnos/ha (m³/ha)	A1.	170	195	135	157	206	82	267	109	195	112	198							
	U.P.	161	195	133	156	190	54	267	109	195	112	197							
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A.1.	5,5	5,1	6,7	3,9	5,5	4,4	7,1	5,2	7,8	6,4	8,4							
	U.P.	5,4	5,1	6,6	3,9	5,4	4,9	7,1	5,1	7,8	5,8	8,4							
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		800	140	36	521	3	61	-	-	-	39	-							
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care:		1012	282	397	90	38	-	55	11	4	83	52							
Rărituri m³/an		985	275	390	82	37		54	11	4	81	51							
Volum de recoltare prin tăieri de conservare (m³/an)		33	-	-	-	-	29	-	-	-	4	-							
Total volum de extras (m³/an)		1845	422	433	611	41	90	55	11	4	126	52							
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale				Secundare			Tăieri de conservare		Total								
		0,6				0,7			-		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	20,14		83,33		272		584,41		9855		656,64		5549		7,10		330	
	Anual	2,01		8,33		27		58,44		985		656,64		555		0,71		33	
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	TOTAL		GO		Gî		CE		DT									
		Hectare																	
	Integrale	8,67		0,65		1,15		1,14		5,73									
	Comple-tări	2,10		0,35		0,38		0,23		1,14									
Total	10,77		1,00		1,53		1,37		6,87										

#### PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE (S.U.P., „A”)

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m³	Posibilitatea anuală m³
2022-2031	1311,23	33,358	54,979	800
2032-2041	1311,23	-	-	2700
2042-2051	1311,23	-	-	3100
2052-2061	1311,23	-	-	3100

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					GO	CA	GÎ	ST	FA	CE	TE	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	75,24	21,40	3,03	16,89	30,41	-	0,54	-	-	2,87	0,10
		Gr.II		1235,99	375,41	321,75	255,63	78,00	58,83	24,13	22,14	5,41	88,65	6,04
		Total		1311,23	396,81	324,78	272,52	108,41	58,83	24,67	22,14	5,41	91,52	6,14
	Total S.U.P.	A1+A2	ha	1311,23	396,81	324,78	272,52	108,41	58,83	24,67	22,14	5,41	91,52	6,14
2.	Proporția speciilor		%	100	31	25	21	8	4	2	2	-	7	-
3.	Clasa de producție medie			III1	III0	III3	III0	III0	III0	III0	III0	III1	III1	III0
4.	Consistența medie			0,83	0,83	0,88	0,75	0,82	0,84	0,85	0,90	0,82	0,85	0,88
5.	Vârsta medie		ani	59	63	46	74	61	73	43	49	44	42	34
6.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	223147	77542	43825	42828	22332	15679	3018	4914	1054	11265	690
7.	Volumul mediu la hectar		m <sup>3</sup> /ha	170	195	135	157	206	267	122	222	195	123	112
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	5,5	5,1	6,7	3,9	5,5	7,1	5,2	9,5	7,8	6,1	4,6
9.	Indici de creștere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	2,6	2,9	2,3	2,2	3,0	3,5	2,2	3,2	3,3	1,8	2,6
10.	Posibilitatea de produse principale		m <sup>3</sup> /an	800	140	36	521	3	-	-	-	-	100	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	1010	282	397	90	37	55	11	45	4	82	7
12.	Rărituri		m <sup>3</sup> /an	983	275	390	82	36	54	11	45	4	80	6
13.	Total posibilitate		m <sup>3</sup> /an	1810	422	433	611	40	55	11	45	4	182	7
14.	Indici de recoltare		m <sup>3</sup> /an/ha	Principale				Secundare				Total		
				0,6				0,8				1,4		

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

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	1311,23	138,30	263,38	409,21	215,99	217,47	-	66,88
%	100	11	20	31	16	17	-	5
Volum -m <sup>3</sup> -	223147	4394	32125	73594	47822	55832	-	9381
%	100	2	14	34	21	25	-	4

**O.S. Valea Mare**  
**U.P. I Valea Caselor**  
**S.U.P.,M” - păduri supuse**  
**regimului de conservare**  
**deosebită**

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					SC	ST	CA	CE	GĬ	MJ	FR	JU	DT	DM
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	ha	97,50	51,74	12,20	5,21	3,76	3,13	2,25	2,09	1,98	14,80	0,34
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		97,50	51,74	12,20	5,21	3,76	3,13	2,25	2,09	1,98	14,80	0,34
	Total S.U.P.	A1+A2	ha	97,50	51,74	12,20	5,21	3,76	3,13	2,25	2,09	1,98	14,80	0,34
2.	Proporția speciilor		%	100	54	13	5	4	3	2	2	2	15	
3.	Clasa de producție medie			III9	IV0	III4	IV0	III7	IV0	III9	III0	IV0	III9	II0
4.	Consistența medie			0,75	0,76	0,80	0,69	0,76	0,67	0,68	0,81	0,70	0,73	0,79
5.	Vârsta medie		ani	21	21	20	20	20	20	21	21	20	21	22
6.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	4324	2409	538	188	94	125	73	73	153	641	30
7.	Volumul mediu la hectar		m <sup>3</sup> /ha	44	47	44	36	25	40	32	35	77	43	88
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	4,5	5,1	4,0	4,4	4,3	2,9	0,4	7,7	0,5	4,3	2,9
10.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
11.	Rărituri		m <sup>3</sup> /an	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
12.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an	33	29	-	-	-	-	-	-		4	-
13.	Total		m <sup>3</sup> /an	35	29	1	-	-	-	-	-	-	5	-
14.	Indici de recoltare		m <sup>3</sup> /an/ha	Secundare					T.de conservare			Total		
				-					0,3			0,3		

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

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	97,50	87,00	10,50	-	-	-	-	-
%	100	89	11	-	-	-	-	-
Volum -m <sup>3</sup> -	4324	3420	904	-	-	-	-	-
%	100	79	21	-	-	-	-	-





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

## **INTRODUCERE**

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

## INTRODUCERE:

### ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

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

**Obiective științifice și tehnice:**

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

**Perioada de desfășurare:** elaborarea amenajamentului pentru Ocolul silvic Valea Mare este cuprinsă între 01.06.2021 și 02.12.2022 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

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

**Bugetul,** cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexelor din contractul nr. 172/4319 din 10.03.2021;

**Caracterul de noutate:** al amenajamentului U.P. I Valea Caselor 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 Valea Caselor 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 Valea Caselor are o suprafață de 1455,37 ha și este administrat de Direcția silvică Dâmbovița, prin Ocolul silvic Valea Mare.

Unitatea de producție I Valea Caselor, administrată de Ocolul silvic Valea Mare, din cadrul Direcției silvice Dâmbovița, este situată în raza localităților Cobia, Crângurile, Gura Fcii, Hulubești, Valea Mare din județul Dâmbovița și Leordeni din județul Argeș.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale 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.	Dâmbovița	Cobia	%72, %73, %96, %97, 98-102, %103, %104, %106, %203, %204	163,22
2.		Crângurile	95, %96, %97, %103, %104, 105, %106, 107, 112, 114, 157, 159, %160, %203, %204, 205, 206	136,60
3.		Gura Fcii	%160, 180, 183, 186, 187	71,26
4.		Hulubești	%18, 19-21, %22, %30, 31, 32, %33, %34, %35, 36, 37, 39, 45, 47-49, 51-60, 62, 66-71, %72, %73, 76-83, 85, %88, 89, %92, %203	730,89
5.		Valea Mare	4-7, 10, 11, 16, 17, %18, %22, 24, 28, 29, %30, %33, %34, %35, %88, 91, %92, 108, 109, %203, 207-209, %210	352,74
6.	Argeș	Leordeni	%210	0,66
TOTAL				1455,37

Amenajamentul este însoțit de hărți în format electronic, iar hotarele fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector, în sistemul de coordonate STEREO 70.

Din punct de vedere geografic Unitatea de producție I Valea Caselor este situată în Podișul Getic, Piemontul Căndești, în zona dealurilor joase și de interferență cu câmpia.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile din Unitatea de producție I Valea Caselor se află în următoarele etaje de vegetație :

- etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) – 175,59 ha (12%);

- etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1) – 1233,14ha (88%).

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Limitele teritoriale ale Unității de producție I Valea Caselor sunt redade sintetic în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
1	2	3	4	5
Nord	U.P.II Scheiu U.P.III Ludești U.P.IV Râncăcioș	Pârâul Valea Strâmbu Pârâul Potop Drum de exploatare al altor sectoare	naturală naturală artificială	Liziera pădurii, borne
Est	O.S. Găești U.P. IV Râncăcioș	D.C. Gura Foi – Bumbaia Drum de exploatare al altor sectoare	artificială artificială	Liziera pădurii, borne
Sud	O.S. Găești	D.N. Pitești – Găești	artificială	Liziera pădurii, borne
Vest	O.S. Topoloveni	Culmea Sarului	naturală	Liziera pădurii, borne

Hotarele fondului forestier proprietate publică a statului sunt materializate în teren prin bandă verticală de vopsea roșie și borne. Hotarele cu fondul forestier proprietate privată sunt pichetate în teren prin câte două benzi verticale de vopsea (de culoare roșie către fondul forestier proprietate publică a statului respectiv galbenă către fondul forestier proprietate privată) și borne.

## 1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente

Trupurile de pădure care compun U.P. I Valea Caselor sunt prezentate în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Supra- fața (ha)	Localitatea pe teritoriul căreia se află	Distanța până la ..... (km)		
					O.S.	Comună	Gară CFR.
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Davideasca - Saru	4-7,10, 11, 208, 209	113,99	Valea Mare	1	4	7
2.	Dealul lui Foale	16-22, 24, 26, 28-37, 39	224,51	Hulubești	3	1	10
			156,33	Valea Mare			
			380,84	Total			
3.	Valea Dadei	47-49, 51-53, 62	77,85	Hulubești	3	2	10
4.	Becea	45, 54-60, 66-72	15,25	Cobia	4	4	12
			241,48	Hulubești			
			256,73	Total			
5.	Dealul Teiului	73, 76-83, 85, 88, 89, 91, 92, 95-109, 203, 204, 207	147,97	Cobia	8	7	12
			74,46	Crângurile			
			187,05	Hulubești			
			51,46	Valea Mare			
			460,94	Total			
6.	Băsești – Vlădoaica	112, 114	10,87	Crângurile	5	10	15
7.	Crângurile	157, 159, 160, 205, 206	51,27	Crângurile	2	12	7
			0,03	Gura Foi			
			51,30	Total			
8.	Gura Foi	180, 183, 185, 186, 187	71,23	Gura Foi	4	14	7
9.	Fețeni	210	0,66	Leordeni	6,4	2,6	9,2
			30,96	Valea Mare			
			31,62	Total			
TOTAL			1455,37	-	-	-	-

Teritoriul Unității de producție I Valea Caselor se află în raza următoarelor unități administrativ-teritoriale (u.a.t.): comunele Cobia, Crângurile, Gura Foi, Hulubești, Valea Mare din județul Dâmbovița și Leordeni din județul Argeș.

Sediul O.S. Valea Mare se află în comuna Valea Mare. Gara cea mai apropiată este gara Găești.

#### **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 1455,37 ha și este administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Direcția silvică Dâmbovița, Ocolul silvic Valea Mare.

##### **1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată**

Fondul forestier proprietate privată situat în U.P. I Valea Caselor este constituit din terenuri retrocedate foștilor proprietari conform Legii 18/1991, Legii nr. 1/2000 și Legii nr. 247/2005.

În deceniul trecut au fost retrocedate conform Legii 18/1991 - 37,12 ha, conform Legii 1/2000 – 788,85 ha și conform Legii 247/2005 – 748,58 ha.

Aceste terenuri sunt administrate de foștii proprietari, individual sau în asociații, cu respectarea regimului silvic și legislației privind protecția mediului.

Suprafața fondului forestier proprietate privată este de 2371,67 ha, dintre care:

- 764,80 ha retrocedate conform Legii 18/1991;
- 794,71 ha retrocedate conform Legii 1/2000;
- 812,16 ha retrocedate conform Legii 247/2005.

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

Pe teritoriul Unității de producție I Valea Caselor mai există suprafețe acoperite cu vegetație forestieră sub formă de pâlcuri de arbori sau arbori izolați. Din cauza amplasării dispersate nu se poate aprecia suprafața totală acoperită cu vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

### 2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție I Valea Caselor s-a constituit la amenajarea din anul 1949.

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

Suprafața Unității de producție I Valea Caselor a suferit modificări datorate reconstituirii dreptului de proprietate conform legilor fondului funciar, ieșirilor cu acte legale, determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători, toate acestea fiind prezentate la subcapitolul 2.4.2.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul a suferit modificări față de revizuirea anterioară în ceea ce privește constituirea, limitele parcelelor fiind bine alese și delimitate de către personalul ocolului silvic. Numerotarea parcelelor nu a fost modificată, numărul parcelelor este 95 față de 97 cât a fost în 2012, din cauza retrocedării integrale a parcelelor 84 și 115.

Materializarea pe teren a parcelarului a fost efectuată de către personalul de teren din cadrul O.S. Valea Mare, 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 amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă (parcelă)	Minimă (parcelă)		Medie	Maximă (u.a.)	Minimă (u.a.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2012	97	15,63	44,3 (20)	0,12 (114)	383	3,96	29,23(92A)	0,12(114)
2022	95	15,32	44,93 (20)	0,15 (114)	371	3,92	29,46(92A)	0,15(114)

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 Valea Caselor există 8 parcele ale căror suprafețe depășesc suprafața maximă din normele tehnice aflate în vigoare la momentul actual, acest aspect menținându-se în scopul asigurării continuității și a unei mai simple evidențe pe parcursul deceniilor de amenajare.



### 2.2.2. Situația bornelor

În Unitatea de producție I Valea Caselor sunt amplasate 311 borne numerotate astfel:  
Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea bazinetului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
0	1	2	3	4
1.	Davideasca - Saru	7-8, 11-14, 16-18, 21-23, 31-38, 431-460, 476, 477	52	piatră, beton
2.	Dealul lui Foale	46-67, 70-73, 77-79, 81bis, 81-89, 93-101, 110, 111, 478-497	70	piatră, beton
3.	Valea Dadei	130-138, 133bis, 141-150, 147bis, 498, 500-505	28	piatră, beton
4.	Becea	127-129, 128bis, 151-160, 165, 173-184, 247, 499, 507	29	piatră, beton
5.	Dealul Teiului	165, 168, 185-188, 190, 192-204, 206, 208-211, 214-216, 215bis, 219, 220, 223-237, 239-243, 245, 427-430, 437, 507-528, 530-536, 538, 539	80	piatră, beton
6.	Băsești – Vlădoaica	251, 252, 537	3	piatră, beton
7.	Crângurile	253, 272, 275, 282, 313, 315, 317, 318, 340, 421-426, 544-546, 548	19	piatră, beton
8.	Gura Foi	376-378, 382, 385-388, 390, 391, 549-552, 554	15	piatră, beton
9.	Fețeni	461-475	15	piatră, beton
TOTAL U.P			311	-

Bornele vor fi întreținute de Ocolul silvic Valea Mare.

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

Correspondența dintre parcelarul și subparcelarul din amenajamentul actual și cel precedent poate fi urmărită în tabelul de mai jos.

Numărul parcelei și indicativul subparceleii din amenajamentul întocmit în anul:					
2022	2012	2022	2012	2022	2012
4A	4A	19E	19E	28H	28H
4B	4B	19F	19F	28I	28I
5A	%5A	20A	20A	28J	%28E
5B	5B	20B	20B	28K	%28B
5C	5C	20C	20C	28L	%28G
5D	5D	20D	20D	29A	29A
5E	5E	20E	20E	29B	29B
LEG	%5A	20F	20F	29C	29C
6A	6A	20G	20G	29D	29D+O
6B	6B	21A	21A	29E	%29E
6C	6C	21B	21B	29F	29F
7A	7A	21C	21C	29G	%29G
7B	7B	21D	21D	29H	29H
10A	10A	21E	21E	29I	29I
10B	10B+10D	22A	22A	29J	%29J+L
10C	10C	22B	22B+D+E+H+%N	29K	%29K
11A	11A+D+F+%G	22C	22C	29L	%29E
11B	11B+%G+H	22D	22D	29M	29M
11C	11C	22E	22M	29N	29N
11D	11D%+%E	22F	22F	29O	%29G
11E	11E%	22G	22G	29P	29P
LEG	%11G	22H	22L	29NN1	29NN1
16A	16A	22I	%22I	29NN2	29NN2
16B	16B%	22J	%22J	29RR1	%29G
16C	16B%	22K	22K	29RR2	%29G+%29K
17A	17A+%E	22FF	22C%	29RR3	%29K
17B	17B+%E	22NN1	22NN1	29RR4	%29J+%29K
17C	17C	22NN2	22NN2	30A	%30A+%E+F
17D	17D	22RR1	%22J	30B	30B
17E	17E%	22RR2	%22I	30C	30C
17F	17F%	24A	24A+D	30D	30D
17G	17G	24B	24B+%C	30E	30G
17NN	17NN	24C	%24C	30FF	%30E
17RR1	%17G	24D	24E	30RR	%30A
17RR2	%17F	26A	26A	31A	31A
18A	18A	26B	26B	31B	31B
18B	18B	26C	26C	31C	31C
18C	18C	28A	28A	31D	31D
18D	18D	28B	%28B	31E	31E
18NN	18NN	28C	28C	32A	%32A
19A	19A	28D	28D+N	32B	32B
19B	19B	28E	%28E	32C	32C
19C	19C	28F	28F+%B	LEG	%32A
19D	19D	28G	28G	33B	33B

Numărul parcelei și indicativul subparcelei din amenajamentul întocmit în anul:					
2022	2012	2022	2012	2022	2012
33C	33C	53B	53B	77B	77B
33D	33D	53C	53C	77C	77C
33E	33E	54A	54A+C	77D	77D
34A	34A	54B	54B	78A	78A
34B	%34B	55	55	78B	78B
34C	34C	56A	56A	78C	78C
34D	34D	56B	56B	79A	79A
34E	34E	57A	57A	79B	79B
34F	34F	57B	57B	79C	79C
34G	34G	58A	58A	79D	79D+%F
34H	%34B	58B	58B	79E	79E
34I	%34I+%35A	59A	59A	79F	%79F
34RR	%34B	59B	59B	79G	79G
35A	%35A	59C	59C	79H	79H
35B	35B	59D	59D	80A	80A
35C	%35A	59E	59E	80B	80B
35AA	35AA	60	60	80C	80C
35CC1	35CC1	62A	62A	80D	80D
35CC2	35CC2	62B	62B	81A	81A
35CC3	35CC3	62C	62C	81B	81B
35PP	35PP	66A	66A	81C	81C
36A	36A	66B	66B	82A	82A
36B	36B	67A	67A	82B	82B
36C	36C	67B	67B	82C	82C
36D	36D	67C	67C	83	83A
36E	36E	68A	68A	LEG	83 B
36F	36F	68B	68B	LEG	83 C
36G	36G	69A	69A	LEG	83 D
36H	36H	69B	69B	LEG	84 A
37	37	69C	69C+D+E	LEG	84 B
39A	39A	70A	70A	LEG	84 C
39B	39B	70B	70B	LEG	84 D
39C	39C	70C	70C	LEG	84 E
45A	%45A	70D	70D	85A	85A
45B	45B	70NN1	70NN1	85B	85B
45NN	45NN	70NN2	70NN2	88A	88A
LEG	%45A	70NN3	70NN3	88B	88NN
47	47	71A	71A+%B	88FF	88FF
48A	%48A	71B	%71B	89	89
48B	48B	71NN1	71NN1	91A	91A
48C	%48C	71NN2	71NN2	91B	91B+91NN2
48D	48D	72A	72A	91MM	91MM
48E	%48C	72NN	72NN	91NN	91NN1
48F	%48A	73A	%73A+C	92A	92A
49	49	73B	%73A+B	92CC	92CC
51	51	76A	76A+B	92FF1	92FF1
52A	52A	76B	%76C	92FF2	92FF2
52B	52B	LEG	%76C	92MM1	92MM1
53A	53A	77A	77A	92MM2	92MM2

Numărul parcelei și indicativul subparcele din amenajamentul întocmit în anul:					
2022	2012	2022	2012	2022	2012
92MM3	92MM3	104A	104A	183	183A+B
92NN1	92NN1	104B	104B	185A	185A
92NN2	92NN2	105A	105A	185B	185B
95A	95A	105B	105B	186A	186A
95B	95B	106A	106A	186B	186B
95C	95C	106B	%106B	187A	187A
96A	96A	106C	106C	187B	187B
96B	96B	106D	%106B	187C	187C
96C	96C	107A	%107C+%D	187D	187D
96D	96D	107B	107B	203DD	203DD
96E	96E	LEG	107A	204DD	204DD
97A	97A	LEG	%107C+%D	205A	205A
97B	97B	108A	%108A	205B	205B
97C	97C	108NN	108NN	205RR	205RR
97D	%97D	LEG	108B	206A	206A
97E	97E	LEG	108C	206B	206B
97F	97F	109A	%109A	206RR	206RR
97G	%97D	109B	%109B	206ZZ	206ZZ
98A	98A	109C	109C	207AA	207AA
98B	98B	109D	%109A	207CC1	%207CC
98C	98C	109E	%109B+ 109NN2	207CC2	%207CC
99A	99A+99LEG	109FF	109FF	208A	208A+%M
99B	99B	109MM	109MM	208B	208B+%M
100A	100A	109NN1	109NN1	209A	209A
100B	100B	109NN2	109NN3	209B	209B
101	101	109RR1	109RR1	209C	209C+G
102A	102A	109RR2	109RR2	209D	209D
102B	102B	112A	112A	209E	209E
103A	103A	112B	112B	209F	209F+H+I
103B	103B	112C	112C	210A	210A
103C	103C	114	114	210B	210B+%C
103D	103D	LEG	115A	210C	%210C
103E	103E	LEG	115B	210D	210D
103F	103F	157	157	210E	210E
103G	103G	159	159	210F	210F
103H	103H	160	160	210G	210G+H
103I	103I	180	180	-	-

### 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 1986, după fotogramele executate în anul 1984.

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

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fond forestier
0	1	2	3	4
1	L-35-111-B-c-3-II	1:5000	45%	0,31
2	L-35-111- B-c-3-III		47; 48%; 49%; 54%; 55%	48,82
3	L-35-111- B-c-3-IV		45%; 48%; 53; 54%; 55%; 56–60; 66–73; 96%; 97%; 98–101; 203D%; 204D%	368,83
4	L-35-111-C-b-2-II		17%; 18–21; 22%; 30%; 31; 32; 33%; 34%; 35%; 36%; 37%; 39%	251,26
5	L-35-111- C-b-2-III		4%; 5%; 6%	10,17
6	L-35-111- C-b-2-IV		4%; 5%; 6%; 7; 16; 17%; 22%; 24; 26; 28; 29; 30%; 33%; 34%; 35%	153,99
7	L-35-111-C-b-4-I		209%; 210%	20,11
8	L-35-111-C-b-4-II		5%; 10; 11; 208; 209%; 210%	87,42
9	L-35-111-D-a-1-I		35%; 36%; 37%; 39%; 49%; 51; 52; 62%; 78%; 79–83; 84%; 85%; 88%	130,93
10	L-35-111- D-a-1-II		62%; 76; 77; 78%; 84%; 85%; 92%; 95; 96%; 97%; 102%–106; 107%; 203D%; 204D%	190,06
11	L-35-111- D-a-1-III		91; 92%; 109%; 112; 203D%; 205%; 206; 207	87,39
12	L-35-111- D-a-1-IV		88%; 92%; 107%; 108; 109%; 114; 115; 160	15,75
12	L-35-111- D-a-2-I		102%	0,16
13	L-35-111- D-a-3-I		205%	14,21
14	L-35-111- D-a-3-II		157; 159; 180; 185–187	75,42
15	L-35-111- D-a-3-IV	183	0,54	
TOTAL			-	1455,37

### 2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Unitățile amenajistice constituite la actuala reamenajare au fost ridicate în plan cu aparatură GPS, executându-se 90 km ridicări în plan cu 2813 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 1516,37 ha.

La actuala amenajare suprafața fondului forestier este de 1455,37 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						
		+	-	+			-			
				Diferență măsuratori – Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Cumpărare O.S.	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1455,37	1516,37	40,30	101,30	0,75	35,55	4,00	0,38	5,86	63,58	31,48

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

[illegible]

[illegible]

# Situația privind punerea în posesie

Anexa 1

Proprietar	P. V. de punere în posesie		u.a.	Supr. pusă în posesie (ha)	Localitate
	Nr.	Data			
1	2	3	4	5	6
Legea 247/2005					
[REDACTED]	3172	28.06.2012	107A	5,30	Crângurile
			107C	0,63	
			107D	0,20	
			108B%	2,39	
			108C	0,60	
[REDACTED]	5054	24.10.2013	108A%	1,00	Crângurile
[REDACTED]	1360	29.07.2014	83B	4,85	Hulubești
			83C	11,40	
			83D	1,90	
			84A	2,50	
			84B	5,20	
			84C	10,70	
			84D	2,90	
[REDACTED]	1361	29.10.2015	84E	6,55	Hulubești
			32A%	0,57	
[REDACTED]	1554	17.02.2016	108A%	2,05	Crângurile
			115A	1,0	
			115B	0,19	
[REDACTED]	3660	23.08.2019	5A%	3,65	Valea Mare
Total U.P. Legea 247/2005				63,58	
Legea 1/2000					
[REDACTED]	1816	15.05.2012	45A%	4,66	Hulubești
			76C%	1,20	
Total U.P. Legea 1/2000				5,86	
Legea 18/1991					
[REDACTED]	5108	02.10.2015	11G%	0,38	Valea Mare
Total U.P. Legea 18/1991				0,38	-
Total legi				69,82	

<b>Recapitulatie Legea 247/2005 pe localități</b>	
Localitatea	Suprafața
Crângurile	13,36
Hulubești	46,57
Valea Mare	3,65
<b>Total suprafata retrocedată Legea 247/2005</b>	<b>63,58</b>

<b>Recapitulatie Legea 1/2005 pe localități</b>	
Localitatea	Suprafața
Hulubești	5,86
<b>Total suprafata retrocedată Legea 1/2005</b>	<b>5,86</b>

<b>Recapitulatie Legea 18/1991 pe localități</b>	
Localitatea	Suprafața
Valea Mare	0,38
<b>Total suprafata retrocedată Legea 18/2005</b>	<b>0,38</b>

<b>Recapitulatie Legea 18/1991, Legea 1/2000, Legea 247/2005 pe localități</b>	
Localitatea	Suprafața
Crângurile	13,36
Hulubești	52,43
Valea Mare	4,03
<b>Total suprafata retrocedată Legea 18/1991, Legea 1/2000, Legea 247/2005</b>	<b>69,82</b>

<b>RECAPITULAȚIE LEGEA 18/1991, LEGEA 1/2000, LEGEA 247/2005 PE FORME DE PROPRIETATE</b>	
Forma de proprietate	Suprafața
Persoane fizice	69,82
<b>Total Legea 247/2005</b>	<b>69,82</b>



Justificarea diferențelor dintre suprafețele de la amenajarea din 2012 și cele de la amenajarea din 2022 este prezentată în tabelul următor:

Anexa 2

U.A vechi	Supra- fața	U.A nou	Supra- fața	Intrări legale	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
4 A	2.20	4A	2.46						
4 B	8.20	4B	9.05						
<b>TOTAL 4</b>	<b>10.40</b>		<b>11.51</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.11</b>	
5 A	4.85	5A	0.81				3.65		
5 B	3.50	5B	4.20						
5 C	5.03	5C	5.40						
5 D	3.67	5D	3.92						
5 E	2.45	5E	2.56						
<b>TOTAL 5</b>	<b>19.50</b>		<b>16.89</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.65</b>	<b>1.04</b>	
6 A	4.80	6A	4.98						
6 B	1.32	6B	1.43						
6 C	0.40	6C	0.17						
<b>TOTAL 6</b>	<b>6.52</b>		<b>6.58</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.06</b>	
7 A	0.50	7A	0.69						
7 B	2.01	7B	2.51						
<b>TOTAL 7</b>	<b>2.51</b>		<b>3.20</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.69</b>	
10 A	4.20	10A	4.55						
10 B	2.30	10B	1.31						
10 C	5.90	10C	6.03						
10 D	0.20								
<b>TOTAL 10</b>	<b>12.60</b>		<b>11.89</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.71</b>
11 A	2.20	11A	5.57						
11 B	6.80	11B	7.73						
11 C	1.10	11C	1.93						
11 D	1.30	11D	1.98						
11 E	2.70	11E	1.10						
11 F	1.60								
11 G	1.40				0.38				
11 H	0.20								
<b>TOTAL 11</b>	<b>17.30</b>		<b>18.31</b>	<b>0.00</b>	<b>0.38</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.39</b>	
16 A	1.10	16A	1.01						
16 B	4.13	16B	1.60						
		16C	2.36						
<b>TOTAL 16</b>	<b>5.23</b>		<b>4.97</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.26</b>
17 A	10.50	17A	9.83						
17 B	0.60	17B	2.49						
17 C	0.80	17C	1.35						
17 D	1.60	17D	1.65						
17 E	2.60	17E	0.84						
17 F	4.30	17F	3.81						
17 G	0.70	17G	0.42						
17N	0.70	17NN	0.47						
		17RR1	0.08						
		17RR2	0.6						
<b>TOTAL 17</b>	<b>21.80</b>		<b>21.54</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.26</b>
18 A	8.20	18A	7.98						
18 B	10.70	18B	9.43						
18 C	3.30	18C	3.29						
18 D	12.70	18D	14.29						
18N	0.10	18NN	0.22						
<b>TOTAL 18</b>	<b>35.00</b>		<b>35.21</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.21</b>	
19 A	10.10	19A	10.10						
19 B	1.00	19B	0.82						

U.A vechi	Supra- fața	U.A nou	Supra- fața	Intrări legale	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
19 C	0.50	19C	0.56						
19 D	5.10	19D	3.94						
19 E	0.70	19E	0.74						
19 F	0.70	19F	1.18						
<b>TOTAL 19</b>	<b>18.10</b>		<b>17.34</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.76</b>
20 A	28.30	20A	28.10						
20 B	0.50	20B	0.43						
20 C	5.25	20C	6.57						
20 D	1.40	20D	0.97						
20 E	5.50	20E	5.88						
20 F	2.85	20F	2.52						
20 G	0.50	20G	0.46						
<b>TOTAL 20</b>	<b>44.30</b>		<b>44.93</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.63</b>	
21 A	8.30	21A	7.13						
21 B	2.40	21B	2.96						
21 C	3.30	21C	4.56						
21 D	3.00	21D	2.62						
21 E	3.70	21E	3.74						
<b>TOTAL 21</b>	<b>20.70</b>		<b>21.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.31</b>	
22 A	0.80	22A	0.89						
22 B	2.20	22B	7.79						
22 C	2.90	22C	2.41						
22 D	6.80	22D	5.49						
22 E	0.80	22E	0.43						
22 F	3.30	22F	2.80						
22 G	0.70	22G	0.98						
22 H	1.80	22H	0.21						
22 I	0.90	22I	0.61						
22 J	0.80	22J	0.83						
22 K	0.20	22K	0.23						
22 L	0.18	22FF	0.08						
22 M	0.30	22NN1	0.75						
22 N	0.74	22NN2	0.13						
22N1	1.24	22RR1	0.22						
22N2	0.35	22RR2	0.12						
<b>TOTAL 22</b>	<b>24.01</b>		<b>23.97</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.04</b>
24 A	8.55	24A	10.37						
24 B	1.22	24B	2.51						
24 C	3.00	24C	2.38						
24 D	1.60	24D	0.30						
24 E	0.40								
<b>TOTAL 24</b>	<b>14.77</b>		<b>15.56</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.79</b>	
26 A	2.30	26A	2.09						
26 B	2.90	26B	2.19						
26 C	2.48	26C	2.16						
<b>TOTAL 26</b>	<b>7.68</b>		<b>6.44</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-1.24</b>
28 A	1.10	28A	1.66						
28 B	6.40	28B	3.52						
28 C	1.93	28C	3.01						
28 D	3.50	28D	4.43						
28 E	2.30	28E	1.11						
28 F	0.50	28F	1.19						
28 G	1.80	28G	0.96						
28 H	0.80	28H	0.80						
28 I	0.20	28I	0.32						
28 J	0.77	28J	1.23						
28N	0.50	28K	0.57						
		28L	0.61						
<b>TOTAL 28</b>	<b>19.80</b>		<b>19.41</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.39</b>

U.A vechi	Supra- fața	U.A nou	Supra- fața	Intrări legale	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
29 A	0.43	29A	0.29						
29 B	0.60	29B	0.46						
29 C	3.25	29C	3.28						
29 D	0.70	29D	1.12						
29 E	6.80	29E	5.70						
29 F	0.40	29F	0.32						
29 G	3.20	29G	2.91						
29 H	2.50	29H	3.01						
29 I	0.70	29I	0.62						
29 J	1.70	29J	2.26						
29 K	4.20	29K	3.99						
29 L	0.87	29L	1.82						
29 M	1.60	29M	1.49						
29 N	0.50	29N	0.51						
29 O	0.75	29O	0.47						
29 P	1.45	29P	0.82						
29N1	0.30	29NN1	0.20						
29N2	1.00	29NN2	0.98						
		29RR1	0.05						
		29RR2	0.18						
		29RR3	0.12						
		29RR4	0.17						
<b>TOTAL 29</b>	<b>30.95</b>		<b>30.77</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.18</b>
30 A	0.40	30A	7.50						
30 B	4.40	30B	5.46						
30 C	4.60	30C	6.59						
30 D	1.30	30D	1.01						
30 E	8.80	30E	1.29						
30 F	1.30	30FF	0.17						
30 G	1.40	30RR	0.11						
<b>TOTAL 30</b>	<b>22.20</b>		<b>22.13</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.07</b>
31 A	9.00	31A	10.63						
31 B	12.20	31B	10.01						
31 C	1.60	31C	1.86						
31 D	5.20	31D	3.17						
31 E	0.70	31E	1.57						
<b>TOTAL 31</b>	<b>28.70</b>		<b>27.24</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-1.46</b>
32 A	2.00	32A	2.29				0.57		
32 B	2.35	32B	1.98						
32 C	4.80	32C	4.81						
<b>TOTAL 32</b>	<b>9.15</b>		<b>9.08</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.57</b>	<b>0.50</b>	
33 A	0.60	33A	0.33						
33 B	8.70	33B	9.16						
33 C	7.80	33C	8.02						
33 D	5.50	33D	2.94						
33 E	6.60	33E	9.40						
<b>TOTAL 33</b>	<b>29.20</b>		<b>29.85</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.65</b>	
34 A	0.50	34A	0.86						
34 B	11.90	34B	9.00						
34 C	0.30	34C	0.36						
34 D	2.90	34D	5.07						
34 E	0.50	34E	0.38						
34 F	3.30	34F	3.22						
34 G	2.00	34G	1.76						
		34H	1.04						
		34I	3.52						
		34RR	0.18						
<b>TOTAL 34</b>	<b>21.40</b>		<b>25.39</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.99</b>	

U.A vechi	Supra- fața	U.A nou	Supra- fața	Intrări legale	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
35 A	6.27	35A	2.51						
35 B	0.80	35B	0.99						
<b>35A</b>	2.45	35C	0.91						
35C1	0.02	35AA	2.34						
35C2	0.01	35CC1	0.22						
35C3	0.02	35CC2	0.15						
35N	0.20	35CC3	0.05						
35P	1.20	35PP	1.29						
<b>TOTAL 35</b>	<b>10.97</b>		<b>8.46</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-2.51</b>
36 A	6.92	36A	7.48						
36 B	5.60	36B	3.52						
36 C	1.20	36C	1.65						
36 D	0.90	36D	0.30						
36 E	0.70	36E	0.74						
36 F	0.25	36F	0.25						
36 G	0.50	36G	0.45						
36 H	0.33	36H	0.36						
<b>TOTAL 36</b>	<b>16.40</b>		<b>14.75</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-1.65</b>
37	1.40	37	1.34						
<b>TOTAL 37</b>	<b>1.40</b>		<b>1.34</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.06</b>
39 A	0.40	39A	0.38						
39 B	0.70	39B	0.81						
39 C	0.20	39C	0.24						
<b>TOTAL 39</b>	<b>1.30</b>		<b>1.43</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.13</b>	
45 A	7.45	45A	2.28			4.66			
45 B	4.75	45B	5.01						
45N	0.30	45NN	0.12						
<b>TOTAL 45</b>	<b>12.50</b>		<b>7.41</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4.66</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.43</b>
47	6.20	47	5.34						
<b>TOTAL 47</b>	<b>6.20</b>		<b>5.34</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.86</b>
48 A	20.30	48A	10.85						
48 B	9.40	48B	9.06						
48 C	7.30	48C	1.58						
48 D	1.00	48D	1.68						
		48E	3.85						
		48F	11.83						
<b>TOTAL 48</b>	<b>38.00</b>		<b>38.85</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.85</b>	
49	0.57	49	0.49						
<b>TOTAL 49</b>	<b>0.57</b>		<b>0.49</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.08</b>
51	6.50	51	5.59						
<b>TOTAL 51</b>	<b>6.50</b>		<b>5.59</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.91</b>
52 A	10.95	52A	10.71						
52 B	0.55	52B	0.50						
<b>TOTAL 52</b>	<b>11.50</b>		<b>11.21</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.29</b>
53 A	11.23	53A	12.08						
53 B	0.88	53B	0.49						
53 C	0.65	53C	0.54						
<b>TOTAL 53</b>	<b>12.76</b>		<b>13.11</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.35</b>	
54 A	17.40	54A	17.62						
54 B	8.20	54B	8.11						
54 C	0.40								
<b>TOTAL 54</b>	<b>26.00</b>		<b>25.73</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.27</b>
55	20.60	55	20.7						
<b>TOTAL 55</b>	<b>20.60</b>		<b>20.70</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.10</b>	
56 A	6.00	56A	4.57						
56 B	15.20	56B	16.75						
<b>TOTAL 56</b>	<b>21.20</b>		<b>21.32</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.12</b>	

U.A vechi	Supra- fața	U.A nou	Supra- fața	Intrări legale	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
57 A	6.80	57A	6.37						
57 B	16.30	57B	16.37						
<b>TOTAL 57</b>	<b>23.10</b>		<b>22.74</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.36</b>
58 A	4.10	58A	3.98						
58 B	11.00	58B	11.60						
<b>TOTAL 58</b>	<b>15.10</b>		<b>15.58</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.48</b>	
59 A	0.50	59A	0.60						
59 B	1.50	59B	2.32						
59 C	5.70	59C	4.55						
59 D	12.60	59D	11.77						
59 E	1.40	59E	2.24						
<b>TOTAL 59</b>	<b>21.70</b>		<b>21.48</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.22</b>
60	0.42	60	0.41						
<b>TOTAL 60</b>	<b>0.42</b>		<b>0.41</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.01</b>
62 A	1.01	62A	1.20						
62 B	1.42	62B	1.47						
62 C	0.60	62C	0.59						
<b>TOTAL 62</b>	<b>3.03</b>		<b>3.26</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.23</b>	
66 A	7.56	66A	8.79						
66 B	3.20	66B	4.22						
<b>TOTAL 66</b>	<b>10.76</b>		<b>13.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.25</b>	
67 A	4.10	67A	4.25						
67 B	8.00	67B	8.04						
67 C	2.70	67C	2.57						
<b>TOTAL 67</b>	<b>14.80</b>		<b>14.86</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.06</b>	
68 A	4.90	68A	4.40						
68 B	16.10	68B	16.47						
<b>TOTAL 68</b>	<b>21.00</b>		<b>20.87</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.13</b>
69 A	6.20	69A	5.57						
69 B	3.90	69B	2.62						
69 C	0.90	69C	14.30						
69 D	3.00								
69 E	8.70								
<b>TOTAL 69</b>	<b>22.70</b>		<b>22.49</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.21</b>
70 A	10.30	70A	10.34						
70 B	4.30	70B	4.45						
70 C	0.60	70C	0.46						
70 D	0.50	70D	0.39						
70N1	0.20	70NN1	0.28						
70N2	0.40	70NN2	0.43						
70N3	0.10	70NN3	0.19						
<b>TOTAL 70</b>	<b>16.40</b>		<b>16.54</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.14</b>	
71 A	7.86	71A	11.72						
71 B	4.83	71B	1.37						
71N1	5.11	71NN1	4.68						
71N2	0.50	71NN2	0.39						
<b>TOTAL 71</b>	<b>18.30</b>		<b>18.16</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.14</b>
72 A	13.85	72A	15.07						
72N	0.45	72NN	0.38						
<b>TOTAL 72</b>	<b>14.30</b>		<b>15.45</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.15</b>	
73 A	2.65	73A	9.2						
73 B	10.88	73B	2.61						
73 C	2.27								
<b>TOTAL 73</b>	<b>15.80</b>		<b>11.81</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-3.99</b>
76 A	7.02	76A	7.55						
76 B	0.50	76B	0.53						
76 C	2.10	LEG				1.2			
<b>TOTAL 76</b>	<b>9.62</b>		<b>8.08</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.20</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.34</b>

U.A vechi	Supra- fața	U.A nou	Supra- fața	Intrări legale	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
77 A	1.73	77A	2.33						
77 B	1.11	77B	2.20						
77 C	17.75	77C	20.28						
77 D	5.32	77D	4.49						
<b>TOTAL 77</b>	<b>25.91</b>		<b>29.30</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.39</b>	
78 A	1.60	78A	2.47						
78 B	9.20	78B	9.03						
78 C	16.32	78C	14.04						
<b>TOTAL 78</b>	<b>27.12</b>		<b>25.54</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-1.58</b>
79 A	1.37	79A	2.19						
79 B	3.00	79B	2.45						
79 C	6.24	79C	6.15						
79 D	3.70	79D	6.92						
79 E	2.37	79E	1.93						
79 F	1.54	79F	1.28						
79 G	2.28	79G	1.79						
79 H	1.30	79H	1.76						
<b>TOTAL 79</b>	<b>21.80</b>		<b>24.47</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.67</b>	
80 A	2.20	80A	2.13						
80 B	3.59	80B	3.49						
80 C	1.18	80C	1.28						
80 D	1.13	80D	1.07						
<b>TOTAL 80</b>	<b>8.10</b>		<b>7.97</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.13</b>
81 A	12.80	81A	13.15						
81 B	15.60	81B	14.64						
81 C	1.40	81C	1.32						
<b>TOTAL 81</b>	<b>29.80</b>		<b>29.11</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.69</b>
82 A	3.90	82A	4.30						
82 B	6.76	82B	8.07						
82 C	4.00	82C	3.60						
<b>TOTAL 82</b>	<b>14.66</b>		<b>15.97</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.31</b>	
83 A	3.05	83	2.26						
83 B	4.85	LEG					4.85		
83 C	11.40	LEG					11.4		
83 D	1.90	LEG					1.9		
<b>TOTAL 83</b>	<b>21.20</b>		<b>2.26</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>18.15</b>		<b>-0.79</b>
84 A	2.50	LEG					2.5		
84 B	5.20	LEG					5.2		
84 C	10.70	LEG					10.7		
84 D	2.90	LEG					2.9		
84 E	5.80	LEG		0.75			6.55		
<b>TOTAL 84</b>	<b>27.10</b>		<b>0.00</b>	<b>0.75</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>27.85</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
85 A	3.42	85A	3.70						
85 B	7.80	85B	5.91						
<b>TOTAL 85</b>	<b>11.22</b>		<b>9.61</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-1.61</b>
88 A	18.86	88A	20.71						
88FF	0.10	88B	0.68						
88NN	0.50	88FF	0.10						
<b>TOTAL 88</b>	<b>19.46</b>		<b>21.49</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.03</b>	
89	7.16	89	7.74						
<b>TOTAL 89</b>	<b>7.16</b>		<b>7.74</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.58</b>	
91 A	3.70	91A	3.96						
91 B	3.60	91B	4.25						
91M	0.29	91MM	0.11						
91N1	0.50	91NN	0.51						
91N2	0.50								
<b>TOTAL 91</b>	<b>8.59</b>		<b>8.83</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.24</b>	

U.A vechi	Supra- fața	U.A nou	Supra- fața	Intrări legale	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
92 A	29.23	92A	29.46						
92C	0.10	92CC	0.12						
92F1	0.12	92FF1	0.12						
92F2	0.12	92FF2	0.12						
92M1	0.37	92MM1	0.23						
92M2	0.30	92MM2	0.14						
92M3	0.26	92MM3	0.15						
92N1	0.56	92NN1	0.50						
92N2	0.24	92NN2	0.38						
<b>TOTAL 92</b>	<b>31.30</b>		<b>31.22</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.08</b>
95 A	1.00	95A	1.06						
95 B	4.16	95B	4.15						
95 C	0.60	95C	0.97						
<b>TOTAL 95</b>	<b>5.76</b>		<b>6.18</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.42</b>	
96 A	5.80	96A	4.79						
96 B	11.30	96B	8.49						
96 C	12.30	96C	12.52						
96 D	2.00	96D	1.90						
96 E	0.50	96E	0.81						
<b>TOTAL 96</b>	<b>31.90</b>		<b>28.51</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-3.39</b>
97 A	1.60	97A	1.35						
97 B	0.65	97B	0.76						
97 C	2.03	97C	1.93						
97 D	5.10	97D	3.80						
97 E	1.72	97E	1.62						
97 F	0.70	97F	0.68						
		97G	0.83						
<b>TOTAL 97</b>	<b>11.80</b>		<b>10.97</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.83</b>
98 A	17.20	98A	18.47						
98 B	5.00	98B	3.45						
98 C	0.80	98C	1.75						
<b>TOTAL 98</b>	<b>23.00</b>		<b>23.67</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.67</b>	
99 A	0.40	99A	4.55	4.00					
99 B	28.00	99B	27.61						
<b>TOTAL 99</b>	<b>28.40</b>		<b>32.16</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.24</b>
100 A	1.90	100A	1.90						
100 B	20.40	100B	20.19						
<b>TOTAL 100</b>	<b>22.30</b>		<b>22.09</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.21</b>
101	11.40	101	11.39						
<b>TOTAL 101</b>	<b>11.40</b>		<b>11.39</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.01</b>
102 A	1.70	102A	1.84						
102 B	5.00	102B	5.51						
<b>TOTAL 102</b>	<b>6.70</b>		<b>7.35</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.65</b>	
103 A	0.70	103A	0.37						
103 B	9.20	103B	8.78						
103 C	1.00	103C	1.31						
103 D	2.10	103D	2.22						
103 E	1.10	103E	1.05						
103 F	1.18	103F	0.74						
103 G	0.60	103G	1.70						
103 H	0.70	103H	0.66						
103 I	1.50	103I	1.18						
<b>TOTAL 103</b>	<b>18.08</b>		<b>18.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.07</b>
104 A	2.00	104A	2.02						
104 B	13.40	104B	13.53						
<b>TOTAL 104</b>	<b>15.40</b>		<b>15.55</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.15</b>	
105 A	7.20	105A	7.72						
105 B	2.50	105B	2.31						
<b>TOTAL 105</b>	<b>9.70</b>		<b>10.03</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.33</b>	

U.A vechi	Supra- fața	U.A nou	Supra- fața	Intrări legale	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
106 A	1.10	106A	2.31						
106 B	4.30	106B	2.17						
106 C	10.70	106C	11.43						
		106D	1.34						
<b>TOTAL 106</b>	<b>16.10</b>		<b>17.25</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.15</b>	
107 A	5.30	107A	6.93				5.30		
107 B	2.00	107B	2.21						
107 C	6.50	LEG					0.63		
107 D	1.30	LEG					0.20		
<b>TOTAL 107</b>	<b>15.10</b>		<b>9.14</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>6.13</b>	<b>0.17</b>	
108 A	3.05	LEG					3.05		
108 B	3.37	LEG					2.39		
108 C	0.60	108A	0.67				0.6		
108N	0.10	108NN	0.10						
<b>TOTAL 108</b>	<b>7.12</b>		<b>0.77</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>6.04</b>		<b>-0.31</b>
109 A	1.14	109A	0.91						
109 B	5.55	109B	2.66						
109 C	1.40	109C	1.22						
109F	0.11	109D	0.21						
109M	0.23	109E	2.75						
109N1	0.80	109FF	0.11						
109N2	0.10	109MM	0.17						
109N3	0.19	109NN1	0.29						
		109NN2	0.09						
		109RR1	0.07						
		109RR2	0.42						
<b>TOTAL 109</b>	<b>9.52</b>		<b>8.90</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.62</b>
112 A	1.20	112A	1.12						
112 B	0.70	112B	0.65						
112 C	8.90	112C	8.95						
<b>TOTAL 112</b>	<b>10.80</b>		<b>10.72</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.08</b>
114	0.12	114	0.15						
<b>TOTAL 114</b>	<b>0.12</b>		<b>0.15</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.03</b>	
115 A	1.00						1		
115 B	0.19						0.19		
<b>TOTAL 115</b>	<b>1.19</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.19</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
157	3.50	157	4.01						
<b>TOTAL 157</b>	<b>3.50</b>		<b>4.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.51</b>	
159	0.33	159	0.70						
<b>TOTAL 159</b>	<b>0.33</b>		<b>0.70</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.37</b>	
160	0.18	160	0.26						
<b>TOTAL 160</b>	<b>0.18</b>		<b>0.26</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.08</b>	
180	25.00	180	24.39						
<b>TOTAL 180</b>	<b>25.00</b>		<b>24.39</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.61</b>
183 A	0.26	183	0.54						
183 B	0.20								
<b>TOTAL 183</b>	<b>0.46</b>		<b>0.54</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.08</b>	
185 A	0.80	185A	0.99						
185 B	0.40	185B	0.40						
<b>TOTAL 185</b>	<b>1.20</b>		<b>1.39</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.19</b>	
186 A	12.60	186A	12.96						
186 B	5.90	186B	5.44						
<b>TOTAL 186</b>	<b>18.50</b>		<b>18.40</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.10</b>
187 A	17.70	187A	16.81						
187 B	4.95	187B	5.65						
187 C	0.60	187C	0.86						
187 D	3.60	187D	3.19						
<b>TOTAL 187</b>	<b>26.85</b>		<b>26.51</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.34</b>



U.A vechi	Supra- fața	U.A nou	Supra- fața	Intrări legale	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	
								+	-
203D	3.48	203DD	3.78						
<b>TOTAL 203</b>	<b>3.48</b>		<b>3.78</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.30</b>	
204D	1.08	204DD	1.07						
<b>TOTAL 204</b>	<b>1.08</b>		<b>1.07</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.01</b>
205 A	11.00	205A	12.05						
205 B	2.00	205B	2.53						
205R	2.50	205RR	2.67						
<b>TOTAL 205</b>	<b>15.50</b>		<b>17.25</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.75</b>	
206 A	8.30	206A	5.34						
206 B	4.80	206B	4.42						
206R	1.10	206RR	1.06						
206Z	16.20	206ZZ	18.27						
<b>TOTAL 206</b>	<b>30.40</b>		<b>29.09</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-1.31</b>
207A	0.65	207AA	0.63						
207C	0.05	207CC1	0.05						
		207CC2	0.03						
<b>TOTAL 207</b>	<b>0.70</b>		<b>0.71</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	
208 A	0.35	208A	0.63						
208 B	3.65	208B	4.69						
208M	1.00								
<b>TOTAL 208</b>	<b>5.00</b>		<b>5.32</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.32</b>	
209 A	5.30	209A	4.94						
209 B	2.15	209B	1.69						
209 C	4.73	209C	5.02						
209 D	6.25	209D	6.11						
209 E	5.68	209E	6.68						
209 F	12.81	209F	15.85						
209 G	0.30								
209 H	3.46								
209 I	0.25								
<b>TOTAL 209</b>	<b>40.93</b>		<b>40.29</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>-0.64</b>
210 A	10.00	210A	10.99						
210 B	5.00	210B	6.97						
210 C	5.72	210C	4.94						
210 D	1.48	210D	1.06						
210 E	0.20	210E	0.22						
210 F	2.00	210F	1.44						
210 G	1.50	210G	6.00						
210 H	4.80								
<b>TOTAL 210</b>	<b>30.70</b>		<b>31.62</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.92</b>	
<b>TOTAL O.S.</b>	<b>1516.37</b>		<b>1455.37</b>	<b>4.75</b>	<b>0.38</b>	<b>5.86</b>	<b>63.58</b>	<b>35.55</b>	<b>-31.48</b>

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Recapitulația suprafețelor pe categorii de folosință este următoarea:

Tabelul 2.4.3.1

Nr. crt.	Simbol	Categorii de folosință	Suprafața		
			Totală	Gr.I	Gr.II
1	P	Fond forestier total	1455,37	-	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1408,73	172,74	1235,99
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	1,29	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	18,27	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	14,49	-	-
1.5	P.N.	Terenuri neproductive	11,09	-	-
1.6	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	0,70	-	-
1.7	P.O.	Ocupații și litigii	0,80	-	-

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 97%.

#### 2.4.3.1. Ocupații și litigii

În cuprinsul Unității de producție I Valea Caselor există 1,50 ha încadrate în categoria ocupații și litigii.

Situația terenurilor deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale, ocupații și litigii este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.3.1.1.

U.a.	Suprafață	Deținător	Descriere
91M	0,11	OMV Petrom	Sonda 251
92M1	0,23	OMV Petrom	Sonda 625
92M2	0,14	OMV Petrom	Drum pietruit +Sonda 239
92M3	0,15	OMV Petrom	Drum pietruit +Sonda 911
109M	0,17	OMV Petrom	Drum pietruit +Sonda 238
<b>TOTAL</b>	<b>0,80</b>	-	

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

Pe teritoriul unității de producție studiată există o suprafață de 0,70 ha de terenuri transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pentru instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc. Situația acestora este prezentată în tabelul următor.

Tabel 2.4.3.1.1

Nr. crt.	U.a.	Unitatea amenajistică de la amenajarea din anul 2012 din care provin actualele unități amenajistice încadrate la categoria de folosință <i>Ocupații</i>	Suprafața (suprafața din amenajament) – ha	Act normativ	Beneficiar	Termen	Data reprimirii
1.	22F	22C%	0,0812/0,08	I.T.R.S.V. Ploiesti Nr. 42/18.09.2014	OMV Petrom S.A.	10 ani	05.10.2024
2.	30F	30E%	0,1735/0,17	I.T.R.S.V. Ploiesti Nr. 42/18.09.2014	OMV Petrom S.A.	10 ani	05.10.2024
3.	88F	88F	0,1040/0,10	Decizie I.T.R.S.V Nr. 153/12.06.2012	OMV Petrom S.A.	10 ani	11.06.2022
4.	92F1	92F1	0,1186/0,12	Decizie I.T.R.S.V Nr. 149/12.06.2012	OMV Petrom S.A.	10 ani	11.06.2022
5.	92F2	92F2	0,1152/0,12	Decizie I.T.R.S.V Nr. 154/12.06.2012	OMV Petrom S.A.	10 ani	11.06.2022
6.	109F	109F	0,1100/0,11	Decizie I.T.R.S.V Nr. 149/12.06.2012	OMV Petrom S.A.	10 ani	11.06.2022
<b>TOTAL</b>	-	-	<b>0,7025/0,70</b>	-			

Situația terenurilor ocupate temporar din fondul forestier (transmise prin acte normative în folosință temporară și ocupații și litigii) a fost analizată punctual în cadrul Conferinței a II-a de amenajare la nivelul fiecărei unități de producție, neexistând obiecții din partea ocolului silvic și direcției silvice.

## 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

DS: Dâmbovița

OS: Valea Mare

U.P. 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1455,37	1455,37	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1408,73	1408,73	
101	RASINOASE	(PDR)	5,41	5,41	
102	FOIOASE	(PDF)	1403,32	1403,32	
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	1,29	1,29	
201	PEPINIERE	(PCP)	1,29	1,29	
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	18,27	18,27	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	18,27	18,27	
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
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)	14,49	14,49	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,62	0,62	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	4,85	4,85	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	9,02	9,02	
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)	11,09	11,09	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	0,19	0,19	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	10,13	10,13	
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0,77	0,77	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	1,50	1,50	

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

DS: Dâmbovița

OS: Valea Mare

U.P. 1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1455,37	1455,37	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1408,73	1408,73	
3	RASINOASE	5,41	5,41	
4	MOLID	0,38	0,38	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	5,03	5,03	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1403,32	1403,32	
11	FAG	58,83	58,83	
12	STEJARI	822,56	822,56	
13	- PEDUNCULAT	120,61	120,61	
14	- GORUN	397,09	397,09	
15	DIVERSE SPECII TARI	493,31	493,31	
16	- SALCAM	66,32	66,32	
17	- PALTIN	0,16	0,16	
18	- FRASIN	9,41	9,41	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	28,62	28,62	
22	- TEI	22,14	22,14	
23	- PLOPI	6,26	6,26	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	46,64	46,64	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	1,29	1,29	
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	18,27	18,27	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	14,49	14,49	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	11,09	11,09	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	1,50	1,50	

## 2.5. Enclave

La amenajarea trecută, în U.P. I Valea Caselor existau 6 enclave, numerotate de la 1 la 4, 6,7. La actuala amenajare o parte din scoaterile definitive au fost reprezentate pe hartă ca enclave. Astfel, la actuala amenajare în U.P. I Valea Caselor există 9 enclave cu suprafața totală de 31,64 ha. Situația lor este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1

Anul amenajării						Parcele limitrofe
2012		2022				
Nr. enclavei	Supr. (ha)	Nr. enclavei	Supr. (ha)	Folosință	Deținătorul	
E1	3,40	E1	3,43	agricolă	persoane fizice	20
E2	0,90	E2	0,94	agricolă	persoane fizice	20
E3	14,00	E3	14,21	agricolă	persoane fizice	47, 48, 53, 54
E4	3,10	E4	4,48	agricolă	persoane fizice	53, 59
-	-	E5	0,29	drum +sondă	OMV Petrom S.A.	56
E6	0,40	E6	0,52	agricolă	persoane fizice	186
E7	6,80	E7	7,17	agricolă	persoane fizice	187
		E8	0,12	sondă	OMV Petrom S.A.	70
		E9	0,48	drum +sondă	OMV Petrom S.A.	69,70,71
Total	28.60	Total	31.64	-	-	-

## 2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1

District		Canton		Parcele aferente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea		ha	%
I	Valea Caselor	1	Bădulesti	114, 157, 159, 180, 205	46,50	3
		2	Gura Foi	183, 185-187	46,84	3
		3	Crângureanca	91,92, 106-109, 112, 160, %203, 206, 207	118,78	8
		4	Davideasca	4-7, 10,11, 16-19, 21, 22, 24, 26, 28, 29, 208-210	341,83	24
		5	Dealul Teiului	20, 30-39, 76-83, 85, 88, 89	366,14	25
	Total district I U.P. I				920,09	63
II	Ludești	6	Dealul Hulubeștiului	45, 47-49, 51-55, 57-60, 62	191,90	13
	Total district II U.P. I				191,90	13
IV	Râncăcirov	16	Cernata	56, 66-73, 95-105, %203, 204	343,38	24
	Total district V U.P. I				343,38	24
TOTAL UP					1455,37	100

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

### 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Până în anul 1864, pădurile care ocupau actualul teritoriu al Unității de producție I Valea Caselor au aparținut mănăstirilor. De la această dată, o parte (78%) au trecut în proprietatea statului, restul rămânând la diverși proprietari particulari.

Pentru pădurile trecute în proprietatea statului, până în anul 1925, au existat studii de amenajare sumare pentru stabilirea tratamentelor, în vederea recoltării de masă lemnoasă, prin care pădurile erau tratate în crâng simplu sau compus și codru cu tăieri succesive.

În anul 1925 s-a întocmit pentru prima dată un amenajament care stabilea regimul codru cu tratamentul tăierilor succesive.

În anii 1931-1932, s-a întocmit un nou amenajament, cu aceleași baze de amenajare.

Pădurile rămase ca proprietăți particulare, nu au avut studii pentru reglementarea procesului de producție, ele fiind tratate în crâng simplu sau cu rezerve, după nevoile proprietarului.

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

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

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

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

În anul 1954, prin H.C.M. 2315, au fost date în folosință consiliilor populare pădurile comunale Valea Mare, Crânguri, Foia și Hulubești, pentru care s-au întocmit amenajamente separate.

În amenajamentul întocmit în anul 1992 s-au reintrodus și pădurile comunale, conform Decretului 328 din 1986.

Evoluția bazelor de amenajare este prezentată în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabelul 3.1.2.1.1

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Ciclu (ani)
	Totală	Grupa I	Denumire	Supraf. (ha)	%					
1949	*	*	Codru	*	*	Codru	*	T.succesive	Tehnică 120	120
1961	3711,9	*	Conversiune	3303,9	100	Codru	*	T. rase T. succesive	Tehnică 80	80
1971	3711,9	*	Conversiune	3303,5	100	Codru	*	T. succesive	Tehnică 100	100
1982	3709,9	*	Conversiune	3264,7	100	Codru	39GO12ST24GI 2FA 23DT	T. progresive	Tehnică 100	100

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Ciclu (ani)
	Totală	Grupa I	Denumire	Supraf. (ha)	%					
1992	3606,7	61,3	A – Codru regulat, sortimente obișnuite	3449,4	99	Codru	40GO17ST17GI 2FA3CE21DT	T. progresive	Tehnică 105	110
			K – Rezervații de semințe	49,0	1	Codru	50GI30GO10CA 5ST5DT	-	-	-
			M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită	121,3	-	Codru	30ST28GO20GI 12FR10ST	-	-	-
2002	2925,5	85,3	A – Codru regulat, sortimente obișnuite	2733,3	97	Codru	44GO14ST14GI 6CE2FA20DT	T. progresive T. în crâng	Tehnică 108	110
			K – Rezervații de semințe	67,0	2	Codru	33GO31ST10GI 3CE23DT	-	-	-
			M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită	15,0	1	Codru	46GO6ST20GI 17CE11DT	-	-	-
2012	1516,37	165,33	A – Codru regulat, sortimente obișnuite	1379,85	83	Codru	49GO14GI7ST 6CE4FA20DT	T. progresive T. în crâng	Tehnică 108	111
			M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită	87,58	17	Codru	46GO21GI16CE 5ST12DT	-	-	-

\*nu există date

Până la apariția legilor fondului funciar, suprafața Unității de producție I Valea Caselor a înregistrat mici fluctuații pe parcursul perioadelor anterioare de amenajare. Modificări substanțiale au apărut după apariția și punerea în aplicare a acestor legi. Pădurile acestei unități de producție au fost încadrate atât în grupa I funcțională cât și în grupa II funcțională.

Evoluția acestor subunități a suferit modificări din cauza retrocedărilor conform legilor fondului funciar precum și a legislației apărute de-a lungul timpului.

Regimul adoptat a fost de codru.

Tratamentele aplicate au fost tăierile succesive (la amenajarea din 1949), tăierile succesive și rase (la amenajarea din 1961), tăierile succesive (la amenajarea din 1971), tăierile progresive la următoarele amenajări din anii 1982 și 1992, la amenajarea din anul 2002 și anul 2012 s-a aplicat tratamentul tăierilor progresive și tăieri în crâng.

Ciclu de producție a fost de 110 de ani pentru S.U.P. „A” – Codru regulat.

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

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

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare m <sup>3</sup>	Posibilitatea m <sup>3</sup>	Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
		Supraf.	Volum	Supraf.	Volum				
1992	S.U.P. "A"	339,7	83900	132,2	23140	7679	2970	0,8	5,3
2002	S.U.P. "A"	307,5	67126	197,6	36995	6328	3400	1,2	5,0
2012	S.U.P. "A"	138,72	20345	246,00	52871	3449	1050	0,8	5,6



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

La amenajarea din anul 2012 s-a adoptat posibilitatea după metoda creșterii indicatoare.

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

În deceniul 1962-1971, nu s-a recoltat întreaga posibilitate de produse principale planificată, din cauza doborâturilor de vânt din anul 1964, când s-a făcut o precomptare în cadrul fostei D.R.E.F.Argeș. Datorită acestei precomptări pe posibilitatea de produse principale s-a recoltat un volum aproximativ egal cu 6 posibilități, ceea ce justifică la data respectivă, faptul că arboretele exploatabile erau excedentare.

În deceniul 1972-1981, volumul de masă lemnoasă extrasă prin tăieri de produse principale a fost cu 6500 m<sup>3</sup> mai mic decât cel prevăzut (66820 m<sup>3</sup>). Lucrările de îngrijire au fost depășite atât din punct de vedere al suprafețelor (1016,0 ha realizat față de 954,5 ha planificat), cât și al volumului extras (10815 m<sup>3</sup> realizat față de 6910 m<sup>3</sup> planificat); depășirea cea mai mare s-a realizat la curățiri (de 4,5 ori). Împăduririle s-au executat pe o suprafață mai mică decât cea prevăzută, acest lucru justificându-se prin existența multor terenuri neproductive (proapse la împăduriri) în care împăduririle nu constituie investiții rentabile.

În deceniul 1982-1991, posibilitatea de produse principale s-a recoltat în procent de 85%. Nerealizarea întregii posibilități de produse principale se justifică prin faptul că în unele arborete propuse la tăieri definitive prin două intervenții, datorită dinamicii procesului de regenerare naturală, s-a intervenit o singură dată, lăsându-se tăierea de racordare să se execute în deceniul următor. Alt motiv al nerealizării posibilității de produse principale îl constituie faptul că, nu s-a mai aplicat tratamentul crâng pentru arboretele de cvercinee din fostele păduri comunale.

Posibilitatea din rărituri a fost realizată în proporție de 79%, datorită, în principal, evitării executării acestor lucrări în arborete de cvercinee de pe platouri, cu fenomene de uscare.

Curățirile au fost executate în proporție de 97%.

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indice total de recoltare	Indice creștere curentă
	Realizări (R)	ha/an	ha/an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha
2002	P	4,0	8,4	18,0	69	53,7	703	24,5	3400	-	-	1209,5	1023	1,8	5,0
	R	7,51	7,8	17,1	100	62,0	756	23,9	2384	-	-	1209,5	1052	1,6	5,4
	%	187	93	95	144	115	107	98	70	-	-	100	103	89	108

Față de prevederile amenajamentului 1992-2002, împăduririle s-au realizat în procent de 187%, fiind împădurite și terenurile degradate preluate de la Agenția Domeniilor Statului (A.D.S.). Degajările s-au realizat în proporție de 93% iar curățirile de 95% pe suprafață. La rărituri s-au înregistrat depășiri de 15% pe suprafață și 7% pe volum. Arboretele în care s-au prevăzut tăieri de produse principale au fost parcurse conform prevederilor, recoltându-se 70% din volumul prevăzut. Cu tăieri de igienă a fost parcursă întreaga suprafață, de pe care s-a recoltat 103% din volumul prevăzut.

### 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Aplicarea prevederilor amenajamentului precedent este prezentată în tabelul 3.2.1

Tabelul 3.2.1

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indice total de recoltare	Indice creștere curentă
	Realizări (R)	ha/an	ha/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an/ha	m³/an/ha
2012	P	0,95	2,27	6,88	31	68,44	1124	10,49	1050	-	-	502,11	408	1,5	5,4
	R	0,27	4,8	5,98	25	86,50	1740	20,22	1050	-	-	1885,02	463	2,2	5,4
	%	28	200	87	81	126	155	193	100	-	-	375	113	147	100

Față de prevederile amenajamentului, împăduririle s-au realizat doar în procent de 28%, restul de suprafață s-a regenerat natural. Degajările s-au realizat în proporție de 200% iar curățirile în proporție de 87% pe suprafață. La rărituri s-au înregistrat depășiri de 26% pe suprafață și 55% pe volum. Arboretele cu tăieri de produse principale au fost parcurse așa cum a fost prevăzut 100% pe volum, depășirea pe suprafață este cauzată de numărul mare de intervenții pe aceeași suprafață. Cu tăieri de igienă a fost parcursă 375% din suprafață, de pe care s-a recoltat 113% din volumul prevăzut.

Dinamica procesului de regenerare este prezentată în tabelul 3.2.2.



Tabelul 3.2.2

U.a.	Elemente de caracterizare a arboretului și a semințișului utilizabil														Tratament aplicat	Nr int.	Lucrări de
	Amenajamentul din 2012							Amenajamentul din 2022									împăduriri
	Arboret matur				Semințiș utilizabil			Arboret matur				Semințiș utilizabil					-ha-
	Supraf. -ha-	Vârsta ani	Compoz.	K	Compoz.	Supraf. ha	%	Supraf. -ha-	Vârsta ani	Compoz.	K	Compoz.	Supraf. ha	%			Formula de împădurire
11E	2,70	150	10GÎ	0,3	5GO5GÎ	1,89	70	1,10	160	10GI	0,6	6GI4GO	0,22	20	-	-	-
16B	4,13	140	8GÎ2GO	0,6	6GÎ4GO	1,65	40	1,60	150	9GÎ1GO	0,4	6GÎ4GO	0,96	60	T. progresive (p. lumină)	2	-
								2,36	10	7GÎ2GO1CA	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
17A	10,50	135	8GÎ2GO	0,5	7GÎ3GO	4,20	40	9,83	145	10GÎ	0,2	8GÎ2GO	6,88	70	T. progresive (p. lumină)	2	-
17C	0,80	135	6GO3GÎ1FA	0,5	5GO5GÎ	0,40	50	1,35	145	6GÎ4GO	0,3	5GO5GÎ	0,81	60	T. progresive (p. lumină)	1	-
17D	1,60	130	5GO3FA2GÎ	0,7	4GO3GÎ3FA	0,16	10	1,65	15	5GÎ2GO2FA1CA	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
22D	6,80	140	10GO	0,2	8GO2GÎ	4,08	60	5,49	15	5GO2GÎ2CA1ST	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	0,5 10ST
22E	0,80	130	9GO1GÎ	0,2	7GO3GÎ	0,56	70	7,79	20	5CA3GO2GÎ	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
24A	8,55	140	8GÎ2GO	0,6	8GÎ2GO	2,56	30	10,37	150	7GÎ3GO	0,2	8GÎ2GO	6,22	60	T. progresive (p. lumină)	1	-
24D	1,60	140	7GÎ3GO	0,6	8GÎ2GO	0,80	50										
24C	3,00	140	6FA2GO2GÎ	0,3	5FA2GO3GÎ	2,10	70	2,38	15	4FA2CA2GO2GÎ	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
28B	6,40	130	10GÎ	0,1	4GO4GÎ1FA1DT	4,48	70	3,52	140	10GÎ	0,2	8GÎ2GO	2,46	70	-	-	-
28C	1,93	140	9GÎ1GO	0,4	7GÎ3GO	1,35	70	3,01	10	7GÎ3GO	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
28E	2,30	140	7GO3GÎ	0,4	7GO3GÎ	1,38	60	1,11	15	6GO4GÎ	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
								1,23	5	5GO5GÎ	0,6	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
28G	1,80	140	10GÎ	0,4	7GÎ2GO1FA	0,72	40	0,96	25	3SC3CA1GÎ2FA1GO	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
								0,61	5	7GÎ2GO1SC	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
29C	3,25	140	8GÎ2GO	0,5	8GÎ2GO	1,95	60	3,28	150	10GÎ	0,2	8GÎ2GO	2,30	70	T. progresive (p. lumină)	1	-
29E	6,80	140	6GO4GÎ	0,1	5GO5GÎ	3,40	50	5,70	15	7GÎ3GO	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
								1,82	10	9ST1STR	0,8	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	1,82 9ST1STR

U.a.	Elemente de caracterizare a arboretului și a semințișului utilizabil														Tratament aplicat	Nr int.	Lucrări de împăduriri -ha-
	Amenajamentul din 2012							Amenajamentul din 2022									Formula de împădurire
	Arboret matur				Semințiș utilizabil			Arboret matur				Semințiș utilizabil					
	Supraf. -ha-	Vârsta ani	Compoz.	K	Compoz.	Supraf.		Supraf. -ha-	Vârsta ani	Compoz.	K	Compoz.	Supraf.				
29G	3,20	140	9GO1GÎ	0,2	7GO3GÎ	2,24	70	2,91	150	6GO3CA1ST	0,2	7GO2GÎ1ST	2,04	70	-	-	0,20 10ST
29M	1,60	140	9GÎ1GO	0,6	9GÎ1GO	0,48	30	1,49	150	10GÎ	0,2	9GÎ1GO	1,04	70	T. progresive (p. lumină)	1	-
33C	7,80	140	6GÎ1GO1ST2FA	0,2	7GÎ2GO1DT	5,46	70	8,02	10	4GÎ1GO3CA2DT	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
34B	11,90	140	8GÎ2GO	0,5	7GÎ3GO	4,76	40	9,00	150	6GÎ3GO1JU	0,2	8GÎ2GO	5,40	60	T. progresive (p. lumină)	1	-
59E	1,40	160	4GO4FA2ST	0,3	5GO2ST1FA2DT	0,84	60	2,24	10	3GO2FA1ST3CA1DM	1,0	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	0,10 10ST
83A	3,05	140	5ST4GÎ1CA	0,2	4ST4GÎ2GO	2,14	70	2,26	10	5CA2TE2GÎ1ST	0,9				T. progresive (racordare)	1	-
97C	2,03	160	5GO3CA2ST	0,7	7GO3ST	0,41	20	1,93	130	9GO1DT	0,6	6GO4FR	0,77	40	T. progresive (însămânțare)	2	-
98B	5,00	150	9GO1CA	0,3	10GO	35	70	3,45	10	5CA4GO1DT	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	-
103C	1,00	150	6GO2CE1GÎ1ST	0,4	9GO1DT	06	60	1,31	10	4GO4CA1DT1ST	0,9	-	-	-	T. progresive (p. lumină, racordare)	2	0,24 10ST
104A	2,00	140	5ST4GO1CE	0,4	7GO3DT	1,20	60	2,02	10	3GO2ST4CA1DT	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	0,34 10ST
105B	2,50	140	5CE4ST1GÎ	0,3	7CE1GO1GÎ1FR	1,50	60	2,31	10	5CE1GO1ST1GÎ1CA1DT	0,9	-	-	-	T. progresive (racordare)	1	0,23 10ST

### **3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor**

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

Până în anul 1864, pădurile care ocupau actualul teritoriu al Unității de producție I Valea Caselor au aparținut mănăstirilor. De la această dată, o parte (78%) au trecut în proprietatea statului, restul rămânând la diverși proprietari particulari.

La pădurile trecute în proprietatea statului, până în anul 1925, au existat studii de amenajare sumare pentru stabilirea tratamentelor, în vederea recoltării de masă lemnoasă, prin care pădurile erau tratate în crâng simplu sau compus și codru cu tăieri succesive.

În anul 1925 s-a întocmit pentru prima dată un amenajament care stabilea regimul codru cu tratamentul tăierilor succesive.

În anii 1931-1932, s-a întocmit un nou amenajament, cu aceleași baze de amenajare.

Pădurile rămase ca proprietăți particulare, nu au avut studii pentru reglementarea procesului de producție, ele fiind tratate în crâng simplu sau cu rezerve, după nevoile proprietarului.

Odată cu intrarea în vigoare a Constituției R.P.R. la 13 aprilie 1948, pădurile acestei unități de producție au trecut în patrimoniul statului și acestea au început să fie gospodărite într-un mod unitar.

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

În anul 1954, prin H.C.M. 2315, au fost date în folosință consiliilor populare pădurile comunale Valea Mare, Crânguri, Foia și Hulubești, pentru care s-au întocmit amenajamente separate.

În amenajamentul întocmit în anul 1992 s-au reintrodus și pădurile comunale, conform Decretului 328 din 1986.

Regimul adoptat pe parcursul tuturor perioadelor de amenajare a fost cel al codrului. Tratamentele prevăzute au fost cel al tăierilor progresive, succesive, rase sau în crâng. Posibilitatea de produse principale a avut cuanțumuri diverse pe parcursul timpului. Posibilitățile stabilite prin amenajamente nu au fost tot timpul realizate, înregistrându-se uneori depășiri alteleori nerealizări ale acestora. Același lucru se poate spune și despre posibilitatea de produse secundare.

Pentru deceniul de amenajare trecut, față de prevederile amenajamentului, împăduririle s-au realizat în procent de 28%. Degajările s-au realizat în proporție de 200% iar curățirile în procent de 87% pe suprafață. La rărituri s-au înregistrat depășiri de 26% pe suprafață și 55% pe volum. Arboretele cu tăieri de produse principale au fost parcurse așa cum a fost prevăzut la nivelul volumului de recoltat. Cu tăieri de igienă a fost parcursă întreaga suprafață, depășirea cu 275% rezultă din parcurgearea aceleiași suprafețe cu mai multe intervenții, s-a recoltat 113% din volumul prevăzut la igienă.

#### **3.3.1. Evoluția structurii pădurilor**

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

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	S.U.P	Supraf. (ha)	Clase de vârstă(%)					
			I	II	III	IV	V	VI>
2002	„A”	2733,3	16	36	22	15	1	10
2012	„A”	1379,85	11	30	28	20	3	8
2022	„A”	1311,23	11	20	31	16	17	5

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	S.U.P	Supraf. (ha)	Clase de producție(%)				
			I	II	III	IV	V
2002	„A”	2733,3	-	7	76	16	1
2012	„A”	1379,85	-	-	92	8	-
2022	„A”	1311,23	-	-	91	9	-

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	S.U.P	Supraf. (ha)	Specii(%)									
			GO	Gî	ST	CA	FA	SC	CE	DR	DT	DM
2002	„A”	2733,3	33	24	15	11	3	2	1	1	9	1
2012	„A”	1379,85	32	21	9	21	5	1	2	1	7	1
2022	„A”	1311,23	31	21	8	25	4	1	2	-	6	2

Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	S.U.P	Supraf. (ha)	Categorii de consistență(%)		
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7>
2002	„A”	2733,3	1	3	96
2012	„A”	1379,85	4	4	92
2022	„A”	1311,23	3	-	97

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

Unitatea de producție și-a micșorat suprafața, din cauza reconstituirii dreptului de proprietate conform legilor fondului funciar.

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

Din analiza tabelului 3.3.1.4. se poate observa evoluția consistențelor. Acestea s-au schimbat datorită lucrărilor silvotehnice aplicate de-a lungul deceniului expirat.

În ceea ce privește repartitia arboretelor pe categorii de consistență, procentul celor cu consistențe între 0,1 și 0,3 a scăzut față de amenajarea precedentă, fapt determinat, de parcurgerea în ultimii 10 ani a unei suprafețe mari cu tăieri progresive de racordare.