



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj

tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118

<http://www.icas.ro>; e_mail: craiova@icas.ro; www.icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



AMENAJAMENTUL

OCOLULUI SILVIC BAIA DE ARAMĂ

DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI

STUDIU GENERAL

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. GHEORGHE - IONUȚ LAZĂR

Exemplarul ...

2021

CUPRINS

	pag.
- Lista de semnături.....	1
- Cuprins	3
- Proces verbal C.T.E. nr. 342 din 12.11.2021	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	15
- Memoriu de sinteză	23
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC.....	31
0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI.....	33
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	35
1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic	35
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	35
1.3. Administrarea fondului forestier	36
1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	36
1.3.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	37
1.4. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier național	37
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	38
2.1. Constituirea ocolului, a unităților de producție, parcelarului și subparcelarului	38
2.1.1. Constituirea ocolului și unităților de producție	38
2.1.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	38
2.1.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelor	38
2.2. Situația bornelor	39
2.3. Bază catografică utilizată. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice	40
2.3.1. Bază cartografică utilizată	40
2.3.2. Măsurări cu G.P.S. - ul folosite pentru reambularea planurilor de bază..	40
2.4. Suprafața fondului forestier.....	40
2.4.1. Determinarea suprafețelor	40
2.4.2. Modul de utilizare a fondului forestier	44
2.4.3. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	44
2.4.3.1. Anexă la tabelul 1E	62
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și destinatari	71
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	72
2.5. Enclave	72
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	73
2.7. Ocupații și litigii	73
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	76
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	76
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	76
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	76
3.1.2.1. Constituirea unităților de producție	76
3.1.2.2. Baze de amenajare adoptate prin amenajamentele precedente.....	77
3.1.2.3. Dinamica reglementării procesului de producție.....	82
3.1.2.4. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	83

3.1.2.5. Dinamica exploatărilor pe durata aplicării amenajamentelor anterioare	85
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat	86
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor din raza Ocolului silvic Baia de Aramă	88
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....	91
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou.....	91
4.2. Elemente privind cadrul natural al ocolului.....	92
4.2.1. Geologie - litologie.....	92
4.2.2. Geomorfologie	93
4.2.3. Hidrologie.....	94
4.2.4. Climatologie	95
4.2.4.1. Regimul termic	95
4.2.4.2. Regimul pluviometric.....	97
4.2.4.3. Regimul eolian	98
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	98
4.2.4.5. Clima și vegetația forestiera	99
4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere	101
4.3. Soluri	101
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor și subtipurilor de sol	101
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	102
4.3.3. Buletin de analiză	105
4.3.4. Condiții edafice și vegetația forestieră	110
4.4. Tipuri de stațiune	112
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	112
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	114
4.5. Tipuri de pădure	122
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	122
4.5.2. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	124
4.6. Structura fondului forestier	125
4.7. Arborete slab productive și provizorii, modul de ameliorare al acestora	127
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	128
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	128
4.8.2. Evidența factorilor destabilizatori și limitativi.....	128
4.9. Concluzii privind condițiile staționale și vegetația forestieră.....	129
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	131
5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii	131
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice ale pădurii	131
5.1.2. Funcțiile pădurii	132
5.1.3. Constituirea subunităților de producție și protecție.....	134
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	135
5.2.1. Generalități	135
5.2.2. Baze de amenajare adoptate prin amenajamentul actual.....	135
5.2.2.1. Regimul	136
5.2.2.2. Compoziția țel	137
5.2.2.3. Tratamentul	138
5.2.2.4. Exploatabilitatea	139
5.2.2.5. Ciclul	140

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPURILE I ȘI II DE CATEGORII FUNCȚIONALE	141
6.1. Generalități	141
6.2. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	141
6.2.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale la arboretele din S.U.P."A"- codru regulat, sortimente obișnuite	141
6.2.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	141
6.2.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale	142
6.2.1.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității.....	145
6.2.2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la S.U.P. "G" - codru grădinărit	145
6.2.2.1. Structura și mărimea fondului de producție.....	145
6.2.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale.....	146
6.2.2.3. Constituirea cupoanelor și recoltarea posibilității de produse principale	146
6.2.3. Posibilitatea totală de produse principale ("A"+"G")	148
6.2.3.1. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității.....	148
6.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.....	148
6.3.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	148
6.3.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	149
6.4. Posibilitatea totală (principale+conservare)	151
6.5. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.....	151
6.6. Posibilitatea totală (produse principale+conservare+produse secundare); indici de recoltare și indici de creștere	154
6.7. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri	155
6.8. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	157
6.9. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	158
6.10. Calculul volumului nerecoltat, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice	
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	161
7.1. Potențial cinegetic	161
7.2. Potențial salmonicol	161
7.3. Potențial pentru fructe de pădure	162
7.4. Potențial pentru ciuperci comestibile	162
7.5. Potențial resurse melifere	162
7.6. Potențial de plante medicinale și aromate	162
7.7. Semințe forestiere	162
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	164
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	164
8.2. Protecția împotriva incendiilor	164
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	165
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	166
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	167
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....	168
9.1. Elemente de biodiversitate	168
9.1.1. Arii naturale protejate de interes național	169
9.1.1.1. Geoparcul Platoul Mehedinți	169

9.1.1.2. Parcul Național Domogled-Valea Cernei	171
9.1.1.3. Rezervația Naturală "Complexul carstic de la Ponoarele"	175
9.1.1.4. Rezervația Naturală "Cornetul Băii și Valea Mănăstirii"	176
9.1.1.5. Rezervația naturală Cheile Corcoaiei	176
9.1.1.6. Rezervația naturală Ciucevele Cernei	177
9.1.2. Arii naturale protejate de interes comunitar	177
9.1.2.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei	177
9.1.2.2. Situl de importanță comunitară - ROSCI0198 Platoul Mehedinți ...	179
9.1.2.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei	181
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	181
9.2.1. Măsurile generale favorabile biodiversității	181
9.2.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității	182
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	192
9.4. Concluzii privind biodiversitatea	192
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor	192
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare	194
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare - PVRC	194
9.6.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare	195
9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul ocolului silvic	195
9.7. Arborete din păduri virgine și cvsivirgine	196
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	197
10.1. Instalații de transport	197
10.2. Tehnologii de exploatare.....	198
10.3. Construcții forestiere.....	199
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	200
11.1. Realizarea continuității funcționale	200
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	203
11.3. Considerații generale asupra modului de gospodărire a pădurilor	204
11.4. Dinamica producției de lemn pe deceniul 2021-2030	205
12. DIVERSE	206
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentelor. Durata de aplicabilitate a acestora	206
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentelor	206
12.3. Indicarea hărților amenajistice	206
12.4. Colectivul de elaborare	206
12.4.1. Îndrumare și control	206
12.4.2. Descriere parcelară	206
12.4.3. Măsurători cu G.P.S.-ul și inventarieri arborete	207
12.4.4. Redactarea în concept a amenajamentelor	207
12.4.5. Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS)	207
12.4.6. Tehnoredactat	207
12.4.7. Colaționat	207
12.5. Bibliografie.....	208
12.6. Anexe	209
12.6.1. Proces verbal al Conferinței I de amenajare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA prin Direcția silvică Mehedinți - Ocolul silvic Baia de Aramă	209

12.6.2. Proces verbal privind verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren a fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Baia de Aramă, Direcția silvică Mehedinți.....	215
12.6.3. Proces verbal al Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor din Ocolul silvic Baia de Aramă, Direcția Silvică Mehedinți	221
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT	241
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	243
13.1. Planuri de recoltare a produselor principale.....	243
13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite	243
13.1.1.1. Evidența arboretelor exploatabile și preexploatabile precum și a arboretelor care fac obiectul tăierilor de regenerare în deceniul I ...	243
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A" .	243
13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "A" pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale	244
13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale la S.U.P."G" - codru grădinărit.....	244
13.1.2.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. "G"	244
13.1.2.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P."G" - pe specii și tratamente	245
13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale ("A" + "G")	245
13.1.3.1. Recapitulația posibilității de produse principale ("A"+"G") pe subunități de producție, specii și tip de categorii funcționale	246
13.1.4. Planul lucrărilor de conservare	246
13.1.4.1. Recapitulația posibilității din tăieri de conservare pe specii și tipul de categorii funcționale	246
13.1.5. Posibilitatea totală (principale + conservare)	246
13.2. Planul lucrărilor de recoltare a produselor secundare	247
13.2.1. Îngrijirea arboretelor, structura posibilitatii decenale (suprafață, volum)	247
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	248
13.2.2.1. Posibilitatea de produse secundare pe specii, tipuri de categorii funcționale și natură de lucrări	249
13.3. Posibilitatea totală (principale + conservare + secundare)	249
13.4. Evidența suprafețelor medii anuale pe natură de tăieri	250
13.5. Indicatorii posibilității și posibilitatea adoptată	250
13.5.1. Îngrijirea arboretelor	250
13.6. Posibilitatea totală	250
13.7. Indici de creștere și recoltare	251
13.8. Planul lucrărilor de regenerare	251
13.9. Vânatul	254
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	255
14.1. Planul instalațiilor de transport (propușe sau proiectate)	255
14.2. Construcții forestiere.....	255
14.2.1. Construcții forestiere necesare a se construi	255
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	257
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	257

PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	271
16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER.....	273
16.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	273
16.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	274
16.3. Situația sintetică pe specii	278
16.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	279
16.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	280
16.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	280
16.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	281
16.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	282
16.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după clase de vârstă, grupe funcționale și specii	283
16.10. Structura și mărimea fondului forestier pentru codru grădinărit pe clase de vârstă, structură și specii	305
16.11. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii	307
17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE.....	314
17.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	314
17.2. Recapitulație formații forestiere.....	318
17.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	319
17.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	322
17.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	323
17.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	324
17.7. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	325
18. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII.....	328
18.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare.....	328
PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	331
19. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	333
19.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	333



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
 tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118

http://www.icas.ro; e_mail: craiova@icas.ro; www.icas.ro
 Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,

Director tehnic dezvoltare,

ing. Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.E.

Încheiat azi

1. OBIECTUL AVIZĂRII:

Amenajamentul Ocolului Silvic Baia de Aramă, Direcția Silvică Mehedinți (Studiu general)

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: definitivare

Beneficiar : R.N.P. ROMSILVA

Contract nr. 39/5845/01.04.2020

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 3 din contractul nr. 39/5845/01.04.2020

2.PARTICIPANȚI:

Expert C.T.A.P. și șef secție: - dr. ing. Florin Dorian Cojoacă

Director Stațiune: - dr. ing. Constantin Nețoiu

Șef proiect : - ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr

3.CONSTATĂRI - CONCLUZII :

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

Amenajamentul O.S. Baia de Aramă a intrat în vigoare la data de 01.01.2021 și are o **perioadă de valabilitate** de 10 ani, respectiv până la 31.12.2030.

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Mehedinți, prin Ocolul silvic Baia de Aramă, cu respectarea regimului silvic.

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

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

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Baia de Aramă, din cadrul Direcției silvice Mehedinți este de 17848,91 ha și este împărțită în 5 unități de producție. Suprafața actuală este mai mică cu 1520,33 ha decât cea de la amenajarea precedentă (19369,24 ha). Diferența în minus se justifică astfel:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005	:	- 1603,98 ha;
<i>din care:</i>		
- pe parcursul amenajamentului expirat	:	- 1594,33 ha;
- anterior amenajamentului expirat (P.V.P.P. neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară)	:	- 9,65 ha;
- intrări acte legale	:	+ 67,26 ha;
- ieșiri acte legale	:	- 6,23 ha;
- actualizare limită U.P. pe bază de măsurători	:	+ 0,52 ha;
		- 0,52 ha;
- actualizare limită O.S. pe bază de măsurători	:	+ 1,40 ha;
		- 3,46 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	:	+ 55,96 ha;
		- 68,26 ha;
- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren	:	+ 36,98 ha.

Pe categorii de folosință suprafața fondului forestier are următoarea repartitie:

a) terenuri cu folosință forestieră	...	17376,89 ha (97,36%);
- pădure	...	17370,97 ha (97,32%);
- clasă de regenerare	...	5,92 ha (0,04%);
b) terenuri pentru utilizări diverse	...	41,65 ha (0,23%);
- pepiniere și plantații semincere	...	3,55 ha (0,02%);
- terenuri pentru hrana vânatului	...	37,13 ha (0,20%);
- terenuri pentru administrație	...	0,97 ha (0,01%);
c) terenuri fără vegetație forestieră	...	115,97 ha (0,65%);
- clădiri, curți	...	0,75 ha (0,01%);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune	...	13,99 ha (0,08%);
- drumuri forestiere	...	101,23 ha (0,57%);
d) terenuri neproductive	...	179,53 ha (1,00%);
e) terenuri ocupate temporar din fondul forestier	...	134,87 ha (0,76%);
- ocupații și litigii	...	134,87 ha (0,76%).

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă, au fost încadrate integral în grupa I funcțională.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 1H - Arboretele de protecție a izvoarelor care constituie surse de alimentare cu apă a păstrăvăriilor și arborete situate pe versanții direcți ai păstrăvăriilor (T III)	...	379,82 ha;
- 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)	...	1707,95 ha;
- 2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	...	78,26 ha;
- 2D - Arboretele din jurul barajului lacului de acumulare Valea lui Iovan, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului (T II)	...	14,80 ha;
- 2K - Arboretele situate în zonele de carst (T III)	...	61,15 ha;
- 4B - Arboretele din jurul localității Baia de Aramă (T III)	...	116,01 ha;

- 4E - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul DN 67D Târgu-Jiu - Băile Herculane, de importanță națională (T II) ... 25,04 ha;
- 5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu regim strict de protecție (T I) ... 4,57 ha;
- 5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) ... 61,49 ha;
- 5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (T I) ... 4959,49 ha;
- 6A - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție strictă (T I) ... 49,31 ha;
- 6B - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I) ... 1520,28 ha;
- 6C - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei, din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T II) ... 1392,89 ha;
- 6D - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (T III) ... 5814,12 ha;
- 6J - Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse prin planul de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate (T I) ... 196,88 ha;
- 6K - Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți cuprinse în zona tampon (T III) ... 123,42 ha;
- 6L - Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (T IV) ... 871,41 ha.

Fitoclimatic, pădurile acestui ocol sunt situate în cadrul următoarelor etaje de vegetație:

- Montan de amestecuri - F.M.2 - 60%;
- Montan - premontan de făgete - F.M.1 + F.D.4 - 29%;
- Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete - F.D.3 - 11%.

În cuprinsul Ocolului silvic Baia de Aramă s-au identificat soluri din 5 clase, după cum urmează:

- cambisoluri (eutricambosol și districambosol) - 13011,34 ha (76%);
- cernisoluri (rendzină) - 1224,57 ha (7%);
- spodisoluri (prepodzol) - 1869,94 ha (11%);
- protisoluri (litosol și aluviosol) - 607,84 ha (3%);
- luvisoluri (preluposol și luvosol) - 663,20 ha (3%).

Cele mai răspândite soluri sunt: districambosol tipic - 37% și eutricambosol tipic - 28%.

S-au identificat 28 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 3.3.2.2. - Montan de amestec Pm(i), brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu, cu *Festuca ± Calamagrostis* - 5432,46 ha (31%);
- 4.4.2.0. - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula - Dentaria* - 2546,31 ha (15%);
- 3.3.1.2. - Montan de amestecuri Pm (i), podzolic edafic submijlociu, cu mușchi și alte acidofile - 1091,12 ha (6%).

De asemenea, au fost identificate 31 tipuri de pădure, grupate în 10 formații forestiere, majoritare fiind:

- Făgete pure montane - 14918,02 ha (86%);
- Făgete pure de dealuri - 1169,10 ha (7%).

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt:

- 413.1. - Făget montan cu *Rubus hirtus* (m) - 5153,82 ha (30%);
- 411.4. - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) - 3237,05 ha (19%);
- 416.1. - Făget montan cu *Vaccinium myrtillus* (i) - 1198,31 ha (7%);
- 416.2. - Făget montan cu *Vaccinium myrtillus* (m) - 995,80 ha (6%).

Elementele de caracterizare ale structurii fondului forestier (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	U.M.	Specii										
		FA	MO	GO	BR	CA	ME	FR	DR	DT	DM	Total
Compoziția	%	80	5	3	3	2	1	1	2	2	1	100
Clasa de producție medie	-	III,2	III,2	III,5	III,1	IV,1	IV,7	III,1	III,2	III,3	III,1	III,3
Consistența	-	0,76	0,85	0,74	0,81	0,72	0,53	0,80	0,80	0,75	0,78	0,77
Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	3,9	10,5	3,9	7,2	4,0	2,0	6,1	6,9	3,8	2,6	4,3
Volumul mediu	m ³ /ha	336	297	220	306	136	86	212	196	140	203	312
Vârsta medie	ani	116	50	89	78	70	76	62	40	56	58	106

Amenajamentul O.S. Baia de Aramă cuprinde la capitolul 5 obiectivele ecologice, economice și sociale pentru pădurile luate în studiu ce se reflectă în țelurile de protecție și producție atribuite.

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități producție și protecție:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P.VII-XI) cu suprafața de 6959,08 ha;
- **S.U.P. "G"** - codru grădinărit (U.P. X) cu suprafața de 405,13 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P.VII-XI) cu suprafața de 3214,74 ha;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe (U.P. VII, IX, XI) cu suprafața de 61,49 ha;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P.VII-XI) cu suprafața de 6730,53 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) regimul - codru, pentru arboretele de gorun, fag, rășinoase și diverse foioase tari, care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță și regimul crâng, pentru arboretele de salcâm, care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni.

b) compoziția-țel este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

c) tratamente:

- tăieri progresive - în arborete de fag, gorun, goruneto-făgete și amestecuri de fag cu rășinoase;
- tăieri de transformare spre grădinărit;
- tăieri rase de substituție - în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional;
- tăieri în crâng - în arboretele de salcâm;
- tăieri de conservare în arboretele mature din S.U.P."M".

d) exploatabilitatea. Pentru arboretele tratate în codru regulat s-a adoptat exploatabilitatea de protecție (întreg fondul forestier productiv fiind încadrat în grupa I funcțională), iar pentru cele tratate în codru grădinărit s-a stabilit diametrul limită, care constituie limita superioară a amplitudinii de variație a diametrelor.

e) ciclul adoptat la S.U.P. "A" (U.P. VII-XI) este 110 ani;

Posibilitatea anuală de produse principale este de 25926 m³/an, rezultată din subunitățile de tip "A" (25000 m³/an) și "G" (926 m³/an).

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum maxim de 3882 m³/an.

Suprafețele anuale de parcurs cu lucrări de îngrijire și volumele de recoltat sunt următoarele:

- degajări pe 17,90 ha;
- curățiri pe 85,62 ha/an cu 408 m³/an;
- rărituri pe 264,47 ha/an cu 7791 m³/an.

Cu tăieri de igienă se vor parcurge anual 4127,66 ha, recoltându-se 3513 m³.

Lucrările de regenerare ce se vor executa în deceniul următor sunt următoarele:

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale	...	371,90 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale	...	656,85 ha;
- lucrări de regenerare: împăduriri integrale	...	93,56 ha;
completări în arborete tinere ce nu au închis starea de masiv	...	33,22 ha;
- îngrijirea culturilor tinere	...	470,32 ha.

Amenajamentele mai cuprind recomandări pentru conservarea și ameliorarea biodiversității, prevenirea și combaterea factorilor destabilizatori și limitativi, precum și măsuri de protecție a fondului forestier.

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier al Ocolului silvic Baia de Aramă însumează 202,9 km, astfel: 3,3 km drumuri de exploatare a altor sectoare (din care 3,1 km în pădure), 77,0 km drumuri publice (din care 33,4 km în pădure) și 166,9 km drumuri forestiere, cu un indice de densitate de 11,7 m/ha.

Instalațiile de transport existente asigură accesibilitatea în proporție de 93% a fondului forestier (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km).

Construcțiile forestiere existente la data întocmirii amenajamentului, satisfac necesitățile de administrare și pază a pădurilor. În funcție de dinamica lucrărilor silvice, Ocolul silvic Baia de Aramă va analiza oportunitatea realizării unor noi construcții forestiere.

Lucrarea conține și o dinamică a dezvoltării fondului forestier prin care se preconizează stadiile intermediare pe care le vor parcurge pădurile din O.S. Baia de Aramă în vederea normalizării structurii și mărimii fondului de producție.

Caracterul de noutate al amenajamentului O.S. Baia de Aramă constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- 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 (ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei) fac parte integrantă din acesta;

- implementarea măsurilor prevăzute în planurile de management aprobate ale Geoparcului Platoul Mehedinți (ce include situl de interes comunitar ROSCI0198 Platoul Mehedinți) și Parcul Național Domogled-Valea Cernei (ce include siturile de interes comunitar ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei);

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principali **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului O.S. Baia de Aramă sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare și a volumului de recoltat din tăieri de conservare);

- 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, 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.

C.T.E. avizează favorabil documentația sub forma prezentată.

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața ha																
		Grupa I	Grupa a II a	Total														
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	17376,89	-	17376,89														
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₁ -A ₁₇) din care:	7366,97	-	7366,97														
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	7365,25	-	7365,25														
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, doborâturilor de vânt sau a altor cauze	1,72	-	1,72														
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-														
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-														
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-														
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	10009,92	-	10009,92														
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială	10005,72	-	10005,72														
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	4,20	-	4,20														
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-														
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-														
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	157,62														
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipur sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	179,53														
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	134,87														
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-														
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	134,87														
TOTAL O.S.		17376,89	-	17848,91														
ENCLAVE				496,78														
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE																		
Categoria	1.1H	1.2A	1.2C	1.2D	1.2K	1.4B	1.4E	1.5C	1.5H	1.5O	1.6A	1.6B	1.6C	1.6D	1.6J	1.6K	1.6L	TOTAL
Suprafața (ha)	379,82	1707,95	78,26	14,80	61,15	116,01	25,04	4,57	61,49	4959,49	49,31	1520,28	1392,89	5814,12	196,88	123,42	871,41	17376,89
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE																		
Unitatea	"A"	"G"	"M"	"K"	"E"	TOTAL												
Suprafața (ha)	6959,08	405,13	3214,74	61,49	6730,53	17370,97												
Ciclu (ani)	110	-	-	-	-	-												

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Drumuri publice	Drumuri de exploatare a altor sectoare	Forestiere	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
1,9	0,2	9,6	11,7	93	93	100

INDICATORUL		SPECII											
		Total	FA	MO	GO	BR	CA	ME	FR	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	7364,21	5581,59	393,76	378,64	294,04	147,04	8,37	101,93	201,64	201,42	55,78	
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)		7364,21	5581,59	393,76	378,64	294,04	147,04	8,37	101,93	201,64	201,42	55,78	
Total O.S. (A ₁ + A ₂) (ha)		17370,97	13845,18	801,30	517,43	440,23	398,76	227,08	169,06	316,66	416,87	238,40	
Proportia speciilor (%)	A ₁	100	76	5	5	4	2	-	1	3	3	1	
	O.S.	100	80	5	3	3	2	1	1	2	2	1	
Clasa de producție medie	A ₁	III,0	II,9	III,0	III,3	III,0	III,8	III,1	III,0	II,9	III,0	II,8	
	O.S.	III,3	III,2	III,2	III,5	III,1	IV,1	IV,7	III,1	III,2	III,3	III,1	
Consistența medie	A ₁	0,77	0,74	0,88	0,77	0,81	0,83	0,87	0,86	0,87	0,85	0,82	
	O.S.	0,77	0,76	0,85	0,74	0,81	0,72	0,53	0,80	0,80	0,75	0,78	
Vârsta medie (ani)	A ₁	93	105	41	83	66	64	48	50	37	46	43	
	O.S.	106	116	50	89	78	70	76	62	40	56	58	
Fond lemnos total (m ³)	A ₁	2105770	1712126	111487	87313	72921	22219	1542	19286	42708	27438	8730	
	O.S.	5414601	4649373	238149	113845	134763	54190	19461	35885	62056	58539	48340	
Volum unitar (m ³ /ha)	A ₁	286	307	283	231	248	151	184	189	212	136	157	
	O.S.	312	336	297	220	306	136	86	212	196	140	203	
Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	A ₁	5,0	4,4	11,4	4,3	7,4	5,1	4,7	7,2	7,6	4,6	3,8	
	O.S.	4,3	3,9	10,5	3,9	7,2	4,0	2,0	6,1	6,9	3,8	2,6	
Posibilitatea anuală din produse principale (m ³ /an)		25926	24304	-	710	527	43	-	126	3	186	27	
Posibilitatea anuală din prod. sec. (m ³ /an) din care:													
rărituri		7791	3735	1923	191	624	124	23	228	543	324	76	
Volum de recoltat prin tăieri de conservare (m ³ /an)		3882	3676	15	64	46	10	1	30	7	33	-	
Total posibilitate (m ³ /an)		38007	31947	1987	968	1236	179	24	385	601	567	113	
Indici de recoltare (m ³ /an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total		
		1,5			0,5			0,2			2,4		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare			
		ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³			
	Total	22,00	856,10	4078	2644,70	77914	4127,66	35137	1179,35	38823			
Anual	2,20	85,62	408	264,47	7791	4127,66	3513	117,94	3882				
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	GO	FA	BR	MO	ANN	PAM	SC	FR	PIN	DR	DT	Total
		hectare											
	Integrale	2,90	9,97	6,89	4,05	1,30	0,44	0,52	0,56	-	36,49	30,44	93,56
	Completări	0,96	4,15	3,47	1,70	0,26	0,16	0,10	0,11	0,06	9,93	12,32	33,22
Total	3,86	14,12	10,36	5,75	1,56	0,60	0,62	0,67	0,06	46,42	42,76	126,78	

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2021-2030	10146,69	1409,9	206,9	25926
2031-2040	9748,41	-	-	27056
2041-2050	9748,41	-	-	28480
2051-2060	9748,41	-	-	28800
2061-2070	9748,41	-	-	28850

O.S. Baia de Aramă
STUDIU GENERAL (U.P. VII-XI)
S.U.P."A" - Codru regulat, sortimente
obișnuite
Ciclu: - 110 ani la U.P. VII-XI;

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA											
			Total S.U.P.	FA	MO	GO	BR	CA	FR	PAM	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1,1} -A _{1,3})	grupa I	ha	6959,08	5216,44	381,09	378,64	281,32	147,04	98,24	81,20	201,32	118,05	55,74
		grupa II a	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	ha	6959,08	5216,44	381,09	378,64	281,32	147,04	98,24	81,20	201,32	118,05	55,74
2.	Proporția speciilor	%	100	76	5	5	4	2	1	1	3	2	1	
3.	Clasa de producție medie	-	III,0	III,0	III,0	III,3	III,0	III,8	III,0	III,0	II,9	III,1	II,8	
4.	Consistența medie	-	0,77	0,75	0,88	0,77	0,81	0,83	0,86	0,87	0,87	0,85	0,82	
5.	Vârsta medie	ani	91	103	41	83	63	64	50	37	37	45	43	
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	280	301	279	231	246	151	190	134	212	127	156	
7.	Fond lemnos total	m ³	1950861	1569838	106478	87313	69092	22219	18697	10900	42640	14977	8707	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,1	4,4	11,4	4,3	7,5	5,1	7,2	3,2	7,6	5,7	3,8	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	3,4	3,3	5,4	2,8	5,1	1,9	2,7	2,5	4,6	2,5	2,5	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	25000	23414	-	710	506	43	126	15	3	156	27	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	6073	2892	1357	180	550	110	179	122	490	155	38	
12.	din care rărituri	m ³ /an	3714	2691	1312	177	509	108	176	112	454	143	32	
13.	Total posibilitate	m ³ /an	31073	26306	1357	890	1056	153	305	137	493	311	65	
14.	Indici de recoltare	UM	Principale				Secundare				Total			
		m ³ /an/ha	3,6				0,9				4,5			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	6959,08	723,95	779,33	1144,86	684,72	472,33	370,14	2783,75
%	100	10	11	16	10	7	5	41
Volum - m ³	1950861	19554	105314	273160	217823	150442	126464	1058104
%	100	1	5	14	11	8	6	55

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA								
			Total S.U.P.	FA	BR	MO	FR	PLT	DR	DT	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3})	grupa I	ha	405,13	365,15	12,72	12,67	3,69	0,04	0,32	10,54
		grupa II a		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		405,13	365,15	12,72	12,67	3,69	0,04	0,32	10,54
2.	Proporția speciilor	%	100	90	3	3	1	-	-	3	
3.	Clasa de producție medie	-	II,4	II,3	II,3	III,0	III,7	III,0	III,0	II,3	
4.	Consistența medie	-	0,75	0,74	0,69	0,90	0,90	1,00	0,91	0,68	
5.	Vârsta medie	ani	128	133	118	45	49	90	45	114	
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	382	390	301	395	160	575	213	294	
7.	Fond lemnos total	m ³	154909	142288	3829	5009	589	23	68	3103	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,3	4,0	5,7	12,9	6,8	-	9,4	2,8	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	926	890	21	-	-	-	-	15	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	261	164	10	72	8	-	1	6	
12.	din care rărituri	m ³ /an	261	164	10	72	8	-	1	6	
13.	Total posibilitate	m ³ /an	1187	1054	31	72	8	-	1	21	
14.	Indici de recoltare	UM	Principale			Secundare			Total		
		m ³ /an/ha	2,3			0,6			2,9		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	405,13	57,06	28,95	23,70	295,42	-	-	-
%	100	14	7	6	73	-	-	-
Volum - m ³	154909	13383	7954	11530	122042	-	-	-
%	100	9	5	7	79	-	-	-

O.S. Baia de Aramă
STUDIU GENERAL (U.P. VII-XI)
S.U.P. "M" - Păduri supuse regimului
de conservare deosebită
Ciclu: -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	FA	MO	GO	CA	BR	PLT	FR	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	3214,74	2544,05	190,26	77,55	77,46	67,16	39,88	38,94	58,27	95,85	25,32
		grupa II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		3214,74	2544,05	190,26	77,55	77,46	67,16	39,88	38,94	58,27	95,85	25,32
2.	Proporția speciilor		%	100	80	6	2	2	2	1	1	2	3	1
3.	Clasa de producție medie		-	III,4	III,4	III,1	IV,7	IV,2	III,4	III,0	III,1	III,3	III,3	III,5
4.	Consistența medie		-	0,78	0,77	0,86	0,59	0,77	0,83	0,84	0,81	0,81	0,81	0,79
5.	Vârsta medie		ani	100	109	46	109	80	65	65	80	41	56	49
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	292	312	305	96	141	285	273	267	175	154	118
7.	Fond lemnos total		m ³	938859	794030	58085	7437	10948	19116	10906	10385	10175	14799	2978
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	4,7	4,3	11,4	1,9	3,7	8,8	2,3	5,1	6,6	4,4	2,8
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an	3882	3676	15	64	10	46		30	7	33	1
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	1865	910	543	14	21	112	37	45	91	73	19
12.	din care rărituri		m ³ /an	1816	879	540	14	21	110	34	45	83	72	18
13.	Total posibilitate		m ³ /an	5747	4586	558	78	31	158	37	75	98	106	20
14.	Indici de recoltare		UM	Tăieri de conservare				Secundare				Total		
			m ³ /an/ha	1,2				0,6				1,8		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	3214,74	61,66	356,91	401,25	491,31	137,56	322,49	1443,56
%	100	2	11	12	15	4	10	46
Volum - m ³	938859	1724	47491	87227	144626	35000	99665	523126
%	100	-	5	9	15	4	11	56

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	S P E C I A										
			Total S.U.P.	GO	BR	MO	CA	CAS	PIN	TE	FR	LA	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	61,49	9,94	6,93	5,58	3,67	2,58	1,44	1,14	0,68	0,57
		grupa II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		61,49	9,94	6,93	5,58	3,67	2,58	1,44	1,14	0,68	0,57
2.	Proporția speciilor	%	100	16	11	9	6	4	2	2	1	1	
3.	Clasa de producție medie	-	III,2	III,0	III,3	II,5	III,5	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	
4.	Consistența medie	-	0,75	0,70	0,80	0,90	0,81	0,90	0,90	0,90	0,71	0,89	
5.	Vârsta medie	ani	100	140	121	43	56	37	35	40	160	40	
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	284	300	485	364	130	178	180	185	418	179	
7.	Fond lemnos total	m ³	17475	2983	3364	2033	478	458	259	211	284	102	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,4	1,8	6,5	14,0	5,7	7,0	6,9	10,5	1,5	12,3	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	Total posibilitate	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.	Indici de recoltare	UM	Principale			Secundare			Total				
		m ³ /an/ha	-			-			-				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	61,49	-	20,06	2,62	-	-	8,63	30,18
%	100	-	33	4	-	-	14	49
Volum - m ³	17475	-	4076	1093	-	-	3691	8615
%	100	-	23	6	-	-	21	50

O.S. Baia de Aramă
STUDIU GENERAL (U.P. VII-XI)
S.U.P. "E" - Rezervații pentru
ocrotirea integrală a naturii
Ciclu: -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA											
			Total S.U.P.	FA	MO	ME	CA	BR	PLT	GO	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2,1} -A _{2,2})	grupa I	ha	6730,53	5690,58	211,70	205,27	170,59	72,10	68,26	51,30	54,74	157,97	48,02
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		6730,53	5690,58	211,70	205,27	170,59	72,10	68,26	51,30	54,74	157,97	48,02
2.	Proporția speciilor	%	100	84	3	3	3	1	1	1	1	2	1	
3.	Clasa de producție medie	-	3,5	3,4	3,8	4,8	4,2	3,2	2,7	2,8	3,8	3,8	3,9	
4.	Consistența medie	-	0,76	0,78	0,77	0,50	0,60	0,79	0,81	0,78	0,52	0,57	0,67	
5.	Vârsta medie	ani	122	131	70	77	72	136	69	97	50	75	59	
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	350	375	314	78	120	546	283	314	161	150	129	
7.	Fond lemnos total	m ³	2352497	2135914	66544	15960	20545	39362	19311	16112	8812	23733	6204	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	3,3	3,3	8,0	1,7	3,1	5,0	2,1	4,4	4,4	2,1	1,9	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	din care rărituri	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.	Total posibilitate	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.	Indici de recoltare	UM	Principale			Secundare			Total					
		m ³ /an/ha	-			-			-					

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	6730,53	2,98	307,32	330,18	516,57	351,48	1127,95	4094,05
%	100	-	5	5	8	5	17	60
Volum - m ³	2352497	62	18155	74084	113940	81144	378167	1686945
%	100	-	1	3	5	3	16	72

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR-ROMSILVA
 DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI
 OCOLUL SILVIC BAIA DE ARAMĂ

MEMORIU DE SINTEZĂ

privind amenajamentul Ocolului silvic Baia de Aramă, din
 Direcția Silvică Mehedinți

1. Constituirea ocolului

Amenajamentele au intrat în vigoare la 1 ianuarie 2021 și au ca scop gestionarea durabilă a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Baia de Aramă.

Organizarea administrativ teritorială a pădurilor din Ocolul Silvic Baia de Aramă a fost analizată în Conferința I de amenajare, cu ocazia avizării temei de proiectare.

Astfel, acesta administrează în prezent cinci unități de producție (U.P. VII Baia de Aramă, U.P. VIII Olanu, U.P. IX Balmeș, U.P. X Ivanu și U.P. XI Cernișoara), a căror suprafață variază de la 2270,11 ha (U.P. VII Baia de Aramă) la 5299,00 ha (U.P. VIII Olanu).

2. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare, este de 17848,91 ha, fiind mai mică cu 1520,33 ha decât cea de la amenajarea precedentă (19369,24 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005 : - 1603,98 ha;
din care:
 - pe parcursul amenajamentului expirat : - 1594,33 ha;
 - anterior amenajamentului expirat (P.V.P.P. neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară) : - 9,65 ha;
- intrări acte legale : + 67,26 ha;
- ieșiri acte legale : - 6,23 ha;
- actualizare limită U.P. pe bază de măsurători : + 0,52 ha;
 - 0,52 ha;
- actualizare limită O.S. pe bază de măsurători : + 1,40 ha;
 - 3,46 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători : + 55,96 ha;
 - 68,26 ha;
- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren : + 36,98 ha.

Mișcările de suprafață împreună cu justificările respective sunt evidențiate în fișa 1E din cadrul fiecărei unități de producție în parte și din prezentul studiu.

Baza cartografică este constituită din planuri aerofotogrametrice cu curbe de nivel - foi volante - la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1981 și I.C.A.S. în anul 2001 pentru 47% din suprafață și fotoplanuri cu curbe de nivel la scara 1:5000 întocmite de I.C.A.S. în anul 1988 pentru 45% din suprafață, respectiv la scara 1:10000 pentru restul suprafeței (8%), corectate cu ortofotoplanuri recente și măsurători cu tehnologie G.P.S..

Planurile respective au fost utilizate și la amenajarea precedentă și se află depozitate în arhiva I.N.C.D.S. "Marin Drăcea".

Pe categorii de folosință suprafața fondului forestier are următoarea repartitie:

a) terenuri cu folosință forestieră	...	17376,89 ha (97,36%);
- pădure	...	17370,97 ha (97,32%);
- clasă de regenerare	...	5,92 ha (0,04%);
b) terenuri pentru utilizări diverse	...	41,65 ha (0,23%);
- pepiniere și plantații semincere	...	3,55 ha (0,02%);

- terenuri pentru hrana vânatului	...	37,13 ha (0,20%);
- terenuri pentru administrație	...	0,97 ha (0,01%);
c) terenuri fără vegetație forestieră	...	115,97 ha (0,65%);
- clădiri, curți	...	0,75 ha (0,01%);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune	...	13,99 ha (0,08%);
- drumuri forestiere	...	101,23 ha (0,57%);
d) terenuri neproductive	...	179,53 ha (1,00%);
e) terenuri ocupate temporar din fondul forestier	...	134,87 ha (0,76%);
- ocupații și litigii	...	134,87 ha (0,76%).

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 97,32% sub limita prevăzută de Ord.444/1988 (97,5-99,2). Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 97,35%.

3. Condiții staționale și de vegetație

Din punct de vedere geografic, teritoriul Ocolului silvic Baia de Aramă este situat începând din zona de dealuri a Podișului Mehedinți - U.P. VII% - (bazinul râului Motru) până în zona premontană și montană a Munților Mehedinți și Godeanu - U.P. VII%, VIII - XI (bazinul râului Cerna).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- Montan de amestecuri - F.M.2 - 60%;
- Montan - premontan de făgete - F.M.1 + F.D.4 - 29%;
- Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete - F.D.3 - 11%.

În cuprinsul Ocolului silvic Baia de Aramă s-au identificat soluri din 5 clase, după cum urmează:

- cambisoluri (eutricambosol și districambosol) - 13011,34 ha (76%);
- cernisoluri (rendzină) - 1224,57 ha (7%);
- spodisoluri (prepodzol) - 1869,94 ha (11%);
- protisoluri (litosol și aluviosol) - 607,84 ha (3%);
- luvisoluri (prelivosol și luvosol) - 663,20 ha (3%).

Vegetația forestieră este corespunzătoare etajelor fitoclimatice și condițiilor staționale existente, principalele specii fiind: FA (80%), MO (5%), GO (3%), BR (3%), CA (2%), ME (1%), FR (1%), DR (2%), DT (2%) și DM (1%).

Principalele tipuri de pădure identificate sunt:

- 413.1. - Făget montan cu *Rubus hirtus* (m) - 5153,82 ha (30%);
- 411.4. - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) - 3237,05 ha (19%);
- 416.1. - Făget montan cu *Vaccinium myrtillus* (i) - 1198,31 ha (7%);
- 416.2. - Făget montan cu *Vaccinium myrtillus* (m) - 995,80 ha (6%).

Cele mai răspândite formații forestiere sunt:

- Făgete pure montane - 14918,02 ha (86%);
- Făgete pure de dealuri - 1169,10 ha (7%).

Principalele tipuri de stațiuni identificate în cuprinsul Ocolului silvic Baia de Aramă sunt:

- 3.3.2.2. - Montan de amestec Pm(i), brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu, cu *Festuca ± Calamagrostis* - 5432,41 ha (31%);
- 4.4.2.0. - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula - Dentaria* - 2546,31 ha (15%);
- 3.3.1.2. - Montan de amestecuri Pm (i), podzolic edafic submijlociu, cu mușchi și alte acidofile - 1091,12 ha (6%).

4. Structura fondului forestier

Pe total ocol, structura fondului forestier productiv se prezintă astfel:

Specificări	U.M.	Specii										Total
		FA	MO	GO	BR	CA	ME	FR	DR	DT	DM	
Compoziția	%	80	5	3	3	2	1	1	2	2	1	100
Clasa de producție medie	-	III,2	III,2	III,5	III,1	IV,1	IV,7	III,1	III,2	III,3	III,1	III,3
Consistența	-	0,76	0,85	0,74	0,81	0,72	0,53	0,80	0,80	0,75	0,78	0,77
Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	3,9	10,5	3,9	7,2	4,0	2,0	6,1	6,9	3,8	2,6	4,3
Volumul mediu	m ³ /ha	336	297	220	306	136	86	212	196	140	203	312
Vârsta medie	ani	116	50	89	78	70	76	62	40	56	58	106

Fondul lemnos total este de 5414601 m³ cu un volum unitar de 312 m³/ha.

Structura fondului forestier pe clase de vârstă, proveniență și categorii de consistență este prezentată în tabelul următor:

S.U.P.	U.M.	Clase de vârstă*							Proveniența				Consistența			
		I	II	III	IV	V	VI>	Total	S	P	L	Total	0,1-0,3	0,4-0,6	>0,6	Total
"A"	%	10	11	16	10	7	46	100	-	-	-	-	2	18	80	100
"G"	%	14	7	6	73	-	-	100	-	-	-	-	-	36	64	100
"M"	%	2	11	12	15	4	56	100	-	-	-	-	1	7	92	100
"K"	%	-	33	4	-	-	63	100	-	-	-	-	-	12	88	100
"E"	%	-	5	5	8	5	77	100	-	-	-	-	6	4	90	100
TOTAL	%	-	-	-	-	-	-	-	90	8	2	100	3	11	86	100

5. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, ce reflectă țelurile de protecție și producție, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile Ocolului Silvic Baia de Aramă.

Prin repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Astfel, pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă, îndeplinesc funcții speciale de protecție (întreg fondul fiind inclus în grupa I), după cum urmează:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
GRUPA I			
1.1H	Arboretele de protecție a izvoarelor care constituie surse de alimentare cu apă a păstrăvăriilor și arboretele situate pe versanți direcți ai păstrăvăriilor (TIII)	379,82	2
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII)	1707,95	10
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	78,26	1
1.2D	Arboretele din jurul barajului lacului de acumulare Valea lui Iovan, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului (TII)	14,80	-
1.2K	Arboretele situate în zonele de carst (TIII)	61,15	-
1.4B	Arboretele din jurul localității Baia de Aramă (TIII)	116,01	1
1.4E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul drumului DN 67D Târgu-Jiu - Băile Herculane, de importanță națională (TII)	25,04	-
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu regim strict de protecție (Complexul carstic Ponoarele, Cornetul Băii și Valea Mănăstirii și Ciucevele Cernei) (TI)	4,57	-
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	61,49	-

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
GRUPA I			
1.5O	Arboretele din păduri cvasivirgine (TI)	4959,49	29
1.6A	Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție strictă (TI)	49,31	-
1.6B	Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (TI)	1520,28	9
1.6C	Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei, din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII)	1392,89	8
1.6D	Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII)	5814,12	33
1.6J	Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse prin planul de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate (TI)	196,88	1
1.6K	Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți cuprinse în zona tampon (TIII)	123,42	1
1.6L	Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (TIV)	871,41	5
TOTAL GRUPA I		17376,89	100

6. Subunități de gospodărire și bazele de amenajare

Pentru realizarea obiectivelor social economice și ecologice și îndeplinirea funcțiilor atribuite în vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă au fost organizate în următoarele subunități:

S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite - (U.P. VII - XI) a fost constituită din arborete de fag, brad, molid, gorun, diverse foioase tari și moi, pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă (categoriile funcționale 1.1H, 1.2K, 1.4B, 1.6D, 1.6K, 1.6L) și care vor fi gospodărite în regimul codru.

Tot în această subunitate au fost incluse și arboretele de salcâm și plopi euramericani, neconstituite în subunități de gospodărire distincte din cauza neîndeplinirii condiției minime de suprafață.

S.U.P. "G" - codru grădinărit - (U.P. X) constituită din arborete de fag, amestecuri de rășinoase cu fag, situate pe versanții direcți ai lacului de acumulare Ivanu, având drept țel de gospodărire crearea de arborete cu structură pluriennă (grădinărită) capabile să realizeze la capacitate maximă funcțiile de protecție ce le-au fost atribuite;

S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - (U.P. VII - XI) cuprinde arboretele din tipul II de categorii funcționale (categoriile 1.2A, 1.2C, 1.2D, 1.4E, 1.5H și 1.6C), ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, fiind gospodărite în regim special de conservare;

S.U.P. "K" - rezervații de semințe - (U.P. VII, IX, XI) a fost constituită din arboretele de brad, molid, fag, gorun și amestecuri ale acestora cu rășinoase și castan comestibil încadrate în tipul II de categorii funcționale (categoria 1.5H), stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere în concordanță cu Catalogul Național al Materialelor de Bază pentru Producerea Materialelor Forestiere de Reproducere;

S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - (U.P. VII - XI) este constituită din arboretele din tipul I de categorii funcționale (categoriile 1.5C, 1.5O, 1.6A, 1.6B și 1.6J). În aceste arborete este interzisă prin lege exploatarea de masă lemnoasă.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) regimul - codru, pentru arboretele de gorun, fag, rășinoase și diverse foioase tari, care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță și regimul crâng, pentru arboretele de salcâm, care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni.

b) compoziția-țel este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

c) tratamente:

- tăieri progresive - în arborete de fag, gorun, goruneto-făgete și amestecuri de fag cu rășinoase;
- tăieri de transformare spre grădinărit;
- tăieri rase de substituire - în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional;
- tăieri în crâng - în arboretele de salcâm;
- tăieri de conservare în arboretele mature din S.U.P."M".

d) exploatabilitatea. Pentru arboretele tratate în codru regulat s-a adoptat exploatabilitatea de protecție (întreg fondul forestier productiv fiind încadrat în grupa I funcțională), iar pentru cele tratate în codru grădinărit s-a stabilit diametrul limită, care constituie limita superioară a amplitudinii de variație a diametrelor.

e) ciclu adoptat la S.U.P. "A" (U.P. VII-XI) este 110 ani;

7. Reglementarea procesului de producție

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut pentru subunitățile de tip "A" și "G", posibilitatea rezultată fiind următoarea:

S.U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	BR	FR	PIN	PAM	DM	DT
A	III-IV	1393,14	139,32	250000	25000	710	23414	43	506	126	3	15	27	156
G	III	319,12	31,91	9258	926	-	890	-	21	-	-	-	-	15
Total	-	1712,26	171,23	259258	25926	710	24304	43	527	126	3	15	27	171

Așadar, posibilitatea totală de produse principale este de 25926 m³/an, fiind mai mică cu 27292 m³/an (51%) decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (53218 m³/an) justificarea regăsindu-se în reglementarea diferită a procesului de producție (fondul productiv s-a diminuat cu 2582,31 - 26%) atât ca urmare a identificării de păduri cvasivirgine și a retrocedării anumitor suprafețe la legile funciare, cât și din cauza evoluției structurii arboretelor pe clase de vârstă.

Prin tăieri de conservare se poate extrage un volum maxim de 3882 m³/an.

Indicele de recoltare (produse principale + tăieri de conservare) - raportat la întreaga suprafață păduroasă a ocolului - este 1,7 m³/an/ha.

8. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În perioada de aplicare a amenajamentului, s-a prevăzut ca anual să se execute lucrări de îngrijire astfel:

- degajări pe 17,90 ha;
- curățiri pe 85,62 ha, de pe care se vor recolta 408 m³;
- rărituri pe 264,47 ha, de pe care se vor recolta 7791 m³;

Cu tăieri de igienă se vor parcurge anual 4127,66 ha, recoltându-se 3513 m³.

Indicele de recoltare a produselor secundare este 0,5 m³/an/ha, iar al tăierilor de igienă este de 0,2 m³/an/ha.

9. Lucrări de împădurire

Pentru deceniul 2021-2030 s-au prevăzut următoarele lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și împăduriri:

Lucrările de regenerare ce se vor executa în deceniul următor sunt următoarele:

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale ... 371,90 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale ... 656,85 ha;

- lucrări de regenerare: împăduriri integrale ... 93,56 ha;
completări în arborete tinere ce
nu au închis starea de masiv ... 33,22 ha;
- îngrijirea culturilor tinere ... 470,32 ha.

Principalele specii care vor fi folosite la împădurirea celor 126,78 ha (93,56 ha împăduriri și 33,22 ha completări) sunt: FA (11%); BR (8%); MO (5%); GO (3%); FR (1%); ANN (1%); DT (34%), DR (37%) etc.

10. Alte produse ale pădurii

Conform datelor furnizate de către O.S. Baia de Aramă, în deceniul expirat de pe suprafața teritorială a acestuia s-au recoltat circa 17,26 ciuperci comestibile uscate.

11. Instalații de transport și construcții forestiere

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier al Ocolului silvic Baia de Aramă însumează 247,2 km, astfel: 3,3 km drumuri de exploatare a altor sectoare (din care 3,1 km în pădure), 77,0 km drumuri publice (din care 33,4 km în pădure) și 166,9 km drumuri forestiere, cu un indice de densitate de 11,7 m/ha.

Instalațiile de transport existente asigură accesibilitatea în proporție de 93% a fondului forestier (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km).

Construcțiile forestiere existente la data întocmirii amenajamentului, satisfac necesitățile de administrare și pază a pădurilor. În funcție de dinamica lucrărilor silvice, Ocolul silvic Baia de Aramă va analiza oportunitatea realizării unor noi construcții forestiere.

12. Concluzii

Pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă prezintă unele caracteristici deosebite printre care cele mai importante sunt:

- formațiile tipologice majoritare sunt fâgete pure montane (86%) și fâgete pure de dealuri (7%);

- cea mai mare parte din fondul forestier (U.P. VIII - XI) - 87% - face parte din Parcul Național Domogled - Valea Cernei, iar 2936,86 ha (16% din suprafața păduroasă a ocolului) reprezintă zona de protecție strictă, respectiv zona de protecție integrală ale Parcului Național. De asemenea au fost identificate 4959,49 ha păduri cvasivirgine dintre care o parte (1367,27 ha) se suprapun cu zonele mai sus amintite. În aceste arborete sunt interzise orice fel de intervenții.

- actualele tipuri de pădure sunt rezultatul unei acțiuni combinate între succesiunea în timp a vegetației forestiere, a influenței climei și a intervenției omului asupra pădurii.

Ținând seama de cele arătate, pădurile din cadrul ocolului au fost încadrate integral în grupa I funcțională.

În raport de funcțiile atribuite și de particularitățile pădurilor, prin amenajamentele actuale, s-a prevăzut organizarea acestora, astfel încât structura lor să fie dirijată spre structura normală cu respectarea principiilor amenajamentului, în special cel al continuității și cel al eficacității funcționale.

Prin executarea lucrărilor planificate (tăieri de regenerare, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, tăieri de conservare, lucrări de împădurire, etc.) productivitatea și calitatea fondului forestier vor crește, atât datorită substituirii arboretelor necorespunzătoare stațional, cât și datorită împăduririi tuturor golurilor din păduri, ameliorării compoziției și consistenței, etc.

La sfârșitul deceniului 2021-2030, potrivit măsurilor de gospodărire preconizate prin amenajamente, precum și a modului de gospodărire propriu-zis, se întrevăd obținerea următoarelor rezultate:

- recoltarea integrală a posibilității de produse principale și secundare;
- creșterea productivității pădurilor cu 6% și în perspectivă cu 18%;
- îmbunătățirea structurii pădurilor în direcția normalizării fondului de producție;
- ameliorarea permanentă a rolului funcțional al pădurilor.

Caracterul de noutate al amenajamentului O.S. Baia de Aramă constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- 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 (ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei) fac parte integrantă din acesta;
- implementarea măsurilor prevăzute în planurile de management aprobate ale Geoparcului Platoul Mehedinți (ce include situl de interes comunitar ROSCI0198 Platoul Mehedinți) și Parcul Național Domogled-Valea Cernei (ce include siturile de interes comunitar ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei);
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principali **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului O.S. Baia de Aramă sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare și a volumului de recoltat din tăieri de conservare);
- 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, 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.

DIRECTOR TEHNIC,

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF DE PROIECT,

ING. GHEORGHE - IONUȚ LAZĂR

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

0. Introducere - Elemente definitorii ale proiectului
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 măsuri de gospodărire pentru arboretele cu funcții speciale de protecție
7. Valorificarea superioară a 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

0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru O.S. Baia de Aramă este cuprinsă între 15.05.2020 și 30.11.2021 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu, etc.;

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

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza Anexelor nr. 1-4 și nr. 6 din contractul nr. 39/5845/01.04.2020;

Caracterul de noutate al amenajamentului O.S. Baia de Aramă constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- 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 (ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei) fac parte integrantă din acesta;
- implementarea măsurilor prevăzute în planurile de management aprobate ale Geoparcului Platoul Mehedinți (ce include situl de interes comunitar ROSCI0198 Platoul Mehedinți) și Parcul Național Domogled-Valea Cernei (ce include siturile de interes comunitar ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei);
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului O.S. Baia de Aramă sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare și a volumului de recoltat din tăieri de conservare);
- 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, 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.

Studiul general al Ocolului silvic Baia de Aramă prezintă o sinteză a amenajamentelor întocmite în anul 2021, pentru care s-au cules date de teren în anul 2020.

Organizarea teritorială și problemele privind gospodărirea pădurilor au fost analizate în Conferința I de amenajare a pădurilor din 16.06.2020, care a avizat Tema de proiectare întocmită de Ocolul Silvic Baia de Aramă.

Ocolul silvic Baia de Aramă are suprafața de 17848,91 ha și este organizată în 5 unități de producție (U.P. VII Baia de Aramă, U.P. VIII Olanu, U.P. IX Balmeș, U.P. X Ivanu și U.P. XI Cernișoara), pe teritoriul acestuia aflându-se și fond forestier aparținând altor proprietari, ca urmare a restituirii de terenuri foștilor proprietari particulari în baza legilor fondului funciar, după cum urmează:

Tabelul 0.1.

Unitatea de producție		Suprafața, ha			Observații
Nr.	Denumire	Fond forestier proprietate publică a statului	Fond forestier aparținând altor proprietari*	TOTAL	
VII	Baia de Aramă	2270,11	1990,55	4260,66	-
VIII	Olanu	5299,00	1259,69	6558,69	-
IX	Balmeș	2758,41	416,73	3175,14	-
X	Ivanu	2545,22	418,63	2963,85	-
XI	Cernișoara	4976,17	389,27	5365,44	-
TOTAL		17848,91	4474,87	22323,78	-

* - s-au inclus și suprafețele predate anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat în baza Legii 18/1991, a Legii 1/2000 și a Legii 247/2005.

La baza întocmirii amenajamentelor au stat studiile de descriere parcelară cu cartări staționale, efectuate în anul 2020 și normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare.

Amenajamentele au fost elaborate într-o concepție sistemică, urmărindu-se, ca prin soluțiile adoptate, să crească rolul de protecție al pădurilor, concomitent cu îndeplinirea eficientă a funcțiilor economice ale acestora, asigurându-se astfel, îndeplinirea principiilor continuității, eficacității funcționale precum și ameliorării și conservării biodiversității.

Analiza și preavizarea soluțiilor tehnice cu privire la reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut în cadrul Conferinței a II-a de amenajare din 26.02.2021.

Prelucrarea datelor de teren s-a făcut automat la calculatorul electronic al Stațiunii C.D.E.P. Craiova, după programul informatic AS2007 (variante septembrie 2009).

Procesul tehnologic de elaborare a amenajamentelor cuprinde 3 faze:

- teren (descrieri parcelare cu cartări staționale, măsurători topografice cu tehnologie GPS, inventarierea arboretelor ce urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare, descărcarea datelor de teren și realizarea poligoanelor măsurate cu tehnologie GPS și calculul cubajelor);

- redactare în concept (reambularea planurilor de bază, scanarea și georeferențierea acestora, vectorizarea elementelor de planimetrie (parcelar, subparcelar, rețea hidrografică, drumuri etc.) și de altimetrie, determinarea analitică a suprafețelor folosind tehnici GIS, întocmirea hărților amenajistice, constituirea subunităților de gospodărire, reglementarea procesului de producție și prezentarea acestuia în Conferința a II-a de amenajare, unde s-au preavizat soluțiile tehnice pentru deceniul de aplicare a amenajamentului (2021-2030), revizuirea tuturor lucrărilor potrivit celor stabilite la Conferința a II-a, elaborarea situațiilor privind structura și mărimea fondului forestier, planurile decenale de recoltare a produselor principale, planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor, întocmirea planului lucrărilor de împădurire și memoriul tehnic);

- definitivare (întocmirea studiului general pe ocol, definitivarea hărților amenajistice în sistem GIS, plotarea și multiplicarea acestora, tehnoredactarea și broșarea lucrărilor).

După fiecare fază, lucrările au fost analizate și avizate de către C.T.E.

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic

Pădurile ce formează obiectul prezentului amenajament sunt administrate de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA prin Ocolul silvic Baia de Aramă din cadrul Direcției Silvice Mehedinți, județul Mehedinți.

Din punct de vedere geografic, teritoriul Ocolului silvic Baia de Aramă este situat începând din zona de dealuri a Podișului Mehedinți - U.P. VII% - (bazinul râului Motru) până în zona premontană și montană a Munților Mehedinți și Godeanu - U.P. VII%, VIII - XI (bazinul râului Cerna).

Teritoriul luat în studiu este localizat între următoarele coordonate geografice:

- 44⁰57' - 45⁰17' - latitudine nordică;
- 22⁰30' - 22⁰52' - longitudine estică.

Din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic Baia de Aramă se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Baia de Aramă, Isverna, Obârșia-Cloșani, Ponoare din județul Mehedinți și Padeș din județul Gorj.

Fitoclimatic, pădurile acestui ocol sunt situate în cadrul următoarelor etaje de vegetație:

- Montan de amestecuri - F.M.2 - 60%;
- Montan - premontan de făgete - F.M.1 + F.D.4 - 29%;
- Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete - F.D.3 - 11%.

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe unități de producție și unități administrativ teritoriale se prezintă astfel:

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Comuna (oraș)	Județul	Suprafață/U.P.					TOTAL
			VII	VIII	IX	X	XI	
1.	Baia de Aramă	Mehedinți	1227,26	-	-	-	-	1227,26
2.	Ponoarele	Mehedinți	528,85	-	-	-	-	528,85
3.	Obârșia Cloșani	Mehedinți	439,20	1342,91	-	-	-	1782,11
4.	Isverna	Mehedinți	74,80	117,63	-	-	-	192,43
TOTAL JUD. MEHEDINȚI			2270,11	1460,54	-	-	-	3730,65
5.	Padeș	Gorj	-	3838,46	2758,41	2545,22	2951,61	12093,70
6.	Tismana	Gorj	-	-	-	-	2024,56	2024,56
TOTAL JUD. GORJ			-	3838,46	2758,41	2545,22	4976,17	14118,26
TOTAL OCOL			2270,11	5299,00	2758,41	2545,22	4976,17	17848,91

Menționăm că din suprafața ocolului silvic, teritoriul U.P. VII Baia de Aramă se suprapune integral cu situl de interes comunitar ROSCI0198 Platoul Mehedinți și parțial cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, iar teritoriile U.P. VIII, IX, X și XI se suprapun integral cu ariile naturale protejate ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Ocolul silvic Baia de Aramă are următoarele vecinătăți, limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
N	O.S. Retezat	naturale	- Culmea Drăguțului - Culmea Mocirlui - Culmea Scărișoara - Culmea Micușă - Culmea Galbena - Culmea Paltina	liziera pădurii și borne

Tabelul 1.2.1.(continuare)

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
NE	O.S. Lupeni	naturale	- Culmea Șoarbele - Culmea Șerbota - Culmea Șarba	limită de O.S. liziera pădurii și borne
E	O.S. Padeș	naturale	- Culmea Turcineasa - Dealul Alunul - Cracul Mileanu - Culmea Cernei - Cioaca Frasinu - Cracul cu Priboiu - Culmea Curmătura - Culmea Cornețel - Dealul Cioara - Dealul Rugețului - Cracul cu Cireși - Dealul Priboalei - Culmea Padeșului - Steiul lui Spineanu	limită de O.S. liziera pădurii și borne
S	O.S. Tarnița	artificiale	- Drum Național DN67D Tg. Jiu - Băile Herculane - drum de pământ Baia de Aramă spre Dealu Mare - drum comunal (DC41) Baia de Aramă - Răiculești	limită de O.S. liziera pădurii și borne
		naturale	- Dealul Băluța - Coasta Mare - Dealul Lung	limită de O.S. liziera pădurii și borne
		artificială	- Cracul Suliței - Cracul Sânislău - D.C. 34 Intersecție D.J. 670 - Turtaba - Intersecție D.J. 670	limită de O.S.
		naturale	- Cracul Paharnic - Cracul Totârlata - Geanțul Bobuțu	limită de O.S. liziera pădurii și borne
V	O.S. Băile Herculane	naturale	- Râul Cerna - Culmea Gâștii - Culmea Bucium	limită de O.S. liziera pădurii și borne
NV	O.S. Teregova	naturale	- Culmea Pietrele Albe - Culmea Matchii	limită de O.S. liziera pădurii și borne

1.3. Administrarea fondului forestier

1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului din raza teritoriului luat în studiu este administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul silvic Baia de Aramă din cadrul Direcției Silvice Mehedinți.

Acesta este împărțit în cinci unități de producție și este răspândit pe teritoriul următoarelor comune (orașe):

Tabelul 1.3.1.1.

U.P.		Situația administrativă		Gara C.F.R. cea mai apropiată	Supraf. - ha -	Distanța până la ... (km)		
Nr.	Denumire	Comuna (oraș)	Județul			Ocol	Comună	Gara C.F.R.
VII	Baia de Aramă	Baia de Aramă	Mehedinți	Motru	1227,26	5	6	50
		Ponoarele	Mehedinți	Motru	528,85	5	2	41
		Obârșia Cloșani	Mehedinți	Motru	439,20	14	3	55
		Isverna	Mehedinți	Topleț	74,80	30	10	30
		TOTAL	-	-	-	2270,11	-	-
VIII	Olanu	Padeș	Gorj	Topleț	3838,46	40	20	45
		Obârșia Cloșani	Mehedinți	Topleț	1342,91	30	12	40
		Isverna	Mehedinți	Topleț	117,63	30	10	30
		TOTAL	-	-	-	5299,00	-	-
IX	Balmeș	Padeș	Gorj	Topleț	2758,41	46	22	52

Tabelul 1.3.1.1.(continuare)

U.P.		Situția administrativă		Gara C.F.R. cea mai apropiată	Supraf. - ha -	Distanța până la ... (km)		
Nr.	Denumire	Comuna (oraș)	Județul			Ocol	Comună	Gara C.F.R.
X	Ivanu	Padeș	Gorj	Topleț	2545,22	54	40	73
XI	Cernișoara	Padeș	Gorj	Motru	2951,61	34	22	80
		Tismana	Gorj	Motru	2024,56	34	22	80
		TOTAL	-	-	-	4976,17	-	-
TOTAL OCOL		-	-	-	17848,91	-	-	-

1.3.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

În limitele teritoriale ale O.S. Baia de Aramă există păduri proprietate privată (a persoanelor fizice și juridice) ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii 18/1991, a Legii 1/2000 și a Legii 247/2005.

Repartizarea suprafeței acestora pe unități de producție este următoarea:

Tabelul 1.3.2.1.

Unitatea de producție		Suprafața* - ha-			
Nr.	Denumirea	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Total
VII	Baia de Aramă	620,20	1035,18	335,17	1990,55
VIII	Olanu	-	570,73	688,96	1259,69
IX	Balmeș	-	119,03	297,70	416,73
X	Ivanu	-	418,63	50,28	418,63
XI	Cernișoara	-	157,40	231,87	389,27
TOTAL		620,20	2300,97	1603,98	4474,87

* - suprafețe predate inclusiv anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat

Administrarea fondului forestier proprietate privată se face de către proprietarii acestora, conform legislației actuale în vigoare cu respectarea regimului silvic sau prin ocoale silvice autorizate.

1.4. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier național

Conform evidențelor din amenajamentul precedent, în limitele teritoriale ale O.S. Baia de Aramă există cca. 63,5 ha (U.P. XI) constituite din pâlcuri de pădure (FA, PAM, FR, MO, ME) aflate la marginea terenurilor agricole sau alături de fondul forestier.

Pe parcursul aplicării amenajamentului O.S. Baia de Aramă va identifica și înregistra toate terenurile cu vegetație forestieră din limitele teritoriale ale sale, ce vor fi administrate de deținătorii legali și gospodărite pe bază de norme tehnice silvice și de pază, precum și de circulație a materialului lemnos recoltat, emise de autoritatea publică centrală.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea ocolului, a unităților de producție, parcelarului și subparcelarului

2.1.1. Constituirea ocolului și unităților de producție

Ocolul silvic Baia de Aramă administrează în prezent cinci unități de producție (U.P. VII Baia de Aramă, U.P. VIII Olanu, U.P. IX Balmeș, U.P. X Ivanu și U.P. XI Cernișoara), a căror suprafață variază de la 2270,11 ha (VII Baia de Aramă) la 5299,00 ha (U.P. VIII Olanu).

Constituirea și limitele teritoriale ale ocolului și ale unităților de producție s-au făcut în conformitate cu propunerile temei de proiectare întocmită de O.S. Baia de Aramă și de hotărârile Conferinței I de amenajare din 16.06.2020, prin care s-a avizat tema de proiectare. Astfel, s-au păstrat numerele, denumirile și limitele unităților de producție de la amenajarea precedentă.

2.1.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din cadrul O.S. Baia de Aramă se sprijină în cea mai mare parte pe limite naturale (culmi, văi), linii parcelare deschise, artificiale permanente (drumuri) sau liziere în cazul trupurilor de pădure izolate și constituite în parcele ca atare.

În cadrul fiecărei unități de producție există o corespondență a parcelarului și subparcelarului din amenajamentul precedent și cel actual care surprinde modificările efectuate.

Delimitarea fondului forestier proprietate publică a statului, materializarea parcelarului și refacerea bornelor s-a realizat de către personalul de teren al Ocolului silvic Baia de Aramă.

Subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor de cultură și exploatare executate după ultima revizuire a amenajamentului, precum și datorită unei analize mai atente a arboretului și stațiunii (în baza cartărilor staționale la scară mijlocie). Materializarea subparcelarului s-a făcut de către proiectant cu vopsea roșie, conform instrucțiunilor în vigoare, odată cu efectuarea descrierii parcelare. Se face mențiunea că limitele fondului forestier (chiar și limitele parcelelor și subparcelelor) vor trebui revopsite (împrosăpătate) ori de câte ori este nevoie în perioada de aplicare a amenajamentului.

2.1.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Limitele de suprafață (minimă și maximă) între care variază parcelele și subparcelele, precum și întinderea medie a acestora, comparativ cu cele de la amenajările precedente, se prezintă astfel:

Tabelul 2.1.2.1.1.

U.P.	Anul amenajării	Suprafața - ha -	Parcela				Subparcela			
			Nr.	Suprafața - ha			Nr.	Suprafața - ha		
				Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
VII	1982	4085,0	146	21,1	61,7	0,5	453	6,8	37,5	0,2
	1992	4079,7	255	15,9	67,6	0,2	768	5,3	42,8	0,2
	2002	3450,4	176	19,6	64,3	0,9	633	5,4	36,0	0,1
	2012	2604,87	151	17,25	49,94	0,93	550	4,74	49,94	0,07
	2021	2270,11	145	15,66	53,48	0,21	530	4,28	49,58	0,05
VIII	1982	1867,3* 4632,4	322	20,2	73,9	0,5	879	7,4	73,9	0,1
	1992	1834,3* 4632,4	326	19,8	94,9	0,5	860	7,5	70,3	0,1
	2002	6466,7	333	19,4	96,0	0,5	872	7,4	75,7	0,1
	2012	5969,03	321	18,60	88,70	0,50	836	7,14	74,14	0,08
	2021	5299,00	309	17,15	87,87	0,07	787	6,73	73,80	0,03

Tabelul 2.1.2.1.1.(continuare)

U.P.	Anul amenajării	Suprafața - ha -	Parcela				Subparcela			
			Nr.	Suprafața - ha			Nr.	Suprafața - ha		
				Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
IX	1982	2936,7	90	32,6	64,8	2,4	419	7,0	46,8	0,1
	1992	2936,7	89	32,9	64,8	0,7	408	7,2	49,7	0,2
	2002	2936,7	89	32,9	65,9	0,5	416	7,1	53,8	0,1
	2012	2810,07	87	32,30	65,90	0,73	388	7,24	60,27	0,04
	2021	2758,41	85	32,45	65,80	0,98	380	7,26	60,27	0,04
X	1982	3146,2	121	26,0	78,0	1,9	365	8,6	69,9	0,2
	1992	3146,2	120	26,2	78,0	1,9	411	7,7	48,4	0,2
	2002	3146,2	125	25,2	73,1	1,5	438	7,2	37,3	0,2
	2012	2781,42	113	24,61	75,76	3,17	402	6,92	38,87	0,18
	2021	2545,22	103	24,71	76,03	1,23	363	7,01	37,39	0,17
XI	1982	5285,1	188	28,1	138,5	0,7	539	9,8	60,7	0,2
	1992	5285,1	189	27,9	139,4	0,5	586	9,0	57,6	0,2
	2002	5285,1	200	26,4	138,4	0,7	623	8,4	63,2	0,1
	2012	5203,85	199	26,15	145,72	0,63	620	8,39	66,09	0,13
	2021	4976,17	197	25,26	143,99	0,24	591	8,42	64,75	0,06
OCOL	1982	21952,7	867	26,1	138,5	0,5	2655	8,3	73,9	0,1
	1992	21914,4	979	22,4	139,4	0,2	3033	7,2	70,3	0,1
	2002	21285,1	923	23,1	138,4	0,5	2982	7,1	75,7	0,1
	2012	19369,24	871	22,61	145,72	0,5	2796	7,03	74,14	0,04
	2021	17848,91	839	21,27	143,99	0,07	2651	6,73	73,80	0,03

2.2. Situația bornelor

În cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă au fost amplasate 2268 borne. Situația acestora pe unități de producție se prezintă astfel:

Tabelul 2.2.1.

U.P.		Nr.de borne	Numerotarea bornelor	Observații
Nr.	Denumire			
VII	Baia de Aramă	615	76-77, 79, 81-82, 86-89, 92-94, 96-98, 101-104, 106, 109-110, 112-116, 118-122, 125-137, 142, 144-152, 154-155, 157-158, 160, 162-163, 171-173, 173bis, 175, 178-184, 181bis, 188-199, 198bis, 200-237, 240-250, 240bis, 256, 285, 289-291, 299-302, 307, 309-310, 315-323, 325-333, 335-341, 343-349, 352-353, 356-358, 356bis, 357bis, 368, 383, 390-391, 394-399, 398bis, 400, 402, 406, 407, 409-414, 417, 420, 422-423, 444-447, 460-462, 465-468, 480, 483-484, 489-491, 493, 497, 498bis, 499, 499bis, 500-501, 524-526, 545-549, 553-559, 582-583, 592, 600-608, 611, 618-621, 623, 630-635, 640-643, 645-648, 665-673, 683-689, 691-693, 699-700, 707-709, 712-713, 717, 719bis, 720-722, 724, 745, 748-755, 757, 765, 768-774, 815, 828, 829, 835-837, 841, 842, 844-846, 857-858, 860-862, 888-891, 894-895, 903-916, 918-938, 940-941, 943-945, 948-965, 967-970, 973-978, 981, 984-989, 990-991, 993-997, 999, 1001-1007, 1010-1029, 1032, 1034-1041, 1045-1046, 1048-1050, 1052, 1054-1057, 1059-1063, 1065, 1067-1087, 1090-1093, 1095-1098, 1095-1098, 1100, 1102-1106, 1112-1123, 1127-1147, 1149-1199, 1200, 1201	bornele sunt din beton armat
VIII	Olanu	747	2-131, 135-137, 156-316, 318-326, 329-330, 333, 337-339, 344-345, 349-405, 408-419, 421-424, 427-433, 435-458, 462-467, 469, 471-477, 479-482, 484-498, 500-501, 505, 507-512, 514-523, 528-530, 532-539, 542-543, 545-557, 560, 562-575, 577-588, 591-592, 594, 596-599, 602-603, 606-607, 615-618, 622-623, 627, 630-636, 638-650, 652-654, 656-658, 660-663, 666-667, 669-681, 683-684, 687-688, 692-711, 713-730, 732-743, 745-748, 751-754, 756-760, 769-771, 773-774, 776-782, 784-789, 791-869	bornele sunt din beton armat
IX	Balmeș	171	2-42, 46-48, 50-53, 57, 59-128, 65bis, 130-180	bornele sunt din beton armat
X	Ivanu	182	1-40, 42-73, 75-120, 122-125, 129, 132, 135, 139-144, 154, 155, 158, 160, 162, 171, 173, 174, 190-212, 216-217, 224-241	bornele sunt din beton armat

U.P.		Nr.de borne	Numerotarea bornelor	Observații
Nr.	Denumire			
XI	Cernișoara	553	1-177, 183-184, 187-191, 193-196, 198-204, 206-214, 216-250, 252-253, 255-292, 295, 297-306, 308, 311-334, 336-362, 364-365, 367-466, 468-488, 490-531, 536, 540-541, 543-544, 548-551, 553, 557, 559, 561, 565, 567, 572, 575, 577, 579, 581-602	bornele sunt din beton armat
TOTAL O.S.		2268	-	-

La actuala amenajare s-a păstrat, pe cât posibil, numerotarea și amplasarea bornelor din amenajamentul anterior, bornele noi amplasate primind numere în continuarea celor existente sau în locul celor care lipseau.

Facem mențiunea că bornele existente în parcelele retrocedate au fost predate odată cu acestea noilor proprietari.

Recondiționarea bornelor, precum și înlocuirea celor dispărute se vor face de personalul de teren al Ocolului silvic Baia de Aramă, ori de câte ori este necesar.

2.3. Bază cartografică utilizată. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice

2.3.1. Baza cartografică utilizată

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri aerofotogrametrice cu curbe de nivel - foi volante - la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1981 și I.C.A.S. în anul 2001, fotoplanuri cu curbe de nivel la scara 1:5000 întocmite de I.C.A.S. în anul 1988, respectiv planuri la scara 1:10000, corectate cu ortofotoplanuri recente și măsurători cu tehnologie G.P.S..

Planurile respective (figura 2.3.1.1.) au fost utilizate și la amenajarea precedentă și se află depozitate în arhiva I.N.C.D.S. "Marin Drăcea".

2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază

Urmare a lucrărilor silvotehnice executate în perioada dintre cele două amenajări au apărut elemente noi privind diferențierea arboretelor sub raportul vârstei, provenienței, compoziției, consistenței etc. situație ce a dus la individualizarea de subparcele noi. Pentru a surprinde aceste aspecte cât și pentru ridicarea în plan a parcelelor afectate de legi funciare, cu ocazia lucrărilor de teren s-au efectuat măsurători cu G.P.S.-ul executându-se 339,6 km cu 10326 puncte, a căror repartiție pe unități de producție se prezintă astfel:

- U.P. VII Baia de Aramă: 87,0 km cu 2781 puncte
- U.P. VIII Olanu: 100,4 km cu 2733 puncte
- U.P. IX Balmeș: 56,2 km cu 1850 puncte
- U.P. X Ivanu: 35,0 km cu 1094 puncte
- U.P. XI Cernișoara: 61,0 km cu 1868 puncte

Măsurătorile efectuate cu G.P.S.-ul au fost prelucrate folosind tehnici GIS și au fost transpuse pe baza cartografică.

Astfel echipată, aceasta a constituit materialul cartografic pentru determinarea analitică a suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice în sistem GIS (la scara 1:20000 pentru unitățile de producție și 1:50000 pentru studiul general).

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare, este de 17848,91 ha și este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă (19369,24 ha) cu 1520,33 ha. Justificarea diferenței este prezentată în tabelul 2.4.1.1.

Justificarea diferenței de suprafață

Tabelul 2.4.1.1.

U.P.	Suprafata, ha		Diferente, ha		Justificari, ha												
	Actuală	Precedenta	-	+	-						+						
					Legi funciare		Actualizare limită U.P. pe bază de măsurători	Actualizare limită O.S. (O.S. Padeș, O.S. Băile Herculane) pe bază de măsurători	lesiri acte legale	Diferente rezultate în urma det. analitice a supraf. în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	TOTAL	Intrari acte legale	Actualizare limită U.P. pe bază de măsurători	Actualizare limită O.S. (O.S. Lupeni) pe bază de măsurători	Diferente între suprafata prevazuta în actele de proprietate (P.V.P.P.) si cea predata efectiv in teren	Diferente rezultate în urma det. analitice a supraf. în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	TOTAL
VII	2270,11	2604,87	334,76	-	335,17	-											
VIII	5299,00	5969,03	670,03	-	679,31	9,65	-	3,07	4,27	26,09	722,39	4,27	-	-	22,11	25,98	52,36
IX	2758,41	2810,07	51,66	-	50,28	-	-	-	-	4,30	54,58	-	0,52	-	0,77	1,63	2,92
X	2545,22	2781,42	236,20	-	297,70	-	0,52	-	-	11,89	310,11	62,99	-	-	1,35	9,57	73,91
XI	4976,17	5203,85	227,68	-	231,87	-	-	-	1,74	6,89	240,50	-	-	1,40	3,53	7,89	12,82
OCOL	17848,91	19369,24	1520,33	-	1594,33	9,65	0,52	3,46	6,23	68,26	1682,45	67,26	0,52	1,40	36,98	55,96	162,12

Din analiza tabelului 2.4.1.1. se desprind următoarele:

- a fost restituită foștilor proprietari suprafața de 1603,98 ha în baza legilor fondului funciar, astfel:

- 1603,98 ha în baza legii 247/2005, din care 1594,33 ha au fost retrocedate pe parcursul amenajamentului expirat, iar 9,65 ha au fost retrocedate anterior amenajamentului expirat, însă procesele verbale de punere în posesie nu au fost identificate și nu au fost operate la amenajarea din anul 2012;

Referitor la suprafața predată ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate, se precizează că, în cazul în care din fondul forestier de stat s-a predat mai puțin decât suprafața prevăzută în actele de proprietate, din amenajamentul silvic s-a scăzut întreaga suprafață din actul de proprietate, iar diferențele nepredate (pentru a se realiza echilibrarea balanței suprafețelor) s-au operat în tabelul 1E, la rubrica intrări ca "diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren", fără a se constitui subparcele distincte, tocmai pentru a nu îngreuna procedura în eventualitatea că aceste "diferențe", la cererea proprietarilor, vor fi retrocedate. La nivelul Ocolului silvic Baia de Aramă situația acestor "diferențe" însumează 36,98 ha repartizate pe unități de producție astfel:

- U.P. VII Baia de Aramă: 9,22 ha;

- U.P. VIII Olanu: 22,11 ha;

- U.P. IX Balmeș: 0,77 ha;

- U.P. V Ivanu: 1,35 ha;

- U.P. XI Cernișoara: 3,53 ha.

- cu acte legale (Ordine de ministru, Decizii ITRSV ș.a.):

- intrări cu acte legale:

- 4,27 ha din U.P. VIII Olanu, ca urmare a rectificării TP 82587/2010;

- 62,99 din U.P. X Ivanu, prin sentința civilă nr. 2657/28.10.2008 a

Judecătoria Motru ;

- ieșiri cu acte legale - 4,27 ha:

- 0,22 ha din U.P. VII Baia de Aramă, prin decizie civilă nr. 48/A a

Tribunalului Mehedinti;

- 4,27 ha din U.P. VIII Olanu, ca urmare a rectificării TP 82587/2010;

- 1,74 ha din U.P. XI Cernișoara, prin Sentința civilă nr. 1582/18.06.2012

a Judecătoria Motru;

- actualizare limită U.P. pe bază de măsurători între U.P. IX Balmeș (+0,52 ha) și U.P. X Ivanu (-0,52 ha);

- actualizare limită O.S. pe bază de măsurători, în urma efectuării de măsurători topografice cu tehnologie GPS, pe limita de O.S. s-au constatat următoarele diferențe: -0,39 ha cu O.S. Padeș, -3,07 ha cu O.S. Băile Herculane și +1,40 cu O.S. Lupeni;

- în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și/sau actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători, s-au înregistrat următoarele diferențe: -55,96 ha și + 68,26 ha.

2.4.2. Modul de utilizare a fondului forestier

Suprafața fondului forestier a Ocolului silvic Baia de Aramă este de 17848,91 ha, iar repartiția pe categorii de folosință se prezintă astfel:

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Simb.	Categorii de folosință forestieră	Repartiția suprafețelor pe U.P. - ha -								
			VII	VIII	IX	X	XI	Total, din care:	GR. I	GR. II	%
1.	P	Fond forestier - total	2270,11	5299,00	2758,41	2545,22	4976,17	17848,91	17848,91	-	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2135,04	5131,58	2716,50	2505,53	4882,32	17370,97	17370,97	-	97,32
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	1,29	1,66	0,60	-	-	3,55	-	-	0,02
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,42	10,84	3,76	1,37	20,74	37,13	-	-	0,21

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Simb.	Categoria de folosință forestieră	Repartiția suprafețelor pe U.P. - ha -								
			VII	VIII	IX	X	XI	Total, din care:	GR. I	GR. II	%
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	12,88	36,15	19,57	32,34	16,00	116,94	-	-	0,66
1.5.	P.Î.	Terenuri afectate împăduririi	4,53	-	-	-	1,39	5,92	5,92	-	0,03
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	36,16	68,89	17,98	5,35	51,15	179,53	-	-	1,00
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fond forestier	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	79,79	49,88	-	0,63	4,57	134,87	-	-	0,76

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 97,32% sub limita prevăzută de Ord.444/1988 (97,5-99,2). Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 97,35%.

2.4.3. TABELUL 1E EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/ grupuri de parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f.	Semnătura șefului ocolului silvic		
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimii				
														ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	I.C.A.S.	-	01.01.2012	Amenajamentul O.S. Baia de Aramă	VII-XI	-	-	19369,24	-	-	-	-	-		
2	I.C.A.S.	-	01.01.2012	Amenajament U.P. VII BAI DE ARAMA	-	-	-	2604,87	-	-	-	-	-		
Suprafețe retrocedate la legile funciare (legea 247/2005)= 335,17 ha															
3	-	-	-	Anexa	-	-	335,17	2269,70	-	-	-	-	-		
Total legi funciare						-	-	335,17	2269,70	-	-	-	-		
Acte legale															
4	Decizia civilă a Tribunalului Mehedintz	48/A	19.04.2013	Decizia civilă din 19.04.2013 ramașă definitivă și irevocabilă prin decizia nr. 379/24.02.2014 a Curții de Apel Craiova	268	-	0,22	-	-	-	-	-	-		
	P.V.	95E	02.11.2015												
Total Acte legale						-	-	0,22	2269,48	-	-	-	-		
5	-	-	-	Actualizare limite O.S. pe baza de măsuratori (cu O.S. Padeș)	104	-	0,39	-	-	-	-	-	-		
Total actualizare limită						-	-	0,39	2269,09	-	-	-	-		
6	-	-	-	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren	27	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	
					28	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					103, 104	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					161	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					162	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					168	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					214	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					219	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					231	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					233	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren						-	9,22	-	2278,31	-	-	-	-		
7	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	6	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	
					8	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	
					11	-	1,38	-	-	-	-	-	-	-	
					23	-	1,30	-	-	-	-	-	-	-	
					24	-	0,64	-	-	-	-	-	-	-	
					25	-	0,29	-	-	-	-	-	-	-	
					27	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	
					28	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	
					29	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-	
					31	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-	
32	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-						
35	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-						
36	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-						
37	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-						

Tabelul 2.4.3.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/ grupuri de parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocului silvic
	Felul docu- mentului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri definitive din fond forestier ha	SOLD ha	Supraf. ha	Termen	Data reprimii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					38	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					40	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					42	-	0,06	-	-	-	-	-	-
					43	0,15	-	-	-	-	-	-	-
					44	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					45	0,24	-	-	-	-	-	-	-
					46	-	0,28	-	-	-	-	-	-
					47	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					48	-	0,29	-	-	-	-	-	-
					49	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					51	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					52	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					53	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					54	-	0,34	-	-	-	-	-	-
					55	-	0,07	-	-	-	-	-	-
					56	-	0,21	-	-	-	-	-	-
					57	-	0,30	-	-	-	-	-	-
					58	-	0,31	-	-	-	-	-	-
					59	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					62	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					63	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					65	-	0,13	-	-	-	-	-	-
					66	-	0,07	-	-	-	-	-	-
					68	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					69	0,40	-	-	-	-	-	-	-
					72	-	0,19	-	-	-	-	-	-
					74	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					87	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					88	-	0,09	-	-	-	-	-	-
					89	-	0,20	-	-	-	-	-	-
					92	4,58	-	-	-	-	-	-	-
					94	-	0,81	-	-	-	-	-	-
					95	-	1,09	-	-	-	-	-	-
					96	-	0,60	-	-	-	-	-	-
					97	-	0,37	-	-	-	-	-	-
					99	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					100	-	0,12	-	-	-	-	-	-
					101	-	0,81	-	-	-	-	-	-
					103	-	0,06	-	-	-	-	-	-
					104	-	0,03	-	-	-	-	-	-
					105	-	0,29	-	-	-	-	-	-
					106	-	0,50	-	-	-	-	-	-
					122	-	0,51	-	-	-	-	-	-
					123	-	0,10	-	-	-	-	-	-
					125	-	0,65	-	-	-	-	-	-
					126	-	0,36	-	-	-	-	-	-
					127	-	0,10	-	-	-	-	-	-
					128	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					131	-	0,09	-	-	-	-	-	-
					132	-	0,11	-	-	-	-	-	-
					133	-	2,43	-	-	-	-	-	-
					161	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					162	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					166	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					168	0,05	-	-	-	-	-	-	-
					183	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					185	1,41	-	-	-	-	-	-	-
					186	-	0,13	-	-	-	-	-	-
					192	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					194	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					195	-	0,78	-	-	-	-	-	-
					196	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					199	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					202	-	0,20	-	-	-	-	-	-
					204	-	0,04	-	-	-	-	-	-
					207	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					210	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					214	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					215	-	0,09	-	-	-	-	-	-
					216	-	0,04	-	-	-	-	-	-

Diferențe rezultate în urma
determinării analitice a
suprafețelor în G.I.S., și
actualizării bazei
cartografice după
aerofotografieri recente
și/sau măsurători

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/ grupuri de parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri definitive din fond forestier ha	SOLD ha	Supraf. ha	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	217	-	0,08	-	-	-	-	-	-
					218	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					219	-	0,40	-	-	-	-	-	-
					229	-	0,15	-	-	-	-	-	-
					230	0,14	-	-	-	-	-	-	-
					235	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					250	-	0,09	-	-	-	-	-	-
					253	-	0,38	-	-	-	-	-	-
					260	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					261	0,54	-	-	-	-	-	-	-
					262	-	0,03	-	-	-	-	-	-
					265	0,04	-	-	-	-	-	-	-
					267	-	0,08	-	-	-	-	-	-
					269	0,36	-	-	-	-	-	-	-
					270	-	0,14	-	-	-	-	-	-
					271	-	0,11	-	-	-	-	-	-
					272	-	0,21	-	-	-	-	-	-
					273	0,18	-	-	-	-	-	-	-
					275	1,50	-	-	-	-	-	-	-
					276	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					277	0,03	-	-	-	-	-	-	-
Total diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători					-	10,89	19,09	2270,11	-	-	-	-	-
8	INCDS "Marin Drăcea"	-	01.01.2021	Amenajamentul U.P. VII Baia de Aramă	-	-	-	2270,11	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE U.P.VII BAIA DE ARAMĂ													
9	I.C.A.S.	-	01.01.2012	Amenajament U.P. VII BAIA DE ARAMA	-	-	-	2604,87	-	-	-	-	-
10	-	-	-	Legea 247/2005	anexa	-	335,17	2269,70	-	-	-	-	-
11	-	-	-	Acte legale	-	-	0,22	2269,48	-	-	-	-	-
12	-	-	-	Actualizare limită	-	-	0,39	2269,09	-	-	-	-	-
13	-	-	-	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren	-	9,22	-	2278,31	-	-	-	-	-
14	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	10,89	19,09	2270,11	-	-	-	-	-
15	INCDS "Marin Drăcea"	-	01.01.2021	Amenajamentul U.P. VII Baia de Aramă	-	-	-	2270,11	-	-	-	-	-
16	I.C.A.S.	-	01.01.2012	Amenajamentul U.P. VIII Olanu	-	-	-	5969,03	-	-	-	-	-
Suprafețe retrocedate la legile funciare (legea 247/2005)= 288,96 ha													
17	-	-	-	Anexa	-	-	688,96	5280,07	-	-	-	-	-
Total legi funciare					-	-	688,96	5280,07	-	-	-	-	-
Acte legale													
18	H.C.J.F.F	414	23.09.2015	Rectificare T.P. 82587/2010, emis in baza P.V.P.P nr. 681/27.10.2009	227	4,27	-	5284,34	-	-	-	-	-
					224	-	4,27	5280,07	-	-	-	-	-
Total acte legale					-	4,27	4,27	5280,07	-	-	-	-	-
19	-	-	-	Actualizare limită ocol silvic pe bază de măsurători(cu OS Băile Herculane)	12	-	3,07	-	-	-	-	-	-
Total actualizare limită ocol silvic pe bază de măsurători(cu OS Băile Herculane)					-	-	3,07	5277,00	-	-	-	-	-
20	-	-	-	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren	99%, 100, 101%, 102%, 104%, 105%, 106%	5,16	-	-	-	-	-	-	-
					122%	0,55	-	-	-	-	-	-	-
					183%	1,72	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.3.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/ grupuri de parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic		
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimii				
														ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
20	-	-	-	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren	214%	0,72	-	-	-	-	-	-	-		
					217%	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	
					221%	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	
					223%	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	
					226, 229%	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	
					238%	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
					239%	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	
					243%	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	
					244%	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	
					249%	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	
					256%	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	
					258%	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	
					267%	1,39	-	-	-	-	-	-	-	-	
					269%	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	
					284%	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	
					290%	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	
					307%, 308%	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					312%	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313%	1,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
315%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
317%	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Total diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren					-	22,11	-	5299,11	-	-	-	-	-		
21	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	1	-	0,36	-	-	-	-	-	-		
					2	0,37	-	-	-	-	-	-	-		
					3	0,20	-	-	-	-	-	-	-		
					4	0,84	-	-	-	-	-	-	-		
					7	-	0,23	-	-	-	-	-	-		
					9	-	0,16	-	-	-	-	-	-		
					10	-	0,09	-	-	-	-	-	-		
					11	0,07	-	-	-	-	-	-	-		
					13	0,04	-	-	-	-	-	-	-		
					14	-	0,22	-	-	-	-	-	-		
					15	-	0,01	-	-	-	-	-	-		
					17	-	0,05	-	-	-	-	-	-		
					18	-	0,22	-	-	-	-	-	-		
					19	0,02	-	-	-	-	-	-	-		
					22	0,01	-	-	-	-	-	-	-		
					23	-	0,11	-	-	-	-	-	-		
					24	0,56	-	-	-	-	-	-	-		
					25	-	0,17	-	-	-	-	-	-		
					26	0,02	-	-	-	-	-	-	-		
					27	0,02	-	-	-	-	-	-	-		
					28	-	0,05	-	-	-	-	-	-		
					30	-	0,05	-	-	-	-	-	-		
					32	0,04	-	-	-	-	-	-	-		
					34	-	0,03	-	-	-	-	-	-		
					35	-	0,03	-	-	-	-	-	-		
					36	-	0,07	-	-	-	-	-	-		
					37	-	0,01	-	-	-	-	-	-		
					39	0,01	-	-	-	-	-	-	-		
40	-	0,01	-	-	-	-	-	-							
41	0,01	-	-	-	-	-	-	-							
42	-	0,08	-	-	-	-	-	-							
44	-	0,03	-	-	-	-	-	-							
46	-	0,07	-	-	-	-	-	-							
48	0,02	-	-	-	-	-	-	-							
49	-	0,06	-	-	-	-	-	-							
52	-	0,04	-	-	-	-	-	-							
54	-	0,01	-	-	-	-	-	-							
58	0,02	-	-	-	-	-	-	-							
60	0,05	-	-	-	-	-	-	-							
62	-	0,17	-	-	-	-	-	-							
63	-	0,05	-	-	-	-	-	-							
65	-	0,01	-	-	-	-	-	-							
66	-	0,06	-	-	-	-	-	-							

Tabelul 2.4.3.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/ grupuri de parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoatere definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					184	-	0,16	-	-	-	-	-	-
					185	-	0,08	-	-	-	-	-	-
					186	-	0,04	-	-	-	-	-	-
					187	0,86	-	-	-	-	-	-	-
					189	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					190	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					191	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					192	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					193	-	0,03	-	-	-	-	-	-
					194	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					195	0,05	-	-	-	-	-	-	-
					196	0,03	-	-	-	-	-	-	-
					197	-	0,06	-	-	-	-	-	-
					199	-	0,52	-	-	-	-	-	-
					200	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					201	-	0,06	-	-	-	-	-	-
					202	-	0,50	-	-	-	-	-	-
					203	-	0,04	-	-	-	-	-	-
					204	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					205	-	0,26	-	-	-	-	-	-
					206	-	1,45	-	-	-	-	-	-
					207	-	0,58	-	-	-	-	-	-
					208	-	0,08	-	-	-	-	-	-
					209	-	0,06	-	-	-	-	-	-
					210	-	0,19	-	-	-	-	-	-
					211	0,85	-	-	-	-	-	-	-
					212	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					213	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					214	0,25	-	-	-	-	-	-	-
					215	0,12	-	-	-	-	-	-	-
					217	-	0,21	-	-	-	-	-	-
					218	-	0,03	-	-	-	-	-	-
					219	-	0,03	-	-	-	-	-	-
					221	-	0,13	-	-	-	-	-	-
					222	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					223	0,15	-	-	-	-	-	-	-
					224	0,11	-	-	-	-	-	-	-
					225	0,11	-	-	-	-	-	-	-
					227	-	0,20	-	-	-	-	-	-
					228	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					229	0,04	-	-	-	-	-	-	-
					230	-	0,03	-	-	-	-	-	-
					231	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					232	-	0,12	-	-	-	-	-	-
					233	1,91	-	-	-	-	-	-	-
					234	-	0,04	-	-	-	-	-	-
					235	0,06	-	-	-	-	-	-	-
					238	-	0,15	-	-	-	-	-	-
					239	0,05	-	-	-	-	-	-	-
					240	-	0,20	-	-	-	-	-	-
					241	-	0,28	-	-	-	-	-	-
					242	0,06	-	-	-	-	-	-	-
					243	0,77	-	-	-	-	-	-	-
					244	0,25	-	-	-	-	-	-	-
					245	-	0,41	-	-	-	-	-	-
					246	-	0,27	-	-	-	-	-	-
					249	0,04	-	-	-	-	-	-	-
					250	-	0,04	-	-	-	-	-	-
					252	-	0,07	-	-	-	-	-	-
					253	0,04	-	-	-	-	-	-	-
					254	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					255	0,04	-	-	-	-	-	-	-
					257	-	0,06	-	-	-	-	-	-
					258	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					261	-	0,24	-	-	-	-	-	-
					262	-	0,25	-	-	-	-	-	-
					263	0,06	-	-	-	-	-	-	-
					264	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					266	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					267	0,08	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.3.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/ grupuri de parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimii			
														ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
21	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	268	-	0,03	-	-	-	-	-	-	
					269	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-
					271	-	0,70	-	-	-	-	-	-	-
					272	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					273	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-
					274	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-
					277	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-
					278	-	0,67	-	-	-	-	-	-	-
					279	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-
					280	-	0,39	-	-	-	-	-	-	-
					281	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-
					283	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-
					284	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-
					285	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-
					287	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					291	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-
					294	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-
					295	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-
					296	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-
					297	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-
					302	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-
					303	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-
					306	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-
					307	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-
					308	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-
					309	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-
					310	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-
					312	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					313	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-
					314	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-
					315	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
					316	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-
					317	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-
					318	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-
					319	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-
320	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-					
322	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-					
323	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-					
324	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-					
325	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-					
326	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-					
327	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-					
328	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-					
329	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-					
330	-	1,53	-	-	-	-	-	-	-					
331	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-					
332	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-					
333	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-					
334	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-					
335	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente					-	25,98	26,09	5299,00	-	-	-	-	-	
22	<i>I.N.C.D.S "Marin Drăcea"</i>	-	<i>01.01.2021</i>	<i>Amenajamentul U.P. VIII Olanu</i>	-	-	-	<i>5299,00</i>	-	-	-	-	-	
RECAPITULAȚIE U.P. VIII OLANU														
23	<i>I.C.A.S.</i>	-	<i>01.01.2012</i>	<i>Amenajamentul U.P. VIII Olanu</i>	-	-	-	<i>5969,03</i>	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	Legea 247/2005	anexa	-	688,96	5280,07	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	Acte legale	-	-	-	5280,07	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	Actualizare limită	-	-	3,07	5277,00	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren	-	22,11	-	5299,11	-	-	-	-	-	

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/ grupuri de parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semna-tura șefului ocolului silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri definitive din fond forestier ha	SOLD ha	Supraf. ha	Termen	Data reprimii			
												6	7	8
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
28	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	25,98	26,09	5299,00	-	-	-	-	-	
29	I.N.C.D.S "Marin Drăcea"	-	01.01.2021	Amenajamentul U.P. VIII Olanu	-	-	-	5299,00	-	-	-	-	-	
30	I.C.A.S.	-	01.01.2012	Amenajamentul U.P. IX BALMEȘ	-	-	-	2810,07	-	-	-	-	-	
Suprafețe retrocedate la legile funciare (legea 247/2005)= 50,28 ha														
31	-	-	-	Anexa	-	-	50,28	-	-	-	-	-	-	
Total legea 247/2005						-	-	50,28	2759,79	-	-	-	-	
32	-	-	-	Actualizare limite U.P. pe bază de măsuratori (cu U.P. X Ivanu)	65	0,52	-	-	-	-	-	-	-	
Total actualizare limite U.P. pe bază de măsuratori (cu U.P. X Ivanu)						-	0,52	-	2760,31	-	-	-	-	
33	-	-	-	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren	78 (P.V.P.P. 759)	0,77	-	-	-	-	-	-	-	
Total diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren						-	0,77	-	2761,08	-	-	-	-	
34	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	1	0,01	-	-	-	-	-	-	-	
					4	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					8	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					9	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					10	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					11	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-
					12	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-
					13	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
					14	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-
					16	-	0,74	-	-	-	-	-	-	-
					20	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-
					21	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-
					22	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
					23	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
					24	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-
					25	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-
					26	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-
					28	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					29	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
					30	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
					31	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					32	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					33	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					34	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					35	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
					36	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					37	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					40	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					41	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
					44	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
					48	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-					
50	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-					
51	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-					
52	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-					
54	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-					
55	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-					
56	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-					
57	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-					
58	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-					
59	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/ grupuri de parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri definitive din fond forestier ha	SOLD ha	Supraf. ha	Termen	Data reprimii			
														6
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
34	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	62	-	0,01	-	-	-	-	-	-	
					64	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
					65	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-
					66	-	0,42	-	-	-	-	-	-	-
					67	-	1,17	-	-	-	-	-	-	-
					68	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					69	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					70	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-
					74	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					75	-	0,26	-	-	-	-	-	-	-
					76	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-
					77	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					79	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
					81	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					82	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					83	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-
					84	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
85	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-					
86	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-					
87	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-					
88	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-					
89	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-					
90	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-					
Total diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători					-	1,63	4,30	2758,41	-	-	-	-		
35	I.N.C.D.S. "Marin Dracea"	-	01.01.2021	Amenajamentul U.P. IX BALMEȘ	-	-	-	2758,41	-	-	-	-		
RECAPITULAȚIE U.P. IX BALMEȘ														
36	I.C.A.S.	-	01.01.2012	Amenajamentul U.P. IX BALMEȘ	-	-	-	2810,07	-	-	-	-		
37	-	-	-	Legea 247/2005	anexa	-	50,28	2759,79	-	-	-	-		
38	-	-	-	Actualizare limită	-	0,52	-	2760,31	-	-	-	-		
39	-	-	-	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren	-	0,77	-	2761,08	-	-	-	-		
40	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	1,63	4,30	2758,41	-	-	-	-		
41	I.N.C.D.S. "Marin Dracea"	-	01.01.2021	Amenajamentul U.P. IX BALMEȘ	-	-	-	2758,41	-	-	-	-		
42	I.C.A.S.	-	01.01.2012	Amenajamentul U.P. X Ivanu	-	-	-	2781,42	-	-	-	-		
Suprafețe retrocedate la legile funciare (legea 247/2005)= 297,70 ha														
43	-	-	-	-	Anexa	-	297,70	-	-	-	-	-		
Total legi funciare					-	-	297,70	2483,72	-	-	-	-		
44	Sentință civilă Jud. Motru	2657	28.10.2008	Anulare punere în posesie P.V.P.P. 643/21.03.2009 (Pirvanescu Iulian) și întocmirea documentației necesară reconstituirii dreptului de proprietate pe vechiul amplasament	90%, 91, 92, 93%	62,99	-	2546,71	-	-	-	-		
	-	-	-	Actualizare limită U.P. (cu IX Balmeș) pe bază de măsurători	-	-	0,36	-	-	-	-	-		
Total modificări limită U.P.					-	-	0,52	2546,19	-	-	-	-		
45	-	-	-	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren	93%, 94, 95%, 118% (P.V.P.P. 711)	0,38	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	78, 79, 80%, 82, 83%, 84%, 90%, 91, 92, 93%, 116, 117%, 118% (P.V.P.P 759)	0,74	-	-	-	-	-	-		

Tabelul 2.4.3.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/ grupuri de parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri definitive din fond forestier ha	SOLD ha	Supraf. ha	Termen	Data reprimirii		
45	-	-	-	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren	44%, 45%, 46%, 47%, 48%, 49%, 50%, 51%, 52%, 53%, 54%, 55%, 56%, 57%, 58%, 59%, 60%, 61%, 62%, 63%, 64%, 65%, 66%, 67%, 68%, 69%, 70%, 72%, 73%, 75%, 80%, 81%, 83%, 84% (P.V.P.P. 799)	0,23	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	1	-	0,14	-	-	-	-	-	-
					2	-	0,31	-	-	-	-	-	-
					4	-	0,55	-	-	-	-	-	-
					5	-	0,34	-	-	-	-	-	-
					6	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					7	0,06	-	-	-	-	-	-	-
					8	0,16	-	-	-	-	-	-	-
					10	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					12	0,05	-	-	-	-	-	-	-
					13	-	0,09	-	-	-	-	-	-
					14	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					15	0,03	-	-	-	-	-	-	-
					16	0,17	-	-	-	-	-	-	-
					17	-	0,04	-	-	-	-	-	-
					18	-	0,08	-	-	-	-	-	-
					19	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					20	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					21	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					22	-	0,11	-	-	-	-	-	-
					23	-	0,03	-	-	-	-	-	-
					24	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					25	-	0,06	-	-	-	-	-	-
					26	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					27	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					29	-	0,04	-	-	-	-	-	-
					31	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					33	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					34	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					35	-	0,15	-	-	-	-	-	-
					36	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					38	-	0,09	-	-	-	-	-	-
					39	-	0,04	-	-	-	-	-	-
					40	0,09	-	-	-	-	-	-	-
					41	0,27	-	-	-	-	-	-	-
					42	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					43	0,05	-	-	-	-	-	-	-
					44	-	0,11	-	-	-	-	-	-
					45	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					46	0,07	-	-	-	-	-	-	-
					47	0,09	-	-	-	-	-	-	-
					48	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					49	-	0,08	-	-	-	-	-	-
					50	-	0,16	-	-	-	-	-	-
					51	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					52	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					53	-	0,28	-	-	-	-	-	-
					54	-	0,07	-	-	-	-	-	-
					55	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					56	-	0,18	-	-	-	-	-	-
					57	-	0,12	-	-	-	-	-	-
					58	-	0,18	-	-	-	-	-	-
					60	-	0,01	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.3.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/grupuri de parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnă-tura șefului ocolului silvic				
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimii						
														ha	ha	ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
46	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	61	-	0,10	-	-	-	-	-	-				
					62	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-			
					63	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					64	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					65	-	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					66	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					67	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					68	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					69	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					70	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					71	-	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					72	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					73	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					74	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					75	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					76	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					78	-	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					79	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					80	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					81	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					82	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					83	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					84	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					85	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					86	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					87	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
90	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
91	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
92	1,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
93	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
94	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
95	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
96	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
97	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
106	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
107	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
108	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
109	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
111	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
112	-	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
113	-	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
114	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
115	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
116	-	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
117	-	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
118	-	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
120	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
121	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
122	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
123	-	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
124	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
125	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
126	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători					-	9,57	11,89	2545,22	-	-	-	-	-				
47	INCDS "Marin Drăcea"	-	01.01.2021	Amenajamentul U.P. X Ivanu	-	-	-	2545,22	-	-	-	-	-				
RECAPITULAȚIE U.P. X IVANU																	
48	I.C.A.S.	-	01.01.2012	Amenajamentul U.P. X Ivanu	-	-	-	2781,42	-	-	-	-	-				
49	-	-	-	Legea 247/2005	anexa	-	297,70	2483,72	-	-	-	-	-				
50	-	-	-	Actualizare limită	-	-	0,52	2546,19	-	-	-	-	-				
51	-	-	-	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren	-	1,35	-	2547,54	-	-	-	-	-				

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/grupuri de parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	9,57	11,89	2545,22	-	-	-	-	-
53	INCDS "Marin Drăcea"	-	01.01.2021	Amenajamentul U.P. X Ivanu	-	-	-	2545,22	-	-	-	-	-
54	I.C.A.S.	-	01.01.2012	Amenajamentul U.P. XI Cernișoara	-	-	-	5203,85	-	-	-	-	-
Suprafețe retrocedate la legile funciare (legea 247/2005)= 231,87 ha													
55	-	-	-	Anexa	*	-	231,87	-	-	-	-	-	-
Total legea 247/2005						-	231,87	4971,98	-	-	-	-	-
Acte Legale													
56	Sentinta civila Jud. Motru	1582	18.06.12	Modificare T.P.150410/21.08.2007 eliberat conform P.V.P.P. Nr. 599/28.09.2005 operat la amenajarea anterioara	174	-	1,74	-	-	-	-	-	-
Total Acte Legale						-	-	1,74	4970,24	-	-	-	-
57	-	-	-	Actualizare limite O.S. pe bază de măsuratori cu O.S.Lupeni	140	1,40	-	-	-	-	-	-	-
Total actualizare limite						-	1,40	-	4971,64	-	-	-	-
58	-	-	-	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren	172%	3,21	-	-	-	-	-	-	-
					97%,174%,175%	0,09	-	-	-	-	-		
					194	0,23	-	-	-	-	-		
Total diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren						-	3,53	-	4975,17	-	-	-	-
59	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsuratori	1	0,03	-	-	-	-	-	-	-
					2	0,25	-	-	-	-	-	-	
					3	-	0,03	-	-	-	-	-	
					4	0,05	-	-	-	-	-	-	
					5	0,01	-	-	-	-	-	-	
					6	0,02	-	-	-	-	-	-	
					7	0,04	-	-	-	-	-	-	
					8	0,03	-	-	-	-	-	-	
					9	0,01	-	-	-	-	-	-	
					10	0,01	-	-	-	-	-	-	
					11	0,01	-	-	-	-	-	-	
					12	0,01	-	-	-	-	-	-	
					13	-	0,18	-	-	-	-	-	
					14	0,01	-	-	-	-	-	-	
					16	0,07	-	-	-	-	-	-	
					20	-	0,02	-	-	-	-	-	
					21	0,01	-	-	-	-	-	-	
					22	0,01	-	-	-	-	-	-	
					23	0,01	-	-	-	-	-	-	
					24	0,01	-	-	-	-	-	-	
					25	0,01	-	-	-	-	-	-	
					27	0,02	-	-	-	-	-	-	
					30	0,02	-	-	-	-	-	-	
					31	0,01	-	-	-	-	-	-	
					32	0,02	-	-	-	-	-	-	
					33	0,01	-	-	-	-	-	-	
					34	0,01	-	-	-	-	-	-	
35	-	0,05	-	-	-	-	-						
36	0,01	-	-	-	-	-	-						
38	-	0,09	-	-	-	-	-						
39	0,01	-	-	-	-	-	-						
40	0,01	-	-	-	-	-	-						
41	0,01	-	-	-	-	-	-						
42	0,01	-	-	-	-	-	-						
43	0,05	-	-	-	-	-	-						
44	0,03	-	-	-	-	-	-						
46	-	0,06	-	-	-	-	-						

Tabelul 2.4.3.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/ grupuri de parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic				
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimii						
														ha	ha	ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
59	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsuratori	132	0,01	-	-	-	-	-	-	-				
					133	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-		
					134	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					135	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					136	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					137	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					138	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					139	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					140	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					141	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					142	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					143	-	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					144	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					146	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					147	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					148	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					149	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					150	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					151	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					152	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					153	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					154	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					156	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					157	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					158	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					160	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					161	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					162	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					163	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					164	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					165	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					166	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					168	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
170	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
171	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
172	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
174	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
176	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
177	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
178	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
182	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
185	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
186	-	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
187	-	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
188	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
189	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
190	-	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
191	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
192	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
194	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
197	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
198	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
199	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
200	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
201	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
202	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsuratori					-	7,89	6,89	4976,17	-	-	-	-	-				
60	I.N.C.D.S. "Marin Dracea"	-	01-01-21	Amenajamentul U.P. XI Cernișoara	-	-	-	4976,17	-	-	-	-	-				
RECAPITULAȚIE U.P. XI CERNIȘOARA																	
61	I.C.A.S.	-	01.01.2012	Amenajamentul U.P. XI Cernișoara	-	-	-	5203,85	-	-	-	-	-				
62	-	-	-	Legea 247/2005	anexa	-	231,87	4971,98	-	-	-	-	-				
63	-	-	-	Acte legale	-	-	1,74	4970,24	-	-	-	-	-				
64	-	-	-	Actualizare limită	-	1,40	-	4971,64	-	-	-	-	-				

2.4.3.1. Anexă la tabelul 1E

Situația detaliată a suprafețelor predate în baza legilor funciare cu indicarea documentelor de scoatere din fond forestier:

Tabelul 2.4.3.1.1.

Parcela (grupuri de parcele)	Suprafața predată ha	Felul documentului	Nr. doc.	Data	Numele și prenumele proprietarului
U.P. VII BAIA DE ARAMĂ					
Suprafețe predate la legile funciare pe parcursul amenajamentului expirat					
8%	0,18	P.V.P.P	828	08.07.2019	Tudorescu Ion
Total 8	0,18	-	-	-	-
23%, 24%, 25%, 29%	16,29	P.V.P.P	741	02.10.2013	Primăria Baia de Aramă
Total 23-25, 29	16,29	-	-	-	-
27	6,00	P.V.P.P	780	03.02.2016	Popescu Eleodor
	1,30	P.V.P.P	817	22.10.2018	Paulescu Ghe./ Paulescu P.
Total 27	7,30	-	-	-	-
28%	1,50	P.V.P.P	780	03.02.2016	Popescu Eleodor
	0,33	P.V.P.P	828	08.07.2019	Tudorescu Ion
	3,09	P.V.P.P	816	29.08.2018	Martinescu Grigore
Total 28	4,92	-	-	-	-
30%	0,18	P.V.P.P	755	04.03.2014	Gogan P. Nicolae
Total 30	0,18	-	-	-	-
33%	5,03	P.V.P.P	719	28.12.2012	Paulescu M Victor
Total 33	5,03	-	-	-	-
34%	3,66	P.V.P.P	719	28.12.2012	Paulescu M Victor
	1,86	P.V.P.P	824	01.07.2019	Martinescu P. Ion/ Iacob
	2,70	P.V.P.P	825	02.07.2019	Martinescu Iacob/ Emilian
	1,00	P.V.P.P	810	06.08.2018	Paulescu I. Nicolae
Total 34	9,21	-	-	-	-
38%	0,84	P.V.P.P	831	09.07.2020	Popescu Maria, Groza Dorel, Groza Daniel, Groza Nica
Total 38	0,84	-	-	-	-
40%	0,13	P.V.P.P	812	06.08.2018	Buican N. Ion
	2,00	P.V.P.P	831	09.07.2020	Popescu Maria, Groza Dorel, Groza Daniel, Groza Nica
Total 40	2,13	-	-	-	-
41%	2,80	P.V.P.P	827	02.07.2019	Vrancuț Nicolae/ Domnica
	0,82	P.V.P.P	812	06.08.2018	Buican N. Ion
	0,75	P.V.P.P	826	02.07.2019	Bordînc Alexandra/ Nicolae/ Lucreția
Total 41	4,37	-	-	-	-
43%	0,86	P.V.P.P	830	17.06.2020	Capastraru C Maria, Capastraru C Simion
Total 43	0,86	-	-	-	-
46%	3,22	P.V.P.P	833	09.07.2020	Vrincut GR.Maria, Gheorghescu GR.Ion, Doandes Eugenia, Gheorghescu GR. Nicolae
Total 46	3,22	-	-	-	-
47%	1,10	P.V.P.P	833	09.07.2020	Vrincut GR.Maria, Gheorghescu GR.Ion, Doandes Eugenia, Gheorghescu GR.Nicolae
Total 47	1,10	-	-	-	-
48%	0,58	P.V.P.P	824	01.07.2019	Martinescu P. Ion/ Iacob
Total 48	0,58	-	-	-	-
72%	1,06	P.V.P.P	729	11.04.2013	Tolci I. Petre
	0,60	P.V.P.P	769	03.04.2015	Bordînc N.
Total 72	1,66	-	-	-	-
73%	0,35	P.V.P.P	792	03.02.2016	Mihăescu Domnica
	0,26	P.V.P.P	769	03.04.2015	Bordînc N.
Total 73	0,61	-	-	-	-

Parcela (grupuri de parcele)	Suprafața predată ha	Felul documentului	Nr. doc.	Data	Numele și prenumele proprietarului
74%	1,46	P.V.P.P	793	03.02.2016	Lazăr Victor
Total 74	1,46	-	-	-	-
87%	1,56	P.V.P.P	756	03.04.2014	Lungulescu M./ Marinca Ghe.
	2,70	P.V.P.P	832	09.07.2020	Sipoteanu Gheorghe, Martinescu Elena, Drind Nicolita, Sipoteanu Grigore
Total 87	4,27	-	-	-	-
92%	1,35	P.V.P.P	719	28.12.2012	Paulescu M. Victor
	2,13	P.V.P.P	818	17.09.2018	Condescu N.
	0,99	P.V.P.P	819	17.09.2018	Vrancuț Ghe./ Vrancuț A.
	1,33	P.V.P.P	832	09.07.2020	Sipoteanu Gheorghe, Martinescu Elena
Total 92	5,81	-	-	-	-
94%	2,41	P.V.P.P	814	29.09.2016	Firan Nicolae
	1,50	P.V.P.P	777	03.02.2016	Ciorba Vasile
	3,22	P.V.P.P	781	03.02.2016	Dănciulescu N. Ion
	0,68	P.V.P.P	798	13.11.2016	Lapadatescu Paraschiva
Total 94	7,81	-	-	-	-
95%	0,55	P.V.P.P	781	03.02.2016	Dănciulescu N. Ion
	0,35	P.V.P.P	735	05.07.2013	Brandibur N. Brandibur M
	2,45	P.V.P.P	746	04.05.2014	Achim P. Petre
Total 95	3,35	-	-	-	-
96%	1,86	P.V.P.P	773	03.02.2016	Groza C. Nicolae
	2,52	P.V.P.P	779	03.02.2016	Bugeanca Ghe Nicolae
	9,79	P.V.P.P	814	29.09.2016	Firan Nicolae
	0,61	P.V.P.P	781	03.02.2016	Dănciulescu N. Ion
Total 96	14,78	-	-	-	-
97%	1,00	P.V.P.P	773	03.02.2016	Groza C. Nicolae
	1,28	P.V.P.P	781	03.02.2016	Dănciulescu N. Ion
	1,02	P.V.P.P	778	03.02.2016	Birou N. Marina
	1,38	P.V.P.P	803	15.06.2017	Dănciulescu Vasile
	0,12	P.V.P.P	779	03.02.2016	Bugeanca Ghe Nicolae
Total 97	4,79	-	-	-	-
101%,102%	2,37	P.V.P.P	736	05.07.2013	Popescu P.Nicolae
	3,13	P.V.P.P	751	04.03.2014	Nicolaescu Nicolae
	1,03	P.V.P.P	797	13.11.2016	Ciorba Iancu Nicolae
	1,81	P.V.P.P	733	05.07.2013	Lupulescu Nicolae
	3,32	P.V.P.P	734	05.07.2013	Popescu M. Vasile
	3,32	P.V.P.P	735	05.07.2013	Brandibur N. Brandibur M
	0,67	P.V.P.P	717	28.09.2012	Curelea Marian
	1,32	P.V.P.P	763	25.11.2014	Lupulescu Nicolae
	12,39	P.V.P.P	710	06.06.2012	Gogan Ghe. Ion
	2,25	P.V.P.P	713	28.09.2012	Popescu D. Iacob
	1,03	P.V.P.P	758	04.04.2014	Hindea Nicolae
	0,98	P.V.P.P	781	03.02.2016	Dănciulescu N. Ion
Total 101, 102	33,61	-	-	-	-
103%,104%	8,52	P.V.P.P	752	04.03.2014	Ioana V. Gogan
	0,09	P.V.P.P	782	03.02.2016	Vladu N Ion
	2,67	P.V.P.P	733	05.07.2013	Lupulescu Nicolae
	4,53	P.V.P.P	713	28.09.2012	Popescu D. Iacob
Total 103, 104	15,80	-	-	-	-
125%	18,76	P.V.P.P	769	03.04.2015	Bordînc N.
Total 125	18,76	-	-	-	-
127%	1,06	P.V.P.P	772	15.01.2016	Ploscaru N. Gheorghe
Total 127	1,06	-	-	-	-
128%	1,95	P.V.P.P	772	15.01.2016	Ploscaru N. Gheorghe
Total 128	1,95	-	-	-	-

Tabelul 2.4.3.1.1.(continuare)

Parcela (grupuri de parcele)	Suprafața predată ha	Felul documentului	Nr. doc.	Data	Numele și prenumele proprietarului
131%	0,18	P.V.P.P	734	05.07.2013	Popescu M. Vasile
	2,03	P.V.P.P	751	04.03.2014	Nicolaescu Nicolae
	0,61	P.V.P.P	791	03.02.2016	Gogan Elena
	1,24	P.V.P.P	714	28.09.2012	Nistor Sevastița
	1,23	P.V.P.P	763	25.11.2014	Lupulescu Nicolae
Total 131	5,29	-	-	-	-
132%	0,69	P.V.P.P	776	03.02.2016	Drăghicescu Gheorghe
Total 132	0,69	-	-	-	-
133%	1,24	P.V.P.P	734	05.07.2013	Popescu M. Vasile
	2,32	P.V.P.P	820	11.09.2018	Buncianu Vasile
Total 133	3,57	-	-	-	-
135%	0,44	P.V.P.P	751	04.03.2014	Nicolaescu Nicolae
	2,49	P.V.P.P	776	03.02.2016	Drăghicescu Gheorghe
Total 135	2,92	-	-	-	-
136%	0,17	P.V.P.P	731	05.07.2013	Curelea I./Curelea M./Curelea G.
	0,21	P.V.P.P	734	05.07.2013	Popescu M. Vasile
	0,09	P.V.P.P	753	04.03.2014	Birău Maria
	0,34	P.V.P.P	760	25.11.2014	Gogan Ghe. Ion
	0,05	P.V.P.P	805	09.12.2013	Vladu Maria
Total 136	0,85	-	-	-	-
161%	2,10	P.V.P.P	811	06.08.2018	Dunarintu Ghe./ Dunarintu M.
	0,28	P.V.P.P	822	18.04.2019	Condecu Vasile/ Doandeu V.
Total 161	2,38	-	-	-	-
162%	1,49	P.V.P.P	821	18.04.2019	Gherghinescu Vasile
	2,75	P.V.P.P	811	06.08.2018	Dunarintu Ghe./ Dunarintu M.
	2,42	P.V.P.P	822	18.04.2019	Condecu Vasile/ Doandeu V.
Total 162	6,67	-	-	-	-
168%	3,88	P.V.P.P	835	20.07.2020	Daianu Daniela, Balu Aurica Mirela, Gherghinescu Maria
	2,51	P.V.P.P	836	21.10.2020	Rogobete C Ion
Total 168	6,38	-	-	-	-
194%	1,11	P.V.P.P	823	01.07.2019	Paulescu Pantele
Total 194	1,11	-	-	-	-
195%	0,70	P.V.P.P	719	28.12.2012	Paulescu M. Victor
Total 195	0,70	-	-	-	-
196%	0,62	P.V.P.P	719	28.12.2012	Paulescu M. Victor
	1,33	P.V.P.P	832	09.07.2020	Sipoteanu Gheorghe, Martinescu Elena
Total 196	1,95	-	-	-	-
199%	0,71	P.V.P.P	834	17.07.2020	Craciunescu P Pantelie
Total 199	0,71	-	-	-	-
200%	0,60	P.V.P.P	834	17.07.2020	Craciunescu P Pantelie
	2,63	P.V.P.P	832	09.07.2020	Sipoteanu Gheorghe, Martinescu Elena
	0,50	P.V.P.P	719	28.12.2012	Paulescu M. Victor
Total 200	3,73	-	-	-	-
202%	0,68	P.V.P.P	719	28.12.2012	Paulescu M. Victor
Total 202	0,68	-	-	-	-
206%	1,34	P.V.P.P	731	05.07.2013	Curelea I./Curelea M./Curelea G.
Total 206	1,34	-	-	-	-
207%	2,89	P.V.P.P	751	04.03.2014	Nicolaescu Nicolae
	0,73	P.V.P.P	743	24.10.2013	Popescu P. D. Nicolae
	2,34	P.V.P.P	803	15.06.2017	Dănculescu Vasile
	0,31	P.V.P.P	734	05.07.2013	Popescu M. Vasile
	0,78	P.V.P.P	767	25.11.2014	Curele Ana Dănculescu N.
Total 207	7,06	-	-	-	-

Parcela (grupuri de parcele)	Suprafața predată ha	Felul documentului	Nr. doc.	Data	Numele și prenumele proprietarului
210%	0,35	P.V.P.P	745	04.05.2014	Achim George/ Achim Elena
	2,05	P.V.P.P	751	04.03.2014	Nicolaescu Nicolae
	3,24	P.V.P.P	813	06.08.2018	Bordînc Ana
Total 210	5,64	-	-	-	-
214%	1,01	P.V.P.P	763	25.11.2014	Lupulescu Nicolae
	0,86	P.V.P.P	765	25.11.2014	Groza Gheorghe
Total 214	1,87	-	-	-	-
215%	0,77	P.V.P.P	745	04.05.2014	Achim George/Achim Elena
	1,30	P.V.P.P	743	24.10.2013	Popescu P. D. Nicolae
	0,68	P.V.P.P	753	04.03.2014	Birău Maria
	0,82	P.V.P.P	760	25.11.2014	Gogan Ghe. Ion
Total 215	3,57	-	-	-	-
216%	0,64	P.V.P.P	781	03.02.2016	Dănculescu N. Ion
	0,45	P.V.P.P	791	03.02.2016	Gogan Elena
	0,37	P.V.P.P	753	04.03.2014	Birău Maria
Total 216	1,46	-	-	-	-
217%	2,31	P.V.P.P	805	09.12.2013	Vladu Maria
	18,40	P.V.P.P	807	10.11.2017	Bită Vuescu/ Surdei Ghe.
	9,34	P.V.P.P	720	19.12.2012	Vuiescu I. B. Elena
Total 217	30,05	-	-	-	-
218%	6,05	P.V.P.P	744	11.11.2013	Tirlui Ion
	3,33	P.V.P.P	807	10.11.2017	Bită Vuescu/ Surdei Ghe.
Total 218	9,37	-	-	-	-
219%	3,09	P.V.P.P	783	03.02.2016	Fleica Nicolae
	2,94	P.V.P.P	807	10.11.2017	Bită Vuescu/Surdei Ghe.
Total 219	6,03	-	-	-	-
220%	5,50	P.V.P.P	715	28.09.2012	Drăghicescu Gheorghe/Ion
	3,28	P.V.P.P	783	03.02.2016	Fleica Nicolae
	0,07	P.V.P.P	807	10.11.2017	Bită Vuescu/ Surdei Ghe.
	1,45	P.V.P.P	813	06.08.2018	Bordînc Ana
Total 220	10,30	-	-	-	-
221%	0,87	P.V.P.P	750	04.03.2014	Drăghicescu I. Nicolae
Total 221	0,87	-	-	-	-
230%	2,84	P.V.P.P	732	05.07.2013	Stănescu Ion
	3,55	P.V.P.P	766	25.11.2014	Brandibur Maria
	0,26	P.V.P.P	748	04.03.2014	Ciorba Vasile
Total 230	6,64	-	-	-	-
231%	0,29	P.V.P.P	787	03.02.2016	Trailescu N. Petre
	0,33	P.V.P.P	796	13.11.2016	Stoenescu Petre/Stoenescu Ghe.
	0,06	P.V.P.P	734	05.07.2013	Popescu M. Vasile
	0,80	P.V.P.P	787	03.02.2016	Trailescu N. Petre
	0,37	P.V.P.P	796	13.11.2016	Stoenescu Petre/ Stoenescu Ghe.
	0,08	P.V.P.P	796	13.11.2016	Stoenescu Petre/ Stoenescu Ghe.
Total 231	1,94	-	-	-	-
233%	0,80	P.V.P.P	722	19.12.2012	Ciorba Grigore
Total 233	0,80	-	-	-	-
249%	2,51	P.V.P.P	792	03.02.2016	Mihăescu Domnica
	1,77	P.V.P.P	839	09.11.2020	Ciurea Ghe.Ion
Total 249	4,28	-	-	-	-
250%	0,80	P.V.P.P	839	09.11.2020	Ciurea Ghe.Ion
Total 250	0,80	-	-	-	-
252%	23,05	P.V.P.P	769	03.04.2015	Bordînc N.
Total 252	23,05	-	-	-	-
259%	1,48	P.V.P.P	796	13.11.2016	Stoenescu Petre/ Stoenescu Ghe.
	7,63	P.V.P.P	807	10.11.2017	Bită Vuescu/ Surdei Ghe.
Total 259	9,12	-	-	-	-

Parcela (grupuri de parcele)	Suprafața predată ha	Felul documentului	Nr. doc.	Data	Numele și prenumele proprietarului
260	0,91	P.V.P.P	796	13.11.2016	Stoenescu Petre/ Stoenescu Ghe.
Total 260	0,91	-	-	-	-
261%	0,51	P.V.P.P	752	04.03.2014	Ioana V. Gogan
Total 261	0,51	-	-	-	-
Total	335,17	-	-	-	-
U.P. VIII OLANU					
Suprafete predate la legile funciare pe parcursul amenajamentului expirat					
Legea 247/2005					
82%, 83%	16,82	PVPP	809	06.08.2018	Crăciun I. T. Ion
TOTAL 82%, 83%	16,82	-	-	-	-
99%, 100, 101%, 102%, 104%, 105%, 106%	36,48	PVPP	742	14.10.2013	Semenescu Mihai Semenescu C.
	32,86	PVPP	838	21.10.2020	Barbu Marita, Gusita Nicolae
	23,22	PVPP	770	04.05.2015	Baloi Ghe. Ion
TOTAL 99%-106%	92,56	-	-	-	-
119A	11,79	PVPP	829	21.10.2019	Stefanescu Doina
TOTAL 119A	11,79	-	-	-	-
122%	12,75	PVPP	829	21.10.2019	Stefanescu Doina
TOTAL 122%	12,75	-	-	-	-
172%	2,25	PVPP	739	23.07.2013	Frățilescu Ilie
TOTAL 172%	2,25	-	-	-	-
179%	6,95	PVPP	838	21.10.2020	Barbu Marita, Gusita Nicolae
	1,16	PVPP	839	21.10.2020	Barbu Marita, Gusita Nicolae
TOTAL 179%	8,11	-	-	-	-
181%	24,31	PVPP	730	24.05.2013	Barbu Iustinian
	7,25	PVPP	739	23.07.2013	Frățilescu Ilie
TOTAL 181%	31,56	-	-	-	-
183%	4,53	PVPP	739	23.07.2013	Frățilescu Ilie
TOTAL 183%	4,53	-	-	-	-
196%, 198, 199%, 201, 207%	8,50	PVPP	786	03.02.2016	Dulău Haralambie
	4,75	PVPP	768	25.11.2014	Ciorba Vasile
TOTAL 196%, 198, 199%, 201, 207%	13,25	-	-	-	-
208%	0,14	PVPP	797	13.11.2016	Ciorba Iancu Nicolae
TOTAL 208%	0,14	-	-	-	-
210%	0,30	PVPP	768	25.11.2014	Ciorba Vasile
TOTAL 210%	0,30	-	-	-	-
214%	3,89	PVPP	733	05.07.2013	Lupulescu Nicolae
	1,97	PVPP	732	05.07.2013	Stănescu Ion
TOTAL 214%	5,86	-	-	-	-
217%	2,66	PVPP	733	05.07.2013	Lupulescu Nicolae
	7,30	PVPP	732	05.07.2013	Stănescu Ion
TOTAL 217%	9,96	-	-	-	-
218%	2,23	PVPP	797	13.11.2016	Ciorba Iancu Nicolae
TOTAL 218%	2,23	-	-	-	-
221%	0,78	PVPP	710	06.06.2012	Gogan Ghe. Ion
TOTAL 221%	0,78	-	-	-	-
222%	12,59	PVPP	814	29.09.2016	Firan Nicolae
	1,37	PVPP	760	25.11.2014	Gogan Ghe Ion
TOTAL 222%	13,96	-	-	-	-
223%	3,40	PVPP	714	28.09.2012	Nistor Sevastița
TOTAL 223%	3,40	-	-	-	-
224%	1,50	PVPP	762	25.11.2014	Dănciulescu Ion
	3,91	PVPP	764	25.11.2014	Lăzărescu Ion
	1,50	PVPP	795	03.02.2016	Adam Ghe. Nicolae

Parcela (grupuri de parcele)	Suprafața predată ha	Felul documentului	Nr. doc.	Data	Numele și prenumele proprietarului
224%	5,28	PVPP	814	29.09.2016	Firan Nicolae
TOTAL 224	12,19	-	-	-	-
226%, 229%	4,38	PVPP	733	05.07.2013	Lupulescu Nicolae
	8,22	PVPP	735	05.07.2013	Brandibur N, Brandibur M
	3,20	PVPP	781	03.02.2016	Danciulescu N. Ion
	0,46	PVPP	787	03.02.2016	Trăilescu N. Petre
TOTAL 226%, 229%	16,26	-	-	-	-
232%	8,20	PVPP	710	06.06.2012	Gogan Ghe. Ion
	5,57	PVPP	751	04.03.2014	Nicolaescu Nicolae
	1,12	PVPP	760	25.11.2014	Gogan Ghe. Ion
TOTAL 232%	14,89	-	-	-	-
233V%	0,06	PVPP	751	04.03.2014	Nicolaescu Nicolae
TOTAL 233V%	0,06	-	-	-	-
238%	1,90	PVPP	751	04.03.2014	Nicolaescu Nicolae
	7,12	PVPP	734	05.07.2013	Popescu M Vasile
	2,46	PVPP	733	05.07.2013	Lupulescu Nicolae
	3,08	PVPP	735	05.07.2013	Brandibur N, Brandibur M
	2,80	PVPP	736	05.07.2013	Popescu P Nicolae
	0,72	PVPP	753	04.03.2014	Birau Maria
TOTAL 238%	18,08	-	-	-	-
239%	4,84	PVPP	753	04.03.2014	Birau Maria
TOTAL 239%	4,84	-	-	-	-
240%	3,11	PVPP	714	28.09.2012	Nistor Sevastița
	0,73	PVPP	731	05.07.2013	Curelea I, Curelea M, Curelea G
	1,14	PVPP	775	03.02.2016	Vladu N Ion
	1,35	PVPP	733	05.07.2013	Lupulescu Nicolae
TOTAL 240%	6,33	-	-	-	-
241%	7,55	PVPP	746	04.03.2014	Achim P. Petre
TOTAL 241%	7,55	-	-	-	-
242%	9,72	PVPP	775	03.02.2016	Vladu N. Ion
TOTAL 242%	9,72	-	-	-	-
243%	6,79	PVPP	765	25.11.2014	Groza Gheorghe
	6,83	PVPP	775	03.02.2016	Vladu N Ion
	0,95	PVPP	781	03.02.2016	Dănciulescu N Ion
TOTAL 243%	14,56	-	-	-	-
244%	0,47	PVPP	775	03.02.2016	Vladu N. Ion
	0,57	PVPP	781	03.02.2016	Dănciulescu N. Ion
	0,66	PVPP	796	13.11.2016	Stoenescu Petre, Stoenescu Ghe.
TOTAL 244%	1,70	-	-	-	-
245B	6,29	PVPP	783	03.02.2016	Fleica Nicolae
TOTAL 245B	6,29	-	-	-	-
247%	1,28	PVPP	775	03.02.2016	Vladu N Ion
TOTAL 247%	1,28	-	-	-	-
248	2,07	PVPP	760	25.11.2014	Gogan Ghe. Ion
TOTAL 248	2,07	-	-	-	-
249%	0,59	PVPP	716	28.09.2012	Grigore V. Ilie
TOTAL 249%	0,59	-	-	-	-
250%	0,83	PVPP	744	11.11.2013	Tirlui Ion
	0,41	PVPP	767	25.11.2014	Curelea Ana Danciulescu N.
	0,91	PVPP	731	05.07.2013	Curelea I, Curelea M, Curelea G.
TOTAL 250%	2,15	-	-	-	-
252%	1,93	PVPP	760	25.11.2014	Gogan Ghe. Ion
	2,03	PVPP	773	03.02.2016	Groza C Nicolae
TOTAL 252%	3,97	-	-	-	-
253%	0,93	PVPP	773	03.02.2016	Groza C Nicolae
TOTAL 253%	0,93	-	-	-	-

Tabelul 2.4.3.1.1.(continuare)

Parcela (grupuri de parcela)	Suprafața predată, ha	Felul documentului	Nr. doc.	Data	Numele și prenumele proprietarului
254	1,42	PVPP	760	25.11.2014	Gogan Ghe. Ion
TOTAL 254	1,42	-	-	-	-
255	1,44	PVPP	726	28.02.2013	Ciorba Gheorghe/ Maria
	1,38	PVPP	760	25.11.2014	Gogan Ghe. Ion
TOTAL 255	2,82	-	-	-	-
256%	0,63	PVPP	716	28.09.2012	Grigore V. Ilie
	0,94	PVPP	773	03.02.2016	Groza C Nicolae
TOTAL 256%	1,57	-	-	-	-
257%	0,32	PVPP	773	03.02.2016	Groza C Nicolae
TOTAL 257%	0,32	-	-	-	-
258%	14,21	PVPP	726	28.02.2013	Ciorba Gheorghe/ Maria
TOTAL 258%	14,21	-	-	-	-
261%	2,90	PVPP	744	11.11.2013	Tirlui Ion
	0,36	PVPP	748	04.03.2014	Ciorba Vasile
	1,37	PVPP	767	25.11.2014	Curelea Ana Dănciulescu N.
	1,25	PVPP	731	05.07.2013	Curelea I, Curelea M, Curelea G
TOTAL 261%	5,88	-	-	-	-
262%	8,48	PVPP	748	04.03.2014	Ciorba Vasile
	0,15	PVPP	767	25.11.2014	Curelea Ana Danculescu N.
TOTAL 262%	8,63	-	-	-	-
267%	1,39	PVPP	708	28.04.2012	Grigore Petre
TOTAL 267%	1,39	-	-	-	-
269%	6,37	PVPP	736	05.07.2013	Popescu P. Nicolae
	4,52	PVPP	804	09.11.2017	Gherghinescu Nicolae
	0,37	PVPP	820	11.09.2018	Buncianu Vasile
TOTAL 269%	11,26	-	-	-	-
270%	4,13	PVPP	804	09.11.2017	Gherghinescu Nicolae
	2,25	PVPP	820	11.09.2018	Buncianu Vasile
TOTAL 270%	6,37	-	-	-	-
273%, 274%	7,43	PVPP	788	03.02.2016	Iciu Ion
TOTAL 273%, 274%	7,43	-	-	-	-
275	3,90	PVPP	788	03.02.2016	Iciu Ion
TOTAL 275	3,90	-	-	-	-
271%, 272, 276, 277%, 278%	9,31	PVPP	708	28.04.2012	Grigore Petre
	7,80	PVPP	724	28.02.2013	Răducan Nicolae
	6,60	PVPP	815	08.10.2018	Saran Elena
	8,31	PVPP	725	28.02.2013	Păun Ion
	9,14	PVPP	721	19.02.2013	Grigore Ghe. Vasile
	9,25	PVPP	784	03.02.2016	Grigore H. Constantin
0,95	PVPP	789	03.02.2016	Arjoc Ion	
TOTAL 271%, 272, 276, 277%, 278%	51,38	-	-	-	-
280%	1,73	PVPP	727	28.02.2013	Groza Gheorghe
	0,22	PVPP	761	25.11.2014	Curescu Gheorghe
	5,50	PVPP	815	08.10.2018	Saran Elena
	11,35	PVPP	785	03.02.2016	Grigore Haralambie
TOTAL 280%	18,79	-	-	-	-
281%	7,84	PVPP	727	28.02.2013	Groza Gheorghe
	0,39	PVPP	774	03.02.2016	Ciorba Erina
	5,53	PVPP	798	13.11.2016	Lapadatescu Paraschiva
TOTAL 281%	13,76	-	-	-	-
282%	3,31	PVPP	774	03.02.2016	Ciorba Erina
TOTAL 282%	3,31	-	-	-	-
283%	1,07	PVPP	754	04.03.2014	Grigore V. Ilie
	7,60	PVPP	774	03.02.2016	Ciorba Erina
TOTAL 283%	8,67	-	-	-	-

Parcela (grupuri de parcela)	Suprafața predată, ha	Felul documentului	Nr. doc.	Data	Numele și prenumele proprietarului
284%	1,29	PVPP	754	04.03.2014	Grigore V. Ilie
TOTAL 284%	1,29	-	-	-	-
286%	0,49	PVPP	761	25.11.2014	Curescu Gheorghe
TOTAL 286%	0,49	-	-	-	-
289M	2,42	PVPP	761	25.11.2014	Curescu Gheorghe
TOTAL 289M	2,42	-	-	-	-
290%	1,00	PVPP	750	04.03.2014	Drăghicescu I. Nicolae
	0,71	PVPP	789	03.02.2016	Arjoc Ion
TOTAL 290%	1,71	-	-	-	-
292%	0,88	PVPP	796	13.11.2016	Stoenescu Petre, Stoenescu Ghe.
TOTAL 292%	0,88	-	-	-	-
294%	11,25	PVPP	796	13.11.2016	Stoenescu Petre, Stoenescu Ghe.
	3,17	PVPP	808	10.11.2017	Tirlui Gheorghe
	4,09	PVPP	813	06.08.2018	Bordînc Ana
TOTAL 294%	18,52	-	-	-	-
295%	6,44	PVPP	744	11.11.2013	Tirlui Ion
	1,65	PVPP	754	04.03.2014	Grigore V. Ilie
	3,50	PVPP	813	06.08.2018	Bordînc Ana
TOTAL 295%	11,59	-	-	-	-
296B	1,19	PVPP	744	11.11.2013	Tirlui Ion
TOTAL 296	1,19	-	-	-	-
300%, 301%, 302, 303%	3,19	PVPP	794	03.02.2016	Iciu Gheorghe
	0,66	PVPP	720	19.02.2013	Vuiescu I. B. Elena
	0,50	PVPP	789	03.02.2016	Arjoc Ion
	0,24	PVPP	800	01.02.2016	Surdei Gheorghe
	12,66	PVPP	800	01.02.2016	Surdei Gheorghe
	0,06	PVPP	723	19.02.2013	Vuiescu I. B. Gheorghe
	3,53	PVPP	723	19.02.2013	Vuiescu I. B. Gheorghe
	2,32	PVPP	781	03.02.2016	Dănculescu N. Ion
	1,83	PVPP	805	09.12.2013	Vladu Maria
	2,83	PVPP	754	04.03.2014	Grigore V. Ilie
	1,66	PVPP	807	10.11.2017	Bitu Vuiescu/Surdei Gheorghe
4,46	PVPP	800	01.02.2016	Surdei Gheorghe	
TOTAL 300%-303%	33,94	-	-	-	-
305%	4,00	PVPP	800	01.02.2016	Surdei Gheorghe
TOTAL 305%	4,00	-	-	-	-
307%, 308%	13,84	PVPP	738	23.07.2013	Iciu Ioan
TOTAL 307%, 308%	13,84	-	-	-	-
312%	6,97	PVPP	750	04.03.2014	Drăghicescu I. Nicolae
	2,20	PVPP	800	01.02.2016	Surdei Gheorghe
TOTAL 312%	9,17	-	-	-	-
313%	3,21	PVPP	749	04.03.2014	Stoenescu Vasile
	10,42	PVPP	754	04.03.2014	Grigore V Ilie
	8,31	PVPP	774	03.02.2016	Ciorba Erina
TOTAL 313%	21,94	-	-	-	-
314%	7,86	PVPP	783	03.02.2016	Fleica Nicolae
	13,46	PVPP	814	29.09.2016	Firan Nicolae
TOTAL 314%	21,32	-	-	-	-
315%	9,20	PVPP	783	03.02.2016	Fleica Nicolae
	9,66	PVPP	814	29.09.2016	Firan Nicolae
TOTAL 315%	18,86	-	-	-	-
317%	3,33	PVPP	776	03.02.2016	Drăghicescu Gheorghe
TOTAL 317%	3,33	-	-	-	-
Total	679,31	-	-	-	-

Tabelul 2.4.3.1.1.(continuare)

Parcela (grupuri de parcela)	Suprafața predată, ha	Felul documentului	Nr. doc.	Data	Numele și prenumele proprietarului
Suprafete predate la legile funciare anterior amenajamentului expirat					
Legea 247/2005					
196%, 198, 199%, 201, 207%	8,56	PVPP	806	14.06.2010	Achim In. Gheorghe
TOTAL 196%, 198, 199%, 201, 207%	8,56	-	-	-	-
210M%	1,09	PVPP	806	14.06.2010	Achim In. Gheorghe
TOTAL 210M%	1,09	-	-	-	-
Total	9,65	-	-	-	-
Total U.P. VIII Olanu	688,96	-	-	-	-
U.P. IX Balmeș					
Suprafete predate la legile funciare pe parcursul amenajamentului expirat					
Legea 247/2005					
77A, B, C, D, E, F, G	18,60	PVPP	759	15.04.2014	Drind D-tru/Drind Maria/Corlan Ilie
78A, B, C, D	29,72	PVPP	759	15.04.2014	Drind D-tru/Drind Maria/Corlan Ilie
86F%, G	1,96	PVPP	838	21.10.2020	Barbu Marita, Gusita Nicolae
Total U.P. IX Balmeș	50,28	-	-	-	-
U.P. X Ivanu					
Suprafete predate la legile funciare pe parcursul amenajamentului expirat					
Legea 247/2005					
85%, 86, 117%	43,56	PVPP	703	06.02.2012	Crăciunescu P. Ion
87%, 88%	17,68	PVPP	704	26.02.2012	Drăcea Constantin/ Jianu Ion
95%, 118%	4,65	PVPP	709	30.05.2012	Vintilescu N. Ion
93%, 94, 95%, 118%	30,07	PVPP	711	21.09.2012	Popescu Mihail/ Popescu Nicola
78, 79, 80%, 82, 83%, 84%, 90%, 91, 92, 93%, 116, 117%, 118%	172,50	PVPP	759	15.04.2014	Drind Dumitru/ Drind Maria/ Corlan Ilie
44%, 45%, 46%, 47%, 48%, 49%, 50%, 51%, 52%, 53%, 54%, 55%, 56%, 57%, 58%, 59%, 60%, 61%, 62%, 63%, 64%, 65%, 66%, 67%, 68%, 69%, 70%, 72%, 73%, 75%, 80%, 81%, 83%, 84%	29,24	PVPP	799	19.09.2016	Corlan D. Marina
Total U.P. X Ivanu	297,70	-	-	-	-
U.P. XI Cernișoara					
Suprafete predate la legile funciare pe parcursul amenajamentului expirat					
Legea 247/2005					
73%, 74%, 171%, 176%, 177%	53,18	PVPP	703	06.02.2012	Craciunescu P. Ion
170%, 177%, 192%, 193%	29,40	PVPP	705	19.03.2012	Zaharia Molete
96%	15,48	PVPP	707	28.04.2012	Semenescu Constantin
194	2,91	PVPP	711	21.09.2012	Popescu Mihail/ Popescu Nicola
177%	5,51	PVPP	712	26.09.2012	Popescu P.Eugenia
75%	22,29	PVPP	718	17.10.2012	Cosleba Emanoil
176%	9,34	PVPP	728	04.04.2013	Ivascu Emanoil
177%, 178	16,38	PVPP	737	12.07.2013	Cioflan Eugenia
172%	9,23	PVPP	740	15.09.2013	Molete Z, Ilie
97%, 98%	14,29	PVPP	770	04.05.2015	Baloi Ghe. Ion
97%, 174%, 175%	23,93	PVPP	771	30.06.2015	Molete Iacob
10%, 11%, 12%, 13%, 192%	8,12	PVPP	799	19.09.2018	Corlan D. Marina
168%, 169%	19,82	PVPP	801	22.10.2013	Calin Nicolae
167%, 168%	1,99	PVPP	802	23.03.2012	Chitiba Nicolae
Total XI Cernișoara	231,87	-	-	-	-

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și destinatari

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	17848.91	17848.91	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	17370.97	17370.97	
101	RASINOASE	(PDR)	1558.19	1558.19	
102	FOIOASE	(PDF)	15812.78	15812.78	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	3.55	3.55	
201	PEPINIERE	(PCP)	3.55	3.55	
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	37.13	37.13	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	37.13	37.13	
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	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	116.94	116.94	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.75	0.75	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	101.23	101.23	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	14.96	14.96	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	5.92	5.92	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	5.92	5.92	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	179.53	179.53	
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)	155.95	155.95	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	21.42	21.42	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	2.16	2.16	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)	134.87	134.87	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	17848.91	17848.91	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	17370.97	17370.97	
3	RASINOASE	1558.19	1558.19	
4	MOLID	801.30	801.30	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	44.40	44.40	
6	BRAD	440.23	440.23	
7	DUGLAS	27.13	27.13	
8	LARICE	39.00	39.00	
9	PINI	125.95	125.95	
10	FOTOASE (RIND 11+12+15+21)	15812.78	15812.78	
11	FAG	13845.18	13845.18	
12	STEJARI	517.43	517.43	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	517.43	517.43	
15	DIVERSE SPECII TARI	1211.77	1211.77	
16	- SALCAM	14.02	14.02	
17	- PALTIN	121.03	121.03	
18	- FRASIN	169.06	169.06	
19	- CIRES	1.09	1.09	
20	- NUC	1.25	1.25	
21	DIVERSE SPECII MOI	238.40	238.40	
22	- TEI	1.14	1.14	
23	- PLOPI	124.57	124.57	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	2.03	2.03	
25	- SALCII	56.09	56.09	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	477.94	477.94	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	3.55	3.55	
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	37.13	37.13	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	116.94	116.94	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	5.92	5.92	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	179.53	179.53	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	134.87	134.87	

2.5. Enclave

În interiorul pădurilor din cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă sunt 163 enclave cu o suprafață totală de 496,78 ha, a căror repartitie pe unități de producție se prezintă astfel:

Tabelul 2.5.1.

U.P.		Nr. enclave	Suprafața, ha
Nr.	Denumire		
VII	Baia de Aramă	56	109,72
VIII	Olanu	58	195,47
IX	Balmeș	13	69,66
X	Ivanu	6	20,93
XI	Cernișoara	30	101,00
TOTAL		163	496,78

Existența acestor proprietăți în interiorul fondului forestier de stat provoacă, adesea, perturbații în gospodărirea normală a acestuia.

Pentru aceasta, pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul silvic Baia de Aramă va lua măsuri de lichidare a enclavelor și de corectare a perimetrului pădurii prin schimb de teren ori prin cumpărare.

Prin schimbul efectuat fiecare teren dobândește situația juridică a terenului pe care îl înlocuiește. Operațiunea de înregistrare în evidențele cadastrale revine fiecărei părți pentru terenul primit.

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

Fondul forestier al Ocolului silvic Baia de Aramă este împărțit din punct de vedere administrativ în următoarele districte și cantoane:

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Canton		U.P.		Suprafața (ha)
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea	
I	Baia de Aramă	1	Dochiciu	VII	Baia de Aramă	388,41
		2	Boncea			701,61
		3	Zeicu			451,24
		4	Stănești			459,19
		Total	-	-	2000,45	
II	Valea Cernei	5	Godeanu	VII	Baia de Aramă	269,66
		6	Mazdronia	VIII	Olanu	448,72
				VIII	Olanu	515,24
						877,05
						1183,12
		9	Olănelul			1060,73
		Total	-	-	4354,52	
III	Cerna Sat	10	Curmezișa	VIII	Olanu	1157,55
		11	Naiba	VIII	Olanu	22,70
				IX	Balmeș	951,15
		12	Balmeșul	IX	Balmeș	1394,00
		13	Lunca Largă	IX	Balmeș	80,39
				X	Ivanu	1213,98
		14	Cerna-Sat	VIII	Olanu	33,89
IX	Balmeș			332,87		
		X	Ivanu	222,48		
		Total	-	-	5409,01	
IV	Cernișoara	15	Ivanul	X	Ivanu	1055,05
				XI	Cernișoara	472,76
		16	Rădoteasa	XI	Cernișoara	1533,97
		17	Sturul	XI	Cernișoara	1487,88
		18	Cernișoara	X	Ivanu	53,71
XI	Cernișoara			1481,56		
		Total	-	-	6084,93	
TOTAL OCOL				-	-	17848,91

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotehnice necesare potrivit prevederilor din amenajament. Aceasta va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice și alte elemente cu specific administrativ.

2.7. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, pe teritoriul O.S. Baia de Aramă există o suprafață de 134,87 ha (79,79 ha în U.P. VII Baia de Aramă, 49,88 ha în U.P. VIII Olanu, 0,63 ha în U.P. X Ivanu și 4,57 ha în U.P. XI Cernișoara) încadrată la ocupații, după cum urmează:

- 33,28 ha (24,88 ha - U.P. VII Baia de Aramă: u.a. 30M₂, 33M, 34M₂, 38M, 47M, 72M, 74M, 92M, 94M₂, 97M₂, 127M, 131M, 133M, 206M, 207M₂, 210M, 215M, 217M, 218M, 220M, 249M și 261M; 8,40 ha - U.P. VIII Olanu: u.a. 181M, 210M, 232M, 233M, 241M, 245M, 257M, 273M, 281M, 283M, 295M, 296M și 305M) - reprezintă suprafețe predate în plus la legile fondului funciar față de suprafața înscrisă în documentele de retrocedare. Menționăm că poziționarea acestora pe hărțile amenajistice a fost făcută arbitrar, urmând a se delimita odată cu clarificarea situației acestor terenuri;

- 22,44 ha (10,20 ha - U.P. VII Baia de Aramă: u.a. 89 M, 94 M₁, 95 M₂, 132 M, 192 M, 230M, 253 M₁, 253M₂ și 253M₃; 12,24 ha - U.P. VIII Olanu: u.a. 103M, 224M₁, 224M₂, 251M, 264M, 265M, 267M₁ și 267M₂) - reprezintă suprafețe deținute de cetățeni, pentru care ocolul silvic nu a prezentat documente de retrocedare;

- 12,24 ha (U.P. VIII Olanu: u.a. 103M, 224M₁, 224M₂, 251M, 264M, 265M, 267M₁ și 267M₂) - reprezintă suprafețe deținute de cetățeni, pentru care ocolul silvic nu a prezentat documente de retrocedare;

- 2,78 ha (U.P. VII Baia de Aramă: u.a. 65M₁-centrul de fructe, cadastrat, 65M₂-păstrăvăria, parțial cadastrată) - reprezintă suprafețe ocupate de persoane fizice sau juridice, pentru care există deschise acțiuni în instanță;

- 60,82 ha (35,86 ha - U.P. VII Baia de Aramă: u.a. 4M, 30M₁, 46M, 88M, 97M₁, 102M₂ -provine parțial din amenajamentul anterior - 1,60 ha și 129M, 130M, 167M, 168M, 179M, 196M, 200M, 207M₁, 216M, 219M₁, 250M; 24,96 ha - U.P. VIII Olanu: u.a. 84M, 85M, 88M, 89M, 145M, 178M, 183M, 187M₁, 240M, 280M și 294M) - reprezintă suprafețe care au fost încadrate la categoria ocupației și la amenajarea precedentă;

- 8,73 ha (4,59 ha - U.P. VII Baia de Aramă: u.a. 23M, 34M₁, 65M₃, 95M₁, 102M₁ și 199M; 4,14 ha - U.P. VIII Olanu: u.a. 146M, 172M, 177M, 187M₁, 145M, 178M, 183M, 187M₁, 188M și 227M) - reprezintă suprafețe de fond forestier, ocupate/deținute de persoane fizice, fără aprobări legale. Acestea sunt situate în general la limita fondului forestier și reprezintă diferențe între limitele pădurii din teren indicate și materializate de către ocolul silvic și limitele fondului forestier conform asamblărilor de pe planurile de bază (la analiza acestor situații s-a avut în vedere și edițiile anterioare de hărți). Pentru o parte dintre aceste suprafețe s-a observat existența unor cadastre, în urma conculării site-urilor de specialitate;

- 1,48 ha (U.P. VII Baia de Aramă: u.a. 219M₂ - reprezintă suprafață predată efectiv în teren în parcela 219, însă scăzută prin documentul de retrocedare din parcela 259);

- 0,14 ha (U.P. VIII Olanu: u.a. 147M și 171M) - reprezintă o suprafață ocupată și cadastrată de persoane fizice (captare de apă);

- 4,14 ha (U.P. VIII Olanu: u.a. 146M, 172M, 177M, 187M₁, 145M, 178M, 183M, 187M₁, 188M și 227M) - reprezintă suprafețe de fond forestier, ocupate/deținute de persoane fizice, fără aprobări legale. Acestea sunt situate în general la limita fondului forestier și reprezintă diferențe între limitele pădurii din teren indicate, materializate și însușite de către ocolul silvic și limitele fondului forestier conform asamblărilor de pe planurile de bază. Pentru o parte dintre aceste suprafețe s-a observat existența unor cadastre, în urma conculării site-urilor de specialitate;

- 0,63 ha (U.P. X Ivanu: u.a. 13M, 71M, 74M) - reprezintă suprafețe pentru care nu există documente legale de retrocedare deși acestea sunt predate efectiv în teren (parcelele în cauză nu sunt menționate în P.V.P.P.);

- 0,99 ha (U.P. XI Cernișoara: u.a. 84M și 85M) - reprezintă suprafețe ocupate și cadastrate de persoane fizice, pentru care exista acțiune deschisă în instanță;

- 0,27 ha (U.P. XI Cernișoara: u.a. 170M) - reprezintă suprafața deținută de cetățeni, pentru care ocolul, nu a prezentat documente de retrocedare;

- 2,61 ha (U.P. XI Cernișoara: u.a. 176M - P.V.P.P. 728 și 192M - P.V.P.P. 799) - reprezintă suprafețe retrocedate în plus la legile fondului funciar față de cele înscrise în procesele verbale de punere în posesie. Menționăm că poziționarea acestora pe hărțile amenajistice a fost făcută arbitrar, urmând a se delimita odată cu clarificarea situației acestor terenuri;

- 0,70 ha (U.P. XI Cernișoara: u.a. 87M și 184M) - reprezintă suprafețe înregistrate ca ocupații și în amenajamentul precedent.

În viitor ocolul silvic Baia de Aramă va întreprinde măsurile legale în vederea rezolvării acestor ocupații pe cale amiabilă sau prin transformarea în litigii

3. GOSPODĂRIEA DIN TRECURT 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 pădurilor înainte de anul 1948

Până în anul 1948, pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă au avut următoarea structură în raport cu natura proprietății:

- păduri de stat - 19%;
- păduri țărănești - 13%;
- proprietăți moșierești - 5%;
- proprietăți ale obștilor țărănești - 49%;
- proprietăți ale băncilor țărănești - 9%;
- proprietăți ale societății Cloșani - 5%.

Categoriile diferite de proprietate și așezarea geografică a pădurilor a condus la forme diferite de gospodărire și anume:

- o parte din pădurile aparținând U.P. VII% sunt situate în zona de dealuri, formând trupuri de mărimi diferite, izolate de terenuri agricole și de așezările omenești, tăierile au avut caracter de defrișare în vederea extinderii terenurilor agricole. În majoritatea lor, pădurile rămase nedefrișate sunt situate pe terenuri improprie agriculturii.

După anul 1910, practic a încetat acțiunea de defrișare, dar a început exploatarea pădurilor pentru necesități locale și pentru comercializarea lemnului de către fiecare proprietar în parte. În această perioadă au început tăierile pe ales, tăierile în scaun și ciolpănitul.

Formele neculturale de tăiere și pășunatul liber au condus la scăderea treptată a productivității pădurilor. Astfel, la naționalizarea din anul 1948 s-au înregistrat în zona de dealuri păduri provenite din lăstari, brăcuite, ciolpănite, brăzdate de ogașe și ravene.

În zona montană din U.P. VII% și U.P. VIII - XI, din cauza inaccesibilității și fiind practic lipsită de centre populate (Cerna Sat - fiind singura localitate din zonă), tăierile practicate au constat din defrișări în jurul poienilor, secuirea arborilor în jurul golului de munte și în jurul enclavelor. De asemenea, s-au practicat tăieri în scaun și ciolpănirea pentru frunzare.

Pentru extinderea teritoriului de pășunat s-au provocat incendii care au mistuit suprafețe apreciabile de pădure.

Exploatarea organizată nu s-a făcut, deși pentru pădurile de stat din acest teritoriu, în anul 1910, s-a întocmit primul amenajament.

Bazinul Cernei fiind complet inaccesibil (înfundat), prevederile acestui amenajament nu s-au putut aplica.

S-au făcut extracții pe ales, preferându-se bradul și molidul care, prelucrate sub formă de șiță și șindrilă sau chiar sub formă de manele, au fost valorificate în localitățile din zona de deal și premontană.

Efectele acestui mod de gospodărire se resimt mai ales în jurul enclavelor, pe versanții râului Cerna, în jurul golului de munte și de-a lungul albiilor majore lipsite de pădure și folosite ca fânețe sau pășuni.

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

3.1.2.1. Constituirea unităților de producție

După naționalizarea pădurilor din anul 1948 s-a trecut la o nouă etapă de gospodărire a pădurilor începând cu o amplă campanie de amenajare a întregului fond forestier. Astfel, gospodărirea pădurilor a beneficiat de amenajamentele întocmite în mod unitar pentru întregul fond forestier, constituind un îndreptar pentru organele de aplicare atât privitor la mărimea și structura acestuia, cât și din punct de vedere al măsurilor silvotehnice de aplicat.

Astfel, în anul 1954, ca urmare a aplicării H.C.M. 2315, o parte din pădurile U.P. III Baia de Aramă (U.P. VII în prezent) au fost trecute în administrarea comunelor Baia de Aramă, Obârșia - Cloșani și Ponoarele, fiind tratate în mod separat pe fiecare comună în parte.

Începând cu anul 1962, limitele teritoriale ale unităților de producție au fost păstrate, schimbându-se doar numărul acestora.

La amenajarea din anul 1992 ca urmare a aplicării Decretului 328/1986, pădurile comunale au trecut din nou în administrarea statului, fiind incluse în fondul forestier al U.P. VI Baia de Aramă.

De asemenea, se face mențiunea că, datorită înființării Ocolului silvic Tarnița, o parte a pădurilor din U.P. VI Baia de Aramă (parcelele 1; 2 și 12-22) au rămas în administrarea acestuia din urmă, în cadrul U.P. III Crainici, iar parcelele 80-84 din U.P. V Coșuștea au fost înglobate în U.P. VI Baia de Aramă.

Tot datorită înființării ocolului mai sus amintit, U.P. VII Dosul Cernei a fost scindat. Astfel, parcelele 105-235 au fost arondate la Ocolul silvic Tarnița. Constituirea unităților de producție de-a lungul etapelor de amenajare se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.1.1.

Nr. și denumirea U.P. din anul ...															
1952		1962		1972		1982		1992		2002		2012		2021	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire
III	Baia de Aramă	VI P.C. P.C. P.C.	Baia de Aramă Baia de Aramă Obârșia Cloșani Ponoarele	VI P.C. P.C. P.C.	Baia de Aramă Baia de Aramă Obârșia Cloșani Ponoarele	VI P.C. P.C. P.C.	Baia de Aramă Baia de Aramă Obârșia Cloșani Ponoarele	VI	Baia de Aramă	VII	Baia de Aramă	VII	Baia de Aramă	VII	Baia de Aramă
X	Dosul Cernei	VII	Dosul Cernei	VII	Dosul Cernei	VII	Dosul Cernei	VII	Dosul Cernei	VIII	Olanu	VIII	Olanu	VIII	Olanu
VI	Olanu	VIII	Olanu	VIII	Olanu	VIII	Olanu	VIII	Olanu						
VII	Balmeș	IX	Balmeș	IX	Balmeș	IX	Balmeș	IX	Balmeș	IX	Balmeș	IX	Balmeș	IX	Balmeș
VIII	Ivanu	X	Ivanu	X	Ivanu	X	Ivanu	X	Ivanu	X	Ivanu	X	Ivanu	X	Ivanu
IX	Cerșișoara	XI	Cerșișoara	XI	Cerșișoara	XI	Cerșișoara	XI	Cerșișoara	XI	Cerșișoara	XI	Cerșișoara	XI	Cerșișoara

3.1.2.2. Baze de amenajare adoptate prin amenajamentele precedente

Cadrul general care asigură dirijarea pădurilor spre structura optimă îl constituie bazele de amenajare, care au următoarea evoluție:

Tabelul 3.1.2.2.1.

Nr. și denumirea U.P. actuale	Nr. din amenajam. precedente	Regimul	Exploatabilitatea	Compoziția actuală și țel	Ciclu ani	Tratamentul
1	2	3	4	5	6	7
ETAPA 1962-1971						
VII Baia de Aramă	III	codru	tehnică	*	*	*
VIII Olanu	X Dosul Cernii	codru - grupa II codru grădinarit - gr. I	tehnică	50FA25MO25BR	110	T. succesive T. rase refacere
				*	-	T. transformare spre grădinarit
IX Balmeș	VII	codru	tehnică	50FA25MO25BR	110	T. succesive T. rase refacere
				*		
X Ivanu	VIII	codru	tehnică	60FA20BR10MO10DT	110	T. succesive T. rase refacere
				*		
XI Cerșișoara	IX	codru	tehnică	50FA30MO10BR10DT	110	T. succesive T. rase refacere
				*		

* - nu sunt date

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Nr. și denumirea U.P. actuale	Nr. din amenajam. precedente	Regimul	Exploatabilitatea	Compoziția actuală și țel	Ciclu ani	Tratamentul
1	2	3	4	5	6	7
VII Baia de Aramă	P.C. Baia de Aramă	codru (S.U.P. - conversiune)	tehnică	*	80	T. progresive T. succesive T. rase refacere
	P.C. Obârșia Cloșani	codru (S.U.P. - conversiune)	tehnică	*	80	T. progresive T. succesive T. rase refacere
	P.C. Ponoarele	codru (S.U.P. - conversiune)	tehnică	*	80	T. progresive T. succesive T. rase refacere
ETAPA 1972 - 1981						
VII Baia de Aramă	VI	codru (S.U.P. - codru regulat)	tehnică	67FA21GO8DR4DT 33FA25GO20PI10DR 10DT2DM	100	T. combinate T. succesive
		codru (S.U.P. - refacere)	tehnică		30	T. refacere
		codru - (S.U.P. - necultiv.)	fizică + protecție		-	T. igienă
VIII Olanu	VII	codru (S.U.P. - codru regulat)	tehnică	88FA3MO2PI6DT1PLT 35FA25MO25PI10DR5DT	110	T. succesive T. combinate
		codru (S.U.P. - refacere)	tehnică		30	T. refacere
		codru - (S.U.P. - necultiv.)	fizică + protecție		-	-
	VIII	codru (S.U.P. - codru regulat)	tehnică	86FA8MO4BR2DT 50FA20MO25BR5DT	110	T. combinate T. succesive
		codru (S.U.P. - refacere)	tehnică		30	T. refacere
		codru - (S.U.P. - necultiv.)	fizică + protecție		-	T. igienă
IX Balmeș	IX	codru (S.U.P. - codru regulat)	tehnică	81FA8MO4BR1DR1DM5DT 45FA25BR25DR5DT	110	T. combinate T. succesive
		codru (S.U.P. - păd. gol alpin)	de protecție		-	T. igienă
		codru - (S.U.P. - necultiv.)	fizică + protecție		-	T. igienă
X Ivanu	X	codru (S.U.P. - codru regulat)	tehnică	91FA4BR1MO2DT2DM 45FA30BR15MO5DR5DT	110	T. succesive T. combinate
		codru (S.U.P. - codru grădinărit)	de protecție		Rot. 10	T. de transf.
		codru (S.U.P. - zonă lac)	de protecție		-	T. igienă
		codru (S.U.P. - păd. gol alpin)	de protecție		-	T. igienă
		codru (S.U.P. - necultiv.)	fizică + de protecție		-	T. igienă
XI Cernișoara	XI	codru (S.U.P. - codru regulat)	tehnică	90FA5MO1DR2DT2DM 31FA25BR19PI18MO2LA5DT	110	T. succesive
		codru (S.U.P. - codru grădinărit)	de protecție		Rot. 10	T. transformare
		codru (S.U.P. - refacere)	tehnică		50	T. refacere
		codru (S.U.P. - zona lac)	de protecție		-	T. igienă
		codru (S.U.P. - păd. gol alpin)	de protecție		-	T. igienă
		codru (S.U.P. - necultiv.)	fizică + de protecție		-	T. igienă
VII Baia de Aramă	P.C. Baia de Aramă	codru (S.U.P. - conversiune)	tehnică	56FA27GO7SC4MO4PI2DT	80	T. combinate T. succesive
		codru (S.U.P. - refacere)	tehnică	30FA30GO25DR15DT	20	T. refacere
	P.C. Obârșia Cloșani	codru (S.U.P. - conversiune)	tehnică	48GO41FA4PIN1SC6DT	80	T. combinate T. succesive
		codru (S.U.P. - refacere)	tehnică	36GO32FA25PI2DR5DT	20	T. refacere
	P.C. Ponoarele	codru (S.U.P. - conversiune)	tehnică	75FA11GO5CA6DR2SC1DT	80	T. combinate T. succesive
		codru (S.U.P. - refacere)	tehnică	45FA10GO30DR15DT	30	T. refacere

* - nu sunt date

Nr. și denumirea U.P. actuale	Nr. din amenajam. precedente	Regimul	Exploatabilitatea	Compoziția actuală și țel	Ciclu ani	Tratamentul
1	2	3	4	5	6	7
ETAPA 1982 - 1991						
VII Baia de Aramă	VI	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	tehnică de protecție	70FA21GO2PI3DR4DT	110	T. succesive T. combinate T. refacere
		codru (S.U.P. - rășinoase "D")		58FA19GO15MO4DR4DT		
VIII Olanu	VII	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	tehnică de protecție	88FA3MO2PI6DT1DM 59FA20MO6BR3PI12DT	100	T. succesive T. combinate T. refacere
	VIII	codru (S.U.P. - codru regulat)	tehnică de protecție	86FA8MO4BR2DT 48FA22BR20MO10DT	110	T. succesive T. combinate
IX Balmeș	IX	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	tehnică de protecție	81FA8MO4BR1DR5DT1DM 46FA24MO20BR10DT	110	T. succesive T. combinate
X Ivanu	X	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	tehnică de protecție	91FA4DR1MO2DT2DM 45FA23MO22BR1PI9DT	110	T. succesive T. combinate
		codru (S.U.P. - codru grădinărit "G")	de protecție	80FA10MO5DR1LA4DT 51FA33BR16MO	Rot. 10	T. transf. grădin.
XI Cernișoara	XI	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	tehnică de protecție	90FA5MO1BR2DT2DM 58FA14MO17BR2DR9DT	110	T. succesive T. combinate
		codru (S.U.P. - codru grădinărit "G")	de protecție	90FA9MO1BR 51FA19MO30BR	Rot. 10	T. transf. grădin.
VII Baia de Aramă	P.C. Baia de Aramă	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	tehnică	61FA27GO7SC3PLA1PLT1DT 50FA29GO10MO1PLA10DT	110	T. succesive T. combinate T. crâng T. refacere
	P.C. Obârșia Cloșani	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	tehnică	53GO43FA1DR3DT 45GO36FA6DR13DT	100	T. combinate T. succesive T. crâng T. refacere
	P.C. Ponoarele	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	tehnică	79FA11GO5CA2SC3DR 67FA13GO11DR9DT	110	T. succesive T. combinate T. refacere
ETAPA 1992 - 2001						
VII Baia de Aramă	VI	codru (S.U.P. - codru regulat "A") crâng	tehnică de protecție	55FA21GO4MO1BR6PI1DR 11DT1DM 55FA19GO26DT	110	T. progresive T. succesive T. crâng
		codru natural (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	92FA6DR2CA 92FA6DR2CA	-	-
		codru (S.U.P. - rez. de seminte - "K")	de protecție	72GO14FA14BR 72GO14FA14BR	-	-
		codru (S.U.P. - conserv. deoseb. "M")	de protecție	45FA30GO2MO2BR3DR16DT2DM 50FA25GO8DR17DT	-	T. conservare
VIII Olanu	VII	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	tehnică de protecție	92FA2BR3MO1DR1DT1DM 80FA3BR4MO4DR9DT	120	T. progresive T. succesive
		codru natural (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	63FA1MO2DR34DT 63FA1MO2DR34DT	-	-
		codru (S.U.P. - conserv. deoseb. "M")	de protecție	78FA2BR8MO4DR6DT2DM 73FA2BR11MO5DR7DT2DM	-	T. conservare
	VIII	codru (S.U.P. - codru regulat)	tehnică de protecție	84FA9MO3BR1DR3DT 65FA9DR9MO17DT	120	T. progresive T. succesive
		codru natural (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	90FA2MO8DT 90FA2MO8DT	-	-
		codru natural (S.U.P. - conserv. deosebită "M")	de protecție	84FA8MO2BR1DR4DT1DM 83FA8MO2BR1DR5DT1DM	-	T. conservare

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Nr. și denumirea U.P. actuale	Nr. din amenajam. precedente	Regimul	Exploatabilitatea	Compoziția actuală și țel	Ciclu ani	Tratamentul
1	2	3	4	5	6	7
IX Balmeș	IX	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	tehnică de protecție	80FA8BR5MO1DR4DT2DM 64FA10BR8MO1DR17DT	120	T. progresive T. succesive
		codru natural (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	86FA6MO1DR6DT1DM 86FA6MO1DR6DT1DM	-	-
		codru natural (S.U.P. - conserv. deoseb. "M")	de protecție	74FA6MO5BR1DR6DT8DM 72FA7MO6BR1DR8DT6DM	-	T. conservare
X Ivanu	X	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	tehnică de protecție	91FA5BR2MO1FR1DT 74FA15BR5MO5DT1DM	120	T. progresive T. succesive
		codru natural (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	87FA1MO6DT6DM 87FA1MO6DT6DM	-	-
		codru (S.U.P. - codru grădin. "G")	tehnică de protecție	82FA4BR7MO1DR5DT1DM 60FA20BR10MO10DT	-	T. transformare spre grădin.
		codru natural (S.U.P. - conserv. deoseb. "M")	de protecție	89FA3BR2MO4DT2DM 80FA10BR5MO5DT	-	T. conservare
XI Cernișoara	XI	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	tehnică de protecție	93FA4MO1BR2DT 71FA5MO15BR9DT	120	T. progresive T. succesive
		codru natural (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	78FA9MO1BR1DR9ME2DT 76FA10MO1BR9ME1DR2DT 1DM	-	-
		codru (S.U.P. - codru grădin. "G")	tehnică de protecție	92FA7MO1BR 59FA11MO20BR10DT	-	T. transformare spre grădinărit
		codru natural (S.U.P. - conserv. deosebită "M")	de protecție	85FA3MO1DR4DT7DM 76FA9MO1BR8DT6DM	-	T. conservare
ETAPA 2002 - 2011						
VII Baia de Aramă	VII	codru crâng (S.U.P. - codru regulat "A")	de protecție	56FA21GO5CA2MO4PI3PIN 2SC2DR3DT1DM 56FA19GO11PAM9DT2DR1LA 1TE1ANN	110	T. progresive T. succesive T. rase T. crâng
		codru (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	30MJ20CA19GO18FA4DU2CAS 2PIN1PI1FR3DT 30MJ20CA19GO18FA4DU2CAS 2PIN1PI1FR3DT	-	-
		codru (S.U.P. - rez. de semințe - "K")	de protecție	78GO16FA6BR 78GO16FA6BR	-	-
		codru crâng (S.U.P. - conserv. deoseb. "M")	de protecție	52FA27GO9CA1MJ2MO2PI3SC 2DR1DT1DM 52FA25GO8CA3SC2PIN2MO2PI 1MJ2DR2DT1DM	-	T. conservare
VIII Olanu	VIII	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	de protecție	84FA3BR7MO1ME1PAM 1DR2DT1DM 70FA10MO9BR1PI10DT	120	T. progresive T. succesive T. rase substit.
		codru (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	100FA 100FA	-	-
		codru (S.U.P. - rez. de semințe - "K")	de protecție	93FA7BR 93FA7BR	-	-
		codru (S.U.P. - conserv. deoseb. "M")	de protecție	78FA5CA4MO3ME3PI2MJ 1FR1DR2DT1DM 78FA7MO4BR2PI9DT	-	T. conservare

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Nr. și denumirea U.P. actuale	Nr. din amenajam. precedente	Regimul	Exploatabilitatea	Compoziția actuală și țel	Ciclu ani	Tratamentul
1	2	3	4	5	6	7
IX Balmeș	IX	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	de protecție	80FA6MO6BR2FR1PAM1SAC 1CA1DR1DT1DM 70FA13BR11MO6DT	120	T. progresive T. succesive T. rase substit.
		codru (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	68FA19CA3FR3AN3SAC2MO 1SC1PLT 68FA19CA3FR3AN3SAC2MO 1DT1PLT	-	-
		codru (S.U.P. - rez. de semințe - "K")	de protecție	74FA25BR1DT 74FA25BR1DT	-	-
		codru (S.U.P. - conserv. deoseb. "M")	de protecție	78FA6CA4BR4MO2PAM2SAC 2FR1DR1DM 78FA6MO4BR6CA2FR2PAM1DR1DM	-	T. conservare
X Ivanu	X	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	de protecție	85FA6BR3FR3MO1PAM1DT1DM 73FA11BR10MO1AN5DT	120	T. progresive T. succesive
		codru (S.U.P. - codru grădin. "G")	de protecție	84FA6MO4BR4FR2DT 76FA10BR5MO9DT	Rot. 10	T. transformare spre grădinărit
		codru (S.U.P. - conserv. deoseb. "M")	de protecție	843MO2BR1FR1SAC1PAM1CA3DT 84FA2BR1FR3MO1PAM4DT5DM	-	T. conservare
XI Cernișoara	XI	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	de protecție	92FA4MO1PLT1FR1BR1DT 70FA20MO4BR6DT	120	T. progresive T. succesive
		codru (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	63FA18ME12MO2CA2PLT 1SAC1PIN1DT 63FA18ME12MO2CA2PLT 1SAC1PIN1DT	-	-
		codru (S.U.P. - rez. de semințe "K")	de protecție	60FA40MO 60FA40MO	-	-
		codru (S.U.P. - conserv. deosebită "M")	de protecție	83FA4MO4PLT3SAC1BR 1CA3DT1DM 83FA8MO2PLT1SAC1BR4DT	-	T. conservare
ETAPA 2012-2020						
VII Baia de Aramă	VII	codru crâng (S.U.P. - codru regulat "A")	de protecție	53FA23GO7CA5MO4PI1PIN1LA1DR 4DT1DM 53FA23GO23DT1DR	110	T. progresive T. succesive T. rase T. crâng
		codru (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	46CA23FA13GO8MJ4PI2SC1DU1CAS 2DT 46CA23FA13GO8MJ4PI2SC1DU1CAS 2DT	-	-
		codru (S.U.P. - rez. de semințe - "K")	de protecție	56GO25FA9BR7CA3FR 56GO25FA9DR7CA3FR	-	-
		codru crâng (S.U.P. - conserv. deoseb. "M")	de protecție	52FA25GO11CA3PIN2MO1PI1SC1DR 3DT1DM 59FA20GO20DT1DR	-	T. conservare
VIII Olanu	VIII	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	de protecție	86FA6MO2BR1PAM1LA3DR1DT 70FA9MO11BR5PAM4DT1DR	110	T. progresive
		codru (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	66FA10CA7ME4PI4MJ3MO2FR1DR 3DT 66FA10CA7ME4PI4MJ3MO2FR1DR 3DT	-	-
		codru (S.U.P. - rez. de semințe - "K")	de protecție	95FA5BR 95FA5BR	-	-
		codru (S.U.P. - conserv. deoseb. "M")	de protecție	84FA5MO2BR2PLT1PI1ME1CA1DR 3DT 77FA3MO6BR3PAM5DR7DT	-	T. conservare
IX Balmeș	IX	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	de protecție	77FA8BR6MO3FR2PAM1SAC1PLT 1DR1DT 75FA12BR7MO1DR5DT	110	T. progresive
		codru (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	78FA7CA6MO2SAC2PI2DU1AN2DT 78FA7CA6MO2SAC2PI2DU1AN2DT	-	-

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Nr. și denumirea U.P. actuale	Nr. din amenajam. precedente	Regimul	Exploatabilitatea	Compoziția actuală și țel	Ciclu ani	Tratamentul
1	2	3	4	5	6	7
IX Balmeș	IX	codru (S.U.P. - conserv. deoseb. "M")	de protecție	79FA5BR4MO4CA2PAM2SAC2FR 1DR1DM 73FA7BR1MO8DR11DT	-	T. conservare
X Ivanu	X	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	de protecție	81FA9BR4FR2MO1PAM2DT1DM 66FA12BR11MO1AN10DT	110	T. progresive
		codru (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	79FA6DT6DM4MO3BR2AN 79FA6DT6DM4MO3BR2AN	-	-
		codru (S.U.P. - codru grădin. "G")	de protecție	83FA5MO4BR4FR3DT1PAM 68FA11BR11MO10DT	Rot. 10	T. transformare spre grădinărit
		codru (S.U.P. - conserv. deoseb. "M")	de protecție	80FA5MO4BR3FR2SAC2CA1PAM 1DT2DM 67FA14MO8BR1AN1PAM9DT	-	T. conservare
XI Cernișoara	XI	codru (S.U.P. - codru regulat "A")	de protecție	93FA4MO1PLT1BR1DT 70FA20DR10DT	110	T. progresive
		codru (S.U.P. - rez. pt. ocrot. int. a nat. "E")	de protecție	78FA9MO8ME1PLT1CA1SAC1DR 1DT 78FA9MO8ME1PLT1CA1SAC1DR 1DT	-	-
		codru (S.U.P. - conserv. deosebită "M")	de protecție	88FA5MO2PLT1SAC1FR1BR2DT 70FA20DR10DT	-	T. conservare

Naționalizarea pădurilor din anul 1948 și trecerea acestora în proprietatea statului, a marcat o nouă etapă în modul de gospodărire a fondului forestier. S-a trecut astfel de la etapa gospodăririi după interesele fiecărui proprietar în parte la aceea a gospodăririi unitare, având drept suport amenajamente întocmite pe bază de principii stabile, unde bazele de amenajare constituie cadrul general al reglementării procesului de producție.

3.1.2.3. Dinamica reglementării procesului de producție

Modul de reglementare a procesului de producție lemnoasă, pe parcursul etapelor de amenajare, se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	U.P. actuală	S.U.P.	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creșt. indicat. m ³ /an/ha	Posibilitatea m ³	Indice de recolt. m ³ /an/ha	Indice de creșt. crt. m ³ /an/ha
			Supraf. - ha -	Volum mii m ³	Supraf. - ha -	Volum mii m ³				
1962	VII	Codru regulat	*	*	*	*	2,97	7740	2,4	*
	VIII**	Codru regulat	*	*	*	*	*	22440	6,0	4,7
	IX	Codru regulat	*	*	*	*	*	18040	7,8	5,5
	X	Codru regulat	2590,4	992123	68,4	22435	*	17990	5,9	5,3
	XI	Codru regulat	3620,4	1484200	560,1	156800	*	22920	4,6	5,2
1972	VII	Codru regulat	*	*	*	*	3,37	3670	2,3	5,3
		Refacere	*	*	*	*	-	5560	4,8	4,0
		TOTAL	*	*	*	*	-	9230	3,4	4,7
	VIII*	Codru regulat	2630,3	1146810	318,5	102870	*	33320	6,5	5,4
		Refacere	*	*	*	*	-	6990	4,3	4,6
		TOTAL	*	*	*	*	-	40310	5,7	5,1
	IX	Codru regulat	*	*	*	*	3,8	16260	6,9	5,0
	X	Codru regulat	1974,3	769978	105,6	32736	3,7	15830	6,8	4,4
		Codru grădinărit	458,3	182403	-	-	-	2400	3,6	3,9
		TOTAL	2432,6	952381	105,6	32736	-	18230	5,8	4,2
	XI	Codru regulat	180,5	39600	*	*	3,5	*	*	3,8
		Codru grădinărit	2115,3	890400	180,4	48600	-	16350	6,6	4,9
Refacere		820,7	262700	-	-	-	4120	5,0	4,2	
TOTAL		3116,5	1192700	180,4	48600	-	20470	4,8	4,7	

* - nu sunt date

Tabelul 3.1.2.3.1.(continuare)

Anul amenajării	U.P. actuală	S.U.P.	Arborete exploataabile		Arborete preexploataabile		Indice de creșt. indicat. m ³ /an/ha	Posibilitatea m ³	Indice de recolt. m ³ /an/ha	Indice de creșt. crt. m ³ /an/ha
			Supraf. - ha -	Volum mii m ³	Supraf. - ha -	Volum mii m ³				
1982	VII	Codru regulat	*	*	*	*	3,1	7830	3,2	5,3
		Codru rășinoase	*	*	*	*	-	-	-	1,0
		TOTAL	*	*	*	*	-	7830	2,8	5,1
	VIII**	Codru regulat	4078,9	1563610	896,0	266690	3,6	26960	4,4	4,3
	IX	Codru regulat	1466,4	576300	222,2	74800	3,8	11600	4,6	4,7
	X	Codru regulat	1876,3	759610	36,4	12119	3,7	8500	3,9	4,3
		Codru grădinărit	436,9	167197	-	-	-	3000	4,9	4,0
		TOTAL	2313,2	926807	36,4	12119	-	11500	3,7	4,1
	XI	Codru regulat	2929,1	1275800	98,4	29100	3,6	14000	4,0	4,5
		Codru grădinărit	326,8	135000	-	-	-	2200	4,4	4,9
		TOTAL	3255,9	1410900	98,4	29100	-	16200	3,2	4,2
1992	VII	Codru regulat	492,7	119000	1138,4	283300	3,1	5403	1,6	5,7
	VIII**	Codru regulat	2930,5	720300	1750,1	152700	3,4	11532	3,4	4,8
	IX	Codru regulat	1087,5	443500	175,2	*	3,1	5694	3,1	4,4
	X	Codru regulat	1260,6	472450	*	*	3,1	4728	3,1	3,4
		Codru grădinărit	498,3	176690	-	-	-	2331	3,5	4,5
		TOTAL	1758,9	649140	*	*	-	7059	2,4	3,8
	XI	Codru regulat	1647,2	698380	1724,1	669400	3,6	7120	3,6	4,5
		Codru grădinărit	340,2	128800	340,2	110800	-	1800	3,7	5,5
		TOTAL	1987,4	827180	2064,3	780200	-	8920	1,8	4,2
2002	VII	Codru regulat	859,6	253216	389,8	112333	3,5	8200	2,4	5,6
	VIII	Codru regulat	2200,8	831043	432,5	150855	3,2	23000	5,4	4,7
	IX	Codru regulat	1261,80	512242	172,10	61386	3,5	12000	5,5	4,9
	X	Codru regulat	1509,7	620591	-	-	3,4	13000	7,0	4,2
		Codru grădinărit	425,2	207632	9,6	3398	-	2450	4,3	5,8
		TOTAL	1934,9	828,2	9,6	3398	-	16602	5,3	4,6
	XI	Codru regulat	2585,3	1127223	196,5	79596	3,4	21000	6,4	4,4
2012	VII	Codru regulat	429,20	133,005	257,96	84,42	3,5	4900	3,3	5,8
	VIII	Codru regulat	1689,74	706,23	35,80	10,914	3,5	15000	4,9	4,9
	IX	Codru regulat	1171,43	472,558	22,14	7,437	3,4	9900	5,3	4,4
	X	Codru regulat	1156,97	455,800	12,30	4,669	3,3	10700	7,3	3,7
		Codru grădinărit	399,01	163,521	38,38	12,420	-	2218	4,1	5,0
		TOTAL	1495,98	619,321	50,68	17,089	-	12918	4,7	4,1
	XI	Codru regulat	1248,95	551,105	6,69	2,696	3,6	10500	6,8	4,1
2021	VII	Codru regulat	417,71	118,116	445,80	150,081	3,3	3680	2,4	5,6
	VIII	Codru regulat	1035,91	415,853	56,70	19,701	3,6	8390	3,5	5,5
	IX	Codru regulat	868,01	363,176	33,79	11,445	3,5	7000	4,5	4,7
	X	Codru regulat	614,53	227,346	17,80	6,565	3,1	3450	3,6	4,2
		Codru grădinărit	319,12	138,522	43,55	13,710	-	926	2,3	4,3
		TOTAL	933,65	365,868	61,35	20,275	-	4376	1,7	4,0
	XI	Codru regulat	351,31	146,769	12,48	5,406	3,5	2480	4,4	4,2

Modul de reglementare a procesului de producție lemnoasă rezultă din analiza datelor din tabelul anterior și este corespunzător măsurilor de gospodărire adoptate, concretizate în:

- aplicarea tratamentelor care asigură regenerarea din sămânță a arboretelor;
- refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare;
- aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor etc.

3.1.2.4. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Amenajamentele întocmite la fiecare perioadă de amenajare, prin planurile de recoltare și cultură elaborate, au constituit principalul instrument de lucru în gospodărirea cât mai eficientă a pădurilor din raza teritorială a Ocolului silvic Baia de Aramă. Prevederile amenajamentelor nu au fost respectate în totalitate, fapt ce a avut repercusiuni asupra mărimii și structurii fondului forestier, a productivității pădurilor în ansamblu.

Felul în care au fost realizate prevederile (cantități medii anuale) din amenajamentele anterioare, se prezintă în tabelul următor:

Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.4.1.

U.P.	Produse principale + Accidentale I						Tăieri de conservare						Degajări			Curățiri						Ajut. regen. naturale				
	Suprafața (ha/an)			Volum (m ³ /an)			Suprafața (ha/an)			Volum (m ³ /an)			Suprafața (ha/an)			Suprafața (ha/an)			Volum (m ³ /an)			Suprafața (ha/an)				
	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.
ETAPA 1962-1971																										
VI	36,4	14,1	39	7700	3100	40	*	*	*	*	*	*	6,1	1,8	30	136,8	41,2	30	10	4	40	-	-	-	-	
VII	65,6	2,4	4	14000	500	65,6	*	*	*	*	*	*	27,7	6,3	23	33,6	1,4	4	-	-	-	-	-	-	-	
VIII	55,6	27,4	49	22400	12000	55,6	*	*	*	*	*	*	10,2	4,1	40	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IX	45,2	18,1	41	18000	6500	45,2	*	*	*	*	*	*	80,3	3,8	5	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
X	46,1	12,2	26	17900	5100	46,1	*	*	*	*	*	*	143,7	16,2	11	5,7	-	-	10	-	-	-	-	-	-	
XI	58,2	-	-	22900	-	58,2	*	*	*	*	*	*	104,1	13,6	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ocol	307,1	74,2	24	102900	27200	307,1	*	*	*	*	*	*	372,1	45,8	12	181,8	42,6	23	20	4	20	-	-	-	-	
ETAPA 1972-1981																										
VI	54,7	48,1	88	9300	8000	86	*	*	*	*	*	*	0,3	0,5	166	51,4	18,0	35	150	105	70	-	-	-	-	
VII	52,2	47,0	90	9000	8100	91	*	*	*	*	*	*	-	-	-	67,5	22,0	33	285	90	32	-	-	-	-	
VIII	101,5	80,2	79	29500	23600	80	*	*	*	*	*	*	-	-	-	28,0	21,0	75	40	-	-	-	-	-	-	
IX	42,5	35,7	84	16300	13800	85	*	*	*	*	*	*	20,5	28,5	139	6,9	5,0	72	110	-	-	-	-	-	-	
X	21,2	17,6	83	16100	13700	85	*	*	*	*	*	*	4,1	5,7	139	29,5	9,0	31	250	-	-	-	-	-	-	
XI	26,7	8,5	32	20500	7300	35	*	*	*	*	*	*	44,8	56,2	125	27,6	16,0	58	160	-	-	-	-	-	-	
Ocol	298,8	237,1	79	100700	74500	74	*	*	*	*	*	*	69,7	90,9	130	210,9	91,0	43	995	195	20	-	-	-	-	
ETAPA 1982-1991																										
VI	52,7	41,2	78	10600	6200	58	*	*	*	*	*	*	24,9	81,9	329	131,2	90,3	69	1323	312	24	2,0	2,0	100	50	
VII	29,7	22,8	77	7160	3400	48	*	*	*	*	*	*	17,5	17,8	102	3,1	10,4	335	20	16	80	4,0	2,0	1,0	50	
VIII	60,0	97,3	162	19800	20500	104	*	*	*	*	*	*	83,3	83,7	101	2,7	9,5	352	25	12	48	8,0	11,0	138	138	
IX	45,4	57,8	127	11600	10400	90	*	*	*	*	*	*	40,7	47,0	115	7,3	16,8	230	94	15	16	6,0	4,0	67	67	
X	109,0	69,2	63	11500	19900	173	*	*	*	*	*	*	1,1	23,1	-	5,1	8,2	161	34	1	3	3,0	8,0	266	266	
XI	124,9	50,1	40	16200	6300	39	*	*	*	*	*	*	-	12,3	-	20,8	17,7	85	147	6	4	6,0	-	-	-	
Ocol	421,7	338,4	80	76860	66700	87	*	*	*	*	*	*	167,5	265,8	158	170,2	152,9	90	1643	362	22	29,0	27,0	93	93	
ETAPA 1992-2001																										
VI	46,3	32,5	70	5403	3974	74	*	*	*	*	*	*	28,4	63,7	224	71,3	59,6	84	411	149	36	0,2	1,1	550	550	
VII	23,6	19,2	81	1402	3800	271	*	*	*	*	*	*	14,6	20,4	140	1,5	6,2	413	1	-	-	13,4	1,8	13	13	
VIII	89,2	42,4	47	10130	9823	97	*	*	*	*	*	*	104,7	125,7	120	36,3	33,2	91	157	-	-	18,0	17,5	97	97	
IX	50,4	37,4	74	5694	6725	118	*	*	*	*	*	*	34,8	85,7	246	21,7	17,6	81	105	-	-	19,2	3,5	18	18	
X	79,2	35,5	45	7059	5826	83	*	*	*	*	*	*	20,2	34,3	170	7,1	9,5	134	37	-	-	6,1	16,1	264	264	
XI	90,3	38,9	43	8920	6619	74	*	*	*	*	*	*	4,5	8,0	178	3,5	2,8	80	22	-	-	3,9	3,3	85	85	
Ocol	379,0	205,9	54	38608	36767	95	*	*	*	*	*	*	207,5	337,8	163	141,4	128,9	91	733	149	20	60,8	43,3	71	71	
ETAPA 2002-2011																										
VII	58,4	7,3	12	8200	1138	14	20,6	2,6	13	890	221	25	3,2	4,3	134	37,6	20,4	54	321	78	24	-	-	-	-	
VIII	128,3	56,7	44	23000	12553	55	68,0	-	-	2114	-	-	48,7	43,7	90	78,8	48,4	61	523	276	51	-	-	-	-	
IX	79,2	38,7	49	12000	6708	56	26,8	-	-	760	-	-	14,1	9,3	66	19,5	20,4	104	119	107	90	-	-	-	-	
X	111,3	50,7	46	15450	9284	60	35,6	-	-	1152	-	-	19,4	14,2	73	12,9	12,4	96	77	115	149	-	-	-	-	
XI	142,2	32,4	23	21000	6054	29	37,5	-	-	1406	-	-	19,9	10,5	53	3,6	2,7	74	35	7	20	-	-	-	-	
Ocol	519,4	185,8	36	79650	35737	45	188,5	2,6	1	6322	221	3	105,3	82,0	78	152,4	104,3	68	1075	583	54	-	-	-	-	
ETAPA 1962-1971																										
VI	63,0	14,0	22	730	130	18	1510,0	720,0	48	1280	680	53	78,0	96,0	123	49,7	25,6	52	3,5	1,4	40	-	-	-	*	
VII	184,5	10,9	6	4200	170	4	3220,0	3400,0	106	290	430	148	72,0	84,0	117	84,3	23,5	28	*	*	*	*	*	*	*	
VIII	184,7	6,0	4	4010	90	2	2560,0	1280,0	50	1040	580	56	30,0	36,0	120	41,8	9,6	23	7,4	3,4	46	4,7	4,7	4,7	4,7	
IX	126,8	5,0	4	3670	520	14	1320,0	1280,0	97	220	200	91	40,0	42,0	105	43,2	9,1	21	9,4	3,1	33	5,5	5,5	5,5	5,5	
X	120,5	2,7	2	3280	100	3	2020,0	200,0	10	580	10	2	15,0	20,0	133	58,6	4,8	8	7,2	1,7	24	5,3	5,3	5,3	5,3	
XI	234,4	-	-	3660	-	-	4100,0	400,0	10	90	10	11	60,0	80,0	133	99,4	20,5	21	5,4	-	-	5,2	5,2	5,2	5,2	
Ocol	913,9	38,6	4	19550	1010	5	14730,0	7280,0	49	3500	1910	55	295,0	358,0	121	377,0	93,1	25	3,8	0,9	24	4,8	4,8	4,8	4,8	
ETAPA 1972-1981																										
VI	52,6	31,4	60	630	400	63	1514,0	160,0	11	1350	140	10	204,0	102,0	50	46,7	40,2	86	4,2	3,1	74	4,7	4,7	4,7	4,7	
VII	43,9	28,5	63	1390	840	60	3269,7	350,0	11	2290	220	11	330,0	115,0	50	45,0	41,0	91	3,9	2,8	72	5,3	5,3	5,3	5,3	
VIII	10,6	6,8	64	360	200	56	2576,1	280,0	11	2470	250	10	420,0	210,0	50	55,9	44,2	79	8,6	6,4	74	4,9	4,9	4,9	4,9	
IX	36,5	19,2	53	1150	500	43	1324,0	160,0	12	1320	140	11	201,6	101,0	50	28,1	23,8	85	7,5	5,8	77	4,8	4,8	4,8	4,8	
X	-	-	-	-	-	-	678,2	100,0	15	690	70	10	256,0	128,0	50	34,4	9,0	26	5,4	4,4	81	4,2	4,2	4,2	4,2	
XI	-	-	-	-	-	-	1605,0	180,0	11	1370	140	10	350,0	175,0	50	48,4	19,0	40	6,3	2,1	33	4,7	4,7	4,7	4,7	
Ocol	143,6	85,9	60	3530	1940	55	10967,0	1230,0	11	9490	960	10	1761,6	831,0	47	258,5	177,2	69	3,4	2,3	68	5,0	5,0	5,0	5,0	

* - nu sunt date

Tabelul 3.1.2.4.1. (continuare)

U.P.	Rărituri + Accidentale II						Tăieri de igienă						Îngrijirea culturilor			Împăduriri			Indici de recoltare			Ind. cr. crt. m ³ /an/ha
	Suprafața (ha/an)			Volum (m ³ /an)			Suprafața (ha/an)			Volum (m ³ /an)			Suprafața (ha/an)			Suprafața (ha/an)			m ³ /an/ha			
	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	
ETAPA 1982-1991																						
VI	31,4	13,0	41	755	340	45	1460,5	1983,8	136	685	1803	263	326,0	271,0	83	33,0	22,0	67	4,8	3,1	64	5,1
VII	4,8	-	-	135	-	-	933,8	917,0	98	1664	1446	87	78,0	135,0	173	17,0	11,0	65	2,8	1,5	54	4,3
VIII	0,8	-	-	11	-	-	2873,5	180,0	6	2890	837	29	400,0	381,0	95	29,0	31,0	107	5,1	4,8	94	4,0
IX	3,5	-	-	134	-	-	1886,2	1875,9	99	1618	1554	96	225,0	172,0	76	18,0	14,0	78	4,7	4,2	89	4,6
X	6,0	-	-	113	-	-	1846,4	372,8	20	1645	4667	271	113,0	62,0	55	15,0	5,0	33	4,3	7,9	184	4,1
XI	0,4	-	-	5	-	-	3757,7	462,6	12	3285	777	24	117,0	49,0	42	13,0	4,0	31	3,9	1,4	36	4,2
Ocol	46,9	13,0	28	1153	340	29	12758,1	5792,1	45	11787	11084	94	1259,0	1070,0	85	125,0	87,0	70	2,6	2,3	88	4,3
ETAPA 1992-2001																						
VI	72,7	35,8	49	1605	867	54	1731,9	717	41	1455	1016	70	0,4	-	-	1,5	4,4	293	2,2	1,5	68	5,5
VII	4,3	-	-	132	-	-	625,5	112	18	533	360	68	3,6	-	-	2,4	1,3	54	1,2	2,4	200	4,1
VIII	4,9	-	-	131	-	-	1992,1	699	35	1717	1390	81	21,8	-	-	4,2	2,4	57	2,6	2,4	92	4,4
IX	3,7	-	-	76	-	-	1247,4	423	34	1028	103	10	9,6	-	-	8,9	2,5	28	2,4	2,3	96	4,1
X	4,0	-	-	85	-	-	1035,4	134	13	902	18	2	10,4	-	-	7,4	1,9	26	2,6	1,9	73	3,8
XI	29,7	-	-	551	-	-	1961,3	215	11	1798	235	13	6,0	-	-	2,6	1,3	50	2,2	1,3	59	4,2
Ocol	119,3	35,8	30	2580	867	34	8593,6	2300	27	7433	3122	42	51,8	-	-	27,0	13,8	51	2,3	1,9	83	4,4
ETAPA 2002-2011																						
VII	87,6	33,6	38	2432	1997	82	1215,7	303,9	25	1270	315	25	-	-	-	13,9	1,5	11	1,9	1,3	69	5,7
VIII	57,1	5,9	10	1297	253	19	2652,9	129,7	5	2275	130	6	-	-	-	11,8	4,5	38	4,6	2,1	46	4,5
IX	43,2	4,3	10	1081	179	17	1070,9	42,8	4	956	41	4	-	-	-	8,3	4,3	52	5,2	2,4	46	4,6
X	29,5	3,9	13	995	115	12	1111,0	111,1	10	1005	14	1	-	-	-	7,0	2,3	33	6,0	3,1	52	4,6
XI	37,1	3,1	8	1190	130	11	1994,9	199,5	10	1799	70	4	-	-	-	10,7	1,6	15	4,3	1,2	28	4,2
Ocol	254,5	50,8	20	6995	2674	38	8045,4	787,0	10	7305	570	8	-	-	-	51,7	14,2	27	4,8	1,9	40	4,6

* - nu sunt date

După cum se observă din tabelul anterior, prevederile amenajamentelor au fost parțial respectate, înregistrându-se depășiri ale planului la unele categorii de lucrări, precum și realizări sub prevederile amenajamentului în cazul altor categorii.

3.1.2.5. Dinamica exploatărilor pe durata aplicării amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.5.1.

U.P.	Posibilitatea de produse principale pentru intervalul	Repartiția volumelor exploatate pe procente de realizare a posibilității												Volumul de masă lemnoasă pusă în valoare	
		100% și <		101-150%		151-200%		201-300%		peste 300%					
		mii m ³													
	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ETAPA 1962-1971															
VI	7700	-	3100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3100	-
VII	14000	400	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-
VIII	22400	200	12000	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12000	100
IX	18000	300	6500	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6500	100
X	17900	-	5100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5100	-
XI	22900	1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	102900	2000	27200	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27200	200
P.C. Baia de Aramă	1800	-	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700	-
P.C. bărșia Cloșani	1000	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-
P.C. Ponoarele	2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O.S.	5000	-	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1200	-
ETAPA 1972-1981															
VI	9300	-	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8000	-
VII	9000	390	8100	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8100	200
VIII	29500	760	23600	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23600	500
IX	16300	190	13800	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13800	100
X	16100	270	13700	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13700	100
XI	20500	700	7300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7300	-
O.S.	100700	2310	74500	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74500	900

Tabelul 3.1.2.5.1.(continuare)

U.P.	Posibilitatea de produse principale pentru intervalul	Repartiția volumelor exploatare pe procente de realizare a posibilității											Volumul de masă lemnoasă pusă în valoare	
		100% și <		101-150%		151-200%		201-300%		peste 300%				
		Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ETAPA 1982-1991														
VI	10600	-	6200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6200	-
VII	7160	-	3400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3400	-
VIII	19800	700	-	-	20500	300	-	-	-	-	-	-	20500	300
IX	11600	200	10400	100	-	-	-	-	-	-	-	-	10400	100
X	11500	450	-	-	-	-	19900	200	-	-	-	-	19900	200
XI	16200	60	6300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6300	-
TOTAL	76860	1410	26300	100	20500	300	19900	200	-	-	-	-	66700	600
P.C. Baia de Aramă	1140	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-
P.C. bărșia Cloșani	4700	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-
P.C. Ponoarele	1160	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-
O.S.	27700	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-
ETAPA 1992-2001														
VI	5403	-	3974	100	-	-	-	-	-	-	-	-	3974	100
VII	1402	-	-	-	-	-	-	-	3800	200	-	-	3800	200
VIII	10130	-	9823	350	-	-	-	-	-	-	-	-	9823	350
IX	5694	-	-	-	6725	150	-	-	-	-	-	-	6725	150
X	7059	-	5826	200	-	-	-	-	-	-	-	-	5826	200
XI	8920	-	6619	100	-	-	-	-	-	-	-	-	6619	100
O.S.	38608	-	26242	750	6725	150	-	-	3800	200	-	-	36767	1100
ETAPA 2002-2011														
VII	8200	-	1138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1138	-
VIII	23000	-	12553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12553	-
IX	12000	-	6708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6708	-
X	15450	-	9284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9284	-
XI	21000	-	6054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6054	-
O.S.	79650	-	35737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35737	-
ETAPA 2012-2020														
VII	4900	-	1525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1525	-
VIII	15000	-	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9000	-
IX	9900	-	6693	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6693	-
X	12918	-	7504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7504	-
XI	10500	-	4715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4715	-
O.S.	53218	-	29437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29437	-

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Pentru perioada 2012-2020, cu privire la bazele de amenajare, se fac următoarele precizări:

- regimul codru adoptat, în continuare, pentru fag, gorun, diverse foioase tari etc., și regimul crâng pentru arborete de salcâm, dar neconstituite în subunitate de gospodărire distinctă, datorită neîndeplinirii criteriului de suprafață;

- compoziția-țel a avut în vedere menținerea și promovarea speciilor autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure (fag, gorun, brad, molid, paltin de munte, frasin etc.), condițiile staționale și funcțiile social-economice atribuite, precum și starea arboretelor existente;

- exploatabilitatea adoptată a fost diferențiată în raport de funcțiile atribuite arboretelor și de caracteristicile acestora;

- tratamentele prevăzute au fost în corelație cu starea și structura arboretelor, formațiile forestiere, etc.(tăieri progresive, tăieri de transformare spre grădinarit, tăieri în crâng);

- ciclul s-a fixat în raport de vârsta exploatabilității adoptate.

Așadar, bazele de amenajare stabilite la amenajarea precedentă și-au găsit locul și la cea actuală (cu unele mici modificări) de unde se poate afirma că acestea au fost bine alese și în continuare vor fi un cadru pentru dirijarea fondului forestier spre structura normală.

În această etapă structura fondului forestier a fost afectată de mișcări de suprafață determinate de restituirea pădurilor foștilor proprietari particulari (Legea 247/2005), etc. astfel că în prezent Ocolul silvic Baia de Aramă administrează 17848,91 ha față de 19369,24 ha la amenajarea anterioară.

Gospodărirea pădurilor în perioada expirată, făcută în conformitate cu prevederile din amenajamente și potrivit normelor tehnice în vigoare, a determinat modificări în structura fondului forestier în direcția urmărită prin țelurile propuse.

Modul în care au fost aplicate aceste prevederi (după datele prezentate de ocol), concretizat în cifre (cantități medii anuale) și procente sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 3.2.1.

U.P.	Prev Real %	Împă- duriri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Produce principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Acc. I		Acc. II		Indici de recoltare		Indici cr. crt.
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	
VII	P	6,47	5,66	7,07	12	90,27	2715	35,08	4900	21,14	680	839,58	829	-	-	-	-	3,4	5,7	
	R	0,76	5,24	3,20	20	43,02	1734	11,29	1525	5,15	243	178,05	61	28,96	806	6,73	53	2,0		
	%	12	93	45	158	48	64	32	31	24	36	21	7	-	-	-	-	59		
VIII	P	3,56	16,72	22,10	122	104,07	2544	99,24	15000	76,40	2413	1733,61	1515	-	-	-	-	4,3	4,7	
	R	1,73	17,16	19,77	103	6,75	397	50,48	9000	4,42	201	13,72	13	5,41	667	0,42	15	1,8		
	%	49	103	89	84	6	16	51	60	6	8	1	1	-	-	-	-	42		
IX	P	2,01	9,56	9,96	49	50,10	1326	61,30	9900	33,11	1030	801,69	694	-	-	-	-	5,00	4,3	
	R	0,52	10,40	1,12	6	1,23	60	41,80	6693	-	-	141,26	130	19,69	801	3,90	23	2,8		
	%	26	109	11	12	2	5	68	68	-	-	18	19	-	-	-	-	56		
X	P	7,59	11,38	10,10	58	33,00	875	88,20	12918	35,04	1079	801,46	725	-	-	-	-	5,4	4,1	
	R	0,83	6,66	8,98	49	-	-	60,66	7504	3,65	104	167,60	19	-	-	0,01	1	3,8		
	%	11	59	89	84	-	-	69	58	10	10	21	3	-	-	-	-	70		
XI	P	2,51	6,68	5,38	8	29,65	1039	50,77	10500	103,23	3323	1129,57	1109	-	-	-	-	3,1	3,9	
	R	0,62	7,38	2,62	6	1,61	78	22,15	3661	20,52	821	13,2	11	16,47	1055	0,16	12	1,1		
	%	25	110	49	75	5	8	44	35	20	25	1	1	-	-	-	-	35		
O.S.	P	22,14	50,00	54,61	249	307,09	8499	334,59	53218	268,92	8525	5305,91	4872	-	-	-	-	3,9	4,5	
	R	4,46	46,84	35,69	184	52,61	2269	186,38	28383	33,74	1369	513,83	234	70,53	3329	11,22	104	1,9		
	%	20	94	65	74	17	27	56	53	13	16	10	5	-	-	-	-	49		

După cum se observă din tabelul anterior, prevederile amenajamentelor au fost parțial respectate, situându-se în general sub nivelul acestora. Acest lucru s-a datorat pe de o parte retrocedării anumitor suprafețe la legile fondului funciar cât și a identificării de arborete cvasivirgine în care nu se execută nicio intervenție silviculturală.

Urmare a lucrărilor executate, precum și a mișcărilor de suprafețe, în fondul forestier au apărut în mod firesc și modificări privind structura arboretelor pe clase de vârstă, astfel:

Tabelul 3.2.2.

Anul amenaj.	S.U.P.	Clasa de vârstă (%)									Total
		întindere	I	II	III	IV	V	VI	VII >		
1982	A	1-20 ani	12	12	3	13	7	53**	-	100	
	D	1-20 ani	100	-	-	-	-	-	-	100	
	G	1-40 ani	*	*	*	*	*	*	*	100	
	H	1-20 ani	*	*	*	*	*	*	*	100	
1992	A	1-20 ani	18	7	6	5	12	24	28	100	
	G	1-40 ani	27	-	7	66	-	-	-	100	
	M	1-20 ani	13	13	8	9	15	25	17	100	
	K	1-20 ani	-	-	-	-	9	81	10	100	
	E	1-20 ani	9	12	4	11	14	21	29	100	
2002	A	1-20 ani	9	12	9	4	8	16	42	100	
	G	1-40 ani	25	-	12	63	-	-	-	100	
	M	1-20 ani	10	9	13	9	16	17	26	100	
	K	1-20 ani	-	-	-	-	2	15	83	100	
	E	1-20 ani	1	12	16	22	19	26	4	100	
2012	A	1-20 ani	9	16	8	5	5	10	47	100	
	G	1-40 ani	21	5	9	65	-	-	-	100	
	M	1-20 ani	3	12	13	9	7	19	37	100	
	K	1-20 ani	-	-	-	-	13	-	87	100	
	E	1-20 ani	1	12	12	9	10	20	36	100	

Anul amenaj.	S.U.P.	Clasa de vârstă (%)								
		întindere	I	II	III	IV	V	VI	VII >	Total
2021	A	1-20 ani	10	11	16	10	7	5	41	100
	G	1-40 ani	14	7	6	73	-	-	-	100
	M	1-20 ani	2	11	12	15	4	10	46	100
	K	1-20 ani	-	33	4	-	-	14	49	100
	E	1-20 ani	-	5	5	8	5	17	60	100

* - nu sunt date

Analiza datelor prezentate, confirmă afirmația că structura arboretelor pe clase de vârstă este încă anormală, ceea ce înseamnă că sarcina gospodăririi silvice este de a urmări în continuare reglementarea acestei situații prin dirijarea pădurilor spre o structură echilibrată pe clase de vârstă, deziderat ce se va realiza treptat, pe etape, prin reglementarea procesului de producție forestieră.

În viitor, pentru ridicarea productivității pădurilor și pentru mărirea rolului funcțional al acestora este necesară gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor din amenajamente.

Pentru realizarea integrală a soluțiilor prevăzute de amenajamente este necesară aplicarea corectă a tratamentelor, iar la recoltarea masei lemnoase să se folosească procese tehnologice specifice condițiilor de exploatare, cu restricții și folosirea unor utilaje care să nu degradeze solul și să nu vatăme semințurile naturale

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor din raza Ocolului silvic Baia de Aramă

Naționalizarea pădurilor din anul 1948 și trecerea acestora în proprietatea statului, a marcat o nouă etapă în modul de gospodărire a fondului forestier. S-a trecut, astfel, de la etapa gospodăririi după interesele fiecărui proprietar în parte la aceea a gospodăririi unitare, având drept suport amenajamente întocmite pe bază de principii stabile, unde bazele de amenajare constituie cadrul general al reglementării procesului de producție.

În anul 1949 s-au întocmit primele amenajamente (U.P. VI - XI), în cadrul M.U.F.B. Cloșani, ca păduri de stat, bazate pe o concepție unitară privind gospodărirea acestora.

Prin aceste amenajamente s-a prevăzut regimul codru cu tăieri succesive și progresive în cadrul unui ciclu de 100 ani (U.P. VII - XI) și 120 ani (U.P. VI).

Prevederile acestor amenajamente nu au putut fi respectate în întregime; produsele principale și secundare s-au recoltat sub posibilitatea stabilită. În schimb, s-au executat lucrări de împădurire pe terenurile goale (în special terenuri degradate).

În anul 1954, prin aplicarea prevederilor H.C.M. 2315, s-au constituit păduri ale consiliilor populare pe teritoriul U.P. VI Baia de Aramă. Au intrat în posesia unor astfel de păduri comunele: Obârșia - Cloșani; Ponoare și orașul Baia de Aramă.

Pentru aceste păduri s-au întocmit amenajamente sumare cu referiri mai ales la fixarea cotelor de tăieri și cu mai puține preocupări pentru probleme de cultură sau, în general, pentru gospodărirea acestora.

Tot în anul 1954, pe baza H.C.M. 114, pentru O.S. Baia de Aramă se realizează și zonarea funcțională a pădurilor.

Amenajamentele propriu - zise (atât pentru pădurile de stat cât și pentru cele comunale) s-au întocmit începând din anul 1962, când începe etapa a II-a de amenajare a pădurilor din cadrul ocolului.

Asupra bazelor de amenajare adoptate prin amenajamentele precedente se fac următoarele constatări:

- regimul adoptat și exploatabilitatea au fost corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor;
- ciclul a fost fixat la o durată corespunzătoare exploatabilității tehnice;
- tratamentele prevăzute au fost cele indicate țelului de gospodărire și structurii arboretelor.

Tratamentul cu ponderea cea mai mare este ocupat de cel din categoria tăierilor succesive care s-a aplicat în arborete de fag de productivitate mijlocie spre superioară, urmat de tratamentul tăierilor cvasigrădinate și grădinate aplicate în făgete de productivitate su-

perioară și mijlocie situate în condiții favorabile de teren pentru aplicarea unor astfel de tratamente.

Tăierile combinate s-au aplicat mai ales în primele perioade, în arborete de fag în amestec cu gorun, fag în amestec cu rășinoase.

Tăierile progresive s-au aplicat într-un procent foarte mic - de regulă în arboretele de gorun din cadrul U.P. VII Baia de Aramă.

Tăierile rase s-au aplicat în cadrul unor arborete cu randament scăzut, pentru refacerea acestora și revenirea acestora la tipul natural fundamental de pădure, fie sunt rezultatul unor fenomene deosebite în viața pădurii (doborâturi de vânt, rupturi de teren, construirea de drumuri forestiere etc).

Tratamentele s-au aplicat conform normelor tehnice în vigoare. Izolat însă, s-au întâlnit situații în care la prima intervenție arboretele au fost parcurse neuniform cu tăieri de regenerare (mai intens în aval și timid în amonte). Aceste mici abateri au fost corectate prin intervențiile ulterioare.

În toate cazurile, prin aplicarea tratamentelor preconizate, regenerarea naturală a fagului a fost asigurată, ceea ce arată, că în cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă sunt condiții bune pentru asigurarea regenerării naturale a făgetelor.

Tăierile de transformare spre grădinărit au fost aplicate pe o suprafață mult mai mică decât cea prevăzută prin amenajamente, datorită condițiilor de teren (panta mai mare de 250, rare iviri de stânci la suprafață, lipsa accesibilității etc).

În schimb, se observă o vădită preocupare a ocolului, spre aplicarea tratamentelor cvasigrădinărite, care ulterior a fost înlocuit cu tratamentul tăierilor progresive.

Cât privește reglementarea procesului de producție lemnoasă se desprind următoarele:

- prin amenajamentele precedente (mai ales etapa 1972 - 1981) au fost incluse în subunitatea de refacere și arborete de clasa a IV-a de producție, care ar fi putut să se regenereze pe cale naturală din sămânță; în același mod s-a procedat chiar cu arborete de productivitate mijlocie (U.P. VIII), cărora li s-a determinat eronat clasa de producție;

- posibilitatea de produse principale (cantitativ) diferă în cadrul etapelor de amenajare (de regulă în descreștere), de la 102900 m³/an în etapa 1962-1971 la 76860 m³/an în etapa 1982-1991, în funcție de procedeele de calcul și de criteriile avute în vedere la stabilirea acesteia;

- dinamica exploatărilor pe unități de producție diferă foarte mult, astfel că recoltarea posibilității de produse principale a variat de la nerecoltarea de masă lemnoasă (U.P. XI) în etapa 1962 - 1971, la 104% (U.P. VIII) și 173% (U.P. X) în etapa 1982 - 1991 (aceste unități de producție fiind suprasolicitate);

- există tendința de a concentra tăierile în bazinele accesibile, dotate cu instalații de transport, ceea ce a și condus la suprasolicitarea unor unități de producție.

Refacerea unor arborete cu randament scăzut care puteau fi regenerare pe cale naturală și concentrarea tăierilor în scopul rentabilizării exploatărilor, constituie aspecte negative cu efecte defavorabile asupra continuității producției și asupra funcțiilor de protecție ale pădurilor.

În ceea ce privește lucrările de îngrijire (curățiri și rărituri) și tăierile de igienă, date fiind condițiile greu accesibile (lipsa instalațiilor de transport) realizările acestor categorii de lucrări sunt cu mult sub nivelul prevederilor. Nerealizările lucrărilor de îngrijire au avut repercusiuni negative, reflectate în starea și compoziția actuală a arboretelor.

Lucrările de împădurire executate nu s-au ridicat la nivelul prevederilor (25% în 1962 și 70% în 1982) și ca urmare a faptului că posibilitatea de produse principale nu s-a recoltat la nivelul prevăzut de amenajamente, folosindu-se ca specii, mai ales, rășinoasele (molid, brad, larice), gorunul și diverse specii de amestec (paltin de munte, frasin, cireș).

Densitatea rețelei de transport, reflectată prin indicii de densitate, pe etape, a fost următoarea:

- 2,4 m/ha la nivelul anului 1962;
- 6,0 m/ha la nivelul anului 1972;

- 10,2 m/ha la nivelul anului 1982;
- 15,6 m/ha la nivelul anului 1992;
- 11,4 m/ha la nivelul anului 2002;
- 11,2 m/ha la nivelul anului 2012;

Așa după cum se observă, în perioada 1972 - 1991, în cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă, s-au construit o serie de drumuri care au asigurat condiții bune pentru gospodărirea fondului forestier.

Cu toate că prevederile amenajamentelor nu au fost respectate în totalitate, informațiile furnizate de acestea au constituit elemente de bază în planificarea și executarea lucrărilor silvotehnice.

Controlul prin amenajament a gospodării pădurilor, reliefează atât aspecte bune ce trebuie continuate, cât și pe cele negative ce trebuie corectate sau eliminate.

Printre soluțiile silvotehnice ce au condus la îmbunătățirea structurii fondului forestier, se amintesc:

- înlocuirea tratamentului tăierilor cvasigrădinate cu cel al tăierilor progresive;
- refacerea și substituirea arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare;
- tăierile de îngrijire au condus la dirijarea pădurilor spre structura normală și la stimularea creșterilor;
- igienizarea pădurilor a urmărit extragerea exemplarelor uscate.

În viitor, sarcina gospodării silvice este de a continua aplicarea soluțiilor silvotehnice, care au dat cele mai bune rezultate.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou

Studiul privind condițiile staționale și de vegetație, întocmit la nivelul unităților de producție și la nivelul ocolului silvic, are drept scop fundamentarea soluțiilor tehnice și a măsurilor de gospodărire a pădurilor din cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă.

Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu îndrumările și normele tehnice în vigoare, efectuându-se descrieri parcelare cu cartări staționale la scară mijlocie, în urma unor analize amănunțite atât a stațiunii cât și a arboretului.

Astfel, la nivelul Ocolului silvic Baia de Aramă, au fost amplasate și studiate 177 profile principale de sol asigurând un indice de densitate de un profil la 100,84 ha pădure. Amplasarea profilelor principale de sol s-a făcut după criteriile geologice, geomorfologice și de vegetație. Acestea au fost amplasate în diferite condiții de relief (luncă, versant, coamă), în arborete naturale și artificiale, cu diferite compoziții, proveniențe și productivități, căutându-se surprinderea tuturor situațiilor concrete întâlnite în teren, inclusiv arboretele afectate de factori de risc (secetă, dăunători, etc.).

Pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale principalelor tipuri și subtipuri de sol, s-au recoltat probe din cele mai reprezentative secțiuni de control, care au fost prelucrate la laboratorul de analize fizico-chimice a solurilor din I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" Stațiunea Brașov. Au fost trimise spre analiză probe din 36 profile principale de sol, revenind un profil la 495,80 ha. De asemenea, s-au folosit și rezultatele înscrise în buletinele de analiză de la amenajarea precedentă.

În urma analizei solurilor existente pe teritoriul Ocolului silvic Baia de Aramă, s-a stabilit bonitatea acestora, atât pentru speciile forestiere existente, cât și pentru cele indicate a fi cultivate pe aceste soluri.

S-a constatat, de asemenea, variația bonității unui anumit tip de sol în funcție de factorii limitativi și compensatori ce se manifestă în diferite situații în cadrul aceluiași tip de sol (troficitate scăzută, excesul sau deficitul de umiditate, prezența sau absența sărurilor solubile, volum edafic mic, etc.). Terenurile în care solurile sunt improprie pentru vegetația forestieră, au fost delimitate și încadrate în categoria terenurilor neproductive (terenuri cu pantă mare, terenuri cu soluri scheletice, bolovănișuri, pietrișuri, etc.).

Determinarea elementelor taxatorice ale arboretelor s-a făcut prin măsurători în piețe de probă reprezentativ amplasate în cadrul unităților amenajistice, astfel încât valorile determinărilor să caracterizeze arboretele respective.

Tipul de stațiune s-a determinat avându-se în vedere etajele de vegetație, condițiile de relief, substratul litologic, tipurile și subtipurile de sol, condițiile climatice, tipul de floră, etc., atât ca urmare a observațiilor din teren, cât și pe baza normativelor în vigoare elaborate în acest sens.

Tipurile de stațiuni astfel determinate corespund clasificării din lucrarea "Stațiuni forestiere" (ediția 1977).

Tipurile naturale fundamentale de pădure au fost determinate după "Clasificarea zecimală a tipurilor de pădure din România" (Îndrumar pentru amenajarea pădurilor - 1984), stabilindu-se și caracterul actual al tipului de pădure. De asemenea, tipurile fundamentale de pădure identificate nu se regăsesc în totalitate în clasificarea zecimală a tipurilor de pădure, aceasta fiind completată cu numeroase alte tipuri create pentru etajele fitoclimatice în care se găsește O.S. Baia de Aramă.

Informațiile culese atât pentru stațiune cât și pentru arboret, au fost înregistrate codificat în fișele de descriere parcelară după sistemul alfa-numeric, care folosește simbolurile și abrevierile utilizate sistem care permite extensibilitatea codurilor și evitarea erorilor (versiunea septembrie 2009 a programului informatic AS2007).

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse să fie parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I, s-a făcut prin inventarieri integrale sau inventarieri statistice (suprafețe circulare de 500 m²).

Pentru arboretele puse în valoare de ocolul silvic volumul unitar a fost preluat din actele de punere în valoare.

Elaborarea evidențelor și planurilor de amenajament, cu excepția planului lucrărilor de împădurire, s-au executat la calculatorul electronic al C.D.E.P. Stațiunea Craiova după programul informatic AS2007 elaborat de colectivul de proiectare al C.D.E.P. Stațiunea Timișoara (versiunea septembrie 2009).

4.2. Elemente privind cadrul natural al ocolului

4.2.1. Geologie - litologie

Pe teritoriul O.S. Baia de Aramă se deosebesc următoarele formațiuni litologice:

- pe ramificațiile munților Cernei, situați pe partea dreaptă tehnică a râului Cerna, pădurile sunt situate în cea mai mare parte pe formațiuni metamorfice din Precambrianul superior (faciesul amfibolitelor) și, într-o mică măsură, pe formații magmatice prealpine, asociate șisturilor cristaline;

- pe ramificațiile Munților Mehedinți, situați pe partea stângă tehnică a râului Cerna, formațiunile litologice întâlnite sunt alcătuite preponderent din amfibolite și șisturi amfibolitice;

- pe valea râului Cerna, substratul litologic este constituit din formațiuni sedimentare din Cretacicul superior și inferior;

- formațiuni sedimentare din Jurasicul superior - urgon, inferior și mediu și sarmațianul extracarpatic (U.P. VII).

Din punct de vedere stațional interesează în mod deosebit stratul superior al formațiunilor litologice care influențează direct geneza și proprietățile fizico - chimice ale solurilor. Corespunzător tipurilor de formațiuni litologice, pe teritoriul luat în studiu se întâlnesc următoarele tipuri de roci:

- roci acide (cuarțite, gresii, șisturi sericitoase și combinații ale acestora, granodiorite, gnase, granitoide, paragnaise, micacee) pe versanți cu înclinări și expoziții variabile (cu implicații directe în bonitatea stațiunilor) pe care s-au format luvosolurile, districambosolurile, preluvosolurile și prepodzolorile;

- în condițiile unor roci bogate în minerale calcice și feromagnezice - gresii calcaroase, marne, piroxenite amfibolite, șisturi cloritoase au luat naștere eutricambosolurile;

- calcare, pietrișuri calcaroase, dolomite etc situate în primii 150 cm formând orizontul Rrz, dând naștere rendzinelor;

- aluviuni și pietrișuri în lunca râului Cerna pe care s-au format aluviosolurile.

Rocile ce se întâlnesc pe teritoriul ocolului se grupează pe cele două bazine hidrografice principale (Cerna și Motru), în cadrul cărora se disting diferențieri în raport de altitudine.

Pe versantul stâng al râului Cerna și în jurul izvoarelor Cernei se întâlnesc rupturi tectonice și blocuri masive de calcar (Cheile Corcoaiei, Ciucevele Cernei, Vf. lui Stan).

Munții Mehedinți și Podișul Mehedinți fac parte din grupa munților și podișurilor calcaroase, cu relief carstic foarte variat (lapiezuri, doline etc).

Datorită existenței unui anumit tip de rocă, pe teritoriul O.S. Baia de Aramă, se întâlnesc și alte fenomene carstice: Podul lui Dumnezeu de la Ponoarele, Zatonul de la Ponoarele și Peștera Bulba (U.P. VII) și Izbulucul de la Izvoarele Cernei (U.P. XI).

Pe acest teritoriu, ca resurse ale subsolului se menționează existența unor minereuri neferoase (minereuri cuprifere), în zona Ponoarele - Baia de Aramă, cunoscute încă din antichitate și atestate documentar de pe timpul domnitorului Mircea cel Bătrân. Redarea în exploatare a acestor zăcăminte a început încă din anul 1981.

Cercetări mai recente din zona Baia de Aramă, au dat la iveală valoroase zăcăminte de serpentinită, rocă de o deosebită importanță în construcții, pentru lucrări de decorațiuni.

Calcarele jurasice de la Baia de Aramă și Ponoarele au importanță deosebită la obținerea varului, fabricarea cimentului și în construcții.

4.2.2. Geomorfologie

Pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă sunt răspândite pe un teritoriu destul de vast, începând din zona deluroasă de podişuri până la cea montană, ocupând următoarele unități geomorfologice:

- pe teritoriul Podişului Mehedinți se află cea mai mare parte a pădurilor din U.P. VII Baia de Aramă;

- pe teritoriul Munților Mehedinți sunt situate pădurile de pe versantul stâng al râului Cerna (% din U.P. VIII - XI) și zona montană a pădurilor din U.P. VII;

- pe teritoriul Munților Godeanu, se află cea mai mare parte a pădurilor din cadrul U.P. VIII - XI (versantul drept al râului Cerna).

Numeroase râuri, pârâuri și ogașe cu versanți, adesea puternic înclinați dau terenului un aspect mai mult frământat și ondulat.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, cu configurația ondulată și frământată și înclinări variate.

Din punct de vedere altitudinal, arboretele din cadrul O.S. Baia de Aramă, vegetează la altitudini cuprinse între 260 m (U.P.VII Baia de Aramă) și 1650 m (U.P. XI Cernișoara), altitudinea medie fiind de 955 m.

Sintetic, datele cu privire la unitățile de relief, altitudine, înclinare și expoziție se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.2.1.

U.P.	Unitatea de relief								Altitudine (m)																
	Luncă		Versant		Coamă		Platou		201-400		401-600		601-800		801-1000		1001-1200		1201-1400		1401-1600		1601-1800		
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
VII	7,38	-	2125,78	100	-	-	6,41	-	938,03	41	856,86	38	249,48	11	143,01	6	82,73	4	-	-	-	-	-	-	-
VIII	6,13	-	5125,45	100	-	-	-	-	4,64	-	290,49	5	1355,42	26	1123,80	21	954,37	18	1437,30	27	132,98	3	-	-	-
IX	4,67	-	2710,98	100	0,85	-	-	-	-	-	88,56	3	610,53	22	738,57	27	637,30	23	568,22	21	115,23	4	-	-	-
X	19,77	1	2485,76	99	-	-	-	-	-	-	23,56	1	277,59	11	733,52	29	592,23	23	812,98	32	105,34	4	-	-	-
XI	3,54	-	4879,93	100	-	-	0,24	-	-	-	-	-	226,75	5	969,64	19	1556,62	31	1773,96	36	446,94	9	2,26	-	-
Total	41,49	-	17327,90	100	0,85	-	6,65	-	942,67	5	1259,47	7	2719,77	15	3708,54	21	3823,25	22	4592,46	26	800,49	4	2,26	-	-

Tabelul 4.2.2.1. (continuare)

U.P.	Înclinare										Expoziție					
	< 6°		7°-15°		16°-30°		31°-40°		>40°		Însorită		Parțial însorită		umbrită	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
VII	13,79	1	131,21	6	1651,36	77	332,13	15	11,08	1	575,59	27	981,76	46	582,22	27
VIII	6,76	-	25,60	-	1485,20	29	3109,72	61	504,30	10	1485,26	29	2791,29	54	855,03	17
IX	4,67	-	4,27	-	913,00	34	1623,59	60	170,97	6	997,29	37	882,61	32	836,60	31
X	19,77	1	11,97	-	1343,07	54	1060,21	42	70,51	3	970,83	39	1160,39	46	374,31	15
XI	3,78	-	36,87	1	1245,97	25	2955,34	61	641,75	13	1325,81	28	2822,39	57	735,51	15
Total	48,77	-	209,92	1	6638,60	39	9080,99	52	1398,61	8	5354,78	31	8638,44	50	3383,67	19

Expoziția versanților determină variații ale regimului de căldură și insolație, variații ce se răsfrâng asupra umidității și proceselor de solificare și, deci, indirect asupra vegetației forestiere. Pe versanții cu expoziție însorită primind mai multă lumină, temperaturile și evaporarea sunt mai ridicate, solul este mai expus proceselor erozionale, arborii prezintă forme defectuoase, iar gerurile târzii pot cauza vătămări importante lujerilor și chiar florilor.

De remarcat că în optimul ecologic al unei specii, influența expoziției asupra pădurii se face mai puțin resimțită, dar se accentuează pe măsura apropierii de extremele ecologice și de areal. Astfel, se explică apariția fagului la altitudini mari pe expoziții însorite.

Panta (înclinarea) terenului acționează în strânsă legătură cu expoziția și altitudinea influențând condițiile de geneză a solurilor, precum și diferențieri în aplicarea măsurilor silvotehnice (constituirea subunităților de conservare deosebită devine o condiție de bază în protejarea solurilor și evitarea declanșării eroziunilor și alunecărilor).

Ca regulă generală, cu cât panta este mai mare, cu atât influența expoziției asupra factorilor climatici și edafici și indirect, asupra vegetației forestiere, se amplifică și devine mai nefavorabilă.

Pe pantele repezi, însorite și uscate cu soluri superficiale și schelete, arboretele realizează clase de producție inferioare și au tulpini rău conformate.

Crestele versanților sunt mai vântuite, solul este mai superficial, mai uscat și mai sărac, astfel că pădurea resimte aici cel mai puternic influența condițiilor staționale neprielnice.

Din analiza distribuției pădurilor, pe categorii de altitudini, expoziții, reiese că acest teritoriu oferă condiții prielnice atât pentru specii cu temperament de umbră (fag, brad), cât și pentru cele de semiumbră (molid, gorun) și chiar de lumină (pin).

Formele de relief întâlnite în cadrul O.S. Baia de Aramă (versant, luncă, platou și coamă) determină modificări esențiale în regimul climatic și edafic, influențând totuși într-o mică măsură repartizarea vegetației forestiere.

Astfel, pe versanți (cu diferite înclinări) vegetează fagul, care se află în optimul său ecologic, urmat de molid, gorun, brad și diverse foioase tari și moi, iar în luncile apelor interioare se întâlnesc aluviosolurile, cu o vegetație caracteristică formată din zăvoaie de anin negru, anin alb etc.

4.2.3. Hidrologie

Teritoriul O.S. Baia de Aramă face parte din perimetrul a două bazine hidrografice, astfel:

- bazinul Râului Motru (U.P. VII) care primește ca afluent de dreapta Valea Brebina (vale principală în cadrul U.P. VII) cu regim hidrologic destul de echilibrat, dar nu lipsit de manifestări torențiale în perioadele ploioase;

- bazinul Râului Cerna (Cernișoara la obârșie sau izvoarele Cernei (U.P. VIII - XI) care primește ca afluenți de dreapta: Pr. Olanu (cu afluenții de dreapta Pr. Lung și Stârminosu și Pr. Olănelul afluent de dreapta); Pr. Naiba (cu afluenții de stânga Sănuni, V. Vânătoru, V. Bârsanu), V. Balmeșu (cu afluenții de dreapta Og. de la Cireș, Og. al Doilea, Hotaru, Groapa Mare și Groapa Mică și Og. lui Drăgoi, Og. lui Milcu, Og. lui Dănilă și Og. Ursoaica afluenți de stânga); V. Ivanu (cu afluentul de dreapta V. Mocirliu (cu afluenții V. Stăniștea și Izv. Mocirliu) și V. Scărița (cu afluentul Izv. Scărița) afluent de stânga; V. Rădăteasa (cu afluentul de dreapta Izv. Rădăteasa și V. Vlășia (cu afluenții Izv. Vlășia Mică, Izv. Micușă și Vlășia Mare) afluent de stânga; V. Cărbunele (cu afluenții Pr. Sodomaniului, Izv. lui Codrea, Izv. Stâni Mari și Pr. Negoieștilor); V. Surtu (cu afluentul Gârdomanu) și V. Măneasa (cu afluenții Izv. Măneasa și Sturu), iar ca afluenți de stânga Văile Turcineasa, Rămnuța și Arșasca, toate cu un regim hidrologic echilibrat, cu un debit constant de apă pe tot parcursul anului.

V. Ivanu împreună cu R. Cerna și Cernișoara sunt principalii furnizori de apă pentru lacul de acumulare Valea lui Iovan.

Lacul de acumulare Valea lui Iovan mai colectează următoarele ape: V. Padina Cheii; V. Pietra lui Ivan; V. Stevaru; V. Mărăcinele (afluenți de stânga) și V. Mare, V. Runcu și Og. lui Cotan (afluenți de dreapta).

La rândul ei, Valea Brebina primește următorii afluenți: V. Fabricii (cu afluenții V. lui Berilă, Malareca, Apa Galbenă, Gorunu, V. Orașului); V. Sohodor; Og. Brebinii; Hoateru; Og. Lazului afluenți de dreapta și V. Sângerii, V. Teiușului, V. Seacă (cu afluenții V. Jgheabului și Pârjoalele), V. Măgura, V. Iapa, V. Scroafei, V. Jgheabu Măceșu, V. Ghinea, V. Oboadele și V. Cujnița afluenți de stânga.

Această rețea hidrografică face ca teritoriul ocolului silvic să fie destul de fragmentat, cu pante, în general repezi și rareori line.

În afară de aceste ape, teritoriul ocolului este brăzdat de multe pâraie cu un volum de apă mai mare sau mai mic și care alimentează cu apă cursurile văilor principale.

Teritoriul acestui ocol se caracterizează printr-o densitate mare a rețelei hidrografice, ceea ce face ca acesta să dispună de un potențial hidrotehnic deosebit. În acest sens, Râul Cerna face parte din sistemul hidrotehnic "Cerna - Motru - Tismana - Jiu" și deci, pădurile din acest teritoriu trebuie să îndeplinească un rol hidrologic special.

Lacul de acumulare Valea lui Iovan captează toate apele din amonte și obârșia râului Motru, precum și obârșia unor pâraie din aval (Olanu și Balmeș).

Apele din lacul de acumulare Valea lui Iovan sunt trecute la hidrocentrala de la Valea Mare, situată pe Motru Sec și, în continuare, la hidrocentrala de la Tismana.

De-a lungul pâraielor și a drumurilor axiale pe o bandă de lățime variabilă (circa 10 - 15 m) se întâlnesc fenomene de eroziune de suprafață și în adâncime, adesea solul fiind spălat, ajungându-se până la roca de bază.

Prezența apelor supra și subterane au influențat formarea și răspândirea solurilor pe teritoriul luat în studiu, astfel:

- pe versanți s-au format luvosolurile, preluvosolurile pe care vegetează arborete de gorun, făgete și goruneto - făgete; districambosoluri, eutricambosoluri și prepodzoluri pe care se găsesc arborete de fag sau fag în amestec cu bradul și molidul, precum și litosoluri pe care vegetează arborete de diferite formații (făgete, rășinoase, diverse foioase tari și amestecuri dintre acestea supuse regimului de conservare deosebită);

- în luncă s-au format aluviosolurile pe care vegetează arborete de anin alb și negru. De asemenea, s-a introdus artificial molid, larice, pin negru etc rezultatele fiind, însă, nesatisfăcătoare.

În scopul ridicării rolului polifuncțional al pădurilor se va urmări aplicarea următoarelor prevederi:

- în jurul lacului de acumulare Valea lui Iovan, sub drumul de contur, se va menține o perdea filtrantă;

- taluzurile drumurilor vor fi consolidate prin împăduriri cu arbuști, fie prin lucrări de artă, acolo unde situația din teren necesită astfel de lucrări;

- exploatarea pădurilor se va face având la bază procese tehnologice specifice arboretelor situate în bazine cu funcții multiple;

- curățirea permanentă a văilor de resturile de exploatare;

- evitarea pe cât posibil a concentrării tăierilor, prin dispersarea tăierilor de regenerare.

4.2.4. Climatologie

4.2.4.1. Regimul termic

Regimul termic, caracterizat prin temperaturi medii lunare și anuale, valori maxime și minime, temperaturi medii pentru perioada bioactivă și cea de vegetație, precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația \ Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	Amplitudinea
Baia de Aramă	-2,3	-0,8	3,9	9,4	14,4	18,1	20,2	19,6	15,5	10,0	4,2	-0,2	9,3	22,5
Parâng	-5,8	-4,8	2,3	1,9	7,1	10,4	12,4	12,3	9,1	5,1	0,9	-3,7	4,8	18,2
Media	-4,1	-2,8	3,1	5,6	10,7	14,2	16,3	16,0	12,3	7,5	2,6	-1,9	7,1	20,4

Temperatura aerului ($^{\circ}\text{C}$), valori maxime și minime, medii zilnice pentru perioada bioactivă și de vegetație, precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.1.2.

Stația	Temperatura aerului (valori maxime și minime)													Temp. absolută - data -
	Specificări	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Baia de Aramă	Maxim.	15,0	23,0	25,6	30,6	33,9	35,7	38,5	38,2	35,7	30,2	23,0	18,0	38,5
	Anul	1899	1899	1903	1909	1908	1911	1909	1911	1952	1907	1898	1898	25.VII.1909
	Min.	-27,5	-23,6	-20,6	-6,0	-2,8	1,0	-	3,0	0,0	-7,3	-19,6	-25,6	-27,5
	Anul	1907	1907	1899	1896	1909	1899	-	1899	1938	1903	1908	1898	25.I.1907

Tabelul 4.2.4.1.3.

Stația	Temperatura aerului ($^{\circ}\text{C}$) - medii zilnice							
	Perioada bioactivă $t \geq 0^{\circ}\text{C}$				Perioada de vegetație $t \geq 10^{\circ}\text{C}$			
	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0°C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 0°C	Suma temperaturilor medii zilnice cu $t > 0^{\circ}\text{C}$	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10°C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 10°C	Suma temperaturilor medii zilnice cu $t \geq 10^{\circ}\text{C}$
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Baia de Aramă	21.II	13.XII	296	3549	12.IV	23.X	195	3333
Parâng	4.IV	8.XI	219	1762	11.VI	9.IX	91	1077
Media	-	-	218	2064	-	-	109	1458

Tabelul 4.2.4.1.4.

Stația	Date calendaristice pentru ...						
	Primul îngheț (toamna)			Ultimul îngheț (primăvara)			Durata medie în zile a intervalului fără îngheț
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Baia de Aramă	14.X	19.IX	10.XI	24.IV	20.III	22.V	296
Zona de munte*	21.IX	-	-	15.V	-	-	-

* - din amenajamentul precedent

Având în vedere că datele prezentate sunt preluate de la stațiile Baia de Aramă și Parâng, precum și faptul că aceste valori s-au înregistrat cu mai mult de 50 de ani în urmă, este destul de greu de formulat niște concluzii cu privire la fundamentarea de soluții pentru gospodărirea fondului forestier numai din analiza acestor date, fără a se ține seama de condițiile concrete ce caracterizează teritoriul respectiv.

De aceea, datele privind regimul termic vor avea numai caracter orientativ în stabilirea soluțiilor silvotehnice, atât în ceea ce privește întemeierea unor noi arborete, cât și la gospodărirea pădurilor din cadrul ocolului.

Astfel, cu toată influența mediteraneană și a efectelor de föhn din zonă, în timpul iernii în cursul lunii ianuarie când temperatura scade sub -3°C , se resimte influența invaziilor aerului rece continental, care se deplasează de pe teritoriul european al stepelor rusești determinând apariția amplitudinilor termice destul de mari (până la $22,5^{\circ}\text{C}$).

Până la înălțimi de 1500 m, se disting unele deosebiri în repartizarea verticală a temperaturii aerului, constatându-se adesea prezența inversiunilor termice, ce coboară până la 300 - 350 m.

Acestea se disting mai ales iarna, în depresiunile și văile închise, înconjurate de munți acoperiți cu zăpadă.

Aerul rece care alunecă descendent pe pante, se acumulează pe fundul văilor în strate relativ subțiri, răcindu-se în continuare radiativ. Ca urmare inversiunile se intensifică și mai mult. Din această cauză temperatura aerului pe pantele munților este iarna mai ridicată decât pe fundul văilor și depresiunilor.

Cele mai mari și mai mici valori ale temperaturii aerului, înregistrate, sunt influențate la rândul lor, de procesele circulației, având importanță în același timp și condițiile fizico - geografice locale. Valori maxime și minime absolute înregistrate (tab. 4.2.4.1.2) constituie adevărate șocuri pentru plantațiile tinere, încă neconsolidate. Atunci când temperaturile ridicate se mențin timp îndelungat sau se repetă anual ori periodic la intervale destul de mici, pot apare fenomene nedorite cum ar fi uscarea anormală a arboretelor.

Cu toate că pe teritoriul Ocolului silvic Baia de Aramă nu au fost semnalate astfel de fenomene, se subînțelege că limitele extreme atinse local de temperatura aerului, prezintă importanță deosebită din punct de vedere practic și teoretic, constituind caracteristici de esență ale regimului climei.

În ceea ce privește temperaturile medii zilnice, legate direct de pornirea vegetației, acestea se realizează pe teritoriul Ocolului silvic Baia de Aramă, la sfârșitul lunii aprilie, începutul lunii mai și încetează la sfârșitul lunii octombrie, insular la începutul lunii noiembrie.

Invaziile de aer de diferite nuanțe, modul de circulație al curenților, produc o creștere a temperaturilor, astfel încât durata medie a intervalului de zile fără îngheț depășește 200 zile.

Coborârea temperaturii sub 0°C, primăvara și toamna - atunci când aceasta are loc - poate provoca pagube importante vegetației.

Deosebit de periculoase sunt înghețurile târzii de primăvară care surprind în plină dezvoltare vegetația sensibilă la asemenea scăderi de temperatură și cele timpurii de toamnă, care surprind vegetația neajunsă la maturitatea deplină.

În intervalul cuprins între primul îngheț de toamnă și ultimul îngheț de primăvară, scăderea temperaturii sub 0°C, nu are loc în toate zilele, ci sub influența proceselor adiabatic radiative și alternează cu perioade de dezgheț.

Această alternanță a intervalelor de îngheț și dezgheț este foarte periculoasă pentru puietii, determinând deșosarea acestora și distrugerea rădăcinilor din orizontul superior a solurilor umede.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric, caracterizat prin precipitații atmosferice (mm), medii lunare și anuale, cantități maxime în 24 ore, ploi torențiale și abundente, evapotranspirație, se prezintă sintetic astfel:

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale ...												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Baia de Aramă	71,5	67,1	69,2	80,5	98,4	102,1	62,4	57,6	59,3	90,9	85,1	80,9	925,0
Parâng	61,9	49,4	58,7	107,0	93,8	124,2	118,9	64,6	66,4	84,1	66,4	55,6	951,0
Media	66,7	58,2	64,0	93,7	96,1	113,2	90,6	61,1	62,8	87,5	75,8	68,3	938,0

Tabelul 4.2.4.2.2.

Stația	Precipitații (cantități maxime în 24 ore)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Baia de Aramă	mm	93,7	40,2	63,3	63,7	80,7	70,2	81,5	94,5	93,0	68,5	104,9	31,4
	anul	1953	1910	1902	1933	1909	1953	1914	1900	1911	1931	1937	1952

Tabelul 4.2.4.2.3.

Stația	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Baia de Aramă	0	0	15	46	86	123	131	114	76	42	14	0	647
Parâng	0	0	0	20	64	86	100	91	62	36	0	0	459
Media	0	0	7,5	33,0	75,0	104,5	115,5	102,5	69	39	7,0	0	553

Tabelul 4.2.4.2.4.

Stația	Ploi torențiale și abundente (maxime)			
	Data	Cantitate (mm)	Durata (min)	Intensitatea (mm/min)
Baia de Aramă	7.VI.1935	80,2	148	0,54

Precipitațiile atmosferice reprezintă o importantă caracteristică a climei, deoarece apa provenită din ploi și din topirea stratului de zăpadă constituie rezerva de umezeală a solului, necesară în perioada de vegetație.

Cantitatea medie anuală de precipitații (938,0 mm/an), nu este uniformă în decursul anului, variind de la un anotimp la altul, de la o lună la alta.

În zona studiată, aportul principal îl dau precipitațiile care cad în jumătatea caldă a anului. Abundența precipitațiilor din timpul verii este reliefată de suma cantităților medii de apă din acest anotimp (207,6 mm) care este aproximativ de 1,3 ori mai mare (133%) decât cea înregistrată în timpul iernii (193,6 mm).

Cantitatea medie de precipitații pe timpul perioadei de vegetație depășește suma de 400 mm.

Cantitățile lunare de precipitații se repartizează diferit de la o lună la alta, în funcție de frecvența și de direcția de plasare a maselor de aer.

O caracteristică importantă a regimului pluviometric din această regiune este apariția evidentă a unui maxim secundar în luna octombrie, creștere provocată de intensitatea treptată a activității ciclonice din Marea Mediterană.

În perioada rece a anului, o parte din precipitații cad sub formă de zăpadă, ele constituind o rezervă importantă de apă.

Având în vedere că cea mai mare parte a teritoriului Ocolului silvic Baia de Aramă este în zona muntoasă, durata stratului de zăpadă este mai mare de 100 zile pe an, iar pe culmile înalte, poate ajunge și la peste 200 de zile.

Un alt factor care influențează regimul de precipitații îl constituie umezeala relativă a aerului care prezintă o importanță deosebită pentru regimul evapotranspirației și al transpirației vegetației. Curba variației umidității relative se prezintă cu un maximum în lunile de iarnă (ianuarie și decembrie) și un minim în lunile de vară (iulie - august). Scăderea umezelii relative în lunile de vară, este legată de creșterea temperaturii aerului, caracteristică acestei perioade.

4.2.4.3. Regimul eolian

Din punct de vedere climatic, influența vântului se resimte în valorile temperaturii, umidității atmosferice, evapotranspirației etc, ca urmare a transportului de mase de aer și a amestecului produs în acestea. Prezența moderată a vântului este favorabilă pentru vegetație.

O influență destul de mare o au de asemenea și factorii fizico - geografici și în special relieful Munților Carpați, care în multe cazuri modifică esențial direcția și viteza vântului - provocând accentuate intensificări sau atenuări locale. Acestea crează atât pe regiuni întinse, cât și pe porțiuni un regim al vântului destul de complicat.

Pe întreg teritoriul Ocolului silvic Baia de Aramă, regimul eolian este temperat.

Deși predomină zilele cu vânt (62% - vânt și 38% - calm), acestea au o intensitate redusă (1,8 - 5,5 m/s) și nu provoacă pagube deosebite. Direcțiile principale din care bat vânturile sunt de la est la vest și de la NV la SE.

În zona deluroasă și în partea inferioară a zonei muntoase, se resimte fenomenul de "föhn". acest fenomen se manifestă sub forma unui complex de elemente meteorologice (vânt, temperatură, umezeală, nebulozitate, precipitații) care dă climei influența mediteraneană.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Stația	Indici de ariditate - de Martonne - valori medii anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Baia de Aramă	111,4	87,5	59,7	49,8	48,4	43,6	24,8	23,4	27,9	54,5	71,9	99,1	47,9
Parâng	176,8	114,0	57,3	86,2	65,8	73,1	63,7	34,8	41,7	66,8	73,1	105,9	70,9
Media	144,1	100,7	58,5	68,0	57,1	58,3	44,2	29,1	34,8	60,6	72,5	102,5	59,4

Tabelul 4.2.4.4.2.

Stația	Indici de Martonne pe anotimpuri (I = P/T+10)				
	Primăvara	Vara	Toamna	Iarna	Sezon de vegetație
Baia de Aramă	52,6	30,6	51,4	99,3	36,3
Parâng	69,7	57,2	60,5	132,2	55,8
Media	61,2	43,9	55,9	115,7	46,0

Tabelul 4.2.4.4.3.

Specificări	Indici de compensare hidrică												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$\Sigma\Delta$
Baia de Aramă	Formula de calcul: $I_{ch} = (\Sigma\Delta^+) : (\Sigma\Delta^-) = 440,6 : 162,6 = 2,71$												
P	71,5	64,1	69,2	80,5	98,4	102,1	62,4	57,6	59,3	90,9	85,1	80,9	925,0
E	0,0	0,0	15,0	46,0	86,0	123,0	131,0	114,0	76,0	42,0	14,0	0,0	647,0
$\Delta^+ = P-E$	71,5	67,1	54,2	34,5	12,4	-	-	-	-	48,9	71,1	80,9	440,0
$\Delta^- = P-E$	-	-	-	-	-	20,9	68,6	56,4	16,7	-	-	-	162,6
Parâng	Formula de calcul: $I_{ch} = (\Sigma\Delta^+) : (\Sigma\Delta^-) = 518,4 : 26,4 = 19,64$												
P	61,9	49,4	58,7	107,0	93,8	124,2	118,9	64,6	64,4	84,1	66,4	55,6	951,0
E	0	0	0	20,0	64,0	86,0	100,0	91,0	62,0	36,0	0,0	0,0	459,0
$\Delta^+ = P - E$	61,9	49,4	58,7	87,0	29,8	38,2	18,9	-	2,4	48,1	66,4	55,6	516,40
$\Delta^- = P - E$	-	-	-	-	-	-	-	26,4	-	-	-	-	26,40
P = precipitații; E = evapotranspirația $I_{ch_{mediu}}=5,07$													

Tabelul 4.2.4.4.4.

Specificări	Indicatori sintetici									
	Temperatura (°C)		Precipitații (mm)		Umiditate $R = \frac{P}{T}$		Indici de ariditate - de Martonne - $i = \frac{P}{t + 10}$		Indici de compensare hidrică	
	Deal	Munte	Deal	Munte	Deal	Munte	Deal	Munte	Deal	Munte
Media anuală	9,3	4,2	925,0	951,0	99,5	226,4	47,9	70,9	2,71	19,64
Primăvara	9,2	4,8	248,1	259,5	27,0	54,1	52,6	69,7	-	-
Vara	19,3	11,7	222,1	307,7	11,5	26,3	30,6	57,2	-	18,54
Toamna		5,0	235,3	216,9	23,8	43,4	51,4	60,5	-	-
Iarna	-1,1	-4,8	219,5	166,9	-199,5	-34,8	99,3	132,2	-	-
Sezon de vegetație	14,5	10,3	460,3	467,9	31,7	45,4	36,3	115,7	-0,29	-

Indicatorii sintetici ai datelor climatice ne arată un regim climatic favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere din zona Ocolului silvic Baia de Aramă.

Indicele de ariditate anual oscilează în jurul valorii medii de 59,4. Indicii de ariditate anualii sunt mai apropiați de cei din timpul primăverii.

Valorile ridicate ale indicelui de ariditate (peste 30), în sezonul de vegetație, indică un climat de munte.

4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră

Corespunzător celor două unități de relief (deal și munte) și a datelor climatice prezentate specifice acestora, pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă, vegetează în cadrul a două zone, după cum urmează:

- clima Subcarpaților Getici și Podișului Mehedinți (II.B.p.6), climă de regulă mai călduroasă decât a celorlalte regiuni deluroase, cu precipitații relativ abundente (în medie peste 900 mm/an) caracterizate prin două valori maxime (la începutul verii și toamna), temperatura medie anuală este de 9,3°C, iar cea din luna iulie este de 20,2°C. Acest climat, se întâlnește pe teritoriul U.P. VII, cu mențiunea că în partea de nord a acesteia se resimt frecvent efectele de föhn și influențele climatului de munți mijlocii și de versanți adăpostiți;

- clima munților mijlocii (IV.C) favorabilă pădurilor în bazinul Cerna (U.P. VIII - XI), între 550 m și 1750 m, caracterizată printr-un regim mai moderat al temperaturii aerului, un climat de versanți adăpostiți (versantul stâng al râului Cerna) și climat de versanți expuși vânturilor (versantul drept al râului Cerna); insular apare clima de depresiune (spre izvoarele Cernei) și clima munților înalți (în rariștile alpine); temperatura medie anuală este pozitivă, media lunii iulie este de 12,4°C, iar precipitațiile medii anuale de 951 mm/an.

După raionarea climatică din "Monografia Geografică a R.P.R.", pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă se situează la interferența următoarelor două zone, și anume:

- districtul climei de munți mijlocii (IVC) favorabilă pădurilor în bazinul Râului Cerna;
- districtul climei continentale (II) din regiunea dealurilor mijlocii și înalte (B), acoperite cu păduri (p) din subdistrictul 6 cu o zonă bântuită de vânturi uscate - cu caracter de Föhn.

După Köpen, teritoriul Ocolului silvic Baia de Aramă aparține provinciei D.f.b.x.

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice cât și topoclimatul local, arată că pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă, au condiții climatice favorabile.

Rășinoasele (BR, MO, LA, PI) se pot introduce în cultură în zona de munte (bazinul Râului Cerna), acest teritoriu fiind în zona favorabilă și foarte favorabilă introducerii în cultură a acestor specii.

Foioasele (FA, GO, DT), în arealul lor optim vor fi promovate în continuare în proporții corespunzătoare zonării fitoclimatice.

Datele climatice prezentate, caracteristice teritoriului studiat, determină și condiționează următoarele etaje fitoclimatice:

- FM₂ - etajul montan de amestecuri (55%), în cadrul căruia se deosebesc două sectoare topoclimatice și anume:

- sectorul topoclimatic de altitudine mijlocie cu precipitații în jur de 1000 mm/an și cu temperatura medie anuală de 6-7⁰C;

- sectorul topoclimatic de altitudine mare, cu precipitații în jur de 1100 - 1200 mm/an și cu temperatura medie anuală în jur de 4-6⁰C.

În acest etaj rășinoasele ocupă un procent redus, datorită faptului că acestea au fost extrase (prin defrișarea molidișurilor de limită). Prezența fagului la limita superioară a pădurii constituie o excepție în țara noastră, determinând un ecotip distinct (cu adaptabilitate climatică) și anume "fagul de mare altitudine", ecotip adaptat la un sezon de vegetație mai scurt cu amplitudini termice mari.

- FM₁ + FD₄ - Etajul montan - premontan de făgete (33%), care se subdivide în:

- subetajul premontan (FD₄) și cuprinde regiunea de tranziție dintre dealuri și munte, între altitudinea de 500 - 800 m, caracterizat fiind printr-un climat continental moderat cu precipitații medii anuale de peste 850 mm, cu temperatura medie de 7-8⁰C și în care vegetează foarte bine fagul, iar pe expoziții înșorite gorunul;

- subetajul montan al făgetelor pure (FM₁) caracterizat prin precipitații medii anuale de 900 mm, temperatura medie anuală 7⁰C, iar vegetația forestieră este reprezentată prin făgete pure;

- FD₃ - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (12%), caracterizat de un climat continental moderat cu precipitații medii anuale de peste 900 mm, cu maxim la începutul verii și cu temperaturi medii anuale 9-10⁰C. Pe expoziții înșorite vegetează gorunul, iar pe cele umbrite fagul.

Poziția geografică a bazinului Cerna arată că acesta, ca de altfel întreaga parte apuseană a teritoriului țării, este supus predominant influenței circulației atmosferice de vest și sud - vest. Perioada rece aduce mase de aer polar sau mai rar, tropicale, maritime favorabile iernilor blânde cu precipitații abundente, în majoritate sub formă de ploaie la altitudini joase. În timpul verii determină un grad mai mare de instabilitate termică, pus în evidență de frecvența averselor, însoțite de descărcări electrice.

Activitatea ciclonilor mediteraneeni are importanță în schimbările de vreme, cu precădere în timpul sezonului rece, fără a se exclude și restul anului. Trebuie însă subliniat că aceasta influențează foarte mult condițiile climatice din bazinul Cernei, pentru că, transportă aer umed, care la întâlnirea cu munții dă naștere precipitațiilor orografice.

Actualele amenajamente au ținut seama de datele mai sus amintite, în scopul unei gospodării raționale prin:

- zonarea funcțională adecvată;
- constituirea unităților de gospodărire corespunzător funcțiilor atribuite;
- stabilirea compozițiilor - țel și de regenerare conform cartărilor staționale;
- alegerea tratamentelor și a metodelor de îngrijire și conducerea arboretelor.

În concluzie, datele climatice, ce caracterizează teritoriul Ocolului silvic Baia de Aramă, nu au caracter limitativ asupra vegetației forestiere, abaterile unor parametri ce caracterizează clima de la valorile medii ale acestora producând modificări vizibile în cadrul arboretelor (diminuarea creșterilor, vitalitate scăzută, uscure anormală etc).

4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinantilor ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.6.1.

Factori caracteristici	Specificări	Favorabilitate pentru specii ...											
		FAG			MOLID			GORUN			BRAD		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	6-9	4-6; 9-10	2,8-4	4-7	3-4; 8-9	1,4-3,0	5,3-8,7	8,7-10,6	<5,3; >10,6	6-8	4-5; 9-10	2,8-6,0
	Condiții	-	*	-	*	-	-	-	*	-	7,1*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	700-1200	600-700	<600	800-1200	700-800	<700	>600	500-600	<500	800-1000	600-700	<600
	Condiții	*	*	-	*	-	-	*	-	-	938,0*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 0^{\circ}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}$)	Cerințe	2200-2800	1600-2200 2800-4000	<1600	1900-2600	1250-1900	2500	3000-3700	2800-3000	<2800; >3700	2000-2700	1600-2000	1600
	Condiții	-	*	-	*	-	-	*	-	-	2064*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 10^{\circ}$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}$)	Cerințe	-	-	-	-	-	-	1900-3025	3025-3260	<1900; >3260	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	5-7	4-5	3-4	4-6	3-4	2-3	6-8	5-6	<5	5-7	4-5; 7-8	3-4
	Condiții	*	-	-	-	*	-	*	-	-	-	*	-
Conținutul de argilă fină - sub 0,002 mm %	Cerințe	15-35	36-45	>45	21-45	10-21	<10; >45	<30	30-45	>4,5	21-40	10-21; 40-50	<10; >50
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Volum edafic (m^3/m^2)	Cerințe	>0,60	0,30-0,60	<0,30	>0,60	0,45-0,60	<0,45	>0,80	0,55-0,80	<0,55	>0,60	0,35-0,60	0,15-0,35
	Condiții	-	*	-	-	*	-	-	-	*	-	*	-
Gradul de saturație @n baze V (%)	Cerințe	>40	25-40	<25	>35	20-35	<20	>35	25-35	<2,5	>50	30-50	<30
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-	-	*	-

4.3. Soluri

Condițiile climatice, forma reliefului cu versanți de la slab la puternic înclinați, de regulă ondulați și materialul parental format din luturi, șisturi sericito - cloritoase, gresii silicioase, gresii calcaroase, feruginoase, marne, granodiorite, cuarțite etc, au determinat formarea tipurilor genetice de sol, caracteristice zonei luate în studiu.

Astfel, teritoriul Ocolului silvic Baia de Aramă cu arborete specifice zonelor de dealuri înalte, montane și premontane (gorunete, făgete și diverse rășinoase), oferă condiții pedogenetice favorabile formării solurilor din clasele: cambisoluri (în majoritate), spodosoluri, cernisoluri, luvisoluri și protisoluri.

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor și subtipurilor de sol

Pe baza studiilor de teren, a analizelor de laborator, precum și cu unele completări din amenajamentele precedente, la nivelul Ocolului silvic Baia de Aramă s-au determinat următoarele tipuri și subtipuri de sol:

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod	Orizonturi	Suprafața pe U.P. (ha)						
					VII	VIII	IX	X	XI	Total	%
Protisoluri	Litosol	distric	0101	Aodi-Rp	-	-	161,41	26,27	378,67	566,35	3
		<i>TOTAL</i>				-	-	161,41	26,27	378,67	566,35
	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	7,38	6,13	-	-	-	13,51	-
		entic-litic	0418	Aoen-Rli	-	-	4,67	-	-	4,67	-

Tabelul 4.3.1.1. (continuare)

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod	Orizonturi	Suprafața pe U.P. (ha)						
					VII	VIII	IX	X	XI	Total	%
Protisoluri	Aluviosol	litic	0430	Ao-Rli	-	-	-	19,77	3,54	23,31	-
		TOTAL				7,38	6,13	4,67	19,77	3,54	41,49
	TOTAL PROTISOLURI					7,38	6,13	166,08	46,04	382,21	607,84
Cernisoluri	Rendzină	eutrică	1402	Am-AR-Rrz	-	802,84	-	-	-	802,84	5
		litică	1406	Am-AR-Rrz	187,09	234,64	-	-	-	421,73	2
	TOTAL CERNISOLURI					187,09	1037,48	-	-	-	1224,57
Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C	148,19	-	-	-	-	148,19	1
		rodic	2104	Ao-Bt-C	64,63	-	-	-	-	64,63	-
		TOTAL				212,82	-	-	-	-	212,82
	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	202,89	-	-	-	-	202,89	1
		rodic	2204	Ao-EI-Bt-C	247,49	-	-	-	-	247,49	1
		TOTAL				450,38	-	-	-	-	450,38
TOTAL LUVISOLURI					663,20	-	-	-	-	663,20	3
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	975,87	1218,71	913,17	984,50	786,19	4878,44	28
		litic	3110	Ao-Bv-R	253,78	412,43	157,23	-	427,82	1251,26	7
		TOTAL				1229,65	1631,14	1070,40	984,50	1214,01	6129,70
	Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	52,25	1526,51	734,76	1416,03	2403,59	6133,14	37
		litic	3206	Ao-Bv-R	-	104,06	223,72	58,96	361,76	748,50	4
		TOTAL				52,25	1630,57	958,48	1474,99	2765,35	6881,64
TOTAL CAMBISOLURI					1281,90	3261,71	2028,88	2459,49	3979,36	13011,34	76
Spodisoluri	Prepodzol	tipic	4101	Aou-Bs-R(C)	-	806,99	521,54	-	14,44	1342,97	8
		umbric	4102	Au-Bs-R(C)	-	19,27	-	-	-	19,27	-
		litic	4104	Aou-Bs-R	-	-	-	-	507,70	507,70	3
	TOTAL SPODISOLURI					-	826,26	521,54	-	522,14	1869,94
TOTAL GENERAL					2139,57	5131,58	2716,50	2505,53	4883,71	17376,89	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Se prezintă în continuare descrierea tipurilor și subtipurilor de sol întâlnite în cuprinsul Ocolului silvic Baia de Aramă:

1. Eutricambosol tipic (brun eumezobazic tipic) - cod 3101, foarte bine reprezentat în cadrul ocolului (28%), cu profilul Ao-Bv-C, format pe calcare, dolomite, gresii calcaroase etc; pe versanți cu expoziții și pante diverse; este puternic acid la acid în profunzime, cu pH = 4,54-5,92; slab la intens humifer, cu un conținut de humus pe grosimea de 15-20 cm de 2,13-15,43%, mezobazic, mai rar oligomezobazic la suprafață, cu un grad de saturație în baze V = 34,4-70,6%, normal la foarte bine aprovizionat în azot total (0,136-1,088 g%), luto - nisipos la lutos; de bonitate mijlocie pentru gorunete, făgete și făgeto - brădete. Bonitatea este determinată de volumul edafic util, de expoziție și de prezența scheletului pe profil.

2. Eutricambosol litic (brun eumezobazic litic) - cod 3110, cu răspândire relativ uniformă în cadrul ocolului (7%), cu profil Ao-Bv-R, format pe calcare, dolomite, gresii calcaroase etc pe versanți cu expoziții diverse, pante foarte repezi; este foarte puternic acid la suprafață cu pH = 4,0 și acid în profunzime cu pH = 5,27, slab la moderat humifer; în general mezobazic, cu un grad mediu de saturație în baze V = 57%, slab la mijlociu aprovizionat în azot total, luto - nisipos la lutos, de bonitate inferioară pentru fag, frasin, carpen. Bonitatea inferioară se explică prin existența unui volum edafic mic, determinat de versantul foarte înclinat și superficialitatea solului.

3. Districambosol tipic (brun acid tipic) cod 3201, foarte bine reprezentat în cadrul ocolului (37%), cu profil Ao-Bv-R(C) format pe roci acide bogate în minerale fero - magneziene, șisturi cloritoase, gresii feruginoase, piroxenite, amfibolite; pe versanți cu expoziții și pante diverse; este foarte puternic acid la suprafață și acid în profunzime cu pH = 4,04-5,50; foarte slab la foarte(intens) humifer, cu un conținut de humus pe grosimea de 1-20 cm de 1,05-13,69%; oligobazic la oligomezobazic, cu un grad de saturație în baze V = 12,4 - 51,6%; foarte slab la foarte bine aprovizionat în azot total (0,026 - 0,99 g%); luto - nisipos la suprafață și lutos în profunzime; de bonitate superioară, mijlocie și inferioară pentru fag,

molid, brad, frasin. Bonitatea este determinată de volumul edafic util care este mare la solurile profunde și fără schelet, de volum edafic mijlociu și mic din cauza prezenței scheletului pe profil sau a profunzimii reduse a solului sau a poziției de situare a profilului pe versant umbrit sau însorit unde solul este mai umed sau mai uscat.

4. Districambosol litic (brun acid litic) cod 3206, cu răspândire relativ uniformă în cadrul ocolului (4%), cu profil Ao-Bv-R, format pe roci acide, șisturi sericitoase, gresii silicioase, micașisturi, conglomerate; pe versanți foarte repezi (30 - 45⁰) cu expoziții diverse; este foarte puternic acid la suprafață și acid în profunzime, cu pH = 4,05-5,65; slab la foarte(intens) humifer, cu un conținut de humus la suprafață de 1,02-12,53%, oligobazic la oligomezobazic, cu un grad de saturație în baze V = 20,6-50,8%, slab la foarte bine aprovizionat în azot total (0,053-1,163 g%); predominant luto - nisipos și rar luto - nisipos la lutos; de bonitate inferioară pentru fag și brad (molid). Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic mic din cauza superficialității solului și prezenței scheletului pe profil. În aceste condiții edafice se recomandă promovarea fagului eventual și a bradului și mai puțin a molidului. Molidul se recomandă numai pe versanții care nu sunt expuși vânturilor puternice.

5. Preluvosol rodic (brun argiloiluvial rodic), cod 2104, cu răspândire foarte restrânsă în cadrul ocolului (sub 1%), cu profil Ao-Bt-C, format pe luturi sau șisturi sericito-cloritoase, pe versanți cu expoziții și pante diverse, este acid cu pH = 5,1-5,32, slab humifer în profunzime (1,16 %) la moderat humifer la suprafață (3,33%), oligomezobazic, normal aprovizionat în azot total (0,171 g%), luto - prăfos la lutos în suprafață și luto - argilos în profunzime de bonitate inferioară pentru gorun și fag. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic mic ca urmare a apariției aproape de suprafață a orizontului Bt la care se mai adaugă lipsa de umiditate în sezonul de vegetație, măturie fiind culoarea roșietică în orizontul Bt.

6. Preluvosol tipic (brun argiloiluvial tipic), cod 2101, cu răspândire restrânsă în cadrul ocolului (1%), cu profil Ao-Bt-C, format pe luturi, șisturi sericitoase, sericito - cloritoase ș.a., pe versanți cu expoziții și pante diverse, este puternic acid, moderat humifer la humifer, oligobazic la oligomezobazic, cu un grad de saturație în baze V = 21,1%-43,8%, normal la foarte bine aprovizionat în azot total la suprafață (0,192-0,518 g%), luto-nisipos la luto-argilos, de bonitate mijlocie pentru fag, gorun și carpen. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic util mijlociu (datorită apariției orizontului Bt luto-argilos) dar și regimului de umiditate care diferă de expoziția pe care se află solul.

7. Luvosol tipic (brun luvic tipic), cod 2201, cu răspândire restrânsă în cadrul ocolului (1%), cu profilul Ao-El-Bt-C, format pe gresii, luturi, șisturi sericitoase ș.a., pe versanți domoli sau platouri, puternic acid, cu pH = 5,05-5,20, foarte humifer pe grosimea de 4 cm cu un conținut de humus de 6,16%, oligomezobazic, cu un grad de saturație în baze V = 39,9-44,8%, cu un conținut mediu la foarte bun în azot total (0,085-0,316 %g), luto-prăfos la suprafață și luto-argilos în profunzime de bonitate superioară pentru gorun și fag.

Bonitatea superioară este determinată de un regim de umiditate favorabil pe fondul unui volum edafic util mijlociu - mare, orizontul Bt având un conținut luto-argilos cu nisip grosier care ameliorează condițiile aerohidrice ale solului.

8. Luvosol rodic (brun luvic rodic), cod 2204, cu răspândire restrânsă în cadrul ocolului (1%), cu profilul Ao-El-Bt-C - descrierea asemănătoare cu a "luvosolului tipic" cu deosebirea că în orizontul Bt datorită deficitului de umiditate apare culoare roșietică (caracter rodic).

9. Prepodzol tipic și podzol umbric (brun feriiluvial tipic și umbric), cod 4101 respectiv 4102, cu răspândire relativ uniformă în cadrul ocolului (8%), cu profil Aou-Bs-R(C) - format pe roci acide, gresii silicioase, șisturi sericitoase, cuarțite etc, pe versanți cu expoziții și pante diverse, este foarte puternic acid la suprafață și puternic acid în profunzime, cu pH =

3,67-5,20, slab humifer în profunzime la foarte humifer la suprafață, cu un conținut de humus (de tipul humus brut) de 2,30-13,01%, oligobazic la oligomezobazic, cu un grad de saturație în baze $V = 10,9-52,4\%$; luto - nisipos, de bonitate mijlocie pentru fag, brad și molid. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu (ca urmare a prezenței scheletului pe profil), precum și a acidității ridicate și troficității reduse (conținut mic de humus și baze de schimb).

10. Prepodzol litic (brun feriiluvial litic), cod 4104, cu răspândire restrânsă în cadrul ocolului (3%), cu profil Aou-Bs-R, format pe roci acide, șisturi sericitoase, gresii silicioase, pe versanți foarte repezi ($30 - 45^{\circ}$) cu expoziții diverse; puternic acid la acid, cu $pH = 4,93-5,24$; slab la moderat humifer, cu un conținut de humus pe primii 5 cm de 6,15%, predominant luto - nisipos, de bonitate inferioară pentru fag. Bonitatea inferioară se explică prin volumul edafic mic din cauza superficialității solului și prezenței scheletului pe profil.

11. Rendzină eutrică (rendzină tipică), cod 1402, cu relativ slab reprezentată în cadrul ocolului (5%), cu profil Am-AR-Rrz. Orizontul Am este format din material rezultat din alterarea substratului; solul este acid, cu $pH=5,1-5,7$; foarte humifer pe primii 10 cm (5,61%), mezobazic ($V=61,4\%$), bine aprovizionat cu azot (0,288 g%) la suprafață, sărac în fosfor, cu textură luto-nisipoasă până la lutoasă, format pe calcare și marne calcaroase, cu o cantitate foarte mare de schelet, situat pe profil între 20-50 cm adâncime; volumul edafic redus (30-40 cm). Pe acest tip de sol se întâlnesc arborete de fag din sămânță sau arborete amestecate cu carpen, mojdrean, frasin de productivitate mijlocie.

12. Rendzină litică (rendzină litică), cod 1406, cu răspândire restrânsă în cadrul ocolului (2%), cu Am-AR-Rrz, fiind asemănătoare celor tipice, dar cu Rrz a cărui limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime.

13. Litosol distric (litosol tipic), cod 0101, cu răspândire restrânsă în cadrul ocolului (3%), cu profil Aodi-Rp, format pe versanți cu pante mari, pe roci diverse cu volum edafic foarte mic și scheletice, puternic acid la moderat acid; foarte slab humifer, oligobazic la eubazic, foarte slab aprovizionat în azot total, nisipo - lutos, de bonitate inferioară pentru fag. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic foarte mic, iar când solul se află pe versanți înșoriți la aceasta se mai adaugă și un deficit sever de umiditate și atunci speciile forestiere nu pot realiza mai mult de clasa a - V-a de producție.

14. Aluviosol distric (aluvial tipic), cod 0401, cu răspândire nesemnificativă în cadrul ocolului (<1%), cu profil Aodi-Cdi; format în zone de luncă pe aluviuni fine, acid la slab acid, slab humifer, foarte slab carbonatic, eubazic, slab aprovizionat în azot total, nisipo-lutos la suprafață și nisipos grosier în profunzime, de bonitate mijlocie spre superioară pentru anin, și plop euramerican.

15. Aluviosol entic - litic (protosol aluvial litic), cod 0418, cu răspândire nesemnificativă în cadrul ocolului (<1%), cu profil Aoen- Rli, format în luncă pe aluviuni luto-nisipoase și nisipo-lutoase, cu roca în primii 20 - 50 cm. Frecvent constituit din pietrișuri este moderat acid, foarte slab humifer, cu conținut de humus de 1,2% pe grosimea de 20 cm, eubazic; foarte sărac în azot total, luto-nisipos la suprafață și nisipo - lutos în profunzime, de bonitate inferioară.

Bonitatea inferioară este determinată de troficitatea foarte scăzută (humus, baze, azot) și capacitatea medie de reținere a apei.

16. Aluviosol litic (aluvial litic), cod 0430, cu răspândire nesemnificativă în cadrul ocolului (<1%), cu profil Ao-Rli; format în luncă pe nisipuri fine, grosiere și pietriș, iar pietrișurile se află situate între 20 și 50 cm; cu un volum edafic foarte mic, cu un orizont de

acumulare a humusului de 8 cm; foarte slab humifer; cu capacitate mică de reținere a apei, favorabil pentru AN și ANN.

4.3.3. BULETIN DE ANALIZĂ

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	U.P., u.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, relief, vârsta, altitudine	Ori- zont	Nivel cm	Umidi- tatea %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factori limit.și com- pensat.
														Clo- ruri Cl-	Sulfat SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	VII - 25C *- disticambosol tipic, 9FA1CA, Pm, sămânță, 65 ani, versant 300 m	Ao	0-10	2,287	4,12	2,651	-	6,988	12,324	19,312	36,185	0,136	l-n	-	-	-	-
		Bv	10-120	0,675	4,90	0,581	-	6,132	9,640	15,772	38,879	0,03	l	-	-	-	-
2	VII - 28A - eutricambosol tipic, 9FA1CA, Ps, sămânță, 75 ani, versant, 320 m	Ao	0-10	1,37	4,80	3,000	-	2,50	10,88	13,38	58,69	0,154	l-n	-	-	-	-
		Bv	10-50	2,40	4,82	1,473	-	5,50	13,50	19,00	68,95	0,076	l	-	-	-	-
3	VII - 29A* - preluvosol tipic, 8FA1GO1CA, Pm, sămânță, 100 ani, versant, 300 m	Ao	0-2	1,926	4,730	3,744	-	4,212	9,152	13,364	31,518	0,192	l-n	-	-	-	-
		A/Bt	2-34	1,195	4,660	2,547	-	4,030	6,084	10,114	39,846	0,131	l	-	-	-	-
		Bt	34-104	1,052	4,530	0,337	-	5,540	5,824	10,364	43,805	0,017	l-a	-	-	-	-
4	VII - 30E - eutricambosol tipic, 7FA3GO, Ps, să- mânță, 75 ani, versant 330 m	Ao	0-10	2,25	4,63	10,205	-	1,40	15,75	17,15	58,16	0,523	l-n	-	-	-	-
		Bv	10-60	1,35	4,83	1,259	-	7,20	8,55	15,75	55,71	0,065	l	-	-	-	-
5	VII - 32B* - luvosol tipic, 6GO4FA, Ps, sămânță, 80 ani, versant, 420 m	Ao	0-4	2,309	5,05	6,163	-	6,660	8,216	14,876	44,770	0,316	l-p	-	-	-	-
		El	4-24	1,600	4,78	2,640	-	6,744	10,140	16,884	39,943	0,135	l-p	-	-	-	-
		Bt	24-104	1,485	5,20	1,686	-	5,764	4,810	10,574	54,511	0,085	l-a	-	-	-	-
6	VII - 41A - preluvosol tipic, 10FA, Pm, sămânță, 130 ani, versant, 25 m	Ao	0-10	2,38	4,25	10,109	-	5,50	20,25	25,75	21,36	0,518	l-n	-	-	-	-
		Bt	10-50	1,77	4,35	2,377	-	4,50	12,60	17,10	26,32	0,122	l	-	-	-	-
		C	51-90	1,64	4,80	0,383	-	4,90	9,38	14,28	34,33	0,020	l-a	-	-	-	-
7	VII - 42 - preluvosol tipic, 10FA, Pm, sămânță, 90 ani, versant, 25	Ao	0-10	2,25	4,18	8,361	-	5,30	19,80	25,10	21,12	0,429	l-n	-	-	-	-
		Bt	10-40	1,59	4,33	2,923	-	1,30	12,53	16,83	25,56	0,150	l	-	-	-	-
		C	41-90	1,73	4,81	0,301	-	4,80	9,30	14,10	34,04	0,015	l-a	-	-	-	-
8	VII - 55F* - luvosol rodic, 7FA2GO1CA, Pm, să- mânță, 90 ani, versant, 320 m	Ao	0-10	1,596	7,651	7,464	2,033	-	-	-	-	0,383	l-n	-	-	-	-
		El	10-35	2,728	5,383	2,554	-	13,940	9,629	23,569	59,147	0,131	l	-	-	-	-
		Bt	35-110	4,866	4,901	0,627	-	12,320	13,965	26,285	46,871	0,032	l	-	-	-	-
9	VII - 61B* - preluvosol rodic, 78GO1FA1CA, Ps, sămânță, 75 ani, versant, 360 m	Ao	0-3	2,474	5,320	3,326	-	6,660	7,644	14,304	46,560	0,171	l-p	-	-	-	-
		Bv	3-23	1,868	4,930	2,907	-	5,172	7,332	12,504	41,363	0,149	l	-	-	-	-
		C	23-103	2,315	5,100	1,163	-	4,212	6,760	10,972	38,389	0,060	l-a	-	-	-	-
10	VII - 68B - eutricambosol tipic, 9GO1FA, Pm, să- mânță, 75 ani, versant, 340 m	Ao	0-10	3,26	5,92	8,361	-	18,20	9,45	27,65	65,82	0,429	l-n	-	-	-	-
		Bv	10-50	2,52	4,91	1,940	-	8,50	15,38	23,88	55,60	0,099	l	-	-	-	-
11	VII - 74C*- eutricambosol tipic, 10FA, Pm, sămânță, 150 ani, versant 280 m	Ao	0-15	1,064	4,465	7,283	-	8,000	14,480	22,480	55,588	0,373	l-n	-	-	-	-
		Bv	15-40	1,624	4,808	1,030	-	6,9200	15,803	22,723	55,454	0,053	l	-	-	-	-
12	VII - 199B *- eutricambosol tipic, 7GO3FA, Pi, sămânță, 90 ani, versant, 440 m	Ao	0-10	0,956	7,347	7,705	-	34,820	6,027	40,847	85,245	0,395	l-n	-	-	-	-
		Bv	10-40	1,010	4,541	2,693	-	8,900	15,876	24,776	65,922	0,138	l	-	-	-	-
13	VII - 214A* - eutricambosol litic, 10GO, Pi, sămânță, 90 ani, versant, 470 m	Ao	0-15	1,321	4,524	4,880	-	7,460	13,598	21,058	65,427	0,250	l-n	-	-	-	-
		Bv	15-45	1,315	5,056	0,452	-	14,840	10,143	24,983	59,400	0,023	l	-	-	-	-
14	VII - 214B* - eutricambosol tipic, 10FA, sămânță, 140 ani	Ao	0-10	4,777	4,87	2,651	-	10,500	12,896	23,396	64,879	0,136	l-n	-	-	-	-
		Ao/Bv	10-30	3,712	4,95	1,407	-	7,238	10,270	17,508	61,341	0,072	l	-	-	-	-
		Bv	30-90	2,105	5,38	1,128	-	6,766	7,800	14,566	56,451	0,058	l	-	-	-	-

Tabelul 4.3.3.1. (continuare)

Nr. crt.	U.P., u.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, relieful, vârșă, altitudine	Orient	Nivel cm	Umiditatea %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factori limit.și compensat.
														Clo- ruri Cl-	Sulfat SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	VII - 217A* - disticambosol tipic, 10FA, sămânță, 130 ani	Ao	0-6	7,656	4,29	6,295	-	5,400	9,260	14,660	36,835	0,323	I-n	-	-	-	-
		Bv	6-80	2,891	4,60	1,320	-	6,250	10,031	16,281	38,388	0,068	I	-	-	-	-
16	VII - 250A* - eutricambosol tipic, 5FA2GO2CA1PLT, Pm, sămânță, 55ani, versant, 400 m	Ao	0-10	0,996	4,485	4,994	-	7,100	12,642	19,742	65,964	0,256	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-50	1,295	4,691	1,042	-	8,000	12,054	20,054	69,892	0,053	I	-	-	-	-
17	VII - 253F* - disticambosol tipic, 10FA, sămânță, 100 ani	Ao	0-8	8,725	4,220	2,800	-	7,374	9,849	17,223	42,816	0,144	I	-	-	-	-
		Bv	8-90	4,393	4,530	1,200	-	8,725	10,165	18,890	46,188	0,062	I-n	-	-	-	-
18	VIII - 2A - eutricambo- sol tipic, 7FA1FR1PAM1DR, Pm, sămânță, 50 ani, versant, 480 m	Ao	0-10	4,42	4,56	15,429	-	3,60	27,83	31,43	51,46	0,791	-	-	-	-	-
		Bv	10-50	2,83	4,65	1,982	-	4,90	18,60	23,50	60,85	0,255	-	-	-	-	-
19	VIII - 9A* - eutricambo- sol tipic, 7FA2DR1DT, Pm, sămânță, 40 ani, versant, 800 m	Ao	0-10	1,083	4,275	7,838	-	10,700	16,650	27,350	39,122	0,402	-	-	-	-	-
		Bv	10-40	1,427	4,803	2,256	-	10,340	15,300	25,640	60,328	0,116	-	-	-	-	-
		C	40-70	1,597	5,284	0,925	-	9,260	13,950	23,210	59,897	0,047	-	-	-	-	-
20	VIII - 11B* - eutricambo- sol tipic, 7FA2DR1DT, Pm, sămânță, 45 ani, versant, 870 m	Ao	0-10	1,594	6,851	5,289	-	21,500	8,967	30,467	70,568	0,271	-	-	-	-	-
		Bv	10-50	1,932	5,401	0,657	-	11,060	15,950	27,010	60,949	0,034	-	-	-	-	-
21	VIII - 18B - prepodzol tipic, 8FA2BR, Pm, sămânță, 5 ani, versant, 1250 m	Aou	0-12	6,06	4,57	9,679	-	4,00	32,78	36,78	10,88	1,522	-	-	-	-	-
		Bs	12-50	5,05	4,88	2,295	-	5,60	15,75	21,35	26,23	0,330	-	-	-	-	-
22	VIII - 27A - prepodzol tipic, 10FA, Pm, sămânță, 170 ani, versant, 1150 m	Aou	0-12	6,28	4,58	15,018	-	5,00	31,35	36,35	13,76	1,283	-	-	-	-	-
		Bs	12-60	5,39	4,83	3,920	-	6,00	18,45	24,45	24,54	0,457	-	-	-	-	-
23	VIII - 33* - disticambo- sol tipic, 10FA, Pm, sămânță, 170 ani, versant, 1250 m	Ao	0-10	1,078	5,021	10,756	-	11,600	22,125	33,725	34,396	0,552	-	-	-	-	-
		Bv	10-30	1,089	4,830	2,500	-	9,080	13,875	22,955	39,556	0,128	-	-	-	-	-
		C	40-70	1,451	5,164	0,769	-	9,980	13,350	23,330	42,778	0,039	-	-	-	-	-
24	VIII - 41A - prepodzol tipic, 10FA, Pm, sămânță, 180 ani, versant, 1150 m	Aou	0-13	6,75	4,45	12,348	-	5,80	36,60	42,40	13,68	0,855	-	-	-	-	-
		Bs	13-60	4,50	4,92	3,438	-	6,20	13,88	20,08	30,88	0,433	-	-	-	-	-
25	VIII - 112B - disticam- bosol litic, 10FA, Pi, sămânță, 80 ani, versant, 1350 m	Ao	0-10	4,60	4,89	11,036	-	5,20	22,50	27,70	18,77	0,874	-	-	-	-	-
		Bv	10-50	3,79	5,03	3,009	-	6,30	15,75	22,05	28,57	0,411	-	-	-	-	-
26	VIII - 113B* - disticam- bosol tipic, 10FA, Pm, sămânță, 170 ani, versant, 1150 m	Ao	0-10	1,169	5,016	8,888	-	10,880	18,375	29,255	37,190	0,456	-	-	-	-	-
		Bv	10-30	1,328	5,032	1,694	-	9,980	13,650	23,630	42,234	0,087	-	-	-	-	-
		C	40-70	1,327	4,981	0,931	-	9,080	14,025	23,105	39,299	0,048	-	-	-	-	-
27	VIII - 115A - disticam- bosol tipic, 4FA5MO1PAM, Pm, sămânță, 45 ani, versant, 900 m	Ao	0-15	4,22	4,55	11,304	-	4,90	22,20	27,10	18,08	0,734	-	-	-	-	-
		Bv	15-60	2,91	5,02	2,223	-	4,70	12,00	16,70	28,14	0,268	-	-	-	-	-
28	VIII - 135A - disticam- bosol litic, 7FA2CA1DT, Pi, sămânță, 115 ani, versant, 900 m	Ao	0-10	5,79	4,34	12,525	-	15,30	37,28	52,58	29,10	1,463	-	-	-	-	-
		Bv	10-50	5,37	4,05	3,120	-	9,80	39,23	49,03	19,99	0,339	-	-	-	-	-
29	VIII - 136A* - disticam- bosol tipic, 4FA3MO2FR1PAM, Pm, sămânță, 35 ani, versant, 900 m	Ao	0-10	1,156	5,029	8,881	-	13,400	18,750	32,150	41,680	0,455	-	-	-	-	-
		Bv	10-40	1,266	4,910	2,031	-	10,340	14,700	25,040	41,294	0,104	-	-	-	-	-
		C	40-80	1,443	5,260	0,656	-	9,080	13,875	22,955	39,556	0,034	-	-	-	-	-

Tabelul 4.3.3.1.(continuare)

Nr. crt.	U.P., u.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, relief, vârstă, altitudine	Ori- zont	Nivel cm	Umid- itatea %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factori limit.și compensat
														Clo- ruri Cl-	Sulfat SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	VIII - 140B - districambosol litic, 9FA1CA, Pi, sămânță, 130 ani, versant, 710 m	Ao	0-10	4,78	4,97	8,357	-	5,80	23,55	29,35	19,76	0,429	-	-	-	-	-
		Bv	10-50	4,09	5,05	2,277	-	7,00	16,05	23,05	30,37	0,424	-	-	-	-	-
31	VIII - 144B - districambosol tipic, 10FA, Pi, sămânță, 125 ani, versant, 600 m	Ao	0-10	4,71	4,19	13,169	-	5,90	34,50	40,40	14,60	1,188	-	-	-	-	-
		Bv	10-40	3,69	4,32	2,628	-	8,20	24,00	32,20	25,47	0,145	-	-	-	-	-
32	VIII - 150C* - eutricambosol tipic, 4MO3FA1BR 1PAM1FR, Pm, sămânță, 45 ani, versant, 830 m	Ao	0-10	1,581	4,708	12,313	-	9,080	16,538	25,618	35,445	0,631	-	-	-	-	-
		Bv	10-50	1,649	4,673	1,114	-	8,000	15,950	23,950	53,404	0,057	-	-	-	-	-
33	VIII - 162* - districambosol tipic, 10FA, Pm, sămânță, 120 ani, versant, 1300 m	Ao	0-10	1,507	4,743	10,657	-	8,000	7,497	15,497	51,623	0,546	-	-	-	-	-
		Bv	10-50	1,701	4,645	1,313	-	8,180	17,787	25,967	31,502	0,067	-	-	-	-	-
34	VIII - 165A - districambosol tipic, 10FA, Pm, sămânță, 160 ani, versant, 800 m	Ao	0-15	4,01	5,04	11,625	-	5,80	20,10	25,90	22,39	0,750	-	-	-	-	-
		Bv	15-70	3,46	5,27	2,580	-	10,90	19,80	30,70	35,50	0,039	-	-	-	-	-
35	VIII - 166C* - districambosol tipic, 9FA1LA, Pm, sămânță, 60 ani, versant, 980 m	Ao	0-10	1,297	5,236	7,200	-	11,600	18,150	29,750	38,992	0,369	-	-	-	-	-
		Bv	10-40	1,332	4,907	1,431	-	10,520	14,100	24,620	42,729	0,073	-	-	-	-	-
		C	40-80	1,510	4,970	0,869	-	9,800	13,800	23,600	41,525	0,045	-	-	-	-	-
36	VIII - 166E - districambosol tipic, 10FA, Pm, sămânță, 160 ani, versant, 650 m	Ao	0-12	4,60	4,81	12,321	-	4,80	25,05	29,85	16,08	0,786	-	-	-	-	-
		Bv	12-50	3,95	5,07	2,839	-	5,00	15,75	20,75	24,10	0,029	-	-	-	-	-
37	VIII - 193A* - rendzină eutrică, 10FA, Pm, sămânță, 170 ani, versant, 470 m	Ao	0-10	1,655	5,701	5,614	-	17,540	11,025	28,565	61,404	0,288	-	-	-	-	-
		Bv	10-50	1,775	5,153	0,500	-	10,160	14,994	25,154	40,391	0,026	-	-	-	-	-
38	IX - 7A* - Eutricambosol tipic, 10FA, Bs, 160 ani, 750m, versant	Ao	0-10	4,777	4,87	4,651	-	10,500	12,896	23,39	44,879	0,136	I-n	-	-	-	-
		Ao/ Bv	10-30	3,712	4,95	1,407	-	7,238	10,270	17,508	41,341	0,072	I	-	-	-	-
		Bv	30-90	2,105	5,38	1,128	-	6,766	7,800	14,566	56,451	0,058	I	-	-	-	-
39	IX - 8C* - Districambosol tipic, 7FA1CA1DR, Bm, 35 ani, 760 m, versant	Ao	0-18	4,035	4,70	4,767	-	4,620	8,424	13,044	35,419	0,244	I-n	-	-	-	-
		Ao/ Bv	18-33	3,111	4,80	2,256	-	4,948	10,140	15,088	32,794	0,116	I-n	-	-	-	-
		Bv	33-93	2,705	5,25	1,128	-	4,560	7,488	12,048	37,849	0,058	I	-	-	-	-
40	IX - 8D* - Districambosol litic, 10FA, Bi, 150 ani, 850 m, versant	Ao	0-10	0,727	5,651	12,066	-	21,860	14,112	35,972	50,769	0,619	-	-	-	-	-
		Bv	20-30	1,797	5,305	1,024	-	10,700	7,938	18,636	47,410	0,053	-	-	-	-	-
41	IX - 14A - Eutricambosol tipic, 10FA, Bm, 160 ani, 510 m, versant	Ao	0-15	3,38	4,88	12,750	-	4,60	19,35	23,95	49,21	0,654	I-n	-	-	-	-
		Bt	15-50	3,31	4,92	3,768	-	6,00	16,05	22,05	57,21	0,398	I	-	-	-	-
42	IX - 24E - Districambosol tipic, 7FA1MO1BR1DT, Bm, 35 ani, 700 m, versant	Ao	0-15	5,21	5,02	6,929	-	14,00	25,50	39,50	35,44	0,868	I-n	-	-	-	-
		Bt	15-30	4,27	4,93	4,464	-	9,60	22,50	32,10	29,91	0,742	I-n	-	-	-	-
		C	>30	3,98	4,85	2,295	-	7,00	22,35	29,35	23,85	0,630	I	-	-	-	-
43	IX - 28B* - Districambosol tipic, 7FA3BR, Bi, 40 ani, 860 m, versant	Ao	0-10	1,692	5,154	9,241	-	11,600	15,876	27,476	42,219	0,474	-	-	-	-	-
		Bv	20-30	1,695	4,778	0,994	-	9,620	16,611	26,231	36,674	0,051	-	-	-	-	-

Tabelul 4.3.3.1.(continuare)

Nr. crt.	U.P., u.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, relief, vârstă, altitudine	Ori- zont	Nivel cm	Umidi- tatea %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factori limit.și compensat
														Clor- ur Cl-	Sulfat SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	IX - 29E* - Districambosol tipic, 4MO3BR3FA, Bm, 8 ani, 950 m, versant	Ao	0-8	2,291	4,14	2,957	-	13,380	19,528	32,908	40,659	0,152	I-n	-	-	-	-
		Bv	8-80	2,725	4,79	1,129	-	7,880	9,955	17,835	44,183	0,058	I	-	-	-	-
45	IX - 31A - Districambosol tipic, 10FA, Bm, 120, 850 m, versant	Ao	0-10	8,58	4,06	11,148	-	9,00	63,75	72,75	12,37	0,646	I-n	-	-	-	-
		Ao/Bv	16-25	5,56	4,63	4,612	-	5,90	29,25	35,15	16,79	0,108	I-n	-	-	-	-
		Bv	35-45	6,09	4,72	2,596	-	21,30	23,40	44,70	47,65	0,026	I	-	-	-	-
46	IX - 31D* - Districambosol tipic, 10FA, Bm, 120 ani, 1050 m, versant	Ao	0-10	4,694	4,28	1,374	-	4,706	10,737	15,443	30,472	0,070	I-n	-	-	-	-
		Ao/ Bv	10-20	7,286	4,55	1,210	-	7,204	10,326	17,530	41,096	0,062	I-n	-	-	-	-
		Bv	20-100	3,864	5,03	0,504	-	6,093	8,132	14,225	42,883	0,026	I	-	-	-	-
47	IX - 32A* - Prepodzol tipic, 9FA1BR, Bm, 140 ani, 1100 m, versant	Aou	0-8	3,364	4,23	2,957	-	8,525	11,443	19,968	42,694	0,152	I-n	-	-	-	-
		Bs	8-70	7,312	4,98	1,604	-	5,085	8,025	13,110	38,787	0,082	I-n	-	-	-	-
48	IX - 33A* - Prepodzol tipic, 9FA1BR, Bm, 180 ani, 1050 m, versant	Aou	0-7	6,949	4,15	2,245	-	8,550	7,927	16,477	51,891	0,115	I-n	-	-	-	-
		Bs	7-80	6,372	5,20	1,043	-	7,353	6,688	14,041	52,370	0,053	I	-	-	-	-
49	IX - 41A* - Prepodzol tipic, 10FA, 180 ani, 1100 m, versant	Ao	0-10	2,594	3,673	13,006	-	7,820	17,714	25,534	30,626	0,667	-	-	-	-	-
		Bv	20-30	2,616	4,808	1,560	-	11,960	23,006	34,966	34,205	0,080	-	-	-	-	-
50	IX - 42A - Prepodzol tipic, 10FA, 180 ani, 1150 m, versant	Ao	0-8	6,38	4,26	7,852	-	4,70	34,50	39,20	11,99	0,852	-	-	-	-	-
		Bv	15-50	3,86	4,75	3,612	-	14,00	20,85	34,85	40,17	0,064	-	-	-	-	-
51	IX - 62A - Eutricambosol tipic, 3FA2MO1BR 1PAM2FR1CA, 50 ani, 580 m, versant	Ao	0-20	3,47	5,53	11,013	-	20,00	11,25	31,25	64,00	0,565	-	-	-	-	-
		Bv	>20	2,72	4,86	3,995	-	9,60	16,05	25,65	37,43	0,307	-	-	-	-	-
52	X - 2A - eutricambosol tipic, 9FA1DT, Ps, sămânță, 750m, versant, 180 ani	Ao	0-15	3,72	5,22	10,407	-	7,80	17,25	25,05	51,14	0,790	I-n	-	-	-	-
		Bv	15-130	3,40	5,33	2,118	-	10,00	15,00	25,00	60,00	0,052	I	-	-	-	-
53	X - 5C - eutricambosol tipic, 10FA, Ps, sămânță, 805m, versant, 170 ani	Ao	0-15	5,29	4,55	9,290	-	5,40	30,15	35,55	45,19	0,989	I-n	-	-	-	-
		Bv	15-130	4,62	4,71	2,770	-	4,60	19,80	24,40	58,85	0,045	I	-	-	-	-
54	X - 8A - eutricambosol tipic, 9FA1BR, Ps, sămânță, 970m, versant 170 ani	Ao	0-15	3,26	4,56	7,051	-	4,70	24,15	28,85	56,29	0,721	I-n	-	-	-	-
		Bv	15-130	3,25	4,69	2,490	-	4,00	17,85	21,85	58,31	0,044	I	-	-	-	-
55	X - 10D - eutricambosol tipic, 10FA, Pi, sămânță, 925m, versant, 70 ani	Ao	0-15	4,09	4,77	11,212	-	4,60	22,65	27,25	46,88	1,088	I-n	-	-	-	-
		Bv	15-130	3,59	4,91	3,136	-	6,70	19,95	26,65	55,14	0,078	I	-	-	-	-
56	X - 11C* - eutricambosol tipic, 8FA2DT, Ps, sămânță, 1225 m versant, 120 ani,	Ao	0-15	1,364	5,125	8,211	-	11,060	16,611	27,671	49,970	0,421	I-n	-	-	-	-
		Bv	15-130	1,808	4,818	1,199	-	8,000	13,818	21,818	56,667	0,061	I	-	-	-	-
57	X - 16C* - districambosol tipic, 9FA1BR, 170 ani, Ps, versant, sămânță, 1260 m	Ao	0-10	1,756	4,244	9,325	-	13,220	23,373	36,593	36,127	0,478	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-130	2,786	4,775	1,494	-	8,720	17,052	25,772	33,835	0,077	I	-	-	-	-
58	X - 41C* - districambosol tipic, 10FA, Pm, 140 ani, sămânță, versant, 1375 m	Ao	0-10	1,130	4,796	11,806	-	11,240	15,225	26,465	42,471	0,605	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-140	1,970	5,283	1,631	-	9,800	11,250	21,050	46,556	0,032	I	-	-	-	-

Tabelul 4.3.3.1.(continuare)

Nr. crt.	U.P., u.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, relief, vârstă, altitudine	Ori- zont	Nivel cm	Umid- itatea %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factor imit. și com- pens at.
														Clo- ruri Cl-	Sulfat SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
59	X - 51B* - districambosol tipic, 7FA2BR1MO, Pm, 20 ani, versant, sămânță, 1245 m	Ao	0-10	1,192	4,576	13,694	-	13,400	23,025	36,425	36,788	0,702	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-140	1,495	4,875	1,862	-	9,800	16,500	26,300	37,262	0,044	I	-	-	-	-
60	X - 56A - districambosol tipic, 10FA, Pm, sămânță, 980m, versant, 140 ani	Ao	0-10	6,07	4,41	13,497	-	6,40	35,03	41,43	15,45	1,205	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-140	3,82	4,84	2,328	-	7,00	14,10	21,10	33,18	0,027	I	-	-	-	-
61	X - 57A* - districambosol tipic, 10FA, Pm, 160 ani, versant, sămânță, 1225 m	Ao	0-10	0,672	4,582	11,738	-	12,680	19,725	32,405	39,130	0,602	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-120	1,313	5,405	1,713	-	10,160	10,800	20,960	48,473	0,037	I	-	-	-	-
62	X - 65A* - districambosol tipic, 7FA1DT1DM1DR Pm, 20 ani, versant, sămânță, 1175 m	Ao	0-10	1,535	4,718	13,588	-	13,040	16,350	29,390	44,369	0,697	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-130	2,059	5,329	1,431	-	11,600	15,000	26,600	43,609	0,022	I	-	-	-	-
63	X - 66A* - districambosol tipic, 10FA, Pm, 180 ani, versant, sămânță, 1090 m	Ao	0-7	3,831	4,83	2,72	-	7,50	9,608	17,108	43,84	0,139	I-n	-	-	-	-
		Bv	7-140	3,240	5,46	1,92	-	4,35	5,828	10,178	42,74	0,098	I	-	-	-	-
64	X - 71A* - districambosol tipic, 10FA, 150 ani, Pm, versant, sămânță 735 m	Ao	0-10	0,955	4,688	11,281	-	12,860	21,975	34,835	36,917	0,579	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-140	1,647	5,418	1,450	-	9,440	11,775	21,215	44,497	0,023	I	-	-	-	-
65	X - 87B* - eutricambosol tipic, 10FA, 170 ani, Ps, versant, sămânță, 910 m	Ao	0-20	2,874	4,98	4,960	-	7,458	8,663	16,121	46,264	0,152	I-n	-	-	-	-
		Bv	20-130	2,564	5,92	1,640	-	5,400	5,292	10,692	60,505	0,084	I	-	-	-	-
66	X - 94D* - districambosol tipic, 10FA, Pm, 170 ani, versant, sămânță, 800 m	Ao	0-5	8,645	4,47	2,68	-	8,550	15,792	24,342	35,124	0,137	I-n	-	-	-	-
		Bv	5-150	3,251	5,50	1,64	-	7,332	7,035	14,367	51,034	0,084	I	-	-	-	-
67	XI - 6A - districambosol tipic, 9FA1MO, Pi, să- mânță, 130 ani, versant, 750-920 m	Ao	0-10	6,34	4,79	6,388	-	6,20	23,55	29,75	20,84	0,99	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-100	5,20	5,31	2,716	-	9,10	11,40	20,50	44,39	0,447	I	-	-	-	-
68	XI - 8B - districambosol tipic, 9FA1MO, Pi, să- mânță, 170 ani, versant, 920-1300 m	Ao	0-7	5,90	4,04	5,847	-	6,30	39,53	45,83	13,75	1,325	I-n	-	-	-	-
		Bv	8-50	4,63	5,06	2,317	-	8,20	17,48	25,68	31,94	0,478	I	-	-	-	-
69	XI - 9B* - districambosol tipic, 10FA, Pm, 1150 m, sămânță, versant, 160 ani	Ao	0-6	7,261	4,39	2,554	-	5,955	11,591	17,546	33,939	0,131	I-n	-	-	-	-
		Bv	6-80	8,754	4,54	1,065	-	8,140	10,700	18,840	43,206	0,055	I	-	-	-	-
70	XI - 49A* - eutricambosol tipic, 8FA1PLT1DT, 120 ani, Pm, versant, sămânță, 1065 m	Ao	0-10	0,864	4,415	2,481	-	13,940	25,875	39,815	35,012	0,435	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-90	1,251	4,692	1,463	-	9,800	16,200	26,000	57,692	0,178	I	-	-	-	-
71	XI - 70A* - districambosol tipic, 10FA, Pm, 110 ani, sămânță, versant, 1100 m	Ao	0-10	0,698	4,636	2,300	-	12,860	24,623	37,483	34,309	0,477	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-100	1,395	4,740	1,469	-	10,880	15,435	26,315	41,345	0,383	I	-	-	-	-
72	XI - 90C* - eutricambosol tipic, 10FA, Pm, 120 ani, versant, sămânță, 1115 m	Ao	0-10	1,078	4,116	2,125	-	9,800	18,669	28,469	34,423	0,571	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-100	1,268	4,822	1,094	-	11,960	14,333	26,293	55,488	0,107	I	-	-	-	-
73	XI - 98A - eutricambosol tipic, 10FA, 180 ani, Pm, versant, sămânță, 850-1150 m	Ao	0-10	3,99	4,62	5,432	-	6,00	18,60	24,60	44,39	0,638	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-100	1,47	5,05	3,443	-	6,90	11,70	18,60	57,10	0,177	I	-	-	-	-

Tabelul 4.3.3.1.(continuare)

Nr. crt.	U.P., u.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, relief, vârstă, altitudine	Ori- zont	Nivel cm	Umidi- tatea %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factor limit. și compensat
														Clor- uri Cl-	Sulfat SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
74	XI - 108C* - districambosol litic, 10FA, Pi, 120 ani, versant, sămânță, 1500 m	Ao	0-8	6,522	4,510	4,892	-	7,776	13,375	21,151	36,764	0,251	I-n	-	-	-	-
		Bv	8-50	2,582	5,370	3,453	-	4,920	6,206	11,126	44,221	0,177	I-n	-	-	-	-
75	XI - 118B - districambosol tipic, 9FA1MO, Pi, sămânță, 30 ani, versant, 820-980 m	Ao	0-10	2,98	4,68	6,645	-	5,80	19,35	25,15	23,06	0,495	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-25	2,55	4,92	3,667	-	6,10	14,18	20,28	30,09	0,342	I	-	-	-	-
76	XI - 118C - districambosol tipic, 9FA1MO, Pi, sămânță, 190 ani, versant, 850-1150 m	Ao	0-10	3,51	4,59	5,817	-	6,90	22,50	29,40	23,47	0,555	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-25	3,21	4,56	2,092	-	5,80	18,30	24,10	24,07	0,261	I	-	-	-	-
77	XI - 120A - districambosol tipic, 9FA1MO, Pi, sămânță, 25 ani, versant, 840-1200 m	Ao	0-10	3,24	4,41	6,706	-	3,80	23,03	26,83	14,17	0,549	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-25	2,91	4,72	3,275	-	4,70	19,28	23,98	19,60	0,322	I	-	-	-	-
78	XI - 130F - districambosol tipic, 9FA1MO, Pi, sămânță, 60 ani, versant, 1050-1150 m	Ao	0-10	3,17	4,50	5,339	-	4,90	19,80	24,70	19,84	0,428	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-25	2,35	4,79	2,367	-	4,50	13,35	17,85	25,21	0,275	I	-	-	-	-
79	XI - 145C - districambosol tipic, 9FA1MO, Pi, sămânță, 170ani, versant ,1100-1310 m	Ao	0-10	3,20	4,67	7,220	-	5,70	21,30	27,00	21,11	0,627	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-85	2,63	5,17	2,064	-	4,00	11,70	15,70	25,48	0,106	I	-	-	-	-
80	XI - 148B-prepodzol litic, 9FA1MO, Pi, sămânță, ani, versant 1150 m	Aou	0-7	5,43	4,93	6,147	-	7,90	26,63	34,53	22,88	1,341	I-n	-	-	-	-
		Bs	7-50	3,28	5,24	2,798	-	4,70	14,40	19,10	24,61	0,349	I	-	-	-	-
81	XI - 154B - districambosol litic, 7FA2MO1DT, Pi, sămânță, 130ani, versant, 1150-1230 m	Ao	0-5	4,08	4,88	6,771	-	6,00	23,10	29,10	20,62	0,501	I-n	-	-	-	-
		Bv	5-50	3,65	5,05	4,982	-	6,60	21,08	27,68	23,85	0,409	I-n	-	-	-	-
82	XI - 160A* - districambosol tipic, 9FA1MO, Pm, 15 ani, versant, sămânță, 840 m	Ao	0-6	7,775	4,430	1,101	-	7,420	15,569	22,989	32,277	0,056	I-n	-	-	-	-
		Bv	6-85	4,985	4,540	1,094	-	7,745	10,272	18,017	42,987	0,056	I	-	-	-	-
83	XI - 165E* - districambosol tipic, 9FA1MO, Pi, sămânță, 130 ani, versant, 870 m	Ao	0-10	1,195	4,588	2,538	-	11,960	19,110	31,070	38,494	0,438	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-100	1,425	4,719	1,781	-	9,980	16,986	26,966	37,010	0,296	I	-	-	-	-
84	XI - 190A* - eutricambosol litic, 6CA3FA1FR, 80 ani, Pi, versant, sămânță, 780 m	Ao	0-4	8,605	4,040	2,101	-	9,593	21,400	30,993	30,952	0,108	I-n	-	-	-	-
		Bv	4-45	2,909	5,270	1,158	-	7,210	5,387	12,597	57,234	0,059	I	-	-	-	-
85	XI - 192F* - eutricambosol tipic, 10FA, 130 ani, Pm, versant, sămânță, 905 m	Ao	0-10	0,604	4,978	2,350	-	13,220	22,125	35,345	37,403	0,531	I-n	-	-	-	-
		Bv	10-100	1,037	5,258	1,075	-	10,520	13,125	23,645	54,491	0,106	I	-	-	-	-

* - datele sunt preluate din buletinul de analiză din amenajamentele precedente

4.3.4. Condiții edafice și vegetația forestieră

Ca factor ecologic, solul prezintă o importanță covârșitoare, influențând uneori în mod decisiv, favorabil sau nefavorabil, direct sau indirect, productivitatea arboretelor, prin acțiunea sa asupra celorlalți factori ecologici.

Solul a evoluat ca rezultat al interacțiunii permanente dintre biocenoza forestieră, materialul mineral parental, factorii orografici și microclima pădurii.

Importanța solului rezidă în aceea că în el se fixează rădăcinile arborilor, din sol acestea absorb apa și sărurile minerale necesare, aici are loc germinarea semințelor și se desfășoară activitatea complexă a microorganismelor reducătoare etc.

În linii mari, solul intervine activ în viața pădurii prin însușirile sale considerate separat (profundzime, grosime fiziologică, structură, reacție, troficitate etc) și prin ansamblul lor exprimat în fertilitate.

La rândul ei, pădurea exercită o influență favorabilă asupra solului, supunându-l permanent la un proces de ameliorare și adaptare la particularitățile structurale și funcționale ale ecosistemului forestier.

Între vegetația forestieră și sol - elemente de bază ale ecosistemului - există o strânsă legătură.

Speciile naturale existente, precum și cele cultivate (brad, molid, larice, pin, specii principale de amestec) pe aceste soluri și indicate din punct de vedere ecologic, contribuie la menținerea fertilității solurilor și la îmbunătățirea proceselor care au loc în sol, rezultând o condiționare reciprocă între aceste elemente, ca de altfel între toate elementele ecosistemului.

Sintetizând datele prezentate cu privire la condițiile edafice se desprind următoarele aspecte caracteristice:

- răspândirea cea mai mare o au districambosoluri tipice (37%) și eutricambosolurile tipice (28%);

- profundzimea solurilor este variabilă de la superficială (litosoluri, diverse subtipuri de soluri litice) la mijlociu profunde și profunde (eutricambosoluri, districambosoluri, luvosoluri), cu predominarea solurilor mijlociu profunde;

- textura este, în general, luto - nisipoasă și lutoasă;

- regimul de umiditate este cel din precipitații;

- din punct de vedere al însușirilor fizico-chimice ale solului, cu caracter limitativ pentru vegetația forestieră din zonă se rețin:

- apariția pe suprafețe mai mari sau mai mici a stâncilor la suprafață, ceea ce face ca productivitatea pădurilor (în asemenea situații) să scadă, iar în condiții extreme, să se transforme chiar în terenuri neproductive;

- prezența scheletului pe profil;

- volum edafic util mic (care este corelat cu prezența scheletului pe profil);

- textura solului (cele mai fertile soluri sunt cele cu textură mijlocie și conținut redus de schelet);

- majoritatea arboretelor sunt de productivitate mijlocie și inferioară, determinată de substraturile litologice sărace (gresii silicioase, cuarțite, șisturi sericitoase etc), precum și de aciditatea ridicată și troficitate redusă (conținut mic de humus și baze de schimb);

În funcție de cerințele ecologice ale speciilor forestiere și de condițiile edafice întâlnite în cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă, s-a realizat și distribuția vegetației forestiere în cuprinsul ocolului, care este corespunzătoare etajelor fitoclimatice în care se găsesc arboretele din cadrul unității luate în studiu.

Productivitatea arboretelor naturale este consecința rezultantei factorilor limitativi și compensatori prezenți în această zonă.

Există o strânsă interdependență între variația parametrilor ce caracterizează factorii și determinanții ecologici și productivitatea arboretelor.

În concluzie, pădurea, care influențează și beneficiază de însușirile solurilor forestiere, reprezintă și mijlocul inegalabil de conservare și ameliorare a acestora și a celor din apropiere, care împiedică eroziunile sau alunecările și readuce în circuitul economic terenurile degradate.

Se poate afirma că, în general, solurile existente pe teritoriul Ocolului silvic Baia de Aramă oferă condiții favorabile dezvoltării vegetației forestiere, urmărindu-se în continuare, pentru creșterea productivității arboretelor, corelarea cerințelor ecologice ale speciilor cu însușirile solurilor.

4.4. Tipuri de stațiune

Stațiunile (tipurile de stațiune), au fost determinate și delimitate la teren pe bază de cartări staționale la scară mijlocie efectuate concomitent cu lucrările de descriere parcelară ca o totalitate a suprafețelor cu condiții identice ecologic și silvoprodusiv, condiții fizico-geografice asemănătoare: unitate de relief topoclimat, substrat litologic, ape supra și subterane și cu soluri apropiate ca tip genetic și proprietăți fizico-chimice.

De asemenea determinarea tipurilor de stațiune s-a făcut în funcție de asociațiile de plante (flora indicatoare) ce exprimă același regim de umiditate, aerație, consistență în sol și care sunt apte pentru același tip de vegetație forestieră, reacționând în același mod la intervențiile prin măsurile de gospodărire permițând descrierea acestora și sintetizarea lor.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- "Montan-premontan de fâgete" (F.M.1 + F.D.4) - 29%;
- "Montan de amestecuri" (F.M.2.) - 60%;
- "Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete" (F.D.3) - 11%.

Metodologic, tipul de stațiune s-a stabilit pentru fiecare unitate amenajistică în parte, în cadrul fiecărei unități de producție.

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Pe baza studiului pedologic și stațional, corelat cu datele climatice, cu vegetația și unitățile geomorfologice de relief, s-au determinat 28 tipuri de stațiune, repartizate pe unități de producție, după cum urmează:

Tabelul 4.4.1.1.

Tip stațiune		Repartizarea suprafețelor - ha / U.P.					Categororia de bonitate				
Cod	Denumire	VII	VIII	IX	X	XI	Sup.	Mijl.	Infer.	Total	%
F.M.2. ETAJUL MONTAN DE AMESTECURI											
3.1.2.0	Montan de amestecuri <Pi, stâncărie și eroziune excesivă	-	-	105,93	6,49	379,29	-	-	491,71	491,71	3
3.3.1.1	Montan de amestecuri Pi, podzolic edafic mic, cu <i>Vaccinium</i> și alte acidofile	-	40,83	45,45	-	358,45	-	-	444,73	444,73	3
3.3.1.2	Montan de amestecuri Pm(i), podzolic edafic submijlociu, cu mușchi și alte acidofile	-	615,03	476,09	-	-	-	1091,12	-	1091,12	6
3.3.2.1	Montan de amestecuri, Pi brun podzolic și criptopodzolic edafic mic, cu <i>Luzula ± Calamagrostis</i>	-	147,22	113,88	195,98	-	-	-	457,08	457,08	3
3.3.2.2	Montan de amestec Pm(i), brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu, cu <i>Festuca ± Calamagrostis</i>	-	1483,35	694,28	1082,97	2171,86	-	5432,46	-	5432,46	31
3.3.3.1	Montan de amestecuri Pi, brun edafic mic cu <i>Asperula-Dentaria ± acidofile</i>	-	27,86	-	27,04	150,42	-	-	205,32	205,32	1
3.3.3.2	Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Dentaria</i>	-	586,64	72,91	128,63	-	-	788,18	-	788,18	5
3.3.3.3	Montan de amestec Ps, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Dentaria</i>	-	53,80	88,05	339,12	136,89	617,86	-	-	617,86	4
3.5.1.0	Montan de amestecuri puternic vântuit	-	170,40	150,32	103,72	361,76	-	-	786,20	786,20	4
3.7.3.0	Montan de amestecuri Pm, aluvial moderat humifer	-	6,13	-	-	-	-	6,13	-	6,13	-
TOTAL		-	3131,26	1746,91	1883,95	3558,67	617,86	7317,89	2385,04	10320,79	60
F.M.1. + F.D.4. ETAJUL MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE											
4.1.2.0	Montan-premontan de fâgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă	-	-	55,48	19,78	48,37	-	-	123,63	123,63	1
4.2.1.0	Montan-premontan de fâgete, Pi, rendzinic edafic mic	87,33	336,26	-	-	-	-	-	423,59	423,59	2
4.2.2.0	Montan-premontan de fâgete, Pm, rendzinic edafic mijlociu	99,76	703,67	-	-	-	-	803,43	-	803,43	5
4.3.2.1	Montan - premontan de fâgete Pi, brun acid edafic mic	-	-	-	18,60	-	-	-	18,60	18,60	-
4.3.2.2	Montan - premontan de fâgete Pm, brun acid cu mull edafic mijlociu	-	-	-	73,72	-	-	73,72	-	73,72	-
4.4.1.0	Montan-premontan de fâgete Pi, brun edafic mic, cu <i>Asperula-Dentaria</i>	-	360,39	162,13	13,57	336,70	-	-	872,79	872,79	5
4.4.2.0	Montan-premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula -Dentaria</i>	-	600,00	677,81	354,08	914,42	-	2546,31	-	2546,31	15
4.4.3.0	Montan-premontan de fâgete Ps, brun edafic mare cu <i>Asperula -Dentaria</i>	-	-	69,50	122,06	22,01	213,57	-	-	213,57	1

Tabelul 4.4.1.1. (continuare)

Tip stațiune		Repartizarea suprafețelor - ha / U.P.					Categoria de bonitate				
Cod	Denumire	VII	VIII	IX	X	XI	Sup.	Mijl.	Infer.	Total	%
4.5.3.0	Montan - premontan de fâgete Pm, aluvial moderat humifer	-	-	4,67	19,77	3,54	-	27,98	-	27,98	-
TOTAL		187,09	2000,32	969,59	621,58	1325,04	213,57	3451,44	1438,61	5103,62	29
F.D.3. ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO - FĂGETE											
5.1.5.1	Deluros de gorunete Pi, brun edafic mic	273,99	-	-	-	-	-	-	273,99	273,99	1
5.1.5.2	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	195,23	-	-	-	-	-	195,23	-	195,23	1
5.1.5.3	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare cu <i>Asarum-Stellaria</i>	129,33	-	-	-	-	129,33	-	-	129,33	1
5.2.3.2	Deluros de fâgete Pm, podzolit edafic mijlociu cu <i>Festuca</i>	386,44	-	-	-	-	-	386,44	-	386,44	2
5.2.4.1	Deluros de fâgete Pi, brun edafic mic	150,87	-	-	-	-	-	-	150,87	150,87	1
5.2.4.2	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu <i>Asperula-Asarum</i>	669,29	-	-	-	-	-	669,29	-	669,29	4
5.2.4.3	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare cu <i>Asperula-Asarum</i>	106,99	-	-	-	-	106,99	-	-	106,99	1
5.2.5.3	Deluros de goruneto-fâgete Pm-s, aluvial moderat humifer, în luncă joasă	7,38	-	-	-	-	7,38	-	-	7,38	-
5.2.6.1	Deluros de fâgete brun acid edafic mijlociu pe versant nordic la altitudini joase, cu mușchi verzi, II	32,96	-	-	-	-	-	32,96	-	32,96	-
TOTAL		1952,48	-	-	-	-	243,70	1283,92	424,86	1952,48	11
TOTAL OCOL		2139,57	5131,58	2716,50	2505,53	4883,71	1075,13	12053,25	4248,51	17376,89	100
%		12	30	16	14	28	6	69	25	100	-

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri			
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă		Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale		
FD₃ - DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO-FĂGETE							
	<p>5.1.5.1. DELUROS DE GORUNETE Pİ, BRUN EDAFIC MIC</p> <p>Stațiuni situate pe versanți superiori înșoriți și semiînșoriți, moderat la puternic înclinați. Substratul litologic este format din depozite provenite din roci consolidate, intermediare, bazine, carbonatice, mai rar acide. Soluri: eutricambosoluri tipice (3101), litice (3110). Flora: de mull (<i>Asarum - Stellaria</i>).</p>	511.4. Gorunet cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	- volum edafic mic - aciditate activă puternică - troficitate scăzută - deficit de umiditate în sezonul estival		<p><u>8GO2(FR,CI,PA,TE)</u> 70GO30(TE,FR,CI,PA)</p>	Tăieri progresive	
	<p>5.1.5.2. DELUROS DE GORUNETE Pm, BRUN SLAB -MEDIU PODZOLIT, EDAFIC MIJLOCIU</p> <p>Stațiuni situate pe versanți predominant mijlocii, mai rar superiori, culmi late și platouri, expoziții înșorite și semiînșorite și înclinări moderate până la repezi. Substratul litologic este format din roci sedimentare, materiale löessoide, luturi, alternanțe de nisipuri cu marne sau argile, uneori calcare, șisturi cristaline, acoperite cu depozite de cuvertură fină. Soluri: eutricambosoluri tipice (3101), litice (3110) și luvosoluri tipice (2201). Flora: <i>Asarum - Stellaria</i>.</p>	511.3. Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	- troficitate mijlocie - aprovizionare cu apă accesibilă la nivel mijlociu		<p><u>8GO2(FR,CI,TE,PA)</u> 70GO30(FR,CI,TE, PA)</p>	Tăieri progresive Tăieri conservare	
	<p>5.1.5.3. DELUROS DE GORUNETE Ps, BRUN EDAFIC MARE, CU ASARUM STELLARIA</p> <p>Stațiuni situate pe versanți mijlocii și inferioari, predominant înșoriți și semiînșoriți cu înclinare slabă și moderată. Substratul litologic format din depozite de suprafață groase constituite din roci sedimentare carbonatice (löss, materiale löessoide, marne, nisipuri, pietrișuri) și din roci eruptive metamorfice și intermediare. Soluri: eutricambosoluri tipice (3101), preluvosoluri rodice (2104). Flora: <i>Asarum - Stellaria</i>.</p>	511.1. Gorunet normal cu floră de mull (s)			<p><u>8GO2(TE,FR,PA,CI)</u> 70GO30(TE,FR,PA,CI)</p> <p><u>6GO2FA2(TE,CI,PA,FR)</u> 60GO20FA20(TE,CI,PA,FR)</p>	Tăieri progresive Tăieri progresive	

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri			
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă		Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale		
	<p>5.2.3.2. DELUROS DE FĂGETE, Pm, PODZOLIT EDAFIC MIJLOCIU, CU FESTUCA</p> <p>Stațiuni situate la altitudini cuprinse între 400 - 700 m, pe versanți moderat - puternic înclinați, strate sedimentare obișnuit constituite din marno-gresii, marne nisipoase sau gresii acoperite cu deluvii fine.</p> <p>Soluri: luvosoluri tipice (2201), rodice (2204).</p> <p>Floră: <i>Carex pilosa</i>.</p>	422.1. Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	- troficitate mijlocie - aerație mijlocie		<p><u>8FA2(PAM,FR,CI,CA)</u> <u>70FA30(PAM,FR,CI)</u></p>	Tăieri progresive Tăieri conservare	
	<p>5.2.4.1. DELUROS DE FĂGETE Pi, BRUN EDAFIC MIC</p> <p>Stațiuni situate la altitudini cuprinse între 100 - 700 m pe versanți puternic înclinați și repezi, de regulă umbriți; substrat constituit din calcare.</p> <p>Soluri: eutricambosoluri tipice (3101), litice (3110).</p> <p>Floră: <i>Asperula - Asarum</i>.</p>	421.4. Făget de dealuri pe soluri scheletice de productivitate inferioară (i)	- volum edafic mic - troficitate scăzută		<p><u>8FA2(CI,TE,PAM,FR)</u> <u>70FA30(CI,TE,PAM,FR)</u></p>	Tăieri progresive Tăieri conservare	
	<p>5.2.4.2. DELUROS DE FĂGETE Pm, BRUN EDAFIC MIJLOCIU CU ASPERULA ASARUM</p> <p>Stațiuni situate la altitudini cuprinse între 400 - 500 (600) m pe versanți moderat - puternic înclinați, de regulă umbriți.</p> <p>Substrate predominant sedimentare, depozite löessoide, marne, gresii, marne nisipoase.</p> <p>Soluri: eutricambosoluri tipice (3101), litice (3110), preluvosoluri tipice (1201), districambosoluri tipice (3201).</p> <p>Flora: <i>Asperula - Asarum</i>.</p>	<p>421.2. Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)</p> <p>421.5. Făget de deal cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)</p> <p>422.1. Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)</p> <p>431.2. Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)</p> <p>433.1. Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)</p>	- troficitate mijlocie - umiditate estivală redusă		<p><u>7FA3(CI,PAM,FR)</u> <u>70FA30(CI,PAM,FR, PIN, JU)</u></p> <p><u>8FA2(CI,PAM,FR (CAS))</u> <u>70FA30(CI,PAM,FR, PIN, JU)</u></p> <p><u>8FA2PAM,FR,CI,CA</u> <u>70FA30PAM,FR,CI,CA</u></p> <p><u>7FA1CA 2(PAM,CI,FR,ULM)</u> <u>60FA10CA30(PAM,CI,FR, ULM)</u></p> <p><u>7FA1GO2(FR,CI,TE, CA,PAM)</u> <u>60FA20GO20(FR,CI,TE, PAM,CA)</u></p>	Tăieri progresive Tăieri conservare Tăieri progresive Tăieri conservare Tăieri progresive	
	<p>5.2.4.3. DELUROS DE FĂGETE Ps, BRUN EDAFIC MARE, CU ASPERULA - ASARUM</p> <p>Stațiuni situate la altitudini cuprinse între 400 - 700 (800) m, pe versanți slab - moderat înclinați, umbriți sau semiumbriți.</p> <p>Substratul litologic format din roci predominant sedimentare, depozite loessoide, marno - gresii, marne nisipoase.</p> <p>Soluri: eutricambosoluri tipice (3101), profunde, predominant luto - nisipoase și lutoase, slab scheletice, volum edafic mare.</p>	421.1. Făget de deal cu floră de mull (s)			<p><u>8FA2(PAM,CI,FR,ULM)</u> <u>70FA30(PAM,FR, CI,TE,CA,MO,BR)</u></p>	Tăieri progresive	

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Trata-mentul
	Floră: <i>Asperula - Asarum</i> . Bonitate superioară pentru făgete de deal. Recomandări: introducerea în amestec a pinului strob, bradului, molidului și laricelui în proporție de până la 30%.					
	5.2.5.3. DELUROS DE GORU- NETO-FĂGETE Pm-s ALUVAL MODERAT HUMIFER, ÎN LUNCĂ JOASĂ Stațiuni situate pe luncile râurilor interioare din regiunea de dealuri, pe terenuri joase, lunci des și scurt inundabile. Substratul litologic format din depozite aluviale variate ca textură, predominant grosieră. Soluri: aluviosoluri tipice (0401). Flora: <i>Poa pratensis</i> , <i>Carex caryophylla</i> .	972.1. Zăvoi de anin negru (s)			7ANN3FR 70ANN30FR	Tăieri rase Tăieri crâng
	5.2.6.1. DELUROS DE FĂGETE BRUN ACID EDAFIC MIJLOCIU PE VERSANT NORDIC LA ALTITUDINI JOASE, CU MUȘCHI VERZI, II Stațiuni situate pe versanți inferiori, moderat înclinați, expoziții umbrite, substrat litologic format din roci dure, acide (șisturi sericitoase, cristaline, gresii silicioase). Soluri: districambosoluri tipice (3201), slab scheletice cu volum edafic mijlociu. Flora: acidofilă (<i>Vaccinium</i> , mușchi)	424.3. Făget de deal cu floră acidofilă (m)	- volum edafic mijlociu - prezența scheletului pe profil		8FA(2PAM,Ci,FR,ULM) 70FA30(PAM,Ci,FR,ULM)	Tăieri progresive Tăieri conservare
FM₁ + FD₁ - ETAJUL MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE						
	4.1.2.0. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE P_i, STÂNCĂRIE ȘI EROZIUNE EXCESIVĂ Stațiuni situate pe versanți reperi cu stâncării, grohotișuri, abrupturi, creste etc, cu expoziții diferite. Substratul litologic - de naturi diferite - este alcătuit din formații calcaroase, dolomite, calcaro - marnoase. Soluri: litosoluri districe (0101) cu floră acidofilă: <i>Luzula albidula</i> (35), <i>Vaccinium myrtillus</i> (36). Recomandări: menținerea prin regenerare pe cale naturală a arboretelor actuale și completarea gurilor cu pin silvestru și pin negru.	419.1. Făget montan de stâncărie și eroziune excesivă (i)	-profunzimea solului; - înclinarea foarte mare a terenului; - eroziunea excesivă; - apariția rocilor la suprafață; - volum edafic mic și f. mic; - prezența scheletului		7FA1PIN(PI)2DT(PAM,UL,ME) 60FA20PIN(PI)20DT (PAM,UL,ME)	Tăieri conservare
	4.2.1.0. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE P_i, RENDZINIC EDAFIC MIC Stațiuni situate pe versanți cu pantă mare până la abruptă, expoziții diverse, substraturi pe formațiuni calcaroase, dolomitice, calcaro-marnoase etc.	418.2. Făget pe soluri rendzince de productivitate inferioară (i)	- volum edafic mic - deficit de apă accesibilă		8FA1BR.MO.LA1(PAM,ULM) 70FA20BR,LA,MO,10(PAM,ULM)	Tăieri progresive Tăieri conservare

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri			
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă		Trata-mentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale		
	<p>Soluri: rendzine eutrice (1402), rendzine litice (1406) și eutricambosoluri tipice (3101), superficiale până la mijlociu profunde, semischeletice și scheletice, cu volum edafic mic.</p> <p>Flora: <i>Asperula - Dentaria</i>.</p> <p>Stațiuni de bonitate inferioară pentru făgete.</p>						
	<p>4.2.2.0. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE Pm, RENDZINIC EDAFIC MIJLOCIU</p> <p>Stațiuni situate pe versanți predominant superiori, cu înclinare moderată, până la repede cu expoziții diverse (predominant în-sorite și semiîn-sorite).</p> <p>Substratul litologic: calcare, dolomite, tufuri calcaroase, marno - calcare, marne etc.</p> <p>Soluri: rendzine eutrice (1402), litice (1406), bogate în humus de tipul mull calcic, mijlociu profunde, lutoase la argiloase, volum edafic mijlociu.</p> <p>Flora: <i>Asperula - Dentaria</i>.</p>	418.1. Făget pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie (m)	- aerație scăzută		8FA1BR,MO,LA1PAM,ULM 70FA20BR,LA,MO,10PAM,ULM	Tăieri progresive	
	<p>4.3.2.1. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE PI, BRUNACID EDAFIC MIC</p> <p>Stațiuni situate pe coame, creste, versanți moderat și puternic înclinați. Substrat litologic: depozite de suprafață (roci acide sedimentare, eruptive, metamorfice).</p> <p>Soluri: districambosoluri tipice (3201), superficiale și mijlociu profunde, luto - nisipoase și nisipo - lutoase, volum edafic mic și foarte mic și troficitate scăzută. Bonitate inferioară pentru fag.</p> <p>Floră: <i>Luzula</i>.</p>	415.1 - Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	- volum edafic mic; - prezența scheletului pe profil.		8FA2MO,BR±DT 70FA30MO,BR±DT	Tăieri conservare	
	<p>4.3.2.2. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE Pm, BRUNACID CU MULL EDAFIC MIJLOCIU</p> <p>Stațiuni situate pe coame, versanți moderat până la puternic înclinați cu expoziții diverse.</p> <p>Substratul litologic: depozite de suprafață (roci acide).</p> <p>Soluri: districambosoluri tipice (3201) mijlociu profunde și profunde, predominant luto - nisipoase, volum edafic predominant mijlociu și troficitate mijlocie.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru fag.</p> <p>Floră: <i>Oxalis acetosella</i>.</p> <p>Recomandări: introducerea în amestec a rășinoaselor și a unor sp. de foioase (PAM, CI, TE) în raport cu compoziția țel stabilită.</p>	414.1 - Făget cu <i>Festuca altissima</i> (m)	- volum edafic mijlociu; - prezența scheletului pe profil.		8FA1BR,MO1PAM,UL 70FA20BR,MO10PAM,UL	Tăieri conservare	

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Trata-mentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
	<p>4.4.1.0. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE Pi, BRUNEDAFIC MIC, CU ASPERULA DENTARIA</p> <p>Stațiuni situate pe coame, versanți superiori, mai rar mijlocii, repezi și foarte repezi, cu expoziții diverse.</p> <p>Substratul litologic: depozite de suprafață (roci sedimentare, eruptive, metamorfice) predominant intermediare, mai rar acide, bazice sau carbonatice.</p> <p>Soluri: eutricambosoluri tipice (3101), litice (3110) și districambosoluri tipice (3201), superficiale și mijlociu profunde, predominant luto-nisipoase și nisipo-lutoase, volum edafic mic și troficitate scăzută.</p> <p>Bonitate inferioară pentru fag.</p> <p>Floră: <i>Asperula - Dentaria</i>.</p>	411.7 - Făget montan cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	- volum edafic mic; - prezența scheletului pe profil.		8FA1MO, BR1PAM, CA 70FA20MO, BR10PAM, CA	Tăieri progresive Tăieri conservare
	<p>4.4.2.0. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE Pm, BRUNEDAFIC MIJLOCIU, CU ASPERULA - DENTARIA</p> <p>Stațiuni situate pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții diverse, înclinări moderate și repezi.</p> <p>Substratul litologic: depozite de suprafață - roci foarte variate (sedimentare, eruptive, metamorfice) bazice, carbonatice și foarte rar acide.</p> <p>Soluri: eutricambosoluri tipice (3101), litice (3110) și districambosoluri tipice (3201), volum edafic mijlociu și submijlociu, predominant luto-nisipoase și lutoase și troficitate ridicată.</p> <p>Bonitate: mijlocie pentru făgete.</p> <p>Floră: <i>Asperula - Dentaria</i>.</p> <p>Recomandări: Regenerarea naturală totală, iar în cazul când se introduc și rășinoase, parțială. Pe lângă rășinoasele indigene (molid, brad, larice) se pot introduce și specii exotice (paltin, frasin, cireș, tei).</p>	232.1 - Făget montan amestecat (m)	- volum edafic mijlociu; - prezența scheletului pe profil.		4FA2BR2MO2DT (PAM, UL, CI, FR) 40FA40BR(MO) 20DT(PAM, FR, ULM, CI)	Tăieri de transformare spre grădinărite Tăieri progresive
	<p>4.4.3.0. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE Ps, BRUNEDAFIC MARE, CU ASPERULA - DENTARIA</p> <p>Stațiuni situate pe versanți slab la moderat înclinați cu expoziții diverse.</p> <p>Substratul litologic: depozite de suprafață provenite din roci bazice sau carbonatice, sedimentare, eruptive, metamorfice, amestecuri de calcare și roci silicatică.</p>	411.4 - Făget montan pe suprafață - roci foarte variate (sedimentare, eruptive, metamorfice) bazice, carbonatice și foarte rar acide.			8FA2BR, MO, LA ±DT(PAM, ULM) 70FA30BR(DU), MO, LA±DT(PAM, ULM)	Tăieri de transformare spre grădinărite Tăieri progresive Tăieri conservare
	<p>4.4.3.0. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE Ps, BRUNEDAFIC MARE, CU ASPERULA - DENTARIA</p> <p>Stațiuni situate pe versanți slab la moderat înclinați cu expoziții diverse.</p> <p>Substratul litologic: depozite de suprafață provenite din roci bazice sau carbonatice, sedimentare, eruptive, metamorfice, amestecuri de calcare și roci silicatică.</p>	411.1 - Făget normal cu floră de mull (s)			8FA2BR, MO±PAM, FR, UL 70FA30BR, MO±PAM, FR, UL	Tăieri de transformare spre grădinărite Tăieri progresive Tăieri conservare

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamentul
	Soluri: eutricambosoluri tipice (3101), profunde și foarte profunde, luto-nisipoase și lutoase, volum edafic mare și f. mare, troficitate ridicată. Bonitate superioară pentru făgete. Floră: <i>Asperula - Dentaria</i> . Recomandări: Regenerarea naturală sub adăpost.					
	4.5.3.0. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE Pm, ALUVIAL MODERAT HUMIFER Stațiuni situate în lunci înalte și terase, mai rar inundabile din regiunea montană. Substratul litologic format din pietrișuri grosiere și aluviuni nisipoase. Soluri: aluviosoluri entice-litice (0418) și litice (0430), mijlocii profunde și profunde, nisipoase și nisipo - lutoase. Bonitate mijlocie spre inferioară pentru amestecuri de fag cu rășinoase și alte foioase. Floră: <i>Luzula - Calamagrostis</i> .	982.1 - Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	- volum edafic mic; - capacitate mică de reținere a apei.		7AN2MO1DT 60AN30MO10DT	Tăieri rase Tăieri crâng Tăieri conservare
FM₂ - ETAJUL MONTAN DE AMESTECURI						
	3.1.2.0. MONTAN DE AMESTECURI <Pi, STÂNCĂRIE ȘI ERO-ZIUNE EXCESIVĂ Stațiuni situate pe versanți rezezi sau abrupti, stâncării, substraturi dure, predominant acide (eruptive, metamorfice și sedimentare). Vegetația forestieră cu vitalitate redusă, dimensiuni mici ale arborilor, coronament larg. Soluri: litosoluri districe (0101) și districambosoluri tipice (3201) Floră: <i>Luzula albida</i> . Recomandări: completarea golurilor cu pin și larice; semănarea bradului și fagului la adăpostul arboretului matur (existent).	419.1 - Făget montan de stâncărie și eroziune excesivă (i)	- volum edafic mic și foarte mic - deficit sever de umiditate pe versanți înșoriți		7FA1PIN(Pi)2DT(PA,UL,ME) 60FA20PIN(Pi)20DT(PA,UL,ME)	Tăieri progresive
	3.3.1.1. MONTAN DE AMESTECURI Pi, PODZOLIC EDAFIC MIC, CU VACCINIUM ȘI ALTE ACIDOFILE Stațiuni situate pe versanți puternic înclinați cu expoziții înșorite - semiînșorite; substratul litologic format din depozite de suprafață subțiri, predominant acide (șisturi cristaline, gresii silicioase, roci eruptive și mai puțin sedimentare). Soluri: prepodzol tipic (4101), prepodzol umbric (4102), prepodzol litic (4104), superficiale cu textură grosieră, scheletice la semisheletice, cu volum edafic mic. Floră: <i>Vaccinium myrtillus</i>	142.2 Molide-tofăget cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i) 416.1. Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	- volum edafic mic; - pantă mare; - profunzimea soluului; - textură ușoară; - prezența scheletului pe profil		6MO3FA1DT(PAM,UL,ME) 50MO30FA20DT(PAM,UL,ME) 7FA2MO(BR)1DT 60FA30MO(BR)10DT	Tăieri conservare Tăieri progresive Tăieri conservare Tăieri progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Trata-mentul
	3.3.1.2. MONTAN DE AMESTE-CURI, Pm(i), PODZOLIC EDAFIC SUBMIJLOCIU, CU MUȘCHI ȘI ALTE ACIDOFILE Stațiuni situate pe versanți puternic înclinați, semiumbriți - umbriți; substrat dure, predominant acide (șisturi cristaline, gresii silicioase, conglomerate, granite, granodiorite ș.a.). Soluri: prepodzolari tipice (4101) predominant profunde, semischeletice până la scheletice. Flora: <i>Vaccinium myrtillus</i> (36).	413.1-Făget montan cu <i>Rubus hirtus</i> (m) 416.2-Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (m)	- volum edafic mijlociu, determinat de umiditate, grosimea solului, rocă		<u>8FA2MO, BR±PAM, UL</u> 80FA20MO, BR±PAM, UL <u>7FA2MO, BR1PAM, UL</u> 60FA30MO, BR10PAM, UL	Tăieri progresive Tăieri conservare Tăieri progresive Tăieri conservare
	3.3.2.1. MONTAN DE AMESTE-CURI, Pî BRUN PODZOLIC ȘI CRIPTOPODZOLIC EDAFIC MIC, CU LUZULA ± CALAMAGROSTIS Stațiuni situate pe versanți re-pezi și foarte re-pezi (peste 30°), culmi, frecvent cu rupturi de pantă și apariții de stânci. Substratul litologic: depozite subțiri grosiere provenite din șisturi cristaline și roci eruptive intermediare și acide. Soluri: districambosol tipic (3201); districambosol litic (3206) cu humus de tip moder, superficiale, nisipo - lutoase la luto-nisipoase, divers scheletice cu volum edafic mic. Bonitate inferioară pentru toate speciile, chiar subinferioară pentru fag. Flora: <i>Luzula albida</i> . Recomandări: introducerea pinului ca specie de bază împreună cu bradul și fagul.	224.1- Brădeto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i) 415.1 - Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	- volum edafic mic; - prezența scheletului pe profil.		<u>6BR3FA1DT(UL, PAM, ME)</u> 50BR30FA20DT(PAM, UL, ME) <u>8FA2MO, BR±DT</u> 70FA30MO, BR±DT	Tăieri progresive Tăieri conservare Tăieri progresive Tăieri conservare
	3.3.2.2. MONTAN DE AMESTE-CURI Pm(i), BRUN PODZOLIC SAU CRIPTOPODZOLIC EDAFIC MIJLOCIU, CU FESTUCA± CALAMAGROSTIS Stațiuni situate pe versanți cu expoziții diverse, moderat până la puternic înclinați (peste 25°). Substratul litologic: format din depozite de suprafață provenite din roci metamorfice și eruptive acide, gresii silicioase de grosime mijlocie. Soluri: eutricambosoluri litice (3110), districambosoluri tipice (3201) și prepodzolari litice (4104), cu humus tip moder, mijlociu profunde, nisipo lutoase la luto-nisipoase, slab sau semischeletice cu volum edafic mijlociu sau submijlociu.	222.1- Brădeto-făget cu <i>Rubus hirtus</i> (m) 225.1. Brădeto-făget cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și mușchi (m) 232.1 - Făget montan amestecat (m) 413.1 - Făget montan cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	- volum edafic mijlociu; - prezența scheletului pe profil.		<u>6BR3FA1DT</u> 50BR30FA20DT <u>6BR3FA1DT</u> 50BR30FA20DT 3FA3BR2MO2DT (PAM, UL, CI, FR) 60FA20BR(MO) 20DT(PAM, FR, ULM, CI) <u>8FA2MO, BR±PAM, UL</u> 80FA20MO, BR±PAM, UL	Tăieri progresive Tăieri conservare Tăieri progresive Tăieri conservare Tăieri progresive Tăieri progresive Tăieri conservare

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamentul
	Condiții edafice: troficitate mijlocie, aciditate moderată până la foarte puternică, aprovizionare mijlocie cu apă. Bonitate mijlocie pentru amestecurile de rășinoase și fag. Flora: <i>Festuca</i> sp., <i>Rubus hirtus</i>	414.1 - Făget cu <i>Festuca altissima</i> (m) 416.2. Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (m)			<u>8FA1BR,MO1PAM,UL</u> 70FA20BR,MO 10PAM,UL <u>7FA2MO,BR1PAM,UL</u> 60FA30MO,BR10PAM,UL	Tăieri progresive Tăieri conservare Tăieri progresive Tăieri conservare
	3.3.3.1. MONTAN DE AMESTECURI Pİ, BRUN EDAFIC MIC CU ASPERULA - DENTARIA ± ACIDOFILE Stațiuni situate pe versanți rezezi și foarte rezezi, culmi înguste. Substratul litologic: format din depozite de suprafață (roci consolidate), marne, gresii. Soluri: eutricambosoluri tipice (3101) și litice (3110), superficiale și mijlociu profunde, nisipo-lutoase și luto-nisipoase, cu volum edafic mic și troficitate mijlocie. Bonitate scăzută pentru toate speciile de amestec, mijlocie pentru pin. Flora: <i>Asperula - Dentaria</i> . Recomandări: menținerea arborului cât mai închis, prin completarea cu pin și foioase locale.	411.7 - Făget montan cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	- volum edafic mic; - prezența scheletului pe profil.		<u>8FA2MO,BR1PAM,CA</u> 70FA20MO,BR10PAM,CA	Tăieri de transformare spre grădinarite Tăieri progresive Tăieri conservare
	3.3.3.2. MONTAN DE AMESTEC Pm, BRUN EDAFIC MIJLOCIU, CU ASPERULA - DENTARIA Stațiuni situate pe versanți predominant rezezi cu expoziții diferite. Substratul litologic: depozite de suprafață (roci eruptive, metamorfice și roci sedimentare). Soluri: eutricambosol tipic (3101) mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu, nisipo - lutoase și luto - nisipoase, troficitate mijlocie. Bonitate mijlocie pentru amestecuri de rășinoase și fag. Flora: <i>Asperula - Dentaria</i> . Recomandări: menținerea sau reintroducerea în făgete a rășinoaselor până la 70-80%.	232.1 - Făget montan amestecat (m) 411.4 - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	- volum edafic mijlociu; - prezența scheletului pe profil.		<u>3FA3BR2MO2DT</u> <u>(UL,PAM,CI,FR)</u> 60FA20BR,MO 20DT(UL,PAM,FR,CI) <u>8FA2BR,MO,LA</u> <u>±DT(PAM,ULM)</u> 70FA30BR(DU),MO, LA±DT(PAM,ULM)	Tăieri de transformare spre grădinarite Tăieri progresive Tăieri conservare Tăieri de transformare spre grădinarite Tăieri progresive Tăieri conservare
	3.3.3.3. MONTAN DE AMESTEC Ps, BRUN EDAFIC MARE CU ASPERULA - DENTARIA Stațiuni situate pe versanți slab până la moderat înclinați, de regulă umbriți. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din fliș marno - grezos, conglomerate calcaroase, grohotișuri amestecate, roci cristaline, calcare, gresii calcaroase.	411.1 - Făget normal cu floră de mull (s)			<u>8FA2BR,MO±PAM,FR,UL</u> 70FA30BR,MO±PAM,FR,UL	Tăieri de transformare spre grădinarite Tăieri progresive Tăieri conservare

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamentul
	Soluri: eutricambosoluri tipice (3101), de regulă profunde și foarte profunde, mai rar mijlociu profunde, predominant luto-nisipoase și lutoase, volum edafic mare și troficitate ridicată. Bonitate superioară pentru molid, brad, fag și chiar mijlocie pentru fag. Floră: <i>Asperula - Dentaria</i> . Recomandări: menținerea sau reintroducerea în făgete a rășinoaselor până la 70-80%.					
	3.5.1.0. MONTAN DE AMESTECURI, PÎ, PUTERNIC VÂNTUIT Stațiuni situate în apropierea etajului molidișurilor, pe versanți superiori și culmi, cu expoziții diferite, puternic vântuiți (cu minus de căldură). Substratul litologic: depozite de suprafață (șisturi cristaline). Soluri: districambosoluri tipice (3201), districambosoluri litice (3206) și prepodzoluri tipice (4101), mijlociu profunde, volum edafic mic. Floră: <i>Vaccinium myrtillus</i> . Recomandări: menținerea în amestec în proporție de până la 50% a bradului, fagului, specii de amestec.	416.1 - Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	- volum edafic mic; - prezența scheletului pe profil.		7FA2MO(PI)1DT 60FA30MO(PI)10DT	Tăieri conservare
	3.7.3.0. MONTAN DE AMESTECURI Bm, ALUVIAL SLAB HUMIFER Luncă montană, plană. Substratul litologic: nisipuri, pietrișuri, aluviuni. Soluri: aluviosoluri districe (0401), cu textură nisipoasă, semischeletice-scheletice, volum edafic mijlociu - submijlociu. Flora: de luncă.	973.2 - Zăvoi de anin negru de productivitate mijlocie (m)	- prezența scheletului în profil; - troficitate scăzută		7ANN3FR 70ANN30FR	Tăieri rase

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul Ocolului silvic Baia de Aramă s-au determinat 31 tipuri de pădure, repartizate pe unități de producție, astfel:

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure	U.P. - Suprafața (ha)							Clase de productivitate				Caracterul actual al tipului de pădure				Terenuri goale	
		Cod	Denumire	VII	VIII	IX	X	XI	TOTAL	Sup.	Mijl.	Inf.	TOTAL	%	Nat. fundamental	Derivat		Artificial
3.3.1.1.	142.2.	Molideto-făget cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	-	-	-	-	32,62	32,62	-	-	32,62	32,62	-	31,72	0,90	-	-	-
3.3.2.2.	222.1.	Brădeto - făget cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	-	-	88,25	49,06	-	137,31	-	137,31	-	137,31	1	85,26	-	52,05	-	-
3.3.2.1.	224.1.	Brădeto - făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	-	-	44,33	17,53	-	61,86	-	-	61,86	61,86	-	61,19	-	0,67	-	-

Tabelul 4.5.1.1. (continuare)

Tip de stațiune	Tip de pădure		U.P. - Suprafața (ha)						Clase de productivitate					Caracterul actual al tipului de pădure				Tere-nuri goale
	Cod	Denumire	VII	VIII	IX	X	XI	TOTAL	Sup.	Mijl.	Inf.	TOTAL	%	Nat. fundamental	Derivat	Artificial	Nedefinit	
3.3.2.2.	225.1.	Brădeto - făget cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și mușchi (m)	-	-	64,48	-	-	64,48	-	64,48	-	64,48	-	62,06	-	2,42	-	-
3.3.2.2.	232.1.	Făget - montan amestecat (m)	-	-	-	78,57	-	78,57	-	78,57	-	78,57	1	78,57	-	-	-	-
3.3.3.2.			-	-	-	78,34	-	78,34	-	78,34	-	78,34	-	78,34	-	-	-	-
4.4.2.0.			-	-	-	19,10	-	19,10	-	19,10	-	19,10	-	4,26	7,47	7,37	-	-
TOTAL			-	-	-	176,01	-	176,01	-	176,01	-	176,01	1	176,01	7,47	7,37	-	-
3.3.3.3.	411.1.	Făget normal cu floră de mull (s)	-	53,80	88,05	339,12	136,89	617,86	617,86	-	-	617,86	4	611,98	-	5,88	-	-
4.4.3.0.			-	-	69,50	122,06	22,01	213,57	213,57	-	-	213,57	1	201,59	2,78	9,20	-	-
TOTAL			-	53,80	157,55	461,18	158,90	831,43	831,43	-	-	831,43	5	813,57	2,78	15,08	-	-
3.3.3.2.	411.4.	Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	-	586,64	72,91	50,29	-	709,84	-	709,84	-	709,84	4	662,46	-	47,38	-	-
4.4.2.0.			-	600,00	677,81	334,98	914,42	2527,21	-	2527,21	-	2527,21	15	2218,43	4,81	303,97	-	-
TOTAL			-	1186,64	750,72	385,27	914,42	3237,05	-	3237,05	-	3237,05	19	2880,89	4,81	351,35	-	-
3.3.3.1.	411.7.	Făget montan cu floră de mull de prod. inf. (i)	-	27,86	-	27,04	150,42	205,32	-	-	205,32	205,32	1	204,26	-	1,06	-	-
4.4.1.0.			-	360,39	162,13	13,57	336,70	872,79	-	-	872,79	872,79	5	765,55	58,36	48,88	-	-
TOTAL			-	388,25	162,13	40,61	487,12	1078,11	-	-	1078,11	1078,11	6	969,81	58,36	49,94	-	-
3.3.1.2.	413.1.	Făget montan cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	-	261,76	-	-	-	261,76	-	261,76	-	261,76	2	261,76	-	-	-	-
3.3.2.2.			-	1483,35	375,11	861,74	2171,86	4892,06	-	4892,06	-	4892,06	28	4696,51	2,60	191,56	-	1,39
TOTAL			-	1745,11	375,11	861,74	2171,86	5153,82	-	5153,82	-	5153,82	30	4958,27	2,60	191,56	-	1,39
3.3.2.2.	414.1.	Făget cu <i>Festuca altissima</i> (m)	-	-	-	93,60	-	93,60	-	93,60	-	93,60	1	93,60	-	-	-	-
4.3.2.2.			-	-	-	73,72	-	73,72	-	73,72	-	73,72	-	73,72	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	167,32	-	167,32	-	167,32	-	167,32	1	167,32	-	-	-	-
3.3.2.1.	415.1.	Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	-	147,22	69,55	178,45	-	395,22	-	-	395,22	395,22	2	381,33	12,42	1,47	-	-
4.3.2.1.			-	-	-	18,60	-	18,60	-	-	-	18,60	18,60	-	11,12	-	7,48	-
TOTAL			-	147,22	69,55	197,05	-	413,82	-	-	413,82	413,82	2	392,45	12,42	8,95	-	-
3.3.1.1.	416.1.	Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	-	40,83	45,45	-	325,83	412,11	-	-	412,11	412,11	2	407,87	3,14	1,10	-	-
3.5.1.0.			-	170,40	150,32	103,72	361,76	786,20	-	-	786,20	786,20	5	773,71	-	12,49	-	-
TOTAL			-	211,23	195,77	103,72	687,59	1198,31	-	-	1198,31	1198,31	7	1181,58	3,14	13,59	-	-
4.2.2.0.	418.1.	Făget pe soluri rendzinice de prod. mijl. (m)	99,76	703,67	-	-	-	803,43	-	803,43	-	803,43	5	597,43	47,97	158,03	-	-
3.1.2.0.	419.1.	Făget montan de stâncărie și eroziune excesivă (i)	-	-	105,93	6,49	379,29	491,71	-	-	491,71	491,71	3	315,10	155,11	21,50	-	-
4.1.2.0.			-	-	-	55,48	19,78	48,37	123,63	-	-	123,63	123,63	-	86,39	22,16	15,08	-
TOTAL			-	-	161,41	26,27	427,66	615,34	-	-	615,34	615,34	3	401,49	177,27	36,58	-	-
3.3.1.2.	416.2.	Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (m)	-	353,27	476,09	-	-	829,36	-	829,36	-	829,36	5	783,83	-	45,53	-	-
3.3.2.2.			-	-	166,44	-	-	166,44	-	166,44	-	166,44	1	156,78	-	9,66	-	-
TOTAL			-	353,27	642,53	-	-	995,80	-	995,80	-	995,80	6	940,61	-	55,19	-	-
4.2.1.0.	418.2.	Făget pe soluri rendzinice de prod. infer. (i)	87,33	336,26	-	-	-	423,59	-	-	423,59	423,59	2	147,37	275,91	0,31	-	-
5.2.4.3.	421.1.	Făget de deal cu floră de mull (s)	106,99	-	-	-	-	106,99	106,99	-	-	106,99	1	104,93	2,06	-	-	-
5.2.4.2.	421.2.	Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	146,70	-	-	-	-	146,70	-	146,70	-	146,70	1	123,96	7,18	15,56	-	-
5.2.4.1.	421.4.	Făget de deal pe soluri scheletice de prod. inf. (i)	150,87	-	-	-	-	150,87	-	-	150,87	150,87	1	134,17	14,70	2,00	-	-
5.2.4.2.	421.5.	Făget de deal cu floră de mull de prod. mijl. (m)	301,80	-	-	-	-	301,80	-	301,80	-	301,80	2	274,03	17,47	10,30	-	-
5.2.3.2.	422.1.	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	386,44	-	-	-	-	386,44	-	386,44	-	386,44	2	348,44	10,46	27,54	-	-
5.2.4.2.			43,34	-	-	-	-	43,34	-	43,34	-	43,34	-	38,81	-	-	-	4,53
TOTAL			429,78	-	-	-	-	429,78	-	429,78	-	429,78	2	387,25	10,46	27,54	-	4,53
5.2.6.1.	424.3.	Făget de deal cu floră acidofilă (m)	32,96	-	-	-	-	32,96	-	32,96	-	32,96	-	32,96	-	-	-	-
5.2.4.2.	431.2.	Făgeto-cârpinet cu floră de mull de prod. mijlocie (m)	127,96	-	-	-	-	127,96	-	127,96	-	127,96	1	105,03	20,60	2,33	-	-
	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	49,49	-	-	-	-	49,49	-	49,49	-	49,49	-	47,84	-	1,65	-	-
5.1.5.3.	511.1.	Gorunet normal cu floră de mull (s)	109,09	-	-	-	-	109,09	109,09	-	-	109,09	1	106,03	-	3,06	-	-

Tabelul 4.5.1.1. (continuare)

Tip de stațiune	Tip de pădure		U.P. - Suprafața (ha)						Clase de productivitate					Caracterul actual al tipului de pădure				Tere-nuri goale
			Cod	Denumire	VII	VIII	IX	X	XI	TOTAL	Sup.	Mijl.	Inf.	TOTAL	%	Nat. fun-damental	Deri-vat	
5.1.5.2	511.3	Gorunet cu floră de mull de prod. mijlocie (m)	195,23	-	-	-	-	195,23	-	195,23	-	195,23	1	166,50	24,70	4,03	-	-
5.1.5.1	511.4	Gorunet cu floră de mull de prod. inf. (i)	273,99	-	-	-	-	273,99	-	-	273,99	2	252,01	7,60	14,38	-	-	
5.1.5.3	521.1	Gorunet - făget cu floră de mull (s)	20,24	-	-	-	-	20,24	20,24	-	-	20,24	-	18,53	-	1,71	-	-
5.2.5.3	972.1	Zăvoi de anin negru (s)	7,38	-	-	-	-	7,38	7,38	-	-	7,38	-	3,08	-	4,30	-	-
3.7.3.0.	973.2	Zăvoi de anin negru de prod. mijlocie (m)	-	6,13	-	-	-	6,13	-	6,13	-	6,13	-	1,37	4,40	0,36	-	-
4.5.3.0	982.1	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	-	-	4,67	19,77	3,54	27,98	-	27,98	-	27,98	-	6,49	1,95	19,54	-	-
TOTAL			2139,57	5131,58	2716,50	2505,53	4883,71	17376,89	1075,13	12053,25	4248,51	17376,89	100	15616,37	704,75	1049,85	-	5,92
%			12	30	16	14	28	100	6	69	25	100	-	90	4	6	-	-

Din cele 31 tipuri de pădure determinate, 11 dintre acestea nu se regăsesc în sistematica actuală, ele fiind create pentru zona luată în studiu și vin în completarea acestora:

- 411.7. - Făget montan cu flora de mull de productivitate inferioară (i);
- 416.2. - Făget montan cu *Vaccinium myrtillus* (m);
- 418.1. - Făget pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie (m);
- 418.2. - Făget pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (i);
- 419.1. - Făget montan de stâncărie și eroziune excesivă (i);
- 421.4. - Făget de deal pe soluri scheletice de productivitate inferioară (i);
- 421.5. - Făget de deal cu floră de mull de productivitate mijlocie (m);
- 424.3. - Făget de deal cu floră acidofilă (m);
- 431.2. - Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m);
- 511.4. - Gorunet cu floră de mull de productivitate inferioară (i);
- 973.2. - Zăvoi de anin negru de productivitate mijlocie (m).

4.5.2. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere întâlnite în cadrul O.S. Baia de Aramă sunt următoarele:

Tabelul 4.5.2.1.

Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure											Nede-finit	Tere-nuri goale	TOTAL	%
	Natural fundamental					Derivat				Artificial					
	De productivitate			Subpro-ductiv	Parțial	Total de productivitate			De productivitate						
	Super.	Mijl.	Infer.			Super.	Mijl.	Infer.	Super.+ Mijl.	Inf.					
Molideto-făgete	-	-	31,72	-	-	-	-	0,90	-	-	-	-	-	32,62	-
Brădeto-făgete	-	147,32	61,19	-	-	-	-	-	55,14	-	-	-	-	263,65	2
Brădete și făgete amestec	-	161,17	-	-	7,47	-	-	-	7,37	-	-	-	-	176,01	1
Făgete pure montane	813,57	9542,11	3092,70	2,41	368,77	-	10,13	206,36	813,03	67,55	-	1,39	14918,02	86	
Făgete pure de dealuri	104,93	808,74	134,17	9,46	35,68	-	11,47	4,72	52,28	3,12	-	4,53	1169,10	7	
Făgete amestecate	-	152,87	-	-	4,66	-	0,33	15,61	2,62	1,36	-	-	177,45	1	
Gorunete pure	106,03	154,58	252,01	11,92	22,33	-	-	9,97	16,44	5,03	-	-	578,31	3	
Goruneto-făgete	18,53	-	-	-	-	-	-	-	1,71	-	-	-	20,24	-	
Anișiuri de anin negru	3,08	1,37	-	-	-	-	-	4,40	4,66	-	-	-	13,51	-	
Anișiuri de anin alb	-	6,49	-	-	1,73	-	0,22	-	16,72	2,82	-	-	27,98	-	
TOTAL	1046,14	10974,65	3571,79	23,79	440,64	-	26,55	237,56	969,97	79,88	-	5,92	17376,89	100	
%	6	63	21	-	3	-	-	1	6	-	-	-	100	-	

Se observă că formațiile forestiere cele mai răspândite din cuprinsul Ocolului silvic Baia de Aramă sunt făgetele pure montane (86%) și făgetele pure de dealuri (7%).

Structura actuală a pădurilor, tipurile de pădure întâlnite în cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă, caracterul actual al tipului de pădure etc. sunt rezultatul direct al modului de gos-

podărire a pădurilor de-a lungul timpului.

Formațiile forestiere întâlnite sunt corespunzătoare etajelor fitoclimatice în care este situat ocolul, ceea ce arată necesitatea menținerii speciilor forestiere de bază existente (fag, gorun, brad, molid) și crearea de arborete valoroase, rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

4.6. Structura fondului forestier

Structura actuală a fondului forestier al Ocolului silvic Baia de Aramă reflectă modul în care au fost gospodărite pădurile acestui ocol.

Principalele elemente de caracterizare a structurii fondului forestier, de la amenajările precedente și de la amenajarea actuală, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.6.1.

Anul amenajării	Specificări	Specii										
		FA	MO	GO	BR	CA	ME	FR	DR	DT	DM	TOTAL
1962	Compoziția (%)	78	-	15	-	-	-	-	1	8	2	100
	Clasa de producție medie	III,6	-	III,8	-	-	-	-	III,4	III,6	III,2	III,4
	Consistența medie	*	-	*	-	-	-	-	*	*	*	0,80
	Vârsta medie (ani)	*	-	*	-	-	-	-	*	*	*	71
	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	*	-	*	-	-	-	-	*	*	*	4,8
	Volum total (mii. m ³)	*	-	*	-	-	-	-	*	*	*	8349,0
	Volumul mediu (m ³ /ha)	*	-	*	-	-	-	-	*	*	*	253
1972	Compoziția (%)	77	3	13	1	-	-	-	1	4	1	100
	Clasa de producție medie	III,4	III,2	III,6	II,9	-	-	-	III,1	III,9	III,3	III,5
	Consistența medie	0,77	0,77	0,77	0,77	-	-	-	0,77	0,79	0,78	0,78
	Vârsta medie (ani)	*	*	*	*	-	-	-	*	*	*	74
	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	*	*	*	*	-	-	-	*	*	*	5,0
	Volum total (mii. m ³)	*	*	*	*	-	-	-	*	*	*	6629,0
	Volumul mediu (m ³ /ha)	*	*	*	*	-	-	-	*	*	*	233
1982	Compoziția (%)	71	5	10	1	-	-	-	4	8	1	100
	Clasa de producție medie	III,5	III,2	III,6	II,9	-	-	-	III,0	IV,0	III,3	III,5
	Consistența medie	0,78	0,82	0,78	0,79	-	-	-	0,80	0,78	0,76	0,78
	Vârsta medie (ani)	91	18	61	69	-	-	-	22	63	43	75
	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,3	2,7	4,3	2,8	-	-	-	1,6	3,6	8,6	4,3
	Volum total (mii. m ³)	*	*	*	*	-	-	-	*	*	*	8054,8
	Volumul mediu (m ³ /ha)	285	24	155	275	-	-	-	14	113	176	232
1992	Compoziția (%)	79	6	4	2	1	2	-	2	3	1	100
	Clasa de producție medie	III,3	III,2	III,4	III,1	III,7	IV,9	-	III,2	III,3	III,6	III,3
	Consistența medie	0,79	0,81	0,77	0,78	0,73	0,33	-	0,83	0,79	0,73	0,78
	Vârsta medie (ani)	100	22	70	64	56	33	-	19	36	37	88
	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,3	7,1	4,5	4,0	4,4	1,1	-	5,4	4,1	2,3	4,4
	Volum total (mii. m ³)	5274,0	79,0	157,0	95,0	35,0	17,0	-	24,0	69,0	30,0	5780,0
	Volumul mediu (m ³ /ha)	311	66	180	219	128	38	-	64	95	101	268
2002	Compoziția (%)	78	5	4	3	2	1	1	2	2	2	100
	Clasa de producție medie	III,2	III,2	III,1	III,0	III,7	IV,4	III,1	III,0	III,3	III,3	III,2
	Consistența medie	0,78	0,83	0,72	0,80	0,71	0,53	0,79	0,80	0,75	0,77	0,78
	Vârsta medie (ani)	104	31	77	67	53	54	48	27	41	45	92
	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,3	9,1	4,4	5,3	4,9	2,2	5,5	6,9	4,2	3,1	4,6
	Volum total (mii. m ³)	5309,1	166,7	163,3	134,5	52,1	20,6	42,8	50,9	59,9	58,5	6058,6
	Volumul mediu (m ³ /ha)	323	160	211	257	124	80	172	135	116	159	289
2012	Compoziția (%)	79	5	3	3	2	1	1	2	2	2	100
	Clasa de producție medie	III,2	III,2	III,2	III,1	III,8	IV,4	III,1	III,1	III,3	III,4	III,2
	Consistența medie	0,77	0,85	0,73	0,81	0,73	0,54	0,82	0,81	0,76	0,78	0,77
	Vârsta medie (ani)	110	40	84	75	60	65	49	32	54	52	99
	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,1	10,3	4,1	6,2	4,6	2,1	6,3	7,1	3,6	2,5	4,5
	Volum total (mii. m ³)	4774,1	207,8	133,8	141,5	56,7	21,9	35,7	55,0	58,1	54,6	5539,3
	Volumul mediu (m ³ /ha)	323	218	225	283	135	89	155	145	133	164	293
2021	Compoziția (%)	80	5	3	3	2	1	1	2	2	1	100
	Clasa de producție medie	III,2	III,2	III,5	III,1	IV,1	IV,7	III,1	III,2	III,3	III,1	III,3
	Consistența medie	0,76	0,85	0,74	0,81	0,72	0,53	0,80	0,80	0,75	0,78	0,77
	Vârsta medie (ani)	116	50	89	78	70	76	62	40	56	58	106
	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	3,9	10,5	3,9	7,2	4,0	2,0	6,1	6,9	3,8	2,6	4,3
	Volum total (mii. m ³)	4649,4	238,1	113,8	134,8	54,2	19,5	35,9	62,1	58,5	48,3	5414,6
	Volumul mediu (m ³ /ha)	336	297	220	306	136	86	212	196	140	203	312

- * nu sunt date

Structura fondului forestier se prezintă diferit de-a lungul celor șase etape de amenajare atât datorită modificării suprafeței fondului forestier (înființarea Ocolului silvic Tarnița, trecerea în fondul forestier de stat a pădurilor comunale prin Decretul nr. 328/1986, restituirea pădurilor foștilor proprietari pe baza legilor fondului funciar, intrări și ieșiri cu acte legale) cât și datorită lucrărilor silvotehnice efectuate de-a lungul acestor etape.

Astfel, în ceea ce privește compoziția, aceasta nu a suferit modificări importante pe parcursul etapelor de amenajare. Micile modificări au fost în corelație cu concepția de moment privind speciile forestiere utilizate la lucrările de împădurire și cu evoluția fenomenului de uscare anormală la arboretele de gorun (din U.P. VII Baia de Aramă). În acest sens se observă o scădere a procentului de participare a gorunului (de la 8% la 3%), fiind în legătură directă cu efectul produs de manifestarea fenomenului de uscare anormală și cu modificările de suprafață a fondului forestier față de care s-a calculat acesta.

Clasa de producție medie prezintă valori apropiate de-a lungul etapelor de amenajare (III,4 - la amenajarea din 1962 și III,3 la amenajarea actuală), fiind rezultanta condițiilor staționale întâlnite pe teritoriul luat în studiu (substrate litologice sărace, acide, prezența scheletului pe profil, a fenomenelor de eroziune etc).

Vârsta medie înregistrează valori corespunzătoare evoluției structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

Creșterea curentă s-a modificat de la o etapă de amenajare la alta ca urmare a evoluției vârstei medii a arboretelor și a condițiilor staționale existente.

Corelat cu evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă și a indicelui de creștere curentă volumul mediu la hectar a înregistrat o evoluție crescătoare (de la 253 m³/ha în 1962 la 312 m³/ha în 2021).

Structura fondului forestier din cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă pe grupe funcționale, subunități de producție, grupe de specii, clase de producție și clase de vârstă, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.6.2.

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	Qv	378,64	11,03	26,81	58,15	92,17	97,17	63,90	29,41	0,78	108,04	135,14	48,05	86,63
		DR	863,73	137,66	247,65	369,32	44,54	1,66	-	62,90	0,37	41,64	784,21	33,93	3,58
		FA	5216,44	491,67	369,27	578,02	477,74	339,38	298,96	2661,40	-	530,86	4378,57	279,99	27,02
		DT	444,53	66,79	120,38	135,50	52,56	33,97	6,89	28,44	0,24	21,80	295,30	112,28	14,91
		DM	55,74	16,80	15,22	3,87	17,71	0,15	0,39	1,60	9,22	2,60	36,14	4,31	3,47
		Total	6959,08	723,95	779,33	1144,86	684,72	472,33	370,14	2783,75	10,61	704,94	5629,36	478,56	135,61
E	I	Qv	51,30	-	1,95	4,82	19,18	7,85	7,07	10,43	-	11,97	38,94	0,39	-
		DR	338,54	0,09	65,23	115,00	27,90	9,91	48,90	71,51	0,68	23,78	157,76	68,82	87,50
		FA	5690,58	1,74	111,78	130,46	303,09	239,21	962,96	3941,34	-	98,28	3661,66	1346,60	584,04
		DT	533,83	0,34	121,86	63,51	116,56	91,20	84,48	55,88	0,93	16,21	84,50	136,44	295,75
		DM	116,28	0,81	6,50	16,39	49,84	3,31	24,54	14,89	19,41	7,02	41,83	25,02	23,00
		Total	6730,53	2,98	307,32	330,18	516,57	351,48	1127,95	4094,05	21,02	157,26	3984,69	1577,27	990,29
G	I	DR	25,71	15,98	-	-	9,73	-	-	-	-	10,14	14,69	0,88	-
		FA	365,15	36,75	26,97	23,58	277,85	-	-	-	58,68	147,22	141,25	18,00	-
		DT	14,23	4,33	1,98	0,08	7,84	-	-	-	-	7,84	3,88	2,51	-
		DM	0,04	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-
		Total	405,13	57,06	28,95	23,70	295,42	-	-	-	58,68	165,20	159,86	21,39	-
K	I	Qv	9,94	-	-	-	-	-	-	9,94	-	-	9,94	-	-
		DR	14,52	-	7,46	1,57	-	-	2,28	3,21	-	4,31	7,00	3,21	-
		FA	28,96	-	6,87	1,05	-	-	5,67	15,37	-	-	18,56	10,40	-
		DT	6,93	-	4,59	-	-	-	0,68	1,66	-	-	5,27	1,66	-
		DM	1,14	-	1,14	-	-	-	-	-	-	-	1,14	-	-
		Total	61,49	-	20,06	2,62	-	-	8,63	30,18	-	4,31	41,91	15,27	-
M	I	Qv	77,55	-	1,47	10,60	5,01	16,72	13,76	29,99	-	-	2,07	16,97	58,51
		DR	315,69	5,64	120,83	127,65	38,20	0,85	1,46	21,06	-	26,61	210,63	76,02	2,43
		FA	2544,05	49,23	193,02	205,63	365,39	103,86	280,61	1346,31	-	29,54	1639,31	735,75	139,45
		DT	212,25	6,11	31,35	49,10	42,07	16,13	24,69	42,80	0,40	9,52	105,14	61,06	36,13
		DM	65,20	0,68	10,24	8,27	40,64	-	1,97	3,40	-	1,89	49,51	10,50	3,30
		Total	3214,74	61,66	356,91	401,25	491,31	137,56	322,49	1443,56	0,40	67,56	2006,66	900,30	239,82

Tabelul 4.6.2.(continuare)

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
Total	I	Qv	517,43	11,03	30,23	73,57	116,36	121,74	84,73	79,77	0,78	120,01	186,09	65,41	145,14
		DR	1558,19	159,37	441,17	613,54	120,37	12,42	52,64	158,68	1,05	106,48	1174,29	182,86	93,51
		FA	13845,18	579,39	707,91	938,74	1424,07	682,45	1548,20	7964,42	58,68	805,90	9839,35	2390,74	750,51
		DT	1211,77	77,57	280,16	248,19	219,03	141,30	116,74	128,78	1,57	55,37	494,09	313,95	346,79
		DM	238,40	18,29	33,10	28,57	108,19	3,46	26,90	19,89	28,63	11,51	128,66	39,83	29,77
		Total	17370,97	845,65	1492,57	1902,61	1988,02	961,37	1829,21	8351,54	90,71	1099,27	11822,48	2992,79	1365,72

4.7. Arborete slab productive și provizorii, modul de ameliorare al acestora

Fondul forestier al O.S.Baia de Aramă este afectat din punct de vedere calitativ, de existența unor arborete cu randament scăzut și arborete derivate, însumând 3939,57 ha, ceea ce reprezintă 23% din suprafața fondului forestier, astfel:

Tabelul 4.7.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Evidența arboretelor slab productive pe unități de producție					
	U.P.					
	VII	VIII	IX	X	XI	OCOL
Natural fundamental de prod. inf.	473,51	724,08	592,85	361,84	1419,51	3571,79
Natural fundamental subproductiv	23,79	-	-	-	-	23,79
Total derivat de prod. mijlocie	11,80	11,05	1,71	1,99	-	26,55
Total derivat de prod. inferioară	30,30	108,64	5,12	-	93,50	237,56
Artificial de prod. inferioară	11,50	7,96	43,31	7,80	9,31	79,88
TOTAL	550,90	851,73	642,99	371,63	1522,32	3939,57
%	14	22	16	9	39	100

Dintre cauzele care au condus la scăderea productivității acestor arborete se pot enumera:

- condiții staționale grele și foarte grele, cu condiții climatice și edafice limitative (arborete situate la limita vegetației forestiere, cu sezon scurt de vegetație și vântuite; arborete situate pe soluri foarte superficiale, cu mult schelet și cu pante foarte mari etc);
- calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă etc) care au condus la eliminarea speciilor de bază și la instalarea speciilor pioniere (plop tremurător, salcie căprească, mesteacăn);
- incendii (cel mai recent cel din anul 1947) care au produs și pot produce pagube importante sectorului forestier;
- unele măsuri de gospodărire greșit aplicate (extragerea preferențială a rășinoaselor, exploatarea arboretelor situate pe terenuri cu pante mari și pe soluri superficiale sau cu condiții de eroziune excesivă);
- pășunatul abuziv practicat în pădurile de la golul de munte și din jurul localităților;
- secuirea arborilor din jurul enclavelor, localităților, plaiurilor și de la golul de munte;
- ciolpănirea arborilor la lizieră pentru frunzare.

Pentru îmbunătățirea productivității arboretelor cu randament scăzut în cadrul unităților de producție s-a procedat la analiza fiecărui arboret în parte, alegându-se metoda de ameliorare cea mai adecvată.

În scopul ridicării productivității arboretelor și a îmbunătățirii rolului polifuncțional al pădurilor cu randament scăzut și potențialul stațional, se prevede aplicarea următoarelor măsuri:

- menținerea sau îmbunătățirea structurii naturale a arboretelor situate pe terenuri cu condiții grele de regenerare;
- refacerea arboretelor cu randament scăzut situate pe stațiuni de bonitate mijlocie sau superioară;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- interzicerea pășunatului, mai ales în arboretele tinere, în cele cu condiții grele de regenerare, cele în curs de regenerare etc;
- ameliorarea stării arboretelor din tipul II de categorii funcționale prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare.

La revizuirea amenajamentului se va reanaliza din nou situația arboretelor slab productive și, în funcție de evoluția acestora, se va face o nouă eșalonare a măsurilor de gospodărire pentru îmbunătățirea productivității acestora.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
			Ha	%	Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica Excesiva			
				Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	2	350.76	100	326.55	93	21.46	6	2.75	1				
Uscare	(U1 - 4)		380.97	100	307.37	80	36.57	10	37.03	10				
Atacuri de daunatori	(II - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)	1	168.07	100	101.12	60	45.45	27	21.50	13				
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)		33.34	100	33.34	100								
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)		14.02	100	14.02	100								
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	9	1488.87	100	981.48	66	447.12	30	60.27	4				
Eroziune in adancime	(A1 - 5)		24.70	100	24.18	98	0.52	2						
Eroziune total	(1 - 5)	9	1513.57	100	1005.66	66	447.64	30	60.27	4				
Roca la suprafata total	(R1 - A)	44	7682.04	100	3778.11	49	1913.48	25	902.70	12	373.67	5	714.08	9
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	33	5691.59	100	3778.11	66	1913.48	34						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	8	1389.79	100					902.70	65	373.67	27	113.42	8
>=0.6S	(R6 - A)	3	600.66	100									600.66	100
Tulpini nesanoatoase total	(T1 - A)	4	712.21	100	638.08	89	68.44	10	5.69	1				
din care: 10-20%	(T1 - 2)		706.52	100	638.08	90	68.44	10						
30-50%	(T3 - 5)		5.69	100					5.69	100				
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :			17376.89	Ha										

4.8.2. Evidența factorilor destabilizatori și limitativi

Fondul forestier al Ocolului silvic Baia de Aramă este afectat de o serie de factori destabilizatori: uscare anormală, rocă la suprafață, doborâturi de vânt, rupturi de vânt și de zăpadă, eroziune în suprafață și în adâncime, tulpini nesănătoase etc.

Existența acestor factori destabilizatori influențează negativ calitatea fondului forestier.

Posibilitățile umane de înlăturare a factorilor destabilizatori sunt limitate, de aceea se va urmări, pe cât posibil, diminuarea efectelor negative pe care aceștia le au asupra calității fondului forestier.

Succint, principalii factori destabilizatori înregistrați în pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă sunt:

a) doborâturi de vânt și rupturile de zăpadă, ce se manifestă cu o intensitate, în general slabă, afectează 0,2% din suprafața păduroasă, cu predilecție arboretele în vârstă, al căror coronament este format, în general, din ramuri cu început de uscare, precum și din arbori uscați, deperisanți sau rău conformați.

Pe suprafețe restrânse apar rupturi provocate de zăpezile moi ce se depun pe coronamentele arboretelor tinere, cu consistența plină, îndoindu-le, culcându-le la pământ și chiar rupându-le. Expuse acestor fenomene sunt arboretele pure de rășinoase având consistența plină și vârsta între 20 - 35 ani. Intensitatea fenomenului este în raport direct cu proporția de participare a rășinoaselor și cu indicii de acoperire. Suprafața acestor arborete

fiind mică, pe total ocol, suprafețele afectate sunt mici și sunt concentrate în arboretele în care nu s-a intervenit cu lucrări de îngrijire pentru reducerea consistenței;

b) uscarea anormală afectează în special arboretele de gorun și salcâm din U.P. VII Baia de Aramă, rareori rășinoasele (pinii), favorizante fiind condițiile staționale limitative întâlnite în această unitate de producție. În zona de munte (U.P. VII%, VIII - XI) acest fenomen se înregistrează, în general, izolat.

c) eroziunea solului se manifestă, în general, cu o intensitate slabă, afectează cca 9% din suprafața păduroasă. Acest fenomen trebuie urmărit îndeaproape în U.P. XI Cernișoara, unde frecvența sa este destul de îngrijorătoare (27%) fiind direct proporțională cu înclinarea terenului și substratul litologic și invers proporțională cu indicele de acoperire al solului cu vegetație forestieră.

Stabilirea lucrărilor de efectuat în arboretele afectate de factori destabilizatori s-a făcut la teren, după analiza situației concrete a fiecărui arboret (vârstă, consistență, clasă de producție, funcție îndeplinită, natura factorilor destabilizatori, grad de vătămare etc).

4.9. Concluzii privind condițiile staționale și vegetația forestieră

Sintetizând datele prezentate pe parcursul capitolului 4, rezultă că între condițiile climatice, condițiile staționale și vegetația forestieră există o strânsă interdependență.

Fondul forestier al Ocolului silvic Baia de Aramă este situat pe versanți, în general, parțial însoriți, cu înclinări ce în mare parte depășesc 30⁰, până la abrupturi, cu soluri pe substraturi din roci sărace, dure, acide, dominante ca profunzime fiind solurile superficiale la mijlocii.

Corelând condițiile staționale cu vegetația forestieră se remarcă următoarele aspecte:

- majoritatea stațiunilor și a tipurilor de pădure sunt de productivitate mijlocie (69%);
- clasa de regenerare ce totalizează 5,92 ha, are o valoare destul de mică din punct de vedere cantitativ, urmează a fi împădurită de urgență;

- speciile existente (FA = 80%, MO = 5%, GO = 3%, BR = 3% etc) sunt caracteristice etajelor fitoclimatice în care este situată unitatea luată în studiu și realizează, cu mici excepții, destul de bine interdependența dintre potențialul stațional și vegetația forestieră, corelându-se în același timp și cu rolul funcțional al pădurilor din zonă;

- speciile de plop tremurător și salcie căprească (majoritare în categoria diverselor specii moi) nu sunt reprezentative, ele putând fi înlocuite treptat sau se pot menține, dacă funcțiile de protecție atribuite arboretelor respective impun păstrarea lor în continuare.

Comparând potențialul stațional cu productivitatea arboretelor, se constată că aceasta nu corespunde în totalitate condițiilor staționale, așa cum rezultă și din tabelul următor:

Tabelul 4.9.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Felul	Suprafața, ha	%	Felul	Suprafața, ha	%	-	+
Superioară	1075,13	6	Superioară	1189,98	7	-	114,85
Mijlocie	12047,33	69	Mijlocie	11822,48	68	224,85	-
Inferioară	4248,51	25	Inferioară	4358,51	25	-	110,00
TOTAL	17370,97	100	TOTAL	17370,97	100	224,85	224,85

Așadar, pentru 224,85 ha productivitatea arboretelor este alta decât bonitatea stațiunilor. Acest lucru se explică prin existența în cadrul ocolului a 23,79 ha de arborete naturale fundamentale subproductive, a 264,11 ha arborete total derivate, precum și a 1049,85 ha arborete artificiale, arborete care nu valorifică potențialul stațional.

Toate acestea au avut drept rezultat prezența în cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă a 367,78 ha (2%) arborete slab productive al căror mod de ameliorare este prezentat la paragraful 6.8 (trebuie menționat că în arboretele slab productive nu s-au inclus și arboretele naturale fundamentale de productivitate inferioară (3571,79 ha - 21%), care se consideră că valorifică potențialul stațional).

În concluzie, referitor la condițiile staționale (conform rezultatelor și interpretărilor cartărilor staționale), se constată că arboretele sunt, în majoritate, de productivitate mijlocie și

inferioară datorită substratelor litologice sărace (roci acide, șisturi sericitoase, gresii silicioase, micașișturi, etc), prezența scheletului pe profil, volumului edafic mic, superficialității solului, etc.

În vederea funcționării la întreaga capacitate a potențialului stațional, prin amenajamente s-au prevăzut următoarele măsuri de gospodărire:

- reglementarea procesului de producție forestieră s-a făcut avându-se în vedere principiile amenajamentului, cu deosebire cel al continuității și al productivității;

- aplicarea diferențiată a tratamentelor și a tehnologiilor de exploatare în raport cu tipurile naturale de pădure și cu funcțiile atribuite arboretelor;

- introducerea rășinoaselor (molid, brad, larice) și a speciilor principale de amestec (paltin, frasin, tei), în completarea regenerărilor naturale din făgetele din zona montană, precum și a speciilor principale de amestec (paltin, frasin, cireș, tei) în completarea regenerărilor naturale din făgetele din zona de deal și a gorunetelor sau a goruneto - făgetelor;

- la subunitățile unde nu se reglementează procesul de producție lemnoasă (S.U.P. "M", "K"), se va menține vegetația existentă, indiferent de valoarea ei economică până la vârsta la care efectul protector începe să scadă, practicându-se întreaga gamă de lucrări de conservare (în S.U.P. "M") sau cele de stimularea fructificației (în S.U.P. "K");

- arboretele din tipul I de categorii funcționale (S.U.P. "E") vor fi supuse regimului de ocrotire integrală.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice ale pădurii

Obiectivele social-economice și ecologice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Pentru pădurile din cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă, obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă etc.), sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Hidrologice (de protecție a apelor)	- perimetrul păstrării O.S. Baia de Aramă și izvoarele care alimentează cu apă păstrăvăria - malurile râului Cerna - păduri de pe versanții direcți al lacului de acumulare Valea lui Iovan - perimetrul lacului de acumulare Valea lui Iovan
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu pantă mare și eroziune în adâncime - protecția pădurilor de la golul alpin Godeanu - zone de formarea avalanșelor; - construcții hidrotehnice: barajul lacului de acumulare Valea lui Iovan - terenurile din zona de carst
3.	Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere din jurul localității Baia de Aramă - crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul DN67D Târgu Jiu - Băile Herculane, de importanță națională
4.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier a arboretelor din rezervațiile naturale "Complexul carstic de la Ponoarele", "Cornetul Băii și Valea Mânăstirii", "Cheile Corcoaiei" și "Ciucelele Cernei" - menținerea și conservarea pădurilor cvasivirgine - conservarea resurselor genetice forestiere - zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere - producerea de semințe forestiere pentru speciile de fag, gorun, brad, molid, larice, pin silvestru și castan comestibil
5.	Conservarea și ocrotirea biodiversității	- conservarea arboretelor din "Geoparcul Platoul Mehedinți", incluse prin planul de management în zona de protecție strictă; - conservarea arboretelor din "Geoparcul Platoul Mehedinți", cuprinse în zona tampon; - conservarea arboretelor din "Geoparcul Platoul Mehedinți", incluse prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă; - conservarea arboretelor din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei", incluse prin planul de management în zona de protecție integrală; - conservarea arboretelor din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei", din zona de conservare durabilă - conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSCI0198 Platoul Mehedinți și ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei - protejarea speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei;
6.	Produse lemnoase	- lemn de FA, GO, BR, MO pentru cherestea - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări
7.	Alte produse în afara lemnului	- vânat, pescuitul în apele de munte, fructe de pădure, ciuperci comestibile etc.

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile Ocolul silvic Baia de Aramă nu pot satisface concomitent cerințele societății, acestea devenind la un moment dat concurente în sfera priorităților efectelor de protecție și al producției de lemn.

Discernerea acestor priorități revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. În acest context, se impune necesitatea optimizării funcțiilor pădurii în raport cu interesele generale de moment, dar mai ales de perspectivă ale societății.

Fondul forestier al Ocolului silvic Baia de Aramă nu satisface în totalitate, în condițiile cele mai bune aceste solicitări, astfel că, s-au avut în vedere unele direcții principale de gospodărire ce vizează în primul rând realizarea unor structuri corespunzătoare, concretizate în prevederile amenajamentului.

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă au avut în vedere atât interesele generale de moment, cât mai ales, de perspectivă ale societății și anume:

- apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier;
- asigurarea echilibrului ecologic pe zone geografice;
- valorificarea rațională a resurselor forestiere;
- promovarea în cultură a speciilor autohtone valoroase;
- evitarea dezgolirii solului și aplicarea de tratamente corespunzătoare;
- respectarea riguroasă a principiului continuității progresive a producției de lemn și a efectelor de protecție;
- îmbinarea armonioasă a funcțiilor economice ale pădurii cu cele de protecție a mediului înconjurător.

În raport cu aceste necesități, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice, din care unul prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor în funcție de potențialul stațional și biocenotic.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă.

Luând în considerare polifuncționalitatea pădurilor și principiul gospodăririi lor funcțional-diferențiate, s-a realizat repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, ținându-se seama de funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte.

Astfel, pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă, îndeplinesc funcții speciale de protecție (întreg fondul fiind inclus în grupa I), după cum urmează:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
GRUPA I			
1.1H	Arboretele de protecție a izvoarelor care constituie surse de alimentare cu apă a păstrăvăriilor și arboreta situate pe versanți direcți ai păstrăvăriilor (TIII)	379,82	2
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII)	1707,95	10
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	78,26	1
1.2D	Arboretele din jurul barajului lacului de acumulare Valea lui Iovan, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului (TII)	14,80	-
1.2K	Arboretele situate în zonele de carst (TIII)	61,15	-
1.4B	Arboretele din jurul localității Baia de Aramă (TIII)	116,01	1
1.4E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul drumului DN 67D Târgu-Jiu - Băile Herculane, de importanță națională (TII)	25,04	-
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu regim strict de protecție (Complexul carstic Ponoarele, Cornetul Băii și Valea Mânăstirii și Ciucevele Cernei) (TI)	4,57	-
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	61,49	-

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
GRUPA I			
1.5O	Arboretele din păduri cvasivirgine (TI)	4959,49	29
1.6A	Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție strictă (TI)	49,31	-
1.6B	Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (TI)	1520,28	9
1.6C	Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei, din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII)	1392,89	8
1.6D	Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII)	5814,12	33
1.6J	Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse prin planul de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate (TI)	196,88	1
1.6K	Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți cuprinse în zona tampon (TIII)	123,42	1
1.6L	Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (TIV)	871,41	5
TOTAL GRUPA I		17376,89	100

De precizat că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte. Astfel, arboretele luate în studiu au rol polifuncțional, acestora atribuindu-li-se și funcții secundare (Cap. 16.2.) și anume:

- 1.1B - Arboretele situate pe versanții direcți ai lacului de acumulare Valea lui Iovan (TIII) - 574,94 ha;
- 1.1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zona montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacul de acumulare Valea lui Iovan (TIV) - 6196,68 ha;
- 1.1E - Arboretele situate în albia majoră a râului Cerna (TIII) - 24,65 ha;
- 1.2F - Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (T II) - 188,40 ha;
- 1.4F - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul drumului județean DJ 670 Baia de Aramă - Malovăț (TIV) - 22,09 ha;
- 1.5L - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (TII) - 32,46 ha;
- 1.5N - Arborete constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) - 129,96 ha;
- 1.5Q - Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (situl ROSCI0198 Platoul Mehedinți și situl ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) - 17076,14 ha;
- 1.5R - Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (situl ROSPA0035 Domogled Valea Cernei, din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) - 14344,93 ha;
- 1.6Q - Arborete din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strictă protejată (TI) - 904,11 ha.

De asemenea, categoriile 1.1H (250,45 ha), 1.2A (2395,50 ha), 1.2C (354,68 ha), 1.2D (175,84 ha), 1.2K (125,94 ha), 1.4B (144,53 ha), 1.4E (100,70 ha), 1.5C (1528,49 ha), 1.5H (115,49 ha), 1.6A (224,75 ha), 1.6B (1127,81 ha), 1.6C (968,12 ha), 1.6D (4076,11 ha), 1.6K (61,81 ha) și 1.6L (886,05 ha) sunt și funcții secundare pentru alte categorii de arborete.

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorie funcțională, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat următoarele tipuri de categorii funcționale specificate în tabelul următor:

Tipuri de categorii funcționale	Categoriile funcționale	Suprafața		Tratamente indicate
		ha	%	
I	1.5C, 1.5O, 1.6A, 1.6B, 1.6J	6730,53	39	Este interzisă recoltarea de masă lemnoasă
II	1.2A, 1.2C, 1.2D, 1.4E, 1.5H, 1.6C	3280,43	19	Tăieri de conservare
III	1.1H, 1.2K, 1.4B, 1.6D, 1.6K	6494,52	37	Tratamente clasice cu restricții de aplicare
IV	1.6L	871,41	5	Tratamente clasice cu restricții de aplicare
TOTAL		17376,89	100	-

Repartizarea arboretelor pe unități de producție, grupe și categorii funcționale, se prezintă astfel:

Tabelul 5.1.2.3.

U.P.	GRUPA I																	Total
	Categoriile funcționale - ha																	
	1.1H	1.2A	1.2C	1.2D	1.2K	1.4B	1.4E	1.5C	1.5H	1.5O	1.6A	1.6B	1.6C	1.6D	1.6J	1.6K	1.6L	
VII	379,82	329,44	-	-	61,15	116,01	10,86	-	50,58	-	-	-	-	-	196,88	123,42	871,41	2139,57
VIII	-	728,40	7,61	-	-	-	14,18	-	-	819,26	-	634,45	578,58	2349,10	-	-	-	5131,58
IX	-	378,49	69,17	-	-	-	-	-	8,29	486,12	-	162,82	72,92	1538,69	-	-	-	2716,50
X	-	172,78	1,48	3,59	-	-	-	-	-	670,45	-	182,11	106,85	1368,27	-	-	-	2505,53
XI	-	98,84	-	11,21	-	-	-	4,57	2,62	2983,66	49,31	540,90	634,54	558,06	-	-	-	4883,71
Total	379,82	1707,95	78,26	14,80	61,15	116,01	25,04	4,57	61,49	4959,49	49,31	1520,28	1392,89	5814,12	196,88	123,42	871,41	17376,89
%	2	10	1	-	-	1	-	-	-	29	-	9	8	33	1	1	5	100

5.1.3. Constituirea subunităților de producție și protecție

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite, pădurile din cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă au fost organizate în următoarele subunități de producție și protecție:

Tabelul 5.1.3.1.

S.U.P.		Repartiția suprafețelor pe U.P. (ha)					
Cod	Denumirea	VII	VIII	IX	X	XI	Total
"A"	Codru regulat, sortimente obișnuite	1550,09	2349,10	1538,69	963,14	558,06	6959,08
"G"	Codru grădinărit	-	-	-	405,13	-	405,13
"M"	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	337,49	1328,77	520,58	284,70	743,20	3214,74
"K"	Rezervații de semințe	50,58	-	8,29	-	2,62	61,49
"E"	Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	196,88	1453,71	648,94	852,56	3578,44	6730,53
TOTAL		2135,04	5131,58	2716,50	2505,53	4882,32	17370,97

S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite - (U.P. VII - XI) a fost constituită din arborete de fag, brad, molid, gorun, diverse foioase tari și moi, pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă (categoriile funcționale 1.1H, 1.2K, 1.4B, 1.6D, 1.6K, 1.6L) și care vor fi gospodărite în regimul codru.

Tot în această subunitate au fost incluse și arboretele de salcâm și plopi euramericani, neconstituite în subunități de gospodărire distincte din cauza neîndeplinirii condiției minime de suprafață.

S.U.P. "G" - codru grădinărit - (U.P. X) constituită din arborete de fag, amestecuri de rășinoase cu fag, situate pe versanții direcți ai lacului de acumulare Ivanu, având drept țel de gospodărire crearea de arborete cu structură plurienă (grădinărită) capabile să realizeze la capacitate maximă funcțiile de protecție ce le-au fost atribuite;

S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - (U.P. VII - XI) cuprinde arboretele din tipul II de categorii funcționale (categoriile 1.2A, 1.2C, 1.2D, 1.4E, 1.5H și 1.6C), ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, fiind gospodărite în regim special de conservare;

S.U.P. "K" - rezervații de semințe - (U.P. VII, IX, XI) a fost constituită din arboretele de brad, molid, fag, gorun și amestecuri ale acestora cu rășinoase și castan comestibil încadrate în tipul II de categorii funcționale (categoria 1.5H), stabilite ca rezervații pentru producerea

de semințe forestiere în concordanță cu Catalogul Național al Materialelor de Bază pentru Producerea Materialelor Forestiere de Reproducere;

S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - (U.P. VII - XI) este constituită din arboretele din tipul I de categorii funcționale (categoriile 1.5C, 1.5O, 1.6A, 1.6B și 1.6J). În aceste arborete este interzisă prin lege exploatarea de masă lemnoasă.

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Generalități

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura arboretelor și a pădurii, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziție țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

5.2.2. Baze de amenajare adoptate prin amenajamentul actual

Tabelul 5.2.2.1.

U.P.	S.U.P.	Regimul	Exploatabilitatea	Compoziția actuală și țel	Ciclu (ani)	Tratament
VII	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	- codru - codru convențional - crâng	de protecție 112	<u>56FA24GO9CA3MO2PIN1PI1MJ1DR2DT1DM</u> 57FA22GO1DR22DT	110	Tăieri progresive Tăieri rase de substituie Tăieri în crâng
	"K" - rezervații de semințe	- codru	-	<u>47FA20GO8MO7CA6BR5CAS3PIN2TE1FR1LA</u> 47FA20GO8MO7CA6BR5CAS3PIN2TE1FR1LA	-	-
	"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	- codru - crâng	-	<u>60FA23GO5CA4PIN2SC1PLT1PAM2DR2DT</u> 58FA22GO3DR17DT	-	Tăieri de conservare
	"E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	- codru - codru convențional - crâng	-	<u>33CA28FA26GO6MJ2PI1SC1JU2DR1DT</u> 33CA28FA26GO6MJ2PI1SC1JU2DR1DT	-	-
	TOTAL	-	-	<u>55FA24GO10CA2MO2PIN1MJ1PI1DR3DT1DM</u> <u>54FA22GO4CA1ANN1MJ1DR17DT</u>	-	-
VIII	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	- codru	de protecție 110	<u>82FA6MO3BR1PAM1LA4DR3DT</u> 74FA6MO6BR4DR10DT	110	Tăieri progresive Tăieri rase de substituie Tăieri în crâng
	"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	- codru	-	<u>80FA6MO2CA2PLT2BR1FR1ME3DR3DT</u> 76FA4MO4BR6DR10DT	-	Tăieri de conservare
	"E" - rezervații pentru protecția integrală a naturii	- codru	-	<u>84FA5CA3ME3MJ2PI1MO2DT</u> 84FA1MO5CA3MJ3ME2PI2DT	-	-
	TOTAL	-	-	<u>82FA5MO2CA2BR1ME1PI1MJ2DR3DT1DM</u> <u>77FA4MO4BR1CA1MJ1ME4DR8DT</u>	-	-
IX	A" - codru regulat, sortimente obișnuite	- codru	de protecție 110	<u>75FA8MO8BR2FR2PAM1SAC1DU1DR1DT1DM</u> 71FA10BR3MO1AN5DR10DT	110	Tăieri progresive
	"K" - rezervații de semințe	- codru	-	<u>50FA50BR</u> 50FA50BR	-	-
	"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	- codru	-	<u>79FA6MO5BR2CA2PAM2FR1LA1DT2DM</u> 73FA5BR2MO2PIN5DR13DT	-	Tăieri conservare

U.P.	S.U.P.	Regimul	Exploata- bilitatea	Compoziția actuală și țel	Ciclu (ani)	Tratament
IX	"E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	- codru	-	88FA4CA2BR2MO1PLT1PI1SAC1DR 88FA4CA2BR2MO1PI1SAC1PLT1DR	-	-
	TOTAL	-	-	80FA6MO6BR2FR2PAM1CA1SAC1DR1DM 76FA7BR3MO1PIN1CA1PLT4DR8DT	-	-
X	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	- codru	de protecție 111	75FA8BR4FR4MO2PAM1LA2DR3DT1DM 70FA6BR3MO1AN8DR12DT	110	Tăieri progresive
	"G" - codru grădinărit	- codru	-	90FA3BR3MO1FR3DT 78FA11BR10MO1DT	-	Tăieri transformare grădinărit
	"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	- codru	-	79FA5MO3BR2CA2PAM1SAC1FR4DT3DM 75FA4BR1PI9DR11DT	-	Tăieri de conservare
	"E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	- codru	-	93FA4BR1MO1DM1DT 93FA4BR1MO1DT1DM	-	-
	TOTAL	-	-	85FA5BR3MO2FR1PAM1DR2DT1DM 79FA6BR3MO1AN4DR6DT1DM	-	-
XI	"A" - codru regulat, sortimente obișnu ite	- codru	de protecție 110	91FA6MO1BR1FR1PLT 80FA5MO5BR5DR5DT	110	Tăieri progresive
	"K" - rezervații de semințe	- codru	-	60MO40FA 60MO40FA	-	-
	"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	- codru	-	86FA8MO2CA1FR1PLT1BR1DT 78FA2MO2BR8DR10DT	-	Tăieri conservare
	"E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	- codru	-	86FA5MO4ME2PLT1BR1SAC1DT 86FA5MO1BR2PLT4ME1SAC1DT	-	-
	TOTAL	-	-	87FA5MO3ME1PLT1BR1FR1DT1DM 84FA5MO1BR1FR1PLT3ME2DR3DT	-	-
OCOL	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	- codru - codru convențional - crâng	de protecție	76FA5MO5GO4BR2CA1FR1PAM3DR2DT1DM 70FA5GO4MO5BR12DT4DR	110	Tăieri progresive Tăieri rase de substituire Tăieri în crâng
	"G" - codru grădinărit	- codru	-	90FA3BR3MO1FR3DT 78FA10MO11BR1DT	-	Tăieri transformare grădinărit
	"K" - rezervații de semințe	- codru	-	48FA16GO11BR9MO6CA4CAS2PIN2TE1FR1LA 48FA16GO11BR9MO6CA4CAS2PIN2TE1FR1LA	-	-
	"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	- codru - crâng	-	80FA6MO2GO2CA2BR1PLT1FR2DR3DT1DM 74FA2GO3MO3BR11DT7DR	-	Tăieri conservare
	"E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	- codru - codru convențional - crâng	-	84FA3MO3ME3CA1BR1PLT1GO1DR2DT1DM 84FA3MO3ME3CA1BR1PLT1GO1DR2DT1DM	-	-
TOTAL	-	-	80FA5MO3GO3BR2CA1ME1FR2DR2DT1DM 76FA3GO3MO4BR1PIN1CA1ME8DT3DR	-	-	

5.2.2.1. Regimul

Regimul definește structura pădurii din punct de vedere al modului în care se asigură regenerarea unei păduri, din sămânță sau pe cale vegetativă.

Pentru pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă s-au adoptat:

- regimul codru, pentru arboretele de gorun, fag, rășinoase și diverse foioase tari, care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță;

- regimul crâng, pentru arboretele de salcâm, care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni.

5.2.2.2. Compoziția-țel

Compoziția actualelor arborete nu este în corelație cu potențialul silvoprodusiv al stațiunilor, atât în ceea ce privește productivitatea și valoarea economică a speciilor, cât și a rolului funcțional.

Compoziția-țel (de perspectivă), stabilită prin actualele amenajamente, se realizează treptat, pe etape, în cadrul ciclului, pe măsură ce arboretele vor fi parcurse cu tăieri de regenerare. Fiind o problemă de perspectivă, aceasta se va realiza de la o etapă la alta și în raport de noile cercetări și experiența locală în ceea ce privește cultura speciilor forestiere.

Compoziția țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, în raport de țelurile de gospodărire și condițiile ecologice date (compoziția țel finală), în funcție de cea mai favorabilă proporție a speciilor pe care o pot avea arboretele la exploatabilitate (compoziția țel la exploatabilitate), precum și cea mai potrivită proporție de specii stabilită arboretelor exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, în funcție de compoziția actuală, tip de pădure, tipul de stațiune (capacitatea productivă a acesteia), funcțiile atribuite pădurii, etc. (compoziția de regenerare).

Prevederile planurilor decenale urmăresc tocmai dirijarea treptată (pe etape) a compoziției actuale spre compoziția țel, la fixarea căreia s-a avut în vedere menținerea și promovarea speciilor autohtone valoroase și corespunzătoare tipului fundamental de pădure, precum și starea actuală a arboretului existent.

Astfel, pentru pădurile O.S. Baia de Aramă, compoziția-țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

Compoziția actuală a arboretelor și compoziția țel pentru fiecare unitate de producție în parte și pe total ocol, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.2.2.2.1.

SUP	U.P.	Compoziția actuală (%) / compoziția țel (%)																								
		FA	GO	MO	BR	PIN	PI	FR	CA	PAM	PLT	LA	DU	ANN	AN	SAC	ME	MJ	JU	CAS	TE	SC	DT	DR	DM	
"A"	VII	56	24	3	-	2	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	1
		57	22	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
	VIII	82	-	6	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-
		80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-
	IX	75	-	8	8	-	-	2	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
		72	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12	-
	X	75	-	4	8	-	-	4	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1
		70	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12	8	-
	XI	91	-	6	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-
	OCOL	76	5	5	4	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1
		72	5	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	8	-
	"G"	X	90	-	3	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
			78	-	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
OCOL		90	-	3	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
		78	-	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	

Tabelul 5.2.2.2.1.(continuare)

SUP	U.P.	Compoziția actuală (%) / compoziția țel (%)																								
		FA	GO	MO	BR	PIN	PI	FR	CA	PAM	PLT	LA	DU	ANN	AN	SAC	ME	MJ	JU	CAS	TE	SC	DT	DR	DM	
"K"	VII	47	20	8	6	3	-	1	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	
		47	20	8	6	3	-	1	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	
	IX	50	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		50	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	XI	40	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	OCOL	48	16	9	11	2	-	1	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	
		48	16	9	11	2	-	1	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	
"M"	VII	60	23	-	-	4	-	-	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-		
		58	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	3	-	
	VIII	80	-	6	2	-	-	1	2	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	3	-	
		80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	
	IX	79	-	6	5	-	-	2	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	
		73	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	9	-	
	X	79	-	5	3	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	3	
		75	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	9	-	
	XI	86	-	8	1	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
		79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	11	-	
	OCOL	80	2	6	2	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	
		76	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	9	-	
	"E"	VII	28	26	-	-	-	2	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	1	1	2	-
			28	26	-	-	-	2	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	1	1	2
VIII		84	-	1	-	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	2	-	-	
		84	-	1	-	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	2	-	-	
IX		88	-	2	2	-	1	-	4	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
		88	-	2	2	-	1	-	4	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
X		93	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
		93	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
XI		86	-	5	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	1	-	-	
		86	-	5	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	1	-	-	
OCOL		84	1	3	1	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	1	1	
		85	1	3	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	2	-	-	
OCOL	80	3	5	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	1		
	78	3	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8	5	-		

5.2.2.3. Tratamentul

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere condițiile naturale și cerințele social-economice, care impun ca majoritatea pădurilor să fie conduse spre structuri diversificate, amestecate, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Alegerea tratamentelor s-a făcut în raport cu tipurile de categorii funcționale.

În raport de condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri progresive - în arborete de fag, gorun, goruneto-făgete și amestecuri de fag cu rășinoase cu perioada de regenerare de 20 - 30 ani, tipice pentru formațiile amintite.

De menționat că în arboretele incluse în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled Valea Cernei (TIII) respectiv în zona tampon a Geoparcului Platoul Mehedinți (TIII) tratamentul a fost început în deceniile anterioare, iar aplicarea acestuia se va continua până la realizarea regenerării integrale a arboretelor.

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, asigurându-se regenerarea naturală din sămânță, sub masiv.

Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament se ține seama de repartizarea, mărimea, forma și numărul ochiurilor, precum și de intensitatea și ritmul tăierilor, în raport cu evoluția procesului de regenerare;

- tăieri de transformare spre grădinărit - se vor aplica în arborete cu structură relativ plurienă, având ca țel de gospodărire obținerea de structuri grădinărite, urmărindu-se crearea, întreținerea și ameliorarea permanentă a arboretelor.

Caracteristica principală a acestui tratament este aplicarea unui sistem de intervenții cu caracter continuu, prin care se urmărește recoltarea selectivă a unor arbori sau grupe mici de arbori, precum și obținerea regenerărilor continue, în vederea realizării și menținerii structurii pluriene, în fiecare arboret în parte, corespunzător țelurilor fixate.

- tăieri rase de substituire - în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional.

După extragerea, printr-o singură intervenție, a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specii de bază și de amestec, corespunzătoare tipului natural fundamental.

- tăieri în crâng - în arboretele de salcâm, a căror regenerare va fi asigurată pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni.

După efectuarea tăierilor se vor efectua împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare. De asemenea, se vor executa și lucrări de stimulare a drajonării.

În arboretele mature din tipul II de categorii funcționale (S.U.P. "M"), în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare, de asigurare a permanenței pădurii și spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa tăieri de conservare.

Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", în vigoare.

5.2.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitate definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametrele limită în cazul arboretelor tratate în codru grădinărit și prin vârsta exploatabilității în cazul arboretelor tratate în codru regulat.

Pentru arboretele tratate în codru regulat s-a adoptat exploatabilitatea de protecție (întreg fondul forestier fiind încadrat în grupa I funcțională), iar pentru cele tratate în codru grădinărit s-a stabilit diametrul limită, care constituie limita superioară a amplitudinii de variație a diametrelor.

Corespunzător exploatabilității adoptate, la SUP "A" s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele în care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P."M" și "K") nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite conform țelurilor fixate.

Pentru pădurile O.S. Baia de Aramă, vârsta medie a exploatabilității pe unități și subunități de producție se prezintă astfel:

Tabelul 5.2.2.4.1.

Vârsta medie a exploatabilității pe U.P. și S.U.P., ani					
S.U.P. / U.P.	VII	VIII	IX	X	XI
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	112	110	110	111	110

Pentru arboretele funcțional necorespunzătoare, vârsta exploatabilității a fost micșorată în raport cu urgența de regenerare a fiecărui arboret.

5.2.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său în raport cu vârsta arboretelor componente. La stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității tehnice sau de protecție;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale ale arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Ciclul s-a stabilit luând în considerare arboretele cu structură normală, cu excluderea arboretelor derivate, etc., cu vârste ale exploatabilității mult diferite de cele ale arboretelor naturale.

Pentru pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă s-au stabilit următoarele cicluri:

Tabelul 5.2.2.5.1.

Ciclu pe U.P. și S.U.P., ani					
S.U.P. / U.P.	VII	VIII	IX	X	XI
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	110	110	110	110	110

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR ÎNCADRATE ÎN TIPURILE I ȘI II DE CATEGORII FUNCȚIONALE

6.1. Generalități

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și cultură definesc reglementarea procesului de producție, în mod deosebit urmărindu-se:

- optimizarea structurii pădurii în raport de condițiile ecologice și cerințele social-economice;

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea în continuare pe termen lung a funcțiilor de protecție și producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și eficacității funcționale a arboretelor;

- crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural.

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a realizat pentru arboretele din tipurile III - IV de categorii funcționale, grupate în următoarele subunități:

- S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite;
- S.U.P. "G" - Codru grădinărit.

Arboretele din tipurile I-II de categorii funcționale grupate în subunități de protecție: "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, "K" - rezervații de semințe și "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii sunt exceptate de la reglementarea procesului de producție lemnoasă. Pentru acestea se stabilesc măsuri de gospodărire specifice, aplicându-se lucrări speciale de conservare (tăieri de conservare sau tăieri de igienă în arboretele mature din S.U.P. "M") și tăieri de stimulare a fructificației în arboretele din S.U.P. "K" iar în cele din S.U.P. "E", nu s-a propus nicio lucrare silvotehnică.

6.2. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.2.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale la arboretele din S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite

6.2.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

În vederea stabilirii posibilității (care s-a făcut pentru fiecare unitate de producție în parte) s-au determinat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă.

La stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare s-au luat în considerare:

- valoarea creșterii indicatoare (C_i);
- valoarea raportului (Q) dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egală cu creșterea indicatoare;
- valoarea unui factor modificador (m) dedus în raport de volumele de masă lemnoasă exploatabilă în primele perioade ale ciclului.

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut parcurgându-se următoarele faze:

- analiza structurii unităților de producție pe clase de vârstă;
- constituirea suprafețelor periodice, acordându-se o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând;
- încadrarea arboretelor în suprafețele periodice, pe urgențe de regenerare;
- determinarea indicatorului de posibilitate.

Indicatorii de posibilitate, astfel calculați, prin cele două metode, sunt prezentați în tabelul următor:

U.P.		Metoda de calcul													Posibilitatea adoptată, m ³ /an
Nr.	Denumire	Prin intermediul creșterii indicatoare										După criteriul claselor de vârstă			
		Ci	V1/10	V2/20	V3/30	V4/40	V5/50	Vg/60	Q	m	Pci	P. deductiv	P. inductiv	Pcv	
VII	Baia de Aramă	5071	3681	4854	7152	6881	6875	6285	0,73	-	3681	3735	3738	3735	3680
VIII	Olanu	8517	18353	17402	14076	10909	9409	8390	0,96	-	8390	8490	8508	8490	8390
IX	Balmeș	5435	16105	15403	12120	9354	8661	8062	2,44	1,192	6476	7001	7053	7001	7000
X	Ivanu	2995	10549	9666	7552	5835	4770	4036	2,04	1,138	3411	3457	3462	3450	3450
XI	Cerņișoara	1969	6883	6373	4845	3793	3719	3298	2,85	1,246	2455	2480	2487	2480	2480
OCOL		23987	-	-	-	-	-	-	-	-	24413	25163	25248	25156	25000

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee, la nivelul fiecărei unități de producție s-a adoptat posibilitatea de produse principale, astfel încât să fie asigurată continuitatea, concomitent cu normalizarea mărimii și structurii fondului de producție.

Justificarea adoptării posibilităților de produse principale, la nivel de U.P., pentru S.U.P. „A”, se prezintă astfel :

În U.P. VII Baia de Aramă și UP VIII Olanu, acolo unde S.U.P. „A” se caracterizează printr-un deficit de arborete exploatabile la UP VII ($Q = 0,73$), iar la UP VIII este apropiată ca structură de cea normală, Q fiind foarte apropiat de 1 ($Q=0,96$), s-au adoptat posibilitățile după indicatorii calculați prin metoda creșterii indicatoare (3680 mc/an la UP VII, respectiv 8390 mc/an la UP VIII). Astfel este asigurată continuitatea recoltelor de lemn pe o perioadă de minimum 60 de ani, realizându-se totodată normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă, precum și îndeplinirea în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite.

În U.P. IX-XI, unde S.U.P. „A” se caracterizează printr-un excedent semnificativ de arborete exploatabile ($Q=2,04-2,85$), în urma analizei indicatorilor de posibilitate calculați prin cele două procedee (metoda creșterii indicatoare și procedeul claselor de vârstă) s-a adoptat posibilitatea de produse principale după indicatorul calculat prin procedeul claselor de vârstă.

Posibilitățile astfel adoptate asigură continuitatea recoltelor de lemn (rapoartele $V_1/10$, $V_2/20$, $V_3/30$, $V_4/40$, $V_5/50$, $V_6/60$ ce reprezintă volumul de material lemnos ce poate fi recoltat din arboretele exploatabile în primii 10, 20, 30, 40, 50 respectiv 60 ani sunt mult mai mari decât mărimea posibilității adoptate), asigurând totodată normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă și îndeplinirea în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite.

Trebuie menționat faptul că diferențele între indicatorii de posibilitate calculați prin cele două metode sunt foarte mici (între 1% și 8%).

Valorile posibilităților de produse principale propuse de proiectant pentru fiecare U.P. în parte, au fost supuse analizei Conferinței a II-a de amenajare, care și le-a însușit ca atare.

Față de posibilitatea de la amenajarea precedentă (51000 m³/ha), posibilitatea actuală este cu 26000 m³/an (51%) mai mică, justificarea regăsindu-se în diminuarea fondului productiv ca urmare identificării de păduri cvasivirgine și încadrarea acestora în tipul I funcțional, a retrocedării anumitor suprafețe din fondul forestier la legile funciare, precum și în evoluția structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

6.2.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale

În raport de urgențele de regenerare și de necesitățile regenerării și de condițiile de recoltare a posibilității, au fost alese arboretele care urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în primii 10 ani. Acestea au fost incluse în planurile decenale la fiecare unitate de producție în parte, cu datele de caracterizare ale arboretelor respective și lucrările prevăzute pentru regenerarea lor.

Încadrarea arboretelor pe urgențe de regenerare se prezintă astfel:

Tabelul 6.2.1.2.1.

U.P.	Urgența	Arborete încadrate în deceniul I		Volum de extras (m ³)
		Suprafața, ha	Volum, m ³	
VII	13	3,07	386	386
	15	16,43	1947	1947
	Total urg. 1	19,50	2333	2333
	21	26,41	4999	2649
	23	8,44	2438	1361
	26	68,91	17681	10993
	27	11,39	2307	1312
	28	42,43	10802	4367
	Total urg. 2	157,58	38227	20682
	31	93,41	32153	12909
	32	4,40	1353	474
	33	2,83	1147	402
	Total urg. 3	100,64	34653	13785
	TOTAL U.P. VII	277,72	75213	36800
VIII	15	19,16	3956	3956
	Total urg. 1	19,16	3956	3956
	26	411,56	144449	79944
	Total urg. 2	411,56	144449	79944
TOTAL U.P. VIII	430,72	148405	83900	
IX	15	52,77	12383	12383
	Total urg. 1	52,77	12383	12383
	26	268,50	105677	55180
	Total urg. 2	268,50	105677	55180
	31	17,42	7168	2437
Total urg. 3	17,42	7168	2437	
TOTAL U.P. IX	338,69	125228	70000	
X	15	44,75	6348	6348
	Total urg. 1	44,75	6348	6348
	26	173,80	47595	28152
	Total urg. 2	173,80	47595	28152
TOTAL U.P. X	218,55	53943	34500	
XI	15	5,78	1111	1111
	Total urg. 1	5,78	1111	1111
	26	121,68	38345	23689
	Total urg. 2	121,68	38345	23689
TOTAL U.P. XI	127,46	39456	24800	
OCOL	13	3,07	386	386
	15	138,89	25745	25745
	Total urg. 1	141,96	26131	26131
	21	26,41	4999	2649
	23	8,44	2438	1361
	26	1044,45	353747	197958
	27	11,39	2307	1312
	28	42,43	10802	4367
	Total urg. 2	1133,12	374293	207647
	31	110,83	39321	15346
	32	4,40	1353	474
	33	2,83	1147	402
	Total urg. 3	118,06	41821	16222
	TOTAL	1393,14	442245	250000

Arboretele din urgența I vor fi parcurse cu tăieri de regenerare și vor fi lichidate în deceniul I, situație impusă de starea arboretelor.

O parte din arboretele din urgența a II-a, impunând un ritm accelerat de exploatare, vor fi exploatare în întregime în deceniul I, după ce vor fi parcurse cu una sau două intervenții.

În arboretele încadrate în urgența a III-a se vor efectua tăieri de intensitate redusă pentru declanșarea procesului de regenerare naturală, urmând ca în funcție de evoluția acestui proces, parchetele respective să fie lichidate în deceniul sau deceniile următoare.

Urgențele de regenerare - ca element principal al reglementării procesului de producție lemnoasă - vor fi analizate cu prilejul fiecărei etape de amenajare și se vor adapta corespunzător cu noile situații apărute ca urmare a evoluției arboretelor respective.

Se prezintă în continuare, pe unități de producție, structura posibilității de produse principale pe tratamente și specii:

Tabelul 6.2.1.2.2.

U.P.	Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	BR	FR	PIN	PAM	DM	DT
VII	Tăieri progresive	273,26	27,33	36208	3621	710	2864	43	-	-	3	-	1	-
	Tăieri rase de substituire	2,33	0,23	288	29	-	-	-	-	-	-	-	26	3
	Tăieri în crâng	2,13	0,21	304	30	-	-	-	-	-	-	-	-	30
	Total	277,72	27,77	36800	3680	710	2864	43	-	-	3	-	27	33
VIII	Tăieri progresive	430,72	43,07	83900	8390	-	8295	-	68	27	-	-	-	-
	Total	430,72	43,07	83900	8390	-	8295	-	68	27	-	-	-	-
IX	Tăieri progresive	338,69	33,87	70000	7000	-	6722	-	196	82	-	-	-	-
	Total	338,69	33,87	70000	7000	-	6722	-	196	82	-	-	-	-
X	Tăieri progresive	218,55	21,86	34500	3450	-	3053	-	242	17	-	15	-	123
	Total	218,55	21,86	34500	3450	-	3053	-	242	17	-	15	-	123
XI	Tăieri progresive	127,46	12,75	24800	2480	-	2480	-	-	-	-	-	-	-
	Total	127,46	12,75	24800	2480	-	2480	-	-	-	-	-	-	-
Ocol	Tăieri progresive	1388,68	138,88	249408	24941	710	23414	43	506	126	3	15	1	123
	Tăieri rase de substituire	2,33	0,23	288	29	-	-	-	-	-	-	-	26	3
	Tăieri în crâng	2,13	0,21	304	30	-	-	-	-	-	-	-	-	30
	TOTAL	1393,14	139,32	250000	25000	710	23414	43	506	126	3	15	27	156

$$I_r = 25000 : 6960,80 = 3,6 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$$

$$I_{cr} = 5,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$$

Tratamentele prevăzute să se aplice în cursul deceniului sunt corespunzătoare formațiilor forestiere și vor asigura regenerarea în bune condiții (în cea mai mare parte pe cale naturală) a arboretelor respective.

Ritmul recoltărilor și regenerărilor diferă de la un arboret la altul, fiind determinate de starea și structura arboretelor, dinamica procesului de regenerare naturală, intensitatea intervențiilor, etc.

La aplicarea tratamentelor se vor respecta restricțiile silviculturale referitoare la mărimea și alăturarea parchetelor, evitându-se concentrarea tăierilor și dezagolirea solului pe suprafețe mari.

Tehnica aplicării tratamentelor va fi cea prevăzută în "Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor" în vigoare sau în alte acte normative în vigoare.

Pentru aplicarea tratamentelor tăierilor progresive, punerea în valoare se va face după ce s-a studiat la teren dinamica procesului de regenerare naturală, în funcție de care se vor amplasa punctele de regenerare.

Intensitatea intervențiilor s-a stabilit pentru fiecare arboret, în funcție de urgența de regenerare, lungimea perioadei de regenerare și numărul de intervenții. În toate ochiurile în care a fost declanșat procesul de regenerare naturală se vor executa lucrări de îngrijirea semințșurilor apărute (descopleșiri, recepări, degajări etc). La eșalonarea tăierilor s-a urmărit punerea în lumină a semințșurilor utilizabile existente.

De asemenea, au fost prevăzute lucrări de ajutorarea regenerării naturale pentru folosirea eficientă a fructificațiilor.

Date cu privire la tehnologiile de exploatare, colectarea materialului lemnos și instalațiile de transport sunt prezentate la capitolul 10.

6.2.1.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

Prognoza posibilității de produse principale s-a făcut pentru subunitățile de codru în cadrul unităților de producție, analizându-se la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20, 30 ani), volumul posibil de extras în primul deceniu (V_1, V_1', V_1'' , și V_1''') volumul care se poate recolta în primii 20 ani (V_2, V_2', V_2'' și V_2'''), volumul care se poate recolta în primii 30 ani (V_3, V_3', V_3'' și V_3'''), volumul care se poate recolta în primii 40 ani (V_4, V_4', V_4'' și V_4'''), volumul care se poate recolta în primii 50 ani (V_5, V_5', V_5'' și V_5'''), volumul care se poate recolta în primii 60 ani (V_6, V_6', V_6'' și V_6''') cu respectarea următoarelor condiții:

- ciclul, creșterea indicatoare și suprafața subunităților rămân constante;
- posibilitatea de produse principale se recoltează integral;
- volumul mediu la exploatabilitate rămâne constant.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate au fost reactualizate la nivelul fiecărei etape de prognoză, rezultând astfel posibilitatea pentru etapele stabilite care se prezintă astfel:

Tabelul 6.2.1.3.1.

U.P.	Nivel de prognoză în anul ... m ³ /an			
	2021	2031	2041	2051
VII	3680	4600	5680	5690
VIII	8390	8400	8500	8540
IX	7000	7200	7400	7500
X	3450	3500	3520	3600
XI	2480	2480	2500	2550
TOTAL	25000	26180	27600	27880

Datele rezultate arată că în următoarele decenii, posibilitatea va înregistra o creștere, ajungând la 27880 m³/an ca urmare a evoluției structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

6.2.2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la S.U.P. "G" - codru grădinărit

6.2.2.1. Structura și mărimea fondului de producție

În cadrul U.P. X Ivanu s-a constituit o subunitate de codru grădinărit cu suprafața de 405,13 ha care este în întregime accesibilă.

Obiectul gospodăririi pădurilor din cadrul subunității de codru grădinărit este de a transforma arboretele echiene, relativ echiene și relativ pluriene în arborete pluriene de tip grădinărit avându-se în vedere următoarele funcții:

- de protecție a solului și realizarea rolului hidrologic;
- de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

Paralel cu realizarea acestor funcții de protecție, arboretele realizează în bune condiții și funcții de producție.

Structura care asigură realizarea acestor funcții este cea grădinărită, concretizată în descreșterea continuă a numărului de arbori pe categorii de diametre de la cele mai mici către cele mari. La structura de tip grădinărit se ajunge printr-un îndelungat proces de transformare (mai scurt la arboretele pluriene și mai lung la cele echiene).

Repartiția arboretelor în raport cu structura acestora (echien, relativ echien și relativ pluriene) se prezintă astfel:

Anul amenaj.	U.M.	TOTAL	Repartizarea suprafețelor pe tip de structură			
			echien sub 80 ani	relativ echien sub 80 ani	relativ plurien sub 80 ani	relativ plurien peste 80 ani
2021	ha	405,13	-	84,72	1,29	319,12
	%	100	-	21	-	79

Prin planurile de amenajament se va urmări dirijarea fondului de producție real (existent) către mărimea și structura echilibrată (fondul optim).

Structura grădinărită se realizează și se menține prin recoltarea posibilității, aplicând tăieri de transformare spre grădinărit.

6.2.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

În cadrul subunității de codru grădinărit, posibilitatea s-a stabilit pe fiecare arboret în parte, în funcție de perioada de transformare adoptată, vârsta arboretului, creșterea curentă, fondul optim și fondul real.

În acest scop, s-au determinat, la nivel de arboret inclus în planul decenal, fondul real și fondul optim corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În raport de structura și vârsta arboretelor, la stabilirea posibilității vom deosebi două situații și anume:

a) La arboretele cu structură relativ plurienă și cu vârsta mai mare de 80 de ani, calculul posibilității s-a făcut după formula:

$$P = I_V \pm Q, \text{ în care:}$$

I_V = creșterea curentă în volum, determinată cu ajutorul tabelelor de producție;

Q = cota anuală, provenind din diferența dintre fondul real de producție (F_r) și fondul optim de producție (F_o).

Indiferent de rezultatele care au reieșit din calculele respective, volumul prevăzut a se recolta în deceniul I, nu a depășit 15-17% din mărimea fondului real.

b) Pentru arboretele sub 80 de ani, posibilitatea este constituită din masa lemnoasă ce rezultă din lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri), care vor avea un caracter special, de transformare, urmărind ameliorarea structurii și dirijarea acestora spre noul regim de gospodărire.

Posibilitatea anuală a subunității de codru grădinărit este egală cu posibilitatea decenală a cuponului în rând. Prin însumarea posibilității decenale a fiecărui arboret și împărțirea sumei la 10, a rezultat posibilitatea medie anuală a subunității, care este de 926 m³/an.

La amenajarea precedentă, posibilitatea medie a fost de 2218 m/an, cu 140% mai mare decât cea actuală.

6.2.2.3. Constituirea cupoanelor și recoltarea posibilității de produse principale

În raport de posibilitatea medie anuală și de suprafața subunității, planul de recoltare s-a structurat pe cupoane, în ordinea cronologică a parcurgerii lor cu tăieri, fiecare cupon cuprinzând arborete ce vor fi parcurse cu tăieri în același an.

Posibilitatea medie anuală pe cupoane se prezintă astfel:

Tabelul 6.2.2.3.1.

U.P.	Cupon		Suprafața de parcurs și volumul de recoltat					
	Nr.	Suprafața ha	T. de regenerare		Tăieri de îngrijire			
			Supraf.	Volum	Rărituri		Lucrări de igienă	
		ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	
X	1.	46,10	36,76	929	8,31	219	1,03	9
	2	53,29	42,69	905	10,60	224	-	-
	3	74,60	40,66	973	33,94	913	-	-
	4	53,03	44,62	919	8,41	156	-	-
	5	31,48	31,48	883	-	-	-	-
	6	23,29	23,29	1175	-	-	-	-

Tabelul 6.2.2.3.1.(continuare)

U.P.	Cupon		Suprafața de parcurs și volumul de recoltat					
	Nr.	Suprafața ha	T. de regenerare		Tăieri de îngrijire			
			Supraf.	Volum	Rărituri		Lucrări de igienă	
		ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
X	7	20,90	20,90	884	-	-	-	-
	8	23,74	23,74	886	-	-	-	-
	9	49,91	26,19	931	23,72	1102	-	-
	10	28,79	28,79	773	-	-	-	-
TOTAL	405,13	319,12	9258	84,98	2614	1,03	9	

$$I_r = 926 : 405,13 = 2,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$$

$$I_{cr} = 4,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$$

Structura posibilității pe specii se prezintă tabelar astfel:

Tabelul 6.1.2.3.2

Tratamentul	Supraf. de parcurs - ha -		Volum de extras - m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii, m ³		
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	DT
Tăieri transformare spre grădinărit	319,12	31,91	9258	926	890	21	15

La constituirea cupoanelor s-au avut în vedere următoarele condiții:

- cupoanele să aibă suprafețe echilibrate și să fie constituite din subparcele întregi;
- volumele de extras pe fiecare cupon din arboretele trecute de 80 ani, să fie pe cât posibil cât mai apropiate;

- cupoanele să fie formate, de regulă, din arborete alăturate.

Limitele de variație a posibilității pe cupoane variază de la 1175 m³ cuponul numărul 6 la 773 m³ cuponul numărul 10, diferență ce se justifică prin condițiile concrete la teren ale fiecărui cupon în parte.

În raport de dinamica dotării cu instalații de transport (S.U.P. "G" în întregime accesibil) și de starea de funcționalitate a acestora, agentul executor poate schimba ordinea de parcurgere cu tăieri a acestor cupoane, astfel încât posibilitatea să fie recoltată integral și în condițiile tehnologice impuse de tăierile de transformare spre grădinărit.

Pentru recoltarea posibilității se fac următoarele recomandări:

- la prima intervenție se vor extrage cu precădere arborii uscați, deperisați, cu defecte tehnologice, bolnavi;

- se va promova regenerarea naturală, astfel încât semințișul și tineretul utilizabil să se dezvolte viguros;

- punerea în valoare va urmări activitatea creșterilor arborilor din toate categoriile de diametre (la arboretele cu structură relativ plurienă) prin selecția și degajarea exemplarelor viguroase și bine conformate, prin punerea în lumină a buchetelor și grupelor de semințiș și prin proporționarea amestecului în raport cu compoziția-țel;

- menținerea în perspectivă a pădurii, a gradului de acoperire integrală a solului și echilibrarea treptată a distribuției arborilor pe categorii dimensionale;

- marcarea trebuie să acopere întreaga suprafață a subparcelei cu intervențiile necesare și să respecte posibilitatea stabilită prin amenajament;

- recoltarea arborilor se va face individual sau pe puncte de regenerare cu diametrul de 1/2 H (făgete, amestecuri de fag cu rășinoase);

- tehnica folosită la recoltarea posibilității va fi cea specifică tăierilor de transformare spre grădinărit.

Ordinea lucrărilor de executat în cadrul tăierilor de transformare spre grădinărit va fi următoarea:

- tăieri de igienă pe întreaga suprafață a arboretului;

- degajarea și punerea în lumină treptat a grupelor de semințiș existent;

- crearea de noi puncte de regenerare (amplasate în locuri cu productivitate redusă, specii necorespunzătoare ajunse la exploatabilitate) prin răirea corespunzătoare în punctele respective, iar până la completarea volumului de extras se vor deschide și alte ochiuri;
- recoltarea posibilității se va face o dată la 10 ani, parcurgându-se anual câte unul dintre cupoanele constituite;
- între două tăieri se pot aplica tăieri de igienă, al căror volum se va precompta, la intervenția următoare, în cadrul aceluiași arboret;
- în situația în care posibilitatea unui arboret sau a unui cupon nu se recoltează în anul în care a fost planificată, aceasta nu poate fi concentrată în alt arboret sau cupon și nici atașată în viitor altor posibilități, pentru a respecta sistemul de organizare proiectat inițial.

6.2.3. Posibilitatea totală de produse principale ("A" + "G")

Posibilitatea totală de produse principale stabilită pentru Ocolul silvic Baia de Aramă, rezultă din însumarea posibilităților celor două subunități de producție pentru care s-a făcut reglementarea procesului de producție lemnoasă ("A" și "G") și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.2.3.1.

S.U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	BR	FR	PIN	PAM	DM	DT
A	III-IV	1393,14	139,32	250000	25000	710	23414	43	506	126	3	15	27	156
G	III-IV	319,12	31,91	9258	926	-	890	-	21	-	-	-	-	15
Total	-	1712,26	171,23	259258	25926	710	24304	43	527	126	3	15	27	171

$$I_r = 25926 : 7364,21 = 3,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$$

$$I_{cr} = 5,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$$

Posibilitatea totală de produse principale este de 25926 m³/an, fiind mai mică cu 27292 m³/an (51%) decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (53218 m³/an) justificarea regăsindu-se în reglementarea diferită a procesului de producție ((fondul productiv s-a diminuat cu 2582,31 - 26%) atât ca urmare a identificării de păduri cvasivirgine și a retrocedării anumitor suprafețe la legile funciare, precum și ca urmare a evoluției structurii arboretelor pe clase de vârstă.

6.2.3.1. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

Prognoza posibilității totale de produse principale pentru Ocolul silvic Baia de Aramă rezultă din reglementarea procesului de producție pe fiecare unitate și subunitate de producție în parte, după cum urmează:

Tabelul 6.2.3.1.1.

Nivel de prognoză	U.P. / S.U.P.									
	VII	VIII	IX	X		XI	OCOL			
	"A"	"A"	"A"	"A"	"G"	TOTAL	"A"	"A"	"G"	TOTAL
2021	3680	8390	7000	3450	926	4376	2480	25000	926	25926
2031	4600	8400	7200	3500	950	4450	5480	29180	950	30130
2041	5680	8500	7400	3520	975	4495	2500	27600	975	28575
2051	2690	8540	7500	3600	1050	4650	2550	27880	1050	28930

6.3. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

6.3.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

Arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale s-au constituit într-o subunitate specială de tip "E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

În cadrul acestei subunități au fost incluse arboretele din categoriile funcționale:

- 1.5C - Arborete cuprinse în rezervații naturale cu regim strict de protecție ("Complexul Carstic de la Ponoarele", "Cornetul Băii și Valea Mânăstirii", "Cheile Corcoaiei", "Ciucevele Cernei") (TI);
- 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (TI);
- 1.6A - Arboretele din Parcul Național "Domogled-Valea Cernei" incluse, prin planul de management, în zona de protecție strictă (TI);
- 1.6B - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (TI);
- 1.6J - "Arborete din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse, prin planul de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate",

Aceste păduri sunt supuse regimului de ocrotire integrală, în ele nefiind prevăzute a se executa lucrări silviculturale.

În aceste zone de protecție integrală, se pot desfășura următoarele activități:

- științifice și educative;
- activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-investiții;
- utilizarea rațională a pajistilor pentru cosit și/sau pășunat, numai cu animale domestice, proprietatea membrilor comunităților care dețin pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora, în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de administrația parcului, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente;
- localizarea și stingerea operativă a incendiilor;
- intervențiile, în scopul reconstrucției ecologice, a ecosistemelor natural și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, precum și acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu avizul administrației ariei natural protejate, în baza hotărârii consiliului științific, și aprobate de către autoritatea public centrală pentru protecția mediului și pădurilor. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac cu avizul administrației ariei natural protejate, în baza hotărârii consiliului științific, și cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor;
- stimularea și ajutorarea regenerărilor naturale, numai a speciilor și asociațiilor sau a ecosistemelor aflate în situație critică;
- acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori, și acțiunile de monitorizare a acestora;
- acțiunile de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulțire, cu avizul administrației, în baza hotărârii Consiliului Științific, și cu aprobarea autorității publice central pentru protecția mediului și pădurilor.

În administrarea pădurilor supuse regimului de ocrotire integrală se vor respecta următoarele restricții:

- coordonarea unică a tuturor activităților de cercetare științifică din interiorul acestor suprafețe;
- supravegherea circulației turistice, limitarea accesului în anumite zone;
- lucrările de investiții din zonă se vor face în concordanță cu normele de protecție a mediului înconjurător;
- se limitează orice activitate economică în zonă;
- interzicerea vânătorii, interzicerea combaterii dăunătorilor vânatului;
- controlul permanent al circulației de orice fel.

6.3.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

În tipul II de categorii funcționale au fost incluse arboretele cu funcții speciale de protecție situate pe stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

Funcțiile acestor arborete au fost specificate la paragraful 5.1.2. Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale au fost încadrate în două subunități de protecție: S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. "K" - rezervații de semințe.

Pe unități de producție, situația acestor arborete se prezintă astfel:

Tabelul 6.3.2.1.

S.U.P.	U.P.						TOTAL	%
	VII	VIII	IX	X	XI			
M	337,49	1328,77	520,58	284,70	743,20	3214,74	98	
K	50,58	-	8,29	-	2,62	61,49	2	
TOTAL	388,07	1328,77	528,87	284,70	745,82	3276,23	100	

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară corespunzătoare prin aplicarea măsurilor silvotehnice specifice stadiilor de dezvoltare ale arboretelor;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire nu se pot separa, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

În vederea realizării funcției prioritare, în arborete se vor aplica măsuri de gospodărire diferențiate, urmărindu-se optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Astfel, în arboretele de cvercinee, se va căuta ca pe lângă speciile de bază să se mențină sau să se introducă speciile de amestec și ajutor (CI, PA, FR, TE, JU, PR etc).

În ceea ce privește arboretele de salcâm, acestea vor fi conduse până la vârsta la care vitalitatea începe să scadă și se manifestă fenomenul de autorărire, când li se vor aplica tăieri de conservare cu caracter de întinerire, urmărindu-se regenerarea din lăstari sau drajoni și completarea golurilor prin plantații.

La efectuarea tăierilor de conservare, se vor avea în vedere următoarele:

- la arboretele de gorun și fag:
 - extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințișurilor existente;
 - executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințișurilor, mobilizarea solului în anii de fructificație, împădurirea golurilor etc);
 - menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
- la arboretele de salcâm:
 - tăierile de conservare vor avea caracterul unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi, din amonte în aval, din partea îndepărtată de drum etc;
 - alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară;
 - regenerarea se va realiza din drajoni, lăstari sau se vor face împăduriri în completarea regenerărilor naturale.

În arboretele din tipul II de categorii funcționale nu se va dezgoli solul, menținându-se densitatea normală a arborilor la hectar.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea, concretizate în:

- protecția solurilor împotriva eroziunii și consolidarea acestora împotriva alunecărilor;
- realizarea unui regim hidrologic corespunzător;
- efect peisagistic deosebit;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier.

Până în prezent nu este stabilit un efect valoric al acestor funcții, dar binefacerile lor sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea pe baze ecologice a acestor păduri.

Pentru îndeplinirea funcțiilor de protecție atribuite, în deceniul 2021-2030, în arboretele din tipul II de categorii funcționale se vor executa lucrări speciale de conservare ce vor consta din:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (în cele tinere) care urmăresc realizarea unei compoziții optime a arboretelor și obținerea unei stări fitosanitare bune și a unei structuri pe verticală corespunzătoare a pădurilor;

- lucrări de împădurire pentru îmbunătățirea compoziției și a consistenței în arboretele cu consistența sub 0,7;

- tăieri de conservare și tăieri de igienă care se vor executa în arboretele mature cu scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție. Ameliorarea și urmărirea procesului de regenerare naturală se va realiza prin îngrijirea semințșurilor existente, mobilizarea solului în anii de fructificație, stimularea drajonării la arboretele de salcâm etc.

În arboretele din S.U.P. "K" - rezervații de semințe se vor executa tăieri de stimulare a fructificațiilor care pot avea și caracter de tăieri de igienă.

Prin tăieri de conservare se poate extrage un volum maxim de 3882 m³/an, a căror repartitie pe unități de producție și specii se prezintă astfel:

Tabelul 6.3.2.2.

U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul de recoltat prin tăieri de conservare anual pe specii (mc/an)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	BR	MO	CA	FR	PIN	ME	DT
VII	II	108,83	10,88	2720	272	179	64	-	-	1	-	7	-	21
VIII	II	318,68	31,87	11151	1115	1097	-	12	-	3	-	-	1	2
IX	II	191,87	19,19	5949	595	564	-	17	-	6	2	-	-	6
X	II	138,02	13,80	4452	445	428	-	17	-	-	-	-	-	-
XI	II	421,95	42,20	14551	1455	1408	-	-	15	-	28	-	-	4
Ocol	-	1179,35	117,94	38823	3882	3676	64	46	15	10	30	7	1	33

6.4. Posibilitatea totală (principale + conservare)

Pe natură de produse, grupe funcționale și specii, posibilitatea de produse principale și conservare are următoarea structură:

Tabelul 6.4.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)										
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	BR	MO	CA	FR	PIN	ME	PAM	DT	DM
Principale	III-IV	1712,26	171,23	259258	25926	24304	710	527	-	43	126	3	-	15	171	27
Conservare	II	1179,35	117,94	38823	3882	3676	64	46	15	10	30	7	1	-	33	-
Total	-	2891,6	289,17	298081	29808	27980	774	573	15	53	156	10	1	15	204	27

Față de posibilitatea de la amenajarea precedentă (61743), posibilitatea actuală (29808 m³/an) este mai mică cu 31935 m³/an (52%), justificarea regăsindu-se în încadrarea anumitor arborete exploatabile, cu vârste mari în categoria 1.5O - Arborete din, păduri cvasivirgine, a retrocedării anumitor suprafețe din fondul forestier la legile funciare precum și în evoluția structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

6.5. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Structura optimă a arboretelor sub raport ecologic și genetic, distribuția spațială și repartitia pe categorii dimensionale se realizează prin aplicarea unui ansamblu de măsuri silviculturale diferențiate pe stadii de dezvoltare, ansamblu ce se constituie într-un sistem al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor din cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă, s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplineau condițiile de consistență, vârstă, stadiu de dezvoltare etc, precum și cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție. Au fost exceptate

de la o astfel de analiză arboretele constituite în S.U.P. "E" - care sunt supuse regimului de ocrotire integrală și în care nu se fac niciun fel de intervenții.

Execuția lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor din cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă se va face, ținând seama de:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele se pot executa concomitent, pe anumite porțiuni rărituri, iar pe altele curățiri sau chiar degajări;

- promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni în defavoarea celor din lăstari;
- menținerea subetajului de specii ajutătoare, concomitent cu protejarea subarboretului;

- ca planificare, degajările și curățirile se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economică de moment, executarea lor contribuind la stabilitatea și evoluția ulterioară a arboretelor;

- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structura și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;

- prin tehnologiile de recoltare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.

Reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret prin executarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare stadiului de dezvoltare, se va realiza, de regulă, prin metode selective. Selecționarea și punerea celor mai valoroși arbori din arboret în condiții cât mai favorabile de vegetație se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformați, deperisanți etc, fără să se întrerupă brusc și permanent coronamentul.

Neomogenitatea arboretelor sub raportul vârstei, densității sau a compoziției, precum și considerentele de ordin fitosanitar și silvicultural fac ca extragerile să se efectueze atât din plafonul superior (clasele I - III Kraft) cât și din cel inferior (clasele IV - V Kraft). Deoarece reducerea numărului de arbori din arborete influențează echilibrul ecologic și stabilitatea biocenozelor forestiere, extragerile de arbori trebuie să fie la nivelul eliminării naturale, evitându-se reducerea consistenței sub 0,8.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se rețin:

- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor interni și externi destabilizatori;

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;

- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității lemnului produs;

- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu;

- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;

- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei.

Structura posibilității de produse secundare pe categorii de lucrări, unități de producție, tipuri de categorii funcționale și specii este următoarea:

Tabelul 6.5.1.

Denum. lucrării	U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)																	
			Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	PIN	MO	PI	LAPLT	BR	ME	PAM	MJ	FR	SAC	DU	DR	DT	DM	
Degajări	VII	IV	22,00	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VIII	III	80,67	8,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IX	III	23,54	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	X	III	42,04	4,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	XI	III	10,79	1,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	179,04	17,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	III, IV		82,85	8,29	373	37	16	3	2	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-
	Total		82,85	8,29	373	37	16	3	2	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-
	II		48,50	4,85	251	25	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	-
	VIII	III	328,28	32,83	1655	166	102	-	-	-	19	-	-	-	6	-	2	-	-	-	-	30	6	1
	Total		376,78	37,68	1906	191	118	-	-	-	19	-	-	-	6	-	2	-	-	-	-	38	7	1

Tabelul 6.5.1. (continuare)

Denum. lucrării	U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)																		
			Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	PIN	MO	PI	LA	PLT	BR	ME	PAM	MJ	FR	SAC	DU	DR	DT	DM	
Curățiri	IX	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		III	138,76	13,88	851	85	39	-	-	-	17	-	-	-	17	-	7	-	-	3	-	2	-	-	
		Total	138,76	13,88	851	85	39	-	-	-	17	-	-	-	17	-	7	-	-	3	-	2	-	-	
	X	II	0,40	0,04	5	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		III	121,94	12,19	563	56	34	-	-	3	-	-	-	13	-	-	-	-	1	-	2	2	1	-	
		Total	122,34	12,23	568	57	34	-	-	4	-	-	-	13	-	-	-	-	1	-	2	2	1	-	
	XI	II	69,68	6,97	235	23	15	-	-	2	-	-	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
		III	65,69	6,57	145	15	10	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
		Total	135,37	13,54	380	38	25	-	-	5	-	-	3	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	
	Total	II	118,58	11,86	491	49	31	-	-	3	-	-	3	2	-	-	-	-	1	-	8	1	-	-	
		III, IV	737,52	73,76	3587	359	201	3	2	1	46	-	-	37	-	9	-	1	4	-	39	14	2	-	
		-	856,10	85,62	4078	408	232	3	2	1	49	-	-	3	39	-	9	-	1	5	-	47	15	2	
Rărituri	VII	II	50,35	5,04	1128	113	60	14	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3	-	
		III, IV	478,41	47,84	12411	1241	618	177	103	48	185	29	-	-	-	-	8	-	-	-	39	29	5	-	
		Total	528,76	52,88	13539	1354	678	191	114	58	185	29	-	-	-	-	8	-	-	-	54	32	5	-	
	VIII	II	314,00	31,40	8762	876	414	-	-	261	-	-	25	55	8	-	-	26	-	-	42	45	-	-	
		III	760,87	76,09	25643	2565	1311	-	-	552	-	55	269	15	48	-	27	-	-	188	92	8	-	-	
		Total	1074,87	107,49	34405	3441	1725	-	-	813	-	55	25	324	23	48	-	53	-	-	230	137	8	-	
	IX	II	139,39	13,94	3437	344	155	-	1	90	-	12	41	-	17	-	15	-	-	4	-	9	-	-	
		III	375,25	37,52	11196	1119	425	-	-	364	-	-	160	-	23	-	66	7	44	24	5	1	-	-	
		Total	514,64	51,46	14633	1463	580	-	1	454	-	12	201	-	40	-	81	7	44	28	5	10	-	-	
	X	II	45,49	4,55	1154	115	83	-	4	12	-	-	10	-	10	-	1	1	-	-	4	-	-	-	
		III	254,81	25,48	6390	639	267	-	-	142	-	10	75	-	30	-	90	-	-	10	15	-	-	-	
		Total	300,30	30,03	7544	754	350	-	4	154	-	10	85	-	30	-	91	1	-	10	19	-	-	-	
	XI	II	111,41	11,14	3679	368	167	-	5	177	-	9	4	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	
		III	114,72	11,47	4114	411	235	-	-	140	-	10	10	-	-	-	-	-	-	13	2	1	-	-	
		Total	226,13	22,61	7793	779	402	-	5	317	-	19	14	-	-	3	-	-	-	13	5	1	-	-	
	Total	II	660,64	66,07	18160	1816	879	14	21	10	540	-	12	34	110	8	17	-	45	1	-	61	55	9	
		III, IV	1948,06	198,40	59754	5975	2856	177	103	48	1383	29	65	10	514	15	101	8	183	7	44	274	143	15	
		-	2644,70	264,47	77914	7791	3735	191	124	58	1923	29	77	44	624	23	118	8	228	8	44	335	198	24	
	Curățiri + Rărituri	VII	II	50,35	5,04	1128	113	60	14	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3	-	
			III, IV	561,26	56,13	12784	1278	634	180	105	49	189	29	-	-	-	8	-	-	-	44	35	5	-	
			Total	611,61	61,17	13912	1391	694	194	116	59	189	29	-	-	-	8	-	-	-	59	38	5	-	
		VIII	II	362,50	36,25	9013	901	430	-	-	261	-	-	25	55	8	-	-	26	-	-	50	46	-	-
			III	1089,15	108,92	27298	2731	1413	-	-	571	-	55	275	15	50	-	27	-	-	218	98	9	-	-
			Total	1451,65	145,17	36311	3632	1843	-	-	832	-	55	25	330	23	50	-	53	-	-	268	144	9	-
IX		II	139,39	13,94	3437	344	155	-	1	90	-	12	41	-	17	-	15	-	-	4	-	9	-	-	
		III	514,01	51,4	12047	1204	464	-	-	381	-	-	177	-	30	-	66	10	44	26	5	1	-	-	
		Total	653,40	65,34	15484	1548	619	-	1	471	-	12	218	-	47	-	81	10	44	30	5	10	-	-	
X		II	45,89	4,59	1159	116	83	-	4	13	-	-	10	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	-	
		III	376,75	37,67	6953	695	301	-	-	145	-	10	88	-	30	-	90	1	-	12	17	1	-	-	
		Total	422,64	42,26	8112	811	384	-	4	158	-	10	98	-	30	-	91	2	-	12	21	1	-	-	
XI		II	181,09	18,11	3914	391	182	-	5	179	-	12	6	-	-	3	1	-	-	3	-	-	-	-	
		III	180,41	18,04	4259	426	245	-	-	143	-	10	11	-	-	1	-	-	-	13	2	1	-	-	
		Total	361,50	36,15	8173	817	427	-	5	322	-	22	17	-	-	4	1	-	-	13	5	1	-	-	
Total		II	779,22	77,93	18651	1865	910	14	21	10	543	-	12	37	112	8	17	-	45	2	-	69	56	9	
		III, IV	2721,58	272,16	63341	6334	3057	180	105	49	1429	29	65	10	551	15	110	8	184	11	44	313	157	17	
		-	3500,80	350,09	81992	8199	3967	194	126	59	1972	29	77	47	663	23	127	8	229	13	44	382	213	26	
Tăieri de igienă	VII	II, III, IV	929,93	929,93	7882	788	466	217	62	9	5	5	-	-	-	3	-	-	-	4	9	8	-		
		VIII	1423,02	1423,02	12202	1220	1089	-	26	-	40	-	2	12	8	7	-	-	5	-	-	17	12	2	
	IX	II, III	864,68	864,68	7424	742	661	-	6	-	7	-	-	40	-	4	-	6	3	-	1	5	9	-	
		X	525,86	525,86	4263	426	369	-	3	-	12	-	-	13	-	4	-	5	2	-	1	8	9	-	
	XI	II, III	384,17	384,17	3366	337	305	-	10	-	17	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	
Total		4127,66	4127,66	35137	3513	2890	217	107	9	81	5	2	13	61	7	8	3	17	5	-	23	36	29		

Posibilitatea de produse secundare stabilită la amenajarea actuală (8199 m³/an) este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă (8748 m³/an), cu 549 m³/an (6%), justificată de:

- structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă;

- întrunirii condițiilor de execuție cu acest gen de lucrări și a unor arborete care în deceniul trecut au fost parcurse cu tăieri de igienă (o analiză mai atentă la teren în ceea ce privește culegerea datelor).

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament, se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate prin amenajamente, au caracter orientativ;

- organul de execuție va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;

- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care nu au întrunit condițiile prevăzute în normele tehnice;

- în arboretele care au ajuns și depășit stadiul de păriș, stabilirea intensității extragerilor la arborete pure se va face prin controlul pe volum și creșterea curentă;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile, după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri, rărituri) și tăieri de regenerare (la acestea din urmă volumul extras prin tăieri de igienă se precomptează pe seama produselor principale);

- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;

- ocolul silvic va executa lucrări de îngrijire în conformitate cu instrucțiunile în vigoare, indiferent dacă volumul de extras indicat prin planurile de amenajament, se realizează sau nu.

6.6. Posibilitatea totală (produse principale + conservare + produse secundare); indici de recoltare și indici de creștere

Posibilitatea totală pe ocol a rezultat din însumarea posibilității de produse principale, conservare și secundare din fiecare unitate de producție, care repartizată pe categorii de lucrări, se prezintă astfel:

Tabelul 6.6.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)																			
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	BR	MO	FR	PAMP	PIN	PI	ME	PLT	LA	DU	M	J	SAC	DR	DT	DM	
Principale	III-IV	1712,26	171,23	259258	25926	710	24304	43	527	-	126	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	27
Conservare	II	1179,35	117,94	38823	3882	64	3676	10	46	15	30	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-
Principale +	II	1179,35	117,94	38823	3882	64	3676	10	46	15	30	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-
Conservare	III-IV	1712,26	171,23	259258	25926	710	24304	43	527	-	126	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	27
	-	2891,60	289,17	298081	29808	774	27980	53	573	15	156	15	10	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	204	27
	II	779,22	77,93	18651	1865	14	910	21	112	543	45	17	10	-	8	37	12	-	-	-	-	2	69	56	9
Secundare	III, IV	2721,58	272,16	63341	6334	180	3057	105	551	1429	184	110	49	29	15	10	65	44	8	11	313	157	17		
	-	3500,80	350,09	81992	8199	194	3967	126	663	1972	229	127	59	29	23	47	77	44	8	13	382	213	26		
Principale +	II	1958,57	195,87	57474	5747	78	4586	31	159	558	75	17	17	-	9	37	12	-	-	-	2	69	89	9	
Conservare +	III, IV	4433,84	443,39	322599	32260	890	27361	148	1078	1429	310	125	52	29	15	10	65	44	8	11	313	328	44		
Secundare	-	6392,40	639,26	380073	38007	968	31947	179	1236	1987	385	142	69	29	24	47	77	44	8	13	382	417	53		
Tăieri igienă	II-IV	4127,66	4127,66	35137	3513	217	2890	107	61	81	17	8	9	5	7	13	2	-	3	5	23	36	29		
TOTAL		10520,06	4766,92	415210	41520	1185	34837	286	1297	2068	402	150	78	34	31	60	79	44	11	18	405	453	82		

Se prezintă în continuare, pe unități de producție, indicii de recoltare și indicii de creștere:

Tabelul 6.6.2.

U.P.	Posibilitatea - m ³ /an					Indici de recoltare - m ³ /an/ha					Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
	Principale	Conservare	Secundare	Igienă	Total	Principale	Conservare	Secundare	Igienă	Total	
VII	3680	272	1391	788	6131	1,7	0,1	0,7	0,4	2,9	5,2
VIII	8390	1115	3632	1220	14357	1,6	0,2	0,7	0,3	2,8	4,8
IX	7000	595	1548	742	9885	2,6	0,2	0,5	0,3	3,6	4,4
X	4376	445	811	426	6058	1,7	0,2	0,3	0,2	2,4	4,0
XI	2480	1455	817	337	5089	0,5	0,3	-	-	0,8	3,6
Total	25926	3882	8199	3513	41520	1,5	0,2	0,5	0,2	2,4	4,3

Analizându-se comparativ indicele de recoltare total (2,4 m³/an/ha) cu indicele de creștere curentă (4,3 m³/an/ha), se constată că acesta din urmă este mai mare decât indicele de recoltare, ceea ce conduce la acumulare de masă lemnoasă și la asigurarea continuității recoltelor de lemn.

6.7. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Lucrările de regenerare, ajutorarea regenerării și împăduriri - concretizate în planurile de împădurire pentru fiecare Unitate de Producție în parte - urmăresc introducerea imediată în producție a terenurilor goale de împădurit, a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală, folosind în acest scop specii forestiere dintre cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic, ținând cont, în același timp și de experiența locală.

La elaborarea planurilor de regenerare și împădurire s-au avut în vedere îndrumările și prevederile din normele tehnice în vigoare cu referiri la mai buna gospodărire a pădurilor urmărindu-se:

- împădurirea la zi a suprafețelor din fondul forestier, parcurse cu tăieri de regenerare;
- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;
- promovarea în regenerările naturale a speciilor de fag, gorun, brad și chiar a molidului potrivit etajelor fitoclimatice și a formelor de relief existente în cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă;
- introducerea în proporții corespunzătoare a principalelor specii de amestec (paltin, frasin, cireș, tei etc), dar și a rășinoaselor (molid, brad, larice) acolo unde acestea nu pot fi asigurate pe cale naturală.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul natural fundamental de pădure, tipul de stațiune, de cerințele ecologice ale speciilor, precum și de experiența locală.

Împăduririle vor fi urmate obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este necesar, până la închiderea stării de masiv.

Un rol important în alegerea speciilor forestiere pentru împăduriri l-au avut cartările staționale la scară mijlocie care au condus la stabilirea condițiilor staționale cu factorii limitativi și compensatori ce acționează și a speciilor forestiere ale căror cerințe ecologice corespund condițiilor existente.

La alegerea speciilor pentru împăduriri se va acorda o atenție deosebită condițiilor concrete de pe teren, printr-un studiu atent al stațiunilor și al dinamicii procesului de regenerare naturală, astfel încât rășinoasele să fie introduse în funcție de altitudine, expoziție, pantă și numai în locurile în care fagul nu s-a regenerat.

Prevederile din planurile lucrărilor de regenerare și împădurire sunt în concordanță cu situația înregistrată cu ocazia efectuării descrierilor parcelare, cu nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor decenale de recoltare, cu necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite și cerințele urgente de împădurire sau reîmpădurire, a tuturor terenurilor temporar fără vegetație lemnoasă din fon-

dul forestier, cu excepția celor destinate pentru asigurarea hranei vânatului sau a celor destinate pentru satisfacerea diferitelor cerințe ale administrației.

Planificarea lucrărilor prin amenajamente constituie un cadru general care în funcție de elementele noi ce apar la teren cu ocazia controlului anual al împăduririlor și regenerărilor, se va adapta în mod corespunzător.

În cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă s-au prevăzut lucrări de împădurire și ajutorarea regenerărilor naturale astfel:

Tabelul 6.7.1.

Categorია de lucrări		Repartiția suprafețelor pe U.P. - ha -					
Simbol	Denumirea	VII	VIII	IX	X	XI	TOTAL
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	155,86	316,80	247,25	160,87	147,97	1028,75
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	63,91	106,47	89,06	57,52	54,94	371,90
A.1.4	Mobilizarea solului	62,31	106,37	86,94	57,52	54,94	368,08
A.1.6	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-	0,10	2,12	-	-	2,22
A.1.7	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	1,60	-	-	-	-	1,60
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	91,95	210,33	158,19	103,35	93,03	656,85
A.2.1	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	30,65	70,11	52,73	34,45	31,01	218,95
A.2.2	Descopleșirea semințișurilor	61,30	140,22	105,46	68,90	62,02	437,90
B	LUCRĂRI DE REGENERARE	22,37	27,26	7,78	17,15	19,00	93,56
B.1	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	4,53	-	-	-	1,39	5,92
B.1.1	Împăduriri în poieni și goluri	-	-	-	-	1,39	1,39
B.1.3	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale	4,53	-	-	-	-	-
B.2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	15,98	27,26	7,78	17,15	17,61	85,78
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive	11,15	17,74	7,78	17,15	9,86	63,68
B.2.5	Împăduriri după tăieri de conservare	4,31	9,52	-	-	7,75	21,58
B.2.6	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri în crâng	0,52	-	-	-	-	0,52
B.3	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	1,86	-	-	-	-	1,86
B.3.3	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare stațional	1,86	-	-	-	-	1,86
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	5,96	5,75	5,69	10,91	4,91	33,22
C.1	Completări în arboretele tinere existente	1,49	0,30	4,13	7,48	1,11	14,51
C.2	Completări în arboretele nou create	4,47	5,45	1,56	3,43	3,80	18,71
D	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	91,42	92,37	76,30	125,77	84,46	470,32
D.1	Îngrijirea culturilor tinere existente	18,95	4,05	51,08	70,20	22,90	167,18
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	72,47	88,32	25,22	55,57	61,56	303,14

Împăduririle s-au prevăzut a se executa prin plantații în care producerea puietilor să se facă în pepiniere situate în terenuri cu condiții climatice și staționale cât mai apropiate de cele în care se plantează.

În scopul interpretării cât mai corecte a reușitei lucrărilor de împădurire este necesar ca organul executor să noteze cu strictețe proveniența materialului săditor la rubricile speciale ale amenajamentului.

Speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 126,78 ha (93,56 ha împăduriri și 33,22 ha completări) sunt:

- fag - 11%;
- brad - 8%;
- molid - 5%;
- gorun - 3%;
- frasin - 1%;

- anin negru - 1%;
- diverse tari - 34%;
- diverse rășinoase - 37%.

Împăduriri se pot executa și prin semănături directe sub masiv (în cazul fagului) în ochiurile deschise sau nou create, după ce în prealabil s-a extras subarboretul și semințșul preexistent neutilizabil.

Prin lucrările de împădurire prevăzute a se executa în cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă se urmărește:

- reintroducerea rășinoaselor în actualele făgete pure situate în etajul amestecului de fag cu rășinoase, acolo de unde acestea au fost extrase;
- împăduriri cu gorun și diverse foioase în zona de deal.

Se va avea în vedere că în condițiile Ocolului silvic Baia de Aramă în unele situații fagul devine specie copleșitoare pentru speciile introduse prin plantații.

Procesul tehnologic al lucrărilor de împădurire este cel stabilit prin normele tehnice și prin diverse alte acte normative.

Introducerea speciilor prin lucrările de împădurire nu se face după scheme rigide ci se vor modela după microrelieful terenului, folosind sistemul de grupare în ochiuri, grupe sau amestec intim în completarea regenerărilor naturale.

După efectuarea împăduririlor se vor executa lucrări de îngrijirea culturilor ori de câte ori este necesar până la închiderea stării de masiv. Anual ocolul - prin controlul anual al împăduririlor - va urmări evoluția culturilor nou create și în raport de starea acestora, va aplica măsuri corespunzătoare.

În afara lucrărilor de împădurire prevăzute prin planurile de amenajament, Ocolul silvic Baia de Aramă mai poate executa: lucrări de împăduriri (pe bază de note de comandă) în aliniamente, terenuri degradate din afara fondului forestier sau în pădurile particulare și culturi de pomi de iarnă sub liniile de înaltă tensiune - în funcție de condițiile oferite de fiecare culoar în parte.

În legătură cu lucrările de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire se fac următoarele recomandări:

- pentru realizarea compoziției de regeneare, în punctele de regenerare se vor introduce speciile care nu s-au regenerat natural sau cele care trebuie introduse în scopul ridicării productivității pădurilor;
- anterior executării lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va determina densitatea, compoziția și vitalitatea semințșului instalat natural, modul de răspândire și posibilitatea de utilizare în compoziția viitorului arboret;
- introducerea speciei sau speciilor lipsă ori insuficient regenerate natural, se va face în golurile existente în semințș în momentul plantării;
- menținerea speciilor de fag, brad, molid, gorun și valoroase de amestec (CI, FR, PA, TE);
- alegerea, asocierea și utilizarea speciilor folosite la lucrările de împădurire în raport cu potențialul stațional și funcțiile atribuite;
- stimularea drajonării la arboretele de salcâm se va face prin executarea unei arături superficiale printre cioate pe două direcții perpendiculare, cu distanța între brazde de 0,40 - 0,60 cm în funcție de amplasarea cioatelor și de configurația terenului;
- efectuarea completărilor în arboretele tinere, cu consistența subnormală, în vederea obținerii de arborete cu densități optime ale arborilor la hectar;
- împădurirea tuturor terenurilor goale din cuprinsul pădurii, în vederea realizării unui indice cât mai ridicat de utilizare a fondului forestier.

6.8. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Fondul forestier al Ocolului silvic Baia de Aramă este afectat din punct de vedere calitativ de existența a 367,78 ha (2%) de arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Caracterul actual al tipului de pădure	U.P.	Măsuri de gospodărire										Suprafața - ha -	
		Arborete din tipurile de categorii funcționale ... (ha)										Totală	%
		III-VI					II		I				
		Tăieri cu regenerare din sămânță			T. crâng	T. rase		Tăieri de conservare		Ocotire integrală			
Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.					
Natural fundamental subproductiv	VII	19,13	-	2,25	-	-	-	-	2,41	-	-	23,79	7
	TOTAL	19,13	-	2,25	-	-	-	-	2,41	-	-	23,79	7
Total derivat de productivitate mijlocie	VII	-	-	-	-	-	-	0,65	-	-	11,15	11,80	3
	VIII	-	-	-	-	-	-	3,81	-	-	7,24	11,05	3
	IX	-	-	-	-	-	1,45	0,26	-	-	-	1,71	-
	X	-	-	0,22	-	-	-	-	-	1,77	-	1,99	1
	TOTAL	-	-	0,22	-	-	1,45	4,72	-	1,77	18,39	26,55	7
Total derivat de productivitate inferioară	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	2,37	27,93	30,30	8
	VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	1,13	107,51	108,64	30
	IX	-	-	-	-	-	-	0,77	-	-	4,35	5,12	1
	XI	-	-	-	-	-	-	-	-	1,02	5,60	6,62	2
	TOTAL	-	-	-	-	-	-	0,77	-	4,52	145,39	150,68	41
Artificial de productivitate inferioară	VII	0,42	-	-	2,13	-	-	2,60	0,20	4,79	1,36	11,50	3
	VIII	-	-	0,64	-	-	-	2,56	-	3,77	0,99	7,96	2
	IX	-	-	-	-	-	-	3,82	-	29,71	9,78	43,31	12
	X	-	-	1,94	-	-	-	-	-	1,12	4,74	7,80	2
	XI	-	-	-	-	-	-	-	-	3,71	92,48	96,19	26
	TOTAL	0,42	-	2,58	2,13	-	-	8,98	0,20	43,10	109,35	166,76	45
TOTAL	19,55	-	5,05	2,13	-	1,45	14,47	2,61	49,39	273,13	367,78	100	
%	5	-	1	1	-	-	4	1	14	74	100	-	

În afara celor 367,78 ha de arborete slab productive și compozitii necorespunzătoare, mai există 3571,79 ha (21%) arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, care valorifică potențialul stațional.

Considerațiile cu privire la cauzele prezumtive care au condus la apariția unor astfel de arborete au fost tratate în cadrul capitolului 4 din acest studiu.

Modul de gospodărire a acestor arborete împreună cu măsurile ce se impun pentru ameliorarea stării lor se regăsesc în planurile de amenajament întocmite pe fiecare unitate de producție în parte.

În funcție de gradul de participare a fiecărei categorii în parte și în raport de starea arboretelor respective și modul de intervenție în intenția de ameliorare a acestora este diferit. Astfel, pentru pădurile din tipurile III - IV de categorii funcționale, măsurile de gospodărire constau din aplicarea de tăieri de regenerare (tăieri progresive, tăieri în crâng, tăieri rase), lucrări de îngrijire etc., potrivit prevederilor din planurile de amenajament. De asemenea, arboretele din tipul II de categorii funcționale, vor fi parcurse cu tăieri de conservare, lucrări de îngrijire etc., potrivit prevederilor din aceleași planuri de amenajament.

În arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale, potrivit reglementărilor în vigoare nu se fac nici un fel de intervenții.

6.9. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Principalii factori destabilizatori care afectează fondul forestier al O.S. Baia de Aramă sunt: rocă la suprafață, doborâturi de vânt, eroziune în suprafață și în adâncime.

Modul de intervenție pentru ameliorarea arboretelor afectate de factori destabilizatori este diferit, iar măsurile preconizate a se aplica la nivel de unitate amenajistică se regăsesc în planurile întocmite la nivelul fiecărei unități de producție în parte pe natură de factori și grade de intensitate.

Sintetic, situația acestor lucrări se prezintă astfel:

Tabelul 6.9.1.

Natura factorilor	Intensitatea	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)											
			T. transf. grădinărit	Tăieri progresive	Tăieri conservare	Tăieri în crâng	Degajări	Curățiri	Rărituri	T.de igienă	Împăd.	Îngr. sem.	Îngr. culturi, completări	Fără lucrări propuse
Doborâturi de vânt	izolate	326,55	-	0,82	72,83	-	-	-	1,90	156,42	-	-	-	94,58
	moderate	24,21	-	2,75	21,46	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TOTAL	350,76	-	3,57	94,29	-	-	-	1,90	156,42	-	-	-	94,58
Uscare	slabă	307,37	-	28,88	66,78	1,24	-	-	41,79	133,00	-	-	-	35,68
	moderată	36,57	-	22,77	12,91	0,89	-	-	-	-	-	-	-	
	puternică	37,03	-	-	37,03	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TOTAL	380,97	-	51,65	116,72	2,13	-	-	41,79	133,00	-	-	-	35,68
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	33,34	-	-	-	-	-	-	11,45	18,96	-	-	-	2,93
	TOTAL	33,34	-	-	-	-	-	-	11,45	18,96	-	-	-	2,93
Incendieri	slabă	101,12	-	1,19	40,75	-	-	-	-	27,88	-	-	-	31,30
	moderată	45,45	-	-	18,56	-	-	-	-	-	-	-	-	26,89
	puternică	21,50	-	-	21,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TOTAL	168,07	-	1,19	80,81	-	-	-	-	27,88	-	-	-	58,19
Vătămări produse de vânt	slabe	14,02	-	-	4,76	-	-	-	-	8,55	-	-	-	0,71
	TOTAL	14,02	-	-	4,76	-	-	-	-	8,55	-	-	-	0,71
Eroziune în suprafață	slabă	955,39	-	-	47,06	-	-	-	20,61	79,79	-	-	-	807,93
	moderată	398,04	-	18,39	3,73	-	-	-	-	48,56	-	-	-	327,36
	puternică	85,54	-	14,27	-	-	-	1,52	21,67	26,89	-	-	-	21,19
	f.puternică	49,90	-	-	12,05	-	-	-	-	37,85	-	-	-	-
	TOTAL	1488,87	-	32,66	62,84	-	-	1,52	42,28	193,09	-	-	-	1156,48
Eroziune în adâncime	slabă	24,18	-	-	-	-	-	16,13	-	8,05	-	-	-	-
	moderată	0,52	-	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	24,70	-	0,52	-	-	-	16,13	-	8,05	-	-	-	-
Rocă la suprafață	0,1-0,2S	5691,59	57,66	429,43	494,69	-	9,81	124,77	578,48	1493,22	1,95	1,46	-	2500,12
	0,3-0,5S	1389,79	-	2,71	92,29	-	-	-	30,85	417,53	-	-	0,77	845,64
	0,6S - A	600,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600,66
	TOTAL	7682,04	57,66	432,14	586,98	-	9,81	124,77	609,33	1910,75	1,95	1,46	0,77	3946,42
Tulpini nesănătoase	10-20%	706,52	-	5,07	91,45	-	-	-	1,81	105,23	-	-	-	502,96
	30-50%	5,69	-	-	5,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	712,21	-	5,07	97,14	-	-	-	1,81	105,23	-	-	-	502,96

Analizând datele din tabelul anterior se constată o gamă variată de măsuri de gospodărire prevăzute în arboretele afectate de factori destabilizatori.

Aceste măsuri au fost stabilite în funcție de intensitatea fenomenului, vârsta arboretului, specia afectată, evoluția probabilă a fenomenului etc.

Un aspect însă frecvent întâlnit în cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă este apariția rocilor la suprafață, acesta constituind mai mult un fenomen natural, realizat în timp. Existența sa influențează calitatea fondului forestier, dar posibilitățile de combatere sunt practic nule. Menționarea sa are mai multă valoare informativă fiind luat în considerare la analiza scăderii productivității în anumite condiții de arboret.

Pe baza cartărilor staționale la scară mijlocie, cu luarea în considerare a tuturor factorilor compensatori și limitativi, s-a făcut analiza fiecărui arboret afectat de factori destabilizatori și s-au propus măsuri corespunzătoare de gospodărire.

Organele silvice de aplicare a amenajamentului au sarcina de a urmări cu atenție evoluția factorilor destabilizatori, amplasând în acest scop piețe de probă permanente și în funcție de intensitatea cu care aceștia se manifestă, să se ia cu promptitudine cele mai eficiente măsuri dintre care se pot aminti:

- efectuarea la timp și pe toată suprafața a igienizării pădurilor, prin extragerea tuturor exemplarelor uscate, rupte, atacate de insecte etc;
- combaterea dăunătorilor de orice fel ai pădurilor;
- împădurirea tuturor golurilor create în arborete prin extragerea arborilor uscați cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- ameliorarea treptată a consistenței arboretelor;

- interzicerea pășunatului în pădure, în special în zonele afectate de factori destabilizatori;
- menținerea efectivelor de vânat în limite normale etc.

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

Pe lângă producția de lemn și de servicii funcționale, fondul forestier al Ocolului silvic Baia de Aramă mai furnizează și alte produse valoroase, cum sunt: produse cinegetice, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate.

7.1. Potențial cinegetic

Teritoriul Ocolului silvic Baia de Aramă este împărțit în următoarele fonduri cinegetice: nr. 8 Olanu, nr. 9 Cernișoara și nr. 10 Baia de Aramă.

Din datele prezentate rezultă că speciile de vânat ce populează fondurile sunt: cerbul comun, căpriorul, mistrețul, capră neagră, ursul și iepurele, iar vânatul secundar este reprezentat de: fazan, cocoș de munte, potârniche și vulpe.

Dintre principalii dăunători ai vânatului, se semnalează: vulpile, viezurii, șacalii, jderul de copac, jderul de piatră, nevăstuică și dihorii.

Paralel cu măsurile de realizare a efectivelor normale de vânat, trebuie să se asigure vânatului hrana naturală concomitent cu protejarea arboretelor tinere (substanțe repelente, punji de polistiren, împrejmuirea culturilor tinere).

În scopul realizării efectivelor normale de vânat se prevăd următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- interzicerea pășunatului în zonele de refugiu ale vânatului;
- combaterea dăunătorilor vânatului (câini hoinari, pisici sălbatice, ciori grive și coțofene, vulpi etc);
- prevenirea îmbolnăvirii vânatului;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- asigurarea hranei suplimentare pentru vânat (pe timp de vară, prin cultivarea de ogoare cu hrană pe care vânatul s-o consume sub formă de masă verde, iar pe timp de iarnă administrarea de hrană, din siloz în hrănitorele construite în acest scop);
- selecționarea vânatului și proporționarea sexelor.

În vederea stabilirii unei recolte de vânat ritmice se impun câteva măsuri, printre care se amintesc:

- normalizarea și stabilizarea efectivelor de vânat în raport de bonitatea fiecărui fond cinegetic;
- recoltarea vânatului se va face numai prin vânători organizate;
- organizarea vânătorilor se va face în cele mai mici amănunte, respectându-se cu strictețe instrucțiunile elaborate în acest sens.

Ocolul silvic Baia de Aramă a rezervat o suprafață de 37,13 ha, pentru satisfacerea unor cerințe de hrană suplimentară.

7.2. Potențial salmonicol

Apele de munte din cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă populate cu păstrăv și lipan sunt împărțite în 4 fonduri de pescuit, după cum urmează:

- nr. 3 Brebena-Bulba
- nr. 4 Cerna;
- nr. 5 Cerna superioară;
- nr. 6 Lacul Ivanul.

În cadrul U.P. VII Baia de Aramă, în parcela 65, pe o suprafață de 2,44 ha există o păstrăvărie administrată de către Ocolul silvic Baia de Aramă. La data descrierii parcelare această suprafață face obiectul unei acțiuni în instanță, fiind încadrată în actualul amenajament la categoria ocupații.

În bazinele incluse în aceste fonduri piscicole se practică exploatarea forestiere

Desfășurarea acestor activități trebuie făcută de o manieră rațională, cu luarea în calcul a elementelor potențial distructive asupra ihtiofaunei, astfel încât, să nu fie afectate populațiile de păstrăv, lipan etc., și să se evite degradarea apelor.

Pentru gospodărirea rațională a fondurilor de pescuit, Ocolul silvic Baia de Aramă va lua următoarele măsuri:

- combaterea braconajului;
- consolidarea taluzurilor drumurilor forestiere axiale;
- repopularea periodică a pâraielor cu puiți de păstrăv;
- organizarea și controlul riguros al pescuitului;
- controlul periodic al calității apelor și înlăturarea cauzelor care conduc la degradarea acestora.

7.3. Potențial pentru fructe de pădure

O importanță deosebită în cadrul gospodării silvice revine și acestei categorii de produse, ce au o pondere însemnată în țara noastră, fiind folosite atât în alimentație cât și în industrie. Aceste fructe se recoltează din flora spontană, dar pot fi produse și în culturi speciale, înființate în fondul forestier în acest scop.

Principalele fructe de pădure care se pot recolta de pe teritoriul O.S. Baia de Aramă sunt: mure, zmeură, afine, măceșe și porumbe.

Din datele furnizate de O.S. Baia de Aramă, în cursul deceniului expirat, nu s-au recoltat astfel de fructe.

Pe viitor, O.S. Baia de Aramă va analiza oportunitatea și importanța recoltării acestor categorii de fructe și va acționa în consecință.

7.4. Potențial pentru ciuperci comestibile

Teritoriul Ocolului silvic Baia de Aramă oferă condiții propice recoltării unor cantități însemnate de ciuperci comestibile (mânătărci, hribi cenușii, păstrăvul fagului etc), acestea fiind culese mai mult de populația locală.

Din datele prezentate de ocol reiese că în deceniul expirat s-au recoltat cca. 17,26 t/an ciuperci comestibile uscate.

Pe viitor, în scopul recoltării și valorificării unor cantități mai mari de ciuperci comestibile, personalul de teren trebuie să identifice terenurile pe care cresc ciuperci și să întocmească lucrări de prognoză și de evaluare a fructificației după care se trece la recoltarea propriu - zisă.

7.5. Potențial resurse melifere

În cadrul O.S. Baia de Aramă, potrivit compoziției actuale a arboretelor, speciile melifere sunt foarte slab reprezentate, acestea fiind mai mult diseminate. La acestea se adaugă arbuștii meliferi mai importanți, cum sunt: măceșul, păducelul și porumbarul.

7.6. Potențial de plante medicinale și arome

Principalele plante medicinale care se găsesc în cuprinsul unității luate în studiu sunt sunătoarea, florile de soc, florile de coada șoricelului (în cantitate mică).

O.S. Baia de Aramă nu a prezentat documente din care să reiese dacă s-au recoltat cantități de plante medicinale și arome.

7.7. Seminte forestiere

În fondul forestier al O.S. Baia de Aramă a fost delimitată o suprafață de 64,49 ha și stabilită ca rezervații de seminte de fag, molid, gorun și castan comestibil. Rezervația respectivă corespunde în prezent obiectivului și funcției pentru care a fost constituită.

În acest sens, ocolul silvic, va recolta în anii de fructificație întreaga cantitate de seminte forestiere din arboretele constituite în rezervații, dar și din alte arborete de calitate

corespunzătoare. În condițiile actuale, în care perioadele de fructificație au devenit foarte mari (peste cele obișnuite) este dificil de estimat ce cantități medii s-ar putea recolta anual.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

În deceniul expirat, în cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă, doborâturi și rupturi de vânt sau zăpadă s-au produs izolat și pe suprafețe mici. Aceste fenomene au afectat de regulă arborii uscați, rău conformați, deperisanți și cei cu înrădăcinare superficială.

Procedându-se la inventarierea, punerea în valoare și extragerea imediată a arborilor afectați, efectele unor astfel de fenomene au fost minime.

Deși frecvența și intensitatea doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă sunt mici, pentru prevenirea și diminuarea efectelor negative ale acestora se prevăd următoarele măsuri:

- executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- crearea de arborete amestecate de cvercinee cu foioase valoroase;
- extragerea prin tăieri de igienă a tuturor arborilor uscați, atacați, deperisanți etc.;
- reducerea pe cât posibil a suprafețelor cu arborete provenite din lăstari, mai ales a celor aflate la a II-a sau a III-a generație.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri, arată că cea mai mare frecvență a acestora se înregistrează în lunile martie-aprilie, când frecvența vânturilor este mai mare și în lunile august-septembrie, cu perioadă de uscăciune puternică și temperaturi ridicate.

Cu ocazia descrierii parcelare s-au semnalat 168,07 ha (1%) arborete afectate de incendieri, dintre care 101,12 ha (60%) de intensitate slabă, 45,45 ha (27%) de intensitate moderată și numai 21,50 ha (13%) de intensitate puternică.

Cauzele care pot duce la izbucnirea unor incendii în pădure, sunt următoarele:

- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de către muncitorii forestieri, ciobani, turiști, apicultori etc;
- fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop și aruncarea țigărilor aprinse la întâmplare;
- folosirea tractoarelor fără dispozitiv parascânteie;
- descărcările electrice în timpul furtunilor puternice etc.

În scopul prevenirii unor incendii în pădure, Ocolul silvic Baia de Aramă va lua următoarele măsuri preventive:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure, ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea carburanților și furajelor în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice;
- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor, echipate corespunzător etc.

Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficientă, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în cel mai scurt timp, folosindu-se cele mai rapide mijloace (telefon, radio etc.).

Modul de intervenție pentru stingerea unui incendiu de pădure depinde de gradul de dezvoltare și de caracterul acestuia (de litieră, de coronament, subteran sau total).

Astfel, în cazul incendiului de litieră, care se propagă la suprafața terenului arzând

iarba și frunzișul uscat cu o viteză care depinde de viteza vântului, se atacă din flancuri cu vântul în spate, ghidându-l pe cât posibil spre un obstacol natural sau artificial, aplicându-se principiul gâtuirii.

În cazul incendiului de coronament, care se produce la nivelul trunchiului și coronamentului, viteza de înaintare a focului este mult mai mare, iar stingerea devine mai greoaie. După caz, se iau măsuri de izolare, creându-se așa-zisele "spații de izolare" prin tăieri de arbori și așezarea lor cu vârful către incendiu, stropindu-se pământul pe spațiile astfel create cu substanțe chimice ignifuge.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Pe raza teritorială a Ocolului silvic Baia de Aramă nu sunt surse de poluare industrială care să afecteze în mod direct fondul forestier.

Fără să se fi făcut studii de specialitate în acest sens, o parte din arboretele ocolului sunt afectate de fenomenul de uscare anormală, presupunându-se că una din cauze ar fi poluarea provocată de ploile acide.

În asemenea situație chiar dacă rolul pădurii - ca bază economică - este de a produce masă lemnoasă într-un timp scurt, o pondere deosebită o va avea funcțiile ei multiple, crescând permanent rolul pădurii ca factor activ de protecție și ameliorare a mediului înconjurător.

Suportul teoretic al acestor afirmații constă în faptul că pădurea este un sistem ecologic natural, complex, deschis cu autoreglare și autoconservare și un echilibru biologic corespunzător. Pădurea naturală ajunsă la stadiul de climax, constituie optimizarea ecologică a sistemului, orice intervenție în viața acestuia conduce la tulburarea sa. Pădurea cu efectele ei benefice asupra mediului înconjurător, trebuie privită în prezent ca un factor economic cu funcțiuni multiple la care societatea industrială nu poate renunța, mai ales în această fază acută a "crizei ecologice" fără a determina prejudicii sociale cumulative și ireversibile cu repercusiuni asupra stării de sănătate a populației.

În acest context trebuie înțeles că pădurea poate aduce o contribuție deosebită la rezolvarea problemei protecției mediului, dar nu trebuie considerată un mijloc radical împotriva noxelor, pentru că la un anumit stadiu ea însăși dintr-un sistem de apărare devine unul ce trebuie protejat. Prin urmare, se impun o serie de măsuri de evitare și de reducere a poluării prin:

- amplasarea unor eventuale complexe industriale se va face în zone în care împrăștierea noxelor să fie activată pe cât posibil de factori meteorologici;
- îndepărtarea surselor de poluare de centrele populate;
- crearea în jurul surselor poluante de perdele de protecție constituite din arbori rezistenți la noxe și crearea de descendenți de specii lemnoase rezistente la poluare și o ameliorare din punct de vedere genetic;
- obiectivele poluante vor fi izolate prin benzi de arbori (perdele) rezistente la noxe, alei și parcuri cu rol sanitar și apreciate pentru aspectul lor estetic;
- instalațiile industriale trebuie să fie dotate cu filtre de reținere a gazelor și pulberilor nocive;
- instalarea de puncte de control pentru determinarea ciclică (sau chiar zilnică) a cantităților emanații nocive, urmărindu-se dinamica acestora, vătămările produse de poluare și măsurile de combatere a acestora;
- aprofundarea studiului factorilor staționali (mișcarea aerului, umiditatea și temperatura acestuia, forma terenului), și rolul acestora în răspândirea poluanților;
- obținerea unor descendenți de specii lemnoase rezistente la poluare și ameliorate din punct de vedere genetic;
- amplasarea unor probabile obiective industriale, se va face numai având la bază și "studii de impact" efectuate de organe abilitate și cu aprobarea organelor silvice competente.

În afară de măsurile primare amintite pentru pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă, un rol important îl au și măsurile de ordin tehnico-silvicultural, preconizate prin amenajamente, care vor conduce la obținerea de structuri rezistente la diferiți factori destabilizatori.

În spiritul celor arătate mai sus, toate pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă au fost încadrate în grupa I, cu rol de protecție în principal și numai în secundar sunt păduri cu rol de producție.

Astfel, 10006,76 ha sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, fiind supuse regimului de conservare deosebită (3276,23 ha) și ocrotirii integrale (6730,53 ha).

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

Conservarea și dezvoltarea fondului forestier sunt acțiuni ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri privind prevenirea, limitarea și combaterea dăunătorilor.

De altfel, gospodărirea pădurilor pe baze ecologice include și protecția integrală a ecosistemelor forestiere, prin metoda combaterii integrale (metode biologice, silvotehnice și chimice - dar numai cu substanțe biodegradabile).

Necesitatea combaterii dăunătorilor este din ce în ce mai oportună, datorită creșterii suprafeței ocupate cu arborete artificiale, extinderii monoculturilor, a arboretelor echine, mai puțin stabile și vulnerabile la atacurile de dăunători. În condițiile arboretelor pure, numărul speciilor de dăunători este redus, dar populațiile speciilor atacatoare sunt mari.

Combaterea dăunătorilor este ridicată și pentru pădurile naturale în care echilibrul ecologic a fost dereglat prin reducerea consistenței, tasarea solului etc.

Defoliorii sunt principalii dăunători care prin slăbirea vitalității arboretelor, crează condiții de instalare și a altor dăunători biotici și abiotici.

Atacurile defoliorilor pot provoca pagube mari fondului forestier (diminuarea creșterilor, scăderea calității lemnului, reducerea capacității de îndeplinire a funcțiilor de protecție atribuite, etc.), astfel încât combaterea acestora se impune apelând la o serie de măsuri de protecție care pot fi: preventive, de carantină sau de combatere propriu-zisă.

Măsurile preventive - au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație, astfel încât acestea să aibă o rezistență sporită față de boli și dăunători. Aceste măsuri sunt cele mai eficiente, economice și ușor de aplicat, realizându-se prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă;
- menținerea pădurilor naturale și întemeierea de arborete cu structuri apropiate de cele naturale;
- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări etc.

Măsurile de carantină - au rolul de a împiedica răspândirea bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul și conțau din:

- efectuarea controlului fitosanitar al materialului săditor și tratarea acestuia cu substanțe adecvate;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea imediată a dăunătorilor.

Măsurile de combatere - au scopul de a distruge dăunătorii prin metode fizico-chimice, chimice sau biologice, atunci când măsurile de prevenire nu au putut împiedica înmulțirea în masă a acestora.

Pentru combaterile chimice sunt recomandate substanțele selective cum ar fi: cele de tip Dimilin, Rimon, Mimic, cât și piretrinoizi de sinteză cu grad ridicat de biodegradabilitate și mai puțin toxice pentru viețuitoare.

Combaterea biologică se realizează prin:

- protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage;
- înmulțirea artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților dăunătorilor pădurii și introducerea lor în pădurile atacate;
- aplicarea de tratamente biologice cu preparate bacteriene;
- tratarea cu virusuri entomopatogeni etc.

Pentru siguranța lucrărilor de combatere, organele de teren sunt obligate să execute lucrări de control fitosanitar în vederea depistării, prognozării evoluției dăunătorilor. Orice urme de dăunători vor fi semnalate conducerii Ocolului silvic Baia de Aramă, spre a lua măsuri urgente de protecție a fondului forestier.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

O parte din arboretele, O.S. Baia de Aramă (380,97 ha - 2% din suprafața păduroasă) sunt afectate în diferite grade de fenomenul de uscare anormală, majoritatea fiind de intensitate slabă (307,37 ha - 80%).

Uscarea este favorizată de condițiile staționale limitative (soluri sărace în substanțe nutritive, capacitate mică de reținere a apei, conținut ridicat de argilă, cu caracter vertic, superficiale etc), precum și de proveniența majoritară din lăstari a arboretelor.

Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală se regăsesc în planurile de amenajament ale fiecărei unități de producție în parte și sunt redactate sintetic, pe natură de lucrări în tabelul 6.9.1.

Cu privire la gospodărirea acestor arborete, se apreciază că efectuarea lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), precum și a celorlalte tăieri de regenerare sau conservare, va putea frâna extinderea fenomenului de uscare.

Materialul de împădurit (puieți, sămânță) va fi de proveniență locală, iar ghinda va fi recoltată din arborete sănătoase - de regulă din cele constituite ca rezervații de semințe.

Combaterea dăunătorilor și a bolilor se va face prin metode biologice și integrale, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice bazate pe DDT și alte pesticide nocive pentru echilibrul ecologic al ecosistemelor forestiere.

Pentru prevenirea fenomenului de uscare anormală și extinderii acestuia în alte păduri, se vor aplica cu strictețe prevederile din normele tehnice emise în acest scop, executându-se cu precădere lucrările de îngrijire corespunzătoare, urmărindu-se crearea de coroane normale, care să conducă la o vitalitate viguroasă.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor și a constituit permanent un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și adoptarea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în O.S. Baia de Aramă se apreciază a fi în general bună. Precizăm, totuși, că fondul forestier al O.S. Baia de Aramă este afectat într-o proporție mică de factori destabilizatori: doborâturi de vânt - 2% (350,76 ha), uscare anormală - 2% (380,97 ha), rupturi de zăpadă și vânt - 33,34 ha, incendieri - 1% (168,07 ha), vătămări produse de vânat - 14,02 ha, eroziune în suprafață - 9% (1488,87 ha), eroziune în adâncime - 24,70 ha, rocă la suprafață - 44% (7682,04 ha) și tulpini nesănătoase - 4% (712,21 ha), situația acestora fiind detaliată în capitolul 6.9.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, teritoriul O.S. Baia de Aramă se suprapune cu următoarele arii naturale protejate de interes național/situri de interes comunitar Natura 2000: Parcul Național Domogled - Valea Cernei, Geoparcul Platoul Mehedinți, ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei și Rezervațiile Naturale "Cornetul Văii și Valea Mănăstirii", "Complexul Carstic Ponoarele", "Cheile Corcoaiei" și "Ciucevele Cernei" (tabelul 9.1.1.).

Tabelul 9.1.1.

Situația suprafețelor de fond forestier din O.S. Baia de Aramă incluse în ariile naturale protejate de interes național/situri de interes comunitar Natura 2000 identificate

Arii protejate/ Situri Natura 2000	U.P.	Parcele/subparcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total
Geoparcul Platoul Mehedinți	VII	4, 6, 8, 11, 23-25, 27-74, 87-92, 94-106, 122, 123, 125-133, 136, 137,150, 161, 162, 166-168, 173, 174, 179, 183-186,190-192, 194-196, 199, 200, 202, 204-207, 210, 214, 215-221, 229, 230, 233-235, 246, 247, 249, 250, 253, 261, 262, 265, 267, 269-277	2139,57	130,54	2270,11
		TOTAL	2139,57	130,54	2270,11
Parcul Național Domogled- Valea Cernei	VIII	1-85, 88-89, 99-179, 181-236, 238-247, 249-253, 256-271, 273, 277-281, 283-285, 287-298, 300-301, 303-335	5131,58	167,42	5299,00
	IX	11-14; 16; 19-76, 79-90	2716,50	41,91	2758,41
	X	1-77, 81, 84, 85, 87, 88, 96, 97, 106-115, 117, 118, 120-126	2505,53	39,69	2545,22
	XI	1-177, 182-193, 195,196	4883,71	92,46	4976,17
		TOTAL	15237,32	341,48	15578,80
ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei	VIII	1-85, 88-89, 99-179, 181-236, 238-247, 249-253, 256-271, 273, 277-281, 283-285, 287-298, 300-301, 303-335	5131,58	167,42	5299,00
	IX	11-14; 16; 19-76, 79-90	2716,50	41,91	2758,41
	X	1-77, 81, 84, 85, 87, 88, 96, 97, 106-115, 117, 118, 120-126	2505,53	39,69	2545,22
	XI	1-177, 182-193, 195,196	4883,71	92,46	4976,17
		TOTAL	15237,32	341,48	15578,80

Tabelul 9.1.1. (continuare)

Arii protejate/ Situri Natura 2000	U.P.	Parcele/subparcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total
ROSCI0198 Platoul Mehedinți	VII	4, 6, 8, 11, 23-25, 27-74, 87-92, 94-106, 122, 123, 125-133, 136, 137, 150, 161, 162, 166-168, 173, 174, 179, 183-186, 190-192, 194-196, 199, 200, 202, 204-207, 210, 214, 215-221, 229, 230, 233-235, 246, 247, 249, 250, 253, 261, 262, 265, 267, 269-277	2139,57	130,54	2270,11
	TOTAL		2139,57	130,54	2270,11
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	VII	98-102, 103%, 104%, 105%, 217, 218, 219%, 220%, 221,	138,01	32,77	170,78
	VIII	1-85, 88-89, 99-179, 181-236, 238-247, 249-253, 256-271, 273, 277-281, 283-285, 287-298, 300-301, 303-335	5131,58	167,42	5299,00
	IX	11-14; 16; 19-76, 79-90	2716,50	41,91	2758,41
	X	1-77, 81, 84, 85, 87, 88, 96, 97, 106-115, 117, 118, 120-126	2505,53	39,69	2545,22
	XI	1-177, 182-193, 195,196	4883,71	92,46	4976,17
TOTAL		15375,33	374,25	15749,58	
Rezervația Naturală "Cornetul Văii și Valea Mânăstirii"	VII	65D, M ₁ , M ₂ , M ₃ , 66A-G, C, 67A-D, 68A-D, 69B-E, G	112,12	3,53	115,65
	TOTAL		112,12	3,53	115,65
Rezervația Naturală "Complexul carstic de la Ponoarele"	VII	39, 48A, D, G-J, V, 54A-E, N, 55B, E, G, 190, 191A-B, 192A-D, M, 270D	84,76	2,54	87,30
	TOTAL		84,76	2,54	87,30
Rezervația Naturală "Cheile Corcoaiei"	IX	16C, 16D, 16E, 75A, 80, 82, 84A	26,91	-	26,91
	TOTAL		26,91	-	26,91
Rezervația Naturală "Ciucevele Cernei"	XI	83G, 84A, 84M, 85A, 85M, 87A-D, 93, 94E-I, 119N, 120N, 122N, 132B, 133, 134, 135B-E, V, 136-139, 140A-D, V ₁ , V ₃ , 141, 142A, 149, 150, 160, 161B, C	654,59	39,49	694,08
	TOTAL		654,59	39,49	694,08

9.1.1. Arii naturale protejate de interes național

9.1.1.1. Geoparcul Platoul Mehedinți

Parcul Natural Geoparcul Platoul Mehedinți a luat ființă prin Hotărârea de Guvern (H.G.) nr. 2151/30.11.2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Teritorial, întreaga suprafață a U.P. VII Baia de Aramă este inclusă în Geoparcul Platoul Mehedinți, care se suprapune integral cu situl Natura 2000 ROSCI0198 Platoul Mehedinți și parțial cu situl Natura 2000 ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei.

Geoparcul "Platoul Mehedinți" are plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1198/2016.

Limitele Parcului Natural Geoparcul Platoul Mehedinți sunt descrise în H.G. nr. 2151/2004, acoperind o suprafață de 106.000 ha.

a) Localizare

În cadrul Carpaților Meridionali, Platoul Mehedinți este o unitate puțin întinsă ca suprafață, dar delimitată clar față de regiunile vecine. Astfel, Depresiunea Orșovei și Valea Cernei îl desparte de Munții Almaj spre vest, Defileul Dunării, spre sud, de Podișul Miroci din Serbia, unitate cu multe trăsături comune Podișului Mehedinți.

Limita estică, către Piemontul Getic, este dată de un aliniament de mici depresiuni, separate prin șei (ulucul depresionar estic), iar în nord-est, Valea Motrului separă platoul de Subcarpații Getici, această limită fiind constituită din diferențieri de ordin geologic și de fizionomie.

Față de Munții Mehedinți, situați la vest, limita urmărește un aliniament individualizat atât prin diferențieri litologice (calcare în munte și cristalin în podiș), cât și altitudinale (1000 -

1200 m alt.abs. în munte și 500 - 600 m alt.abs. în podiș). În plus, apar diferențieri floristice și deosebiri în utilizarea terenurilor.

b) Zonarea internă

Conform planului de management, în Geoparcul "Platoul Mehedinți" zonarea internă este reglementată astfel (tabelul 9.1.2.):

b.1. *Zonele de protecție integrală*. La nivelul U.P. VII Baia de Aramă suprafața inclusă în protecție integrală este 202,95 ha (parcelele 48%, 54, 55%, 65%, 66-68, 69%,190-92, 270D).

În aceste zone sunt incluse cele mai valoroase elemente ale patrimoniului natural din Geoparcul "Platoul Mehedinți", a căror conservare este absolut obligatorie.

Prin amenajament, în arboretele incluse în zona de protecție integrală **nu s-au prevăzut niciun fel de lucrări silvotehnice**, acestea fiind incluse în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, la categoria funcțională 1.6J - Arborete din Geoparcul "Platoul Mehedinți", incluse prin planuri de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate (TI).

b.2. *Zonele de management durabil* - denumite și zone tampon. Suprafața inclusă în zona de management durabil (zona tampon) la nivelul U.P. VII Baia de Aramă este 188,20 ha (parcelele 31%, 32%, 33%, 48%, 50%, 51%, 53, 55%, 64%, 65%, 69%, 98, 99, 102%,103%, 217).

Arboretele respective au fost incluse în S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, la categoria funcțională 1.6K, S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoria funcțională 1.2A) și S.U.P. "K" - rezervații de semințe (categoria funcțională 1.5H) în care se vor executa tăieri de produse principale, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și toată gama de lucrări de conservare, în arboretele mature sau tăieri de stimulare a fructificațiilor care pot avea și caracter de tăieri de igienă. La arboretele încadrate în S.U.P. "M" și S.U.P. "K" categoria funcțională 1.6K este secundară.

b.3. *Zonele de dezvoltare durabilă*. La nivelul U.P. VII Baia de Aramă suprafața inclusă în zona de dezvoltare durabilă este de 1878,96 ha (parcelele 4, 6, 8, 11, 23-25, 27-30, 31%, 32%, 33%, 34-47, 48%, 49, 50%, 51%, 52, 55%, 56-63, 64%, 70-74, 87-92, 94-97, 100, 101, 102%, 103%, 104-106,122, 123, 125-133, 136, 137,150, 161, 162, 166-168, 173, 174, 179, 183-186, 194-196, 199, 200, 202, 204-207, 210, 214, 215, 216, 218-221, 229, 230, 233-235, 246, 247, 249, 250, 253, 261, 262, 265, 267, 269, 271-277).

Arboretele respective au fost incluse în S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, la categoria funcțională 1.6L, cu precizarea că pentru o suprafață de 556,98 ha această categorie este secundară, fiind ecranată de categoriile 1.1H, 1.2K și 1.4B, S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoriile funcționale 1.2A și 1.4E) și S.U.P. "K" - rezervații de semințe (categoria funcțională 1.5H) în care se vor executa tăieri de produse principale, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și toată gama de lucrări de conservare, în arboretele mature sau tăieri de stimulare a fructificațiilor care pot avea și caracter de tăieri de igienă. La arboretele încadrate în S.U.P. "M" și S.U.P. "K" categoria funcțională 1.6L este secundară.

Tabelul 9.1.1.1.1.

Zonarea internă a pădurilor din Geoparcul "Platoul Mehedinți"

Zona	U.P.	Parcele componente	Suprafața-ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
Protecție integrală	VII	39, 48%, 54, 55%, 65%, 66-68, 69%,190-92, 270D	196,88	6,07	202,95
Total zona de protecție integrală			196,88	6,07	202,95
Dezvoltare durabilă	VII	4, 6, 8, 11, 23-25, 27-30, 31%, 32%, 33%, 34-38, 40-47, 48%, 49, 50%, 51%, 52, 55%, 56-63, 64%, 70-74, 87-92, 94-97, 100, 101, 102%, 103%, 104-106,122, 123, 125-133, 136, 137,150, 161, 162, 166-168, 173, 174, 179, 183-186, 194-196, 199, 200, 202, 204-207, 210, 214, 215, 216, 218-221, 229, 230, 233-235, 246, 247, 249, 250, 253, 261, 262, 265, 267, 269, 271-277	1757,46	121,50	1878,96
Total zona de dezvoltare durabilă			1757,46	121,50	1878,96

Zona	U.P.	Parcele componente	Suprafața-ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
Management durabil (zona tampon)	VII	31%, 32%, 33%, 48%, 50%, 51%, 53, 55%, 64%, 65%, 69%, 98, 99, 102%, 103%, 217	185,23	2,97	188,20
Total zonă de management durabil (zona tampon)			185,23	2,97	188,20
Total			2139,57	130,54	2270,11

Din cele 13 habitate Natura 2000 enumerate în planul de management al Geoparcului Platoul Mehedinți, pe teritoriul U.P. VII Baia de aramă au fost identificate trei tipuri de habitate: **9150 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Cephalanthera damasconium*, 9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* și 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*.**

Potrivit planului de management, au fost identificate următoarele specii:

- **Specii de nevertebrate:** *Neptis hylas*, *Coenagrion mercurial*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*, *Austropotamobius torrentium*, *Chilostoma banaticum*, *Paracaloptenus caloptenoides*;

- **Specii de mamifere:** *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus Euryale*, *Rhinolophus blasii*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis bechsteini*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis myotis*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Canis lupus*, *Ursus arcto*;

- **Specii de amfibieni și reptile:** *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*, *Salamandra salamandra*, *Triturus vulgaris vulgaris*, *Pelobates fuscus*, *Bufo bufo*, *Rana esculenta*, *Rana ridibunda*, *Rana dalmatina*, *Rana temporaria*, *Bufo viridis*, *Hyla arborea*, *Testudo hermanni*, *Ablepharus kitaibelli*, *Emys orbicularis*;

- **Specii de pești:** *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Cottus gobi*.

9.1.1.2. Parcul Național Domogled-Valea Cernei

Este o arie naturală protejată înființată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - Zone Protejate și face parte din ariile protejate încadrate în categoria a II-a Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii: "Parc național, zonă specială de conservare".

Parcul Național Domogled - Valea Cernei a fost instituit prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 7/1990. Prin Ordinul nr. 1121/2016 au fost aprobate Planul de Management și Regulamentul Parcului Național Domogled Valea - Cernei și al siturilor Natura 2000 ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

a) Localizare

Parcul Național Domogled - Valea Cernei este situat în sud-vestul României și se întinde pe suprafața a trei județe: Caraș-Severin, Mehedinți și Gorj având o suprafață de 61211 ha, și fiind actualmente parcul național cel mai mare din țară.

Limita parcului urmărește în cea mai mare parte cumpăna de ape a bazinului Cernei, din punct de vedere al reliefului suprapunându-se peste patru masive montane: Munții Cernei, Masivul Godeanu, Munții Vâlcăni și Munții Mehedinți.

Aria protejată se suprapune integral cu U.P. VIII Olanu, U.P. IX Balmeș, U.P. X Ivanu și U.P. XI Cernișoara, fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Baia de Aramă.

b) Zonarea internă a parcului

Conform Planului de Management, în Parcul Național Domogled-Valea Cernei zonarea internă este reglementată astfel (tabelul 9.1.1.2.1.):

Zonarea internă a pădurilor din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei"

Tabelul 9.1.1.2.1.

Zona	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
Protecție strictă	XI	132, 133, 136, 137, 141, 149, 150B, 150D, 150E	318,88	23,58	342,46
Total zona protecție strictă			318,88	23,58	342,46
Protecție integrală	VIII	46, 50, 52, 80, 101, 123, 125A, 125B, 179, 181, 183, 186-188, 193, 196, 198, 199, 201, 207, 213-215, 217-225, 227, 242-245, 303, 304, 311, 319-321	671,76	72,14	743,90
	IX	16, 75, 79-86	162,82	17,90	180,72
	X	43B, 44B, 96, 107-111, 114, 115	195,43	8,47	203,90
	XI	11-20, 31-38, 46-48, 62A, 65B, 65E, 75-93, 94E, 107-113, 124-129, 131, 134, 135, 138-140, 142, 143, 150A, 150C, 150F, 150G, 150N ₁ , 150N ₂ , 159-161	1587,97	22,67	1610,64
Total zonă protecție integrală			2617,98	121,18	2739,16
Consevere durabilă (primul rând de parcele limitrofe zonelor de protecție strictă/integrală)	VIII	44, 47, 48, 51, 53, 54, 78, 81, 82, 102, 103, 121, 124, 126, 127, 184, 185, 189-192, 194, 195, 197, 200, 202, 204, 206, 210, 226, 228, 241, 246, 301, 305, 306, 310, 312, 315, 317	734,70	6,37	741,07
	IX	66-68, 73, 74, 76	85,84	-	85,84
	X	42, 43A, 44A, 49, 50, 97, 106, 112, 113	174,95	2,89	177,84
	XI	3, 4, 10, 21, 22, 30, 39, 40, 45, 49, 52, 60, 62B, 65A, 65C, 65D, 65F, 65G, 69-72, 74, 94A-D, 94F-I, 95, 96, 102, 106, 114, 119-123, 130, 144, 146, 148, 151, 152, 158, 162, 163, 182, 187-190, 196	1304,96	12,09	1317,05
Total zonă conservare durabilă (primul rând de parcele limitrofe zonelor de protecție strictă/integrală)			2300,45	21,35	2321,80
Conservare durabilă (cu excepția primului rând de parcele limitrofe zonei de protecție integrală)	VIII	1-43, 45, 49, 55-77, 79, 83-85, 88, 89, 104-120, 122, 125N, 128-178, 203, 205, 208, 209, 211, 212, 216, 229-236, 238-240, 247, 249-253, 256-271, 273, 277-281, 283-285, 287-298, 300, 307-309, 313, 314, 316, 318, 322-335	3725,12	88,91	3814,03
	IX	1-14, 19-65, 69-72, 87-90	2467,84	24,01	2491,85
	X	1-41, 45-48, 51-77, 81, 84, 85, 87, 88, 117, 118, 120-126	2135,15	28,33	2163,48
	XI	1, 2, 5-9, 23-29, 41-44, 50, 51, 53-59, 61, 63, 64, 66-68, 73, 97-101, 103-105, 115-118, 145, 147, 153-157, 164-177, 183-186, 191-193, 195, 197-202	1671,90	34,12	1706,02
Total zonă conservare durabilă (cu excepția primului rând de parcele limitrofe zonei de protecție integrală)			10000,01	175,37	10175,38
Total			15237,32	341,48	15578,80

b.1. Zona de protecție strictă, care cuprinde zone în care nu au existat intervenții antropice sau în care nivelul acestora extrem de redus.

La nivelul O.S. Baia de Aramă, suprafața inclusă în protecție strictă (S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii) este de 342,46 ha (din care 23,58 ha alte folosințe) și se regăsește pe teritoriul U.P. XI Cernișoara.

În această zonă sunt incluse arboretele în care nu au existat intervenții antropice sau în care nivelul acestora este extrem de redus în suprafață de 49,31 ha și parte din pădurile cvasivirgine - 269,57 ha din U.P. XI Cernișoara, a căror conservare este absolut obligatorie.

Prin amenajament, în arboretele incluse în zona de protecție strictă **nu s-au prevăzut niciun fel de lucrări silvotehnice**, acestea fiind incluse în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, la categoria funcțională 1.6A - Arboretele din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei" incluse, prin planul de management, în zona de protecție strictă (TI), cu precizarea că pentru o suprafață de 269,57 ha din cadrul U.P. XI Cernișoara această categorie este secundară, fiind ecranată de 1.5O - Arborete din păduri cvasivirgine (TI).

b.2. Zona de protecție integrală

La nivelul O.S. Baia de Aramă, suprafața inclusă în zona de protecție integrală este de 2739,16 ha, din care 121,18 ha alte folosințe (743,90 ha în U.P. VIII Olanu, 180,72 ha în U.P. IX Balmeș, 203,90 ha în U.P. X Ivanu și 1610,64 ha în U.P. XI Cernișoara), din care 1097,70

ha (37,31 ha în U.P. VIII Olanu, 13,32 ha în U.P. X Ivanu și 1047,07 ha în U.P. XI Cernișoara) reprezintă păduri cvasivirgine.

Prin amenajament, în arboretele din zona de protecție integrală **nu s-au prevăzut niciun fel de lucrări silvotehnice**, acestea fiind incluse în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, la categoria funcțională 1.6B - Arboretele din Parcul Național "Domogled-Valea Cernei" incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (TI), cu precizarea că pentru suprafața de 1097,70 ha această categorie este secundară, fiind ecranată de 1.5O - „Arboretele din păduri cvasivirgine”.

b.3. *Zona de conservare durabilă*, care cuprinde primul rând de parcele forestiere limitrofe zonei de protecție integrală.

La nivelul O.S. Baia de Aramă, suprafața inclusă în această zonă este de 2321,80 ha, din care 21,35 ha alte folosințe (741,07 ha în U.P. VIII Olanu, 85,84 ha în U.P. IX Balmeș, 177,84 ha în U.P. X Ivanu și 1317,05 ha în U.P. XI Cernișoara). Arboretele din această zonă au fost incluse în S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, la categoria funcțională 1.6C - Arboretele din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei", din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII), în care se vor executa toată gama de lucrări de conservare în arboretele mature, iar suprafața de 902,99 ha (156,12 ha în U.P. VIII Olanu, 12,92 ha în U.P. IX Balmeș, 68,10 ha în U.P. X Ivanu și 665,85 ha în U.P. XI Cernișoara) este inclusă în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii la categoria 1.5O - "Arboretele din păduri cvasivirgine"(TI) care ecranează categoria 1.6C (fiind categorie secundară) și în care, prin amenajament, **nu s-au prevăzut niciun fel de lucrări silvotehnice**.

b.4. *Zona de conservare durabilă* care cuprinde arboretele incluse prin planul de management în această zonă, cu excepția primului rând de parcele forestiere limitrofe zonei de protecție integrală.

La nivelul O.S. Baia de Aramă, suprafața inclusă în această zonă este de 10175,38 ha din care 175,37 ha alte folosințe (3814,03 ha în U.P. VIII Olanu, 2491,85 ha în U.P. IX Balmeș, 2163,48 ha în U.P. X Ivanu și 1706,02 ha în U.P. XI Cernișoara). Arboretele din această zonă au fost incluse în S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, la categoria funcțională 1.6D - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național "Domogled-Valea Cernei", excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII) și S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoriile 1.2A, 1.2C și 1.4E) în care se vor executa toate lucrările de îngrijire și conducere, precum și toată gama de lucrări de conservare în arboretele mature, iar suprafața de 2689,23 ha (625,83 ha în U.P. VIII Olanu, 473,20 ha în U.P. IX Balmeș, 589,03 ha în U.P. X Ivanu și 1001,17 ha în U.P. XI Cernișoara) este inclusă în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii la categoria 1.5O - "Arboretele din păduri cvasivirgine"(TI) care ecranează categoria 1.6D și în care, prin amenajament, **nu s-au prevăzut lucrări silvotehnice**. La arboretele încadrate în S.U.P. "E" și S.U.P. "M" categoria funcțională 1.6D este secundară.

Flora din Parcul Național Domogled - Valea Cernei

Flora din Parcul Național Domogled - Valea Cernei este reprezentată prin circa 1110 specii de plante vasculare superioare din care 66 specii, respectiv 6% din flora de plante vasculare, aparținătoare la 23 familii, sunt taxoni periclitati, rari și în parte endemici. Analiza arealo-geografică arată că în regiunea Domogled Valea-Cernei se acumulează o semnificativă cantitate de specii mediteraneene, respectiv 110 specii, circa 10%, la care se mai adaugă 106 specii alpine, 9,6%, 45 specii carpatine, 4%, 75 specii dacice, 6,7%, 37 specii balcano-carpatice, 3,3%, 17 specii moesice, 1,5%, 14 specii anatolice, 1,0%, pe lângă majoritatea elementelor eurasiatice, central europene și europene, în total 509 specii, circa 45,9%.

Modul de asociere a producătorilor primari este foarte diversificat, din cele 30 de asociații descrise din regiune, 9 sunt absolut locale, ceea ce reprezintă 30% din totalul cenotaxonilor existenți în zonă. Aceștia sunt: Asociația *Asplenio-Silenetum petraeae*, Boscaiu 1971; Asociația *Asplenietum lepidi*, Boscaiu 1971; Asociația *Festucetum xanthinae*, Boscaiu

1971; Asociația *Danthonio-Chrysopogonetum gryllii*, Boscaiu 1972; Asociația *Telekio-Alnetum incanae*, Coldea, 1990; Asociația *Festuco valesiaca-Danthonietum*, Boscaiu, 1972; Asociația *Aremonio-Fagetum*, Boscaiu, 1971; Asociația *Galio rotundiflorii-Fagetum*, Boscaiu, 1971 și *Echinopo banaticii-Quercetum pubescentis*, Boscaiu, 1971. În afara celor 9 cenotaxoni de bază, au mai fost semnalati în regiunea Parcul Național Domogled-Valea Cernei, doi cenotaxoni superiori sistematic: alianța *Micromerion pulegi*, Boscaiu, 1971 și alianța *Danthonio-Brachipodion*, Boscaiu, 1972, ce amplifică valoarea științifică sub raport biologic, geobotanic și ecologic al regiunii. Asociațiile identificate se încadrează în 12 aliante, 8 ordine și 7 clase de cenotaxoni superiori unităților de bază.

Fauna din Parcul Național Domogled - Valea Cernei

Solurile din Parcul Național Domogled - Valea Cernei cuprind o mulțime de specii aparținătoare diverselor grupuri de animale dintre care pot fi menționate *Enchitreidele*, *Colembolele*, *Nematodele*, *Lumbricidele*.

Până în prezent, potrivit informațiilor din Planul de Management, au fost identificate 137 specii de nematode aparținând la 93 genuri și 41 familii. Dintre aceste specii, cele care aparțin familiilor *Dorylaimidelor*, respectiv 44 specii și *Mononchidelor*, în număr de 13 specii, sunt considerate bioindicators ale stabilității comunităților vii din care fac parte.

În diverse biotopuri au fost semnalate în litieră 21 specii de Colembole, 36 specii de Diploide aparținătoare la 5 ordine, dintre acestea 7 sunt endemice pentru Valea-Cernei, 30 de specii de chilopode, aparținând la 3 ordine, dintre care 2 specii, *Decolithobius domogledicus* și *Insigniporus ecumelisunt* endemice pentru Valea-Cernei, iar alte 5 specii, respectiv 16,7%, sunt considerate rare sau foarte rare.

În Parcul Național Domogled - Valea Cernei au mai fost identificate 76 specii de ortoptere, dintre care o specie *Odontopodisma montana* este endemică pentru sud-vestul României. Speciile caracteristice zonei sunt sud-est europene, în număr de 6 specii, balcanice - 8 specii și 4 endemisme: *Isophya brevipennis*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Miramella ebneri* și *Odonotopodisma montana*.

Parcul Național Domogled - Valea Cernei constituie o regiune bogată și în *Lepidoptere*, al căror număr depășește cifra de 1.500 taxoni, ceea ce reprezintă circa 45% din fauna de Lepidoptere a României. Aceasta înseamnă concentrarea aproape a jumătate din genofondul Lepidopterelor din România pe o suprafață de circa 0,2% din întreaga suprafață a țării.

Această extraordinară concentrare a genofondului *Lepidopterelor* este susținută de marea diversitate floristică a regiunii.

În ceea ce privește vertebratele, trebuie subliniată importanța păsărilor în Parcul Național Domogled - Valea Cernei, despre care se pot menționa următoarele - sunt prezente unele elemente de origine meridională, mediteraneană și indo-africană - avifauna silvicolă prezintă o structură locală particulară care o diferențiază specific față de caracteristica generală a faunei Ornitologice din Carpați - limita inferioară de răspândire a unor specii montane posedă valori sub nivelurile cunoscute în totalitatea Munților Carpați.

Habitat de interes comunitar

Din cele 35 de habitate Natura 2000 enumerate în Formularul Standard al ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei și în Planul de Management al Parcului Național Domogled-Valea Cernei, pe teritoriul O.S. Baia de Aramă au fost identificate următoarele tipuri de habitate: **9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum***, **9150 - Păduri medio-europene de fag cu *Cephalanthero - Fagion***, **9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*)**, **91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - Alno-Padion**, ***Alnus incanae*, *Salicion albae* și 91V0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)** (enumerate în Anexa nr. 2 a Directivei Consiliului 92/43/CEE).

9.1.1.3. Rezervația Naturală "Complexul carstic de la Ponoarele"

A fost declarată arie protejată prin Legea nr. 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate), fiind inclusă în Geoparcul "Platoul Mehedinți". Este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip geologic și peisagistic) situată în județul Mehedinți, pe teritoriul administrativ al comunei Ponoarele.

Rezervația naturală are suprafața de 87,30 ha (este constituită din subparcelele 39, 48A, 48D, 48G-J, 48V, 54, 55B, 55E, 55G, 190, 191, 192, 270D de pe teritoriul U.P. VII Baia de Aramă), fiind înființată în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei și faunei sălbatice aflate în Podișul Mehedințului. Este situată în extremitatea nord-estică a județului Mehedinți (în Podișul Mehedinți), aproape de limita teritorială cu județul Gorj și se învecinează la sud cu Rezervația Naturală "Pădurea de liliac Ponoarele", fiind străbătută de drumul județean (DJ670) care leagă orașul Drobeta Turnu-Severin de Baia de Aramă.

Complexul carstic de la Ponoarele apare sculptat într-un masiv de șisturi cristaline și calcare de vârstă Jurasică, care sub acțiunea factorilor de mediu au dat naștere unui peisaj complex, presărat de doline, lapiezuri, acumulări temporare de ape (Zătonul Mare, Zătonul Mic), dar și un spectaculos Pod Natural (singurul din România) și o Peșteră (Peștera de la Ponoare - în lungime de 734 m).

Flora este constituită din arbori și arbuști, în cea mai mare parte cu specii de fag (*Fagus sylvatica*) și gorun (*Quercus petraea*) în asociere cu mojdrean (*Fraxinus ornus*), corn (*Cornus mas*), cărpiniță (*Carpinus orientalis*), lemn câinesc (*Ligustrum vulgare*), liliac sălbatic (*Syringa vulgaris*), păducel (*Crataegus monogyna*) sau vișin turcesc (*Prunus mahaleb*).

La nivelul ierburilor sunt întâlnite elemente floristice cu specii de: drob (*Chamaectysus albus* și *Chamaectysus ratisboensis*), crăpușnic (*Cirisum furiens*), luminoasă (*Clamatis recta*), salvie (*Salvia amplexicaulis*), milițea roșie (*Silene armeria*), o orfidee din specia *Spiranthes spiralia*, untul-vacii (*Orchis mario*), pribolnic (*Orchis sima*) sau lucernă (*Medicago arabica*). Fauna este reprezentată de mamifere cu specii de: lup (*Canis lupus*), vulpe (*Vulpes vulpes cricigera*), iepure de câmp (*Lepus europaeus*), veveriță (*Sciurus carolinensis*); păsări: ciocănitoarea (*Melanerpes carolinus*), sticlete (*Carduelis carduelis*), codobatură (*Motacilla alba*), pitulice (*Sylvia nisoria*), pupăză (*Upupa epops*); reptile și amfibieni: viperă cu corn (*Vipera ammodytes*), șopârla de câmp (*Podaris laurica*), broască țestoasă de uscat (*Testudo hermanni*), salamandă (*Salamandra salamandra*).

Obiectiv de protecție: valoarea și calitatea peisajului, habitate particulare. Complexul carstic de la Ponoare apare sculptat într-un masiv de șisturi cristaline și calcare de vârstă Jurasică, ce sub acțiunea factorilor de mediu au dat naștere unui peisaj complex, presărat de doline, lapiezuri, acumulări temporare de ape (Zătonul Mare, Zătonul Mic), dar și un spectaculos Pod Natural (singurul din România) și o Peșteră (Peștera de la Ponoare - în lungime de 734 m).

Valoare conservativă Complexul carstic de la Ponoarele

Elementul major de interes conservativ este reprezentat de podul natural (Podul lui Dumnezeu), prin unicitatea lui. La acest element se adaugă numeroasele fenomene exo și endocarstice, arealul prezentându-se ca o lecție deschisă ce ilustrează complexitatea fenomenelor carstice.

Prin amenajament în arboretele incluse în această rezervație **nu s-au propus lucrări silvotehnice fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I).**

Propuneri de gestiune (conform Planului de Management aprobat): în perimetrul de protecție integrală vor fi interzise următoarele activități:

- orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau resurse minerale;
- orice fel de amenajări sau construcții ce presupun lucrări de fundare și/sau excavare.

9.1.1.4. Rezervația Naturală "Cornetul Băii și Valea Mânăstirii"

A fost declarată arie protejată prin Legea Nr. 5 din 6 martie 2000, publicată în Monitorul Oficial al României, Nr.152 din 12 aprilie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate), fiind o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip geologic floristic, faunistic și peisagistic), situată în județul Mehedinți, pe teritoriul administrativ al orașului Baia de Aramă.

Rezervația naturală are suprafața de 115,65 ha (este constituită din subparcelele 65D, 65M₁, 65M₂, 65M₃, 66-68, 69B-E, 69G de pe teritoriul U.P. VII Baia de Aramă), fiind o zonă cu rol de protecție pentru arboret (arbori și arbuști) cu specii de gorun (*Quercus petraea*), ienupăr (*Juniperis communis* - L) și ghimpe (*Ruscus aculeatus*). Este inclusă în Geoparcul "Platoul Mehedinți" și se învecinează la sud-est cu Rezervația Naturală "Complexul carstic de la Ponoarele".

Valoare conservativă Cornetul Băii și Valea Mânăstirii

Este dată de morfologia geologică particulară dar și de elementele de floră și faună. În compoziția arboretelor se regăsesc specii particulare, amintind aici, alunul turcesc (*Corylus colurna*) ghimpele (*Ruscus aculeatus*), liliacul (*Syringa vulgaris*), ienupărul (*Juniperus communis*). Dintre speciile de faună au fost semnalate scorpionul carpatic (*Euscorpius carpathicus*) sau șarpele rău (*Coluber jugularis caspius*), bălaurul (*Elaphe longissima*), vipera cu corn (*Vipera ammodytes*). Astfel ambientul se apropie de cel mediteranean.

Obiectiv de protecție: mixt - peisager, floră și faună.

Prin amenajament în arboretele incluse în această rezervație **nu s-au propus lucrări silvotehnice fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I).**

Conform prevederilor Planului de Management aprobat, la nivelul acestui perimetru de protecție integrală urmează a fi interzise următoarele activități:

- orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau resurse minerale;
- orice fel de amenajări sau construcții;
- orice fel de activități de vânătoare.

Activitățile de pășunat vor fi interzise, date fiind prevederile legale în vigoare ce interzic orice fel de pășunat la nivelul trupurilor forestiere.

9.1.1.5. Rezervația naturală Cheile Corcoaiei

A fost declarată arie protejată prin Legea Nr. 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate), fiind o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip mixt) situată în județul Gorj, pe teritoriul administrativ al comunei Padeș.

Rezervația naturală are o suprafață de 26,91 ha (este constituită din subparcelele 16C-E, 75A, 80, 82, 84A de pe teritoriul U.P. IX Balmeș), fiind situată în Munții Mehedinți (grupare montană în Carpații Meridionali), pe teritoriul comunei Padeș, în nord-estul satului Cerna-Sat, este inclusă în Parcul Național "Domogled - Valea Cernei" și reprezintă o zonă de chei (forme de relief spectaculoase, constituite din: marmite, abrupturi stâncoase, lapiezuri) în Valea Cernei, cu floră și faună specifică Meridionalilor. Pereții cheilor sunt verticali și se prezintă sub forme variate. Peretele din dreapta iese mai mult în evidență față de cel din stânga, pentru că are un tunel lung de 50 de metri, care s-a format în urma scurgerilor repetate de apă. Toate acestea fac din acest relief unul dintre cele mai frumoase de pe întreaga vale a Cernei.

Rezervația naturală Cheile Corcoaiei cuprinde una dintre cele mai spectaculoase chei carstice din România. Ambii versanți păstrează dovezi de necontestat ale adâncirii în etape a cheilor, sub formă de nivele de marmite și peșteri fosile care pot fi racordate cu terasele Cernei. Pe lângă valoarea peisagistică ridicată, cheile au o importanță științifică deosebită pentru înțelegerea evoluției Cernei la sfârșitul pliocenului și în cuaternar.

Pădurile incluse în rezervația naturală Cheile Corcoaiei au fost zonate funcțional la categoria 1.5C. "Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu regim strict de protecție (Cheile

Corcoaiei)" (TI). Prin amenajament în arboretele incluse în această rezervație **nu s-au propus lucrări silvotehnice** fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I).

9.1.1.6. Rezervația naturală Ciucevele Cernei

A fost declarată arie protejată prin Legea Nr. 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate), fiind o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip mixt) situată în județul Gorj, pe teritoriul administrativ al comunei Padeș.

Rezervația naturală are o suprafață de 694,08 ha (este constituită din subparcelele 83G, 84A, 84M, 85A, 85M, 87A-D, 93, 94E-I, 119N, 120N, 122N, 132B, 133, 134, 135B-E, 135V, 136-139, 140A-D, 140V₁, 140V₃, 141, 142A, 149, 150, 160, 161B-C de pe teritoriul U.P. XI Cernișoara), fiind situată în extremitatea nord-vestică a județului Gorj, în teritoriul satului Cerna-Sat, în valea superioară a râului Cerna, între acesta și valea Cărbunelui, la poalele vestice ale Munților Vâlcan și reprezintă o zonă de interes geologic, floristic și peisagistic, cu vegetație ierboasă de stâncărie și specii arboricole cu elemente sudice; cu un relief ruiform (cu stâncării, abrupturi calcaroase, izbucniri) calcaros constituit din trei corpuri.

Prin amenajament, în arboretele incluse în această rezervație **nu s-au propus lucrări silvotehnice** fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I).

9.1.2. Arii naturale protejate de interes comunitar

9.1.2.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei

Situl ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei a fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările ulterioare, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Acest sit este inclus în Parcul Național "Domogled - Valea Cernei" ce are Plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1121/2016.

Acest sit se suprapune integral cu teritoriul U.P. VIII Olanu, U.P. IX Balmeș, U.P. X Ivanu și U.P. XI Cernișoara.

Acest sit aparține regiunilor biogeografice alpină (52%) și continentală (48%).

Coordonatele sitului sunt: Longitudine 22° 00' 72" 944'''

Latitudine 45° 00' 84" 833'''.

Sitului ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei are o suprafață de 62171 ha și a fost înființat pentru protejarea unui număr impresionant de habitate de interes comunitar, specii de plante, mamifere, amfibieni și reptile, nevertebrate, pești. Scopul instituirii acestuia a fost: asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice; menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din faună și floră sălbatică de interes comunitar; menținerea și, dacă este necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică.

Din cele 35 de habitate Natura 2000 enumerate în Formularul Standard al ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, pe teritoriul U.P. VIII Olanu au fost identificate următoarele tipuri de habitate: **9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*, 9150 - Păduri medio-europene de fag cu *Cephalanthero - Fagion*, 9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*), 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae* și 91V0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)** (enumerate în Anexa nr. 2 a Directivei Consiliului 92/43/CEE).

Correspondența acestora cu habitatele după clasificarea națională și cu tipurile de pădure fundamentale descrise în amenajament după clasificarea zecimală (Pașcovschi și Leandru, 1958) completată s-a făcut conform lucrării "*Habitatele din România*" (Doniță, N. ș.a., 2005) și este prezentată în tabelul 9.1.2.1.1.

Evidența habitatelor forestiere de interes comunitar din ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei

Tip de pădure			Corespondență „Habitare din România“	Supraf., Ha	Corespondență „Habitare Natura 2000“
Cod	Denumire	Suprafața, ha			
142.2.	Molideto-făget cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	32,62	R4214 - Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	32,62	9410 - Păduri de molid din zona montană și alpină (<i>Vaccinium - Piceetea</i>)
222.1.	Brădeto - făget cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	137,31	R4109 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	10613,73	91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)
232.1.	Făget - montan amestecat (m)	176,01			
411.1.	Făget normal cu floră de mull (s)	831,43			
411.4.	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	3237,05			
411.7.	Făget montan cu floră de mull (i)	1078,11			
413.1.	Făget montan cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	5153,82			
224.1.	Brădeto - făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	61,86	R4105 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	2901,59	9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzula-Fagetum</i>
225.1.	Brădeto - făget cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și mușchi (m)	64,48	R4107 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Vaccinium myrtillus</i>		
416.1.	Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	1198,31			
416.2.	Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (m)	995,80			
414.1.	Făget cu <i>Festuca altissima</i> (m)	167,32			
415.1.	Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	413,82			
418.1.	Făget pe soluri rendzinice (m)	703,67	R4111 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Cephalanthera damassonium</i>	1655,27	9150 - Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>
418.2.	Făget pe soluri rendzinice (i)	336,26			
419.1.	Făget montan de stâncărie (i)	615,34			
982.1.	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	27,98	R4401 - Păduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia speciosa</i>	27,98	91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>
973.2.	Zăvoi de anin negru (m)	6,13	R4403 - Păduri danubian-panonice de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Iris pseudacorus</i>	6,13	-
TOTAL		15237,32	-	15237,32	-
ALTE TERENURI		341,48	-	341,48	-
TOTAL U.P.		15578,80	-	15578,80	-

Specii de flora și fauna de interes comunitar**Plante**

Speciile de plante pentru care a fost declarat situl sunt: *Campanula serrata*, *Himantoglossum caprinum* și *Cypripedium calceolus*.

Nevertebrate

În formularul standard al sitului sunt prezente 22 de specii de nevertebrate, prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, astfel: *Oxyporus mannerheimii*, *Ophlogomphus cecilla*, *Leptidea morsei*, *Nymphalis vaualbum*, *Gortyna borelii lunata*, *Cordulegaster heros*, *Lucanus cervus*, *Chilostoma banaticum*, *Austropotamobius torrentium*, *Buprestis splendens*, *Carabus variolosus*, *Euphydryas maturna*, *Euplagia quadripunctaria*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*, *Rosalia alpina*, *Paracaloptenus caloptenoides*, *Cuculus cinnaberinus*, *Osmoderma eremita*, *Rhysodes sulcatus*, *Lycaena dispar*.

Pești

În formularul standard al sitului, sunt menționate 6 specii de pești: *Barbus balcanicus*, *Cobitis taenia*, *Romanogobio uranoscopus*, *Sabanejewia aurata*, *Cottus gobio*, *Eudontomyzon danfordi*.

Mamifere

În formularul standard al ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei sunt menționate ca fiind prezente în sit un număr de 4 specii de mamifere, exceptând speciile de lilieci: *Lutra lutra*, *Ursus arctos*, *Lynx lynx*, *Canis lupus*.

Chiroptere

În formularul standard al ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei sunt menționate 11 specii de lilieci: *Barbastella barbastellus*, *Myotis blythii*, *Myotis myotis*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii*, *Rhinolophus blasii*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*.

Amfibieni și reptile

Speciile de interes comunitar ce se regăsesc în formularul standard al ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei sunt: *Bombina variegata* - Buhai de baltă cu burta galbenă, *Testudo hermanni* - Țestoasa lui Herman.

9.1.2.2. Situl de importanță comunitară - ROSCI0198 Platoul Mehedinți

Pentru situl de importanță comunitară - ROSCI0198 Platoul Mehedinți, există Planul de Management al Geoparcului Platoul Mehedinți și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune.

Situl ROSCI0198 Platoul Mehedinți a fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările ulterioare, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Acest sit este inclus în Geoparcul "Platoul Mehedinți" ce are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1198/2016.

Din punct de vedere territorial, situl se suprapune integral cu teritoriul U.P. VII Baia de Aramă.

Suprafața acestui sit este de 53.593,986 ha, fiind cuprins în cea mai mare parte în cadrul Geoparcului Platoul Mehedinți. Conform prevederilor Directivei nr. 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice și a legislației românești, Directiva Habitate, obiectivul principal al administrării ROSCI0198 Platoul Mehedinți este menținerea într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor din acest sit.

Pe teritoriul O.S. Baia de Aramă s-au identificat șase tipuri de habitate Natura 2000 (**9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum***, **9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum***, **9150 - Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Cephalanthera damasconium***, **9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum***, **91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen și 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**, cărora le sunt corespunzătoare habitatele forestiere reprezentate prin tipurile naturale-fundamentale de pădure prezentate în tabelul 9.1.2.2.1. Habitatele **9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum***, **9150 - Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Cephalanthera damasconium* și 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae* se regăsesc atât în planul de management al Geoparcului "Platoul Mehedinți", cât și în formularul standard.**

Corespondența acestora cu habitatele după clasificarea națională și cu tipurile de pădure fundamentale descrise în amenajament după clasificarea zecimală (Pașcovschi și Leandru, 1958) completată s-a făcut conform lucrării "*Habitatele din România*" (Doniță, N. ș.a., 2005) și este prezentată în tabelul 9.1.2.2.1.

Evidența habitatelor forestiere de interes comunitar din ROSCI0198 Platoul Mehedinți

Tabelul 9.1.2.2.1.

TP			Corespondență "Habitatate din Romania"	Supraf. ha	Corespondență "Habitatate Natura 2000"
Cod	Denumire	Supraf. ha			
418.1	Făget pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie (m)	99,76	R4111 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Cephalanthera damasconium</i>	187,09	9150 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Cephalanthera damasconium</i>
418.2	Făget pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (i)	87,33			
421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	106,99	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	834,32	9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>
421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	146,70			
421.4	Făget de dealuri pe soluri scheletice de productivitate inferioară (i)	150,87			
421.5	Făget de deal cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	301,80			
431.2	Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	127,96			
422.1	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	429,78			
433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	49,49	R4120 - Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	49,49	
424.3	Făget de deal cu floră acidofilă (m)	32,96	R4106 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	32,96	9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>
511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	109,09	R4128 - Păduri getice - dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	578,31	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	195,23			
511.4	Gorunet cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	273,99			
521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	20,24	R4123 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	20,24	9170 Păduri de cvercinee cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>
972.1	Zăvoi de anin negru (s)	7,38	R4402 - Păduri dacice - getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>	7,38	91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>
Total		2139,57		2139,57	
Alte terenuri		130,54		130,54	
Total		2270,11		2270,11	

Potrivit planului de management al sitului, au fost identificate următoarele specii:

- **Specii de nevertebrate:** *Neptis hylas*, *Coenagrion mercurial*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*, *Austropotamobius torrentium*, *Chilostoma banaticum*, *Paracaloptenus caloptenoides*;

- **Specii de mamifere:** *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus Euryale*, *Rhinolophus blasii*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis bechsteini*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis myotis*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Canis lupus*, *Ursus arcto*;

- **Specii de amfibieni și reptile:** *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*, *Salamandra salamandra*, *Triturus vulgaris vulgaris*, *Pelobates fuscus*, *Bufo bufo*, *Rana esculenta*, *Rana ridibunda*, *Rana dalmatina*, *Rana temporaria*, *Bufo viridis*, *Hyla arborea*, *Testudo hermanni*, *Ablepharus kitaibelli*, *Emys orbicularis*;

- **Specii de pești:** *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Cottus gobio*.

9.1.2.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei

A fost instituită prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru situl ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei există planul de management al Parcului Național "Domogled-Valea Cernei", aprobat prin Ordinul nr. 1121/2016 privind aprobarea planului de management și a Regulamentului Parcului Național "Domogled Valea-Cernei" și al siturilor Natura 2000 ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Teritoriul sitului se suprapune integral cu U.P. VIII Olanu, U.P. IX Balmeș, U.P. X Ivanu și U.P. XI Cernișoara și parțial cu U.P. VII Baia de Aramă.

Acest sit aparține regiunii biogeografice alpine (52%) și continentale (48%).

Coordonatele sitului sunt: Longitudine 22° 00' 57" 222"

Latitudine 45° 00' 39" 083"

Situl ROSPA0035 are o suprafață de 66617 ha și a fost declarat pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar din zonă și a avut drept scop: protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăcie din zonă; aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei diversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de păsări vizate; aplicarea măsurilor necesare pentru menținerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate, la un nivel care corespunde în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținându-se seama de exigențele economice și recreative.

Conform Formularului Standard al sitului și Planului de Management, dintre speciile de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și cele enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, în sit au fost identificate următoarele: *Anthus spinoletta* (fâsă de munte), *Anthus trivialis* (fâsă de pădure), *Aquila chrysaetos* (acvilă de munte), *Bonasa bonasia* (ieruncă), *Bubo bubo* (buhă), *Caprimulgus europaeus* (păpăludă), *Circaetus gallicus* (șerpar), *Cuculus canorus* (cucul), *Dendrocopos leucotos* (ciocănițoare cu spatele alb), *Dendrocopos major* (ciocănițoare pestriță mare), *Dendrocopos medius* (ciocănițoare de stejar), *Dendrocopos syriacus* (ciocănițoare de grădină), *Dryocopus martius* (ciocănițoare neagră), *Emberiza hortulana* (presură de grădină), *Falco peregrinus* (șoim călător), *Ficedula albicollis* (muscar gulerat), *Ficedula parva* (muscar mic), *Lanius collurio* (sfârcioc roșiatic), *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure), *Pernis apivorus* (viespar), *Picus canus* (ciocănițoare verzuie), *Strix uralensis* (huhurez mare), *Sylvia nisoria* (silvie porumbacă).

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate, și anume:

- **măsuri generale favorabile biodiversității**, acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- **măsuri specifice**, ce vizează atât pădurile cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, cât și pădurile de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită.

9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile ocolului silvic în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;
- la lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrefianți;
- utilizarea la lucrările de combatere a dăunătorilor forestieri numai a metodelor biologice, pentru întărirea mecanismelor naturale de reglare a ecosistemelor;
- exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;
- realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburii, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

9.2.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție.

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

După cum am prezentat anterior, suprafața de fond forestier din cadrul O.S. Baia de Aramă se suprapune parțial cu următoarele arii naturale protejate de interes național/comunitar: **Parcul Național Domogled-Valea Cernei** (15578,80 - 87%), **Geoparcul Platoul Mehedinți** (2270,11 ha - 13%), **ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei** (15578,80 ha - 87%), **ROSCI0198 Platoul Mehedinți** (2270,11 ha - 13%), **ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei** (15749,58 ha - 88%), **Rezervația Naturală "Cornetul Văii și Valea Mânăstirii "** (115,65 ha - 1%), **Rezervația Naturală "Complexul carstic de la Ponoarele "** (87,30 ha - <1%), **Rezervația Naturală "**

Cheile Corcoaiei " (26,91 ha - <1%) și **Rezervația Naturală "Ciucevele Cernei"** (694,08 ha - 4%), (tab. 9.1.1.).

Prin amenajament, arboretelor incluse în aceste arii protejate li s-au atribuit funcții corespunzătoare noilor obiective de protejat, după cum urmează:

- arboretele cuprinse în Geoparcul Platoul Mehedinți au fost zonate funcțional în conformitate cu prevederile Planului de Management aprobat, astfel:

- arboretele incluse prin planul de management, în zona de protecție strictă a Geoparcului au fost zonate la categoria 1.6J (T I);

- arboretele din zona tampon au fost zonate la categoria 1.6K (T III);

- arboretele incluse prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă a Geoparcului au fost zonate la categoria 1.6L (TIV);

- arboretele cuprinse în Parcul Național Domogled-Valea Cernei au fost zonate funcțional în conformitate cu prevederile Planului de Management aprobat, astfel:

- arboretele incluse, prin planul de management, în zona de protecție strictă a Parcului Național au fost încadrate la categoria 1.6A (T I);

- arboretele incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală a Parcului au fost zonate la categoria 1.6B (T I);

- arboretele din zona de conservare durabilă a Parcului Național, constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală au fost încadrate funcțional la categoria 1.6C (T II);

- arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C au fost zonate la 1.6D (T III);

- arboretele din rezervațiile naturale "Cornetul Văii și Valea Mănăstirii", "Complexul carstic de la Ponoarele", "Cheile Corcoaiei" și "Ciucevele Cernei" au fost zonate la categoria 1.5C (TI);

- cele din ROSCI0198 Platoul Mehedinți și ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei au fost zonate la categoria 1.5Q (TIV);

- arboretele din ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei au fost încadrate funcțional la categoria 1.5R (TIV);

Încadrarea funcțională a arboretelor incluse în siturile de interes comunitar Natura 2000 de pe teritoriul O.S. Baia de Aramă

Tabelul 9.2.2.1.

Arie protejată	Categoria funcțională	Denumire	Tip funcțional	S.U.P.	Suprafața - ha -
ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	1H6L5Q	Arboretele de protecție a izvoarelor care constituie surse de alimentare cu apă a păstrăvăriilor și arboreta situate pe versanți direcți ai păstrăvăriilor	III	A	379,82
	2A1H6L5Q	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	II	M	11,68
	2A2D6D5Q		II	M	65,73
	2A2K6L5Q5R		II	M	28,52
	2A2K6L5Q		II	M	47,24
	2A4B1H5Q		II	M	6,22
	2A4B6L5Q		II	M	15,98
	2A4E6D5Q5R		II	M	53,68
	2A4E6L5Q		II	M	20,81
	2A6D5N5Q5R		II	M	16,85
	2A6D5Q5R		II	M	1242,25
	2A6K1H5Q		II	M	15,13
	2A6K2K5Q5R		II	M	32,31
	2A6L5Q5R		II	M	8,90
	2A6L5Q		II	M	139,84
			II	*	2,81
	2C2F6D5Q5R		Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor	II	M
2C6D5Q5R	alpine	II	M	58,31	

Tabelul 9.2.2.1. (continuare)

Arie protejată	Categoria funcțională	Denumire	Tip funcțional	S.U.P.	Suprafața - ha -
ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	2D6D5Q5R	Arboretele din jurul barajului lacului de acumulare Valea lui Iovan, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului	II	M	14,80
	2K6L5Q5R	Arboretele situate în zonele de carst	III	A	39,57
	2K6L5Q		III	A	21,58
	4B1H6L5Q	Arboretele din jurul localității Baia de Aramă	III	A	34,97
	4B6L5Q		III	A	81,04
	4E6D5Q5R	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul drumului DN 67D Târgu-Jiu - Băile Herculane, de importanță națională	II	M	14,18
	4E6L5Q		II	M	10,86
	5C6C2A5Q5R	Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu regim strict de protecție	I	E	0,45
	5C6C5Q5R		I	E	4,12
	5H1H6L5Q	Arboretele constituite ca rezervații seminologice	II	K	16,57
	5H2A6D5Q		II	K	9,04
	5H2K6L5Q5R		II	K	13,95
	5H6D5Q5R		II	K	1,87
	5H6K1H5Q		II	K	14,37
	5H6L5Q		II	K	5,69
	5O2A6D5Q5R		Arboretele din păduri cvasivirgine	I	E
	5O2C2F5Q5R	I		E	8,80
	5O2C6D5Q5R	I		E	390,70
	5O5H2A5Q5R	I		E	44,94
	5O5H5L5Q5R	I		E	29,47
	5O5H6D5Q5R	I		E	29,96
	5O6A6Q5Q5R	I		E	269,57
	5O6B2A5Q5R	I		E	172,51
	5O6B2C5Q5R	I		E	193,85
	5O6B5C5Q5R	I		E	31,50
	5O6B5Q5R	I		E	198,45
	5O6B6Q5Q5R	I		E	501,39
	5O6C2A5Q5R	I		E	389,09
	5O6C2C5Q5R	I		E	131,51
	5O6C5Q5R	I	E	382,39	
	5O6D5Q5R	I	E	1728,86	
	6A6Q5C5Q5R	Arboretele din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei" incluse, prin planul de management, în zona de protecție strictă	I	E	49,31
	6B1E5Q5R	Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală	I	E	6,29
	6B2A2D5Q5R		I	E	16,20
	6B2A2K5Q5R		I	E	5,37
	6B2A4E5Q5R		I	E	24,54
	6B2A5N5Q5R		I	E	29,70
	6B2A5Q5R		I	E	568,16
	6B2C5Q5R		I	E	3,70
	6B2C6D5Q5R		I	E	0,86
	6B2D5Q5R		I	E	4,74
	6B5C2A5Q5R		I	E	123,02
	6B5C5Q5R		I	E	71,06
	6B5H5L5Q5R		I	E	2,99
	6B5N5Q5R		I	E	2,51
	6B5Q5R		I	E	576,64
	6B6Q2C5Q5R		I	E	9,84
6B6Q5C5Q5R	I		E	48,01	
6B6Q5Q5R	I		E	26,65	
6C1E5Q5R	Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei, din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală	II	M	3,43	
6C2A2C5Q5R		II	M	0,22	
6C2A2D5Q5R		II	M	55,18	
6C2A4E5Q5R		II	M	40,47	
6C2A5Q5R		II	M	191,52	

Tabelul 9.2.2.1. (continuare)

Arie protejată	Categoria funcțională	Denumire	Tip funcțional	S.U.P.	Suprafața - ha -
ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	6C2C5Q5R	Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea	II	M	7,24
	6C2D5Q5R	Cernei, din zona de conservare durabilă constituite	II	M	33,99
	6C5Q5R	din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală	II	M	1059,45
	6D1E5Q5R	Arboretele incluse prin planul de management în	III	A	14,93
	6D5N5Q5R	zona de conservare durabilă a Parcului Național	III	A	41,37
	6D5Q5R	Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C	III	A	5352,69
	6J5C1H5Q	Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse prin planul de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate	III	G	405,13
	6J5C2A5Q		I	E	26,06
	6J5C4B5Q		I	E	61,51
	6J5C5Q		I	E	76,41
	6K1H5Q		I	E	32,90
	6K2K5Q5R	Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți cuprinse în zona tampon	III	A	56,17
	6K4B1H5Q		III	A	3,92
	6K5Q		III	A	25,43
	6L5Q	Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate	III	A	37,90
6L5Q5R	IV		A	858,85	
		IV	*	1,72	
		IV	A	10,84	
TOTAL					17376,89

* - clasă de regenerare

Din punct de vedere al măsurilor de gospodărire, arboretele din cele trei arii protejate de interes comunitar au fost încadrate atât în subunități în care se reglementează procesul de producție (S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, S.U.P. "G" - codru grădinărit), cât și în S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. "K" - rezervații de semințe, subunități în care nu se reglementează procesul de producție. Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotehnice, obiectivele principale fiind asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere cu realizarea regenerării corespunzătoare a arboretelor.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele incluse Parcul Național Domogled-Valea Cernei, Geoparcul Platoul Mehedinți, în siturile de importanță comunitară ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, Rezervația Naturală "Cornetul Băii și Valea Mănăstirii", Rezervația Naturală "Complexul carstic de la Ponoarele", Rezervația Naturală "Cheile Corcoaiei" și Rezervația Naturală "Ciucevele Cernei" sunt prezentate în tabelul 9.2.2.2.

Tabelul 9.2.2.2.

Lucrări propuse	ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei		ROSCI0198 Platoul Mehedinți		ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei		Rezervația Naturală "Cornetul Băii și Valea Mănăstirii"		Rezervația Naturală "Complexul Carstic de la Ponoarele"	
	Suprafața	%	Suprafața	%	Suprafața	%	Suprafața	%	Suprafața	%
Tăieri de igienă	3197,73	21	929,93	43	3275,84	21	-	-	-	-
Degajări*	157,04	1	22,00	1	159,98	1	-	-	-	-
Curățiri	773,25	5	82,85	4	795,67	5	-	-	-	-
Rărituri	2115,94	14	528,76	25	2129,26	14	-	-	-	-
Împăduriri	1,39	-	4,53	-	1,39	-	-	-	-	-
Completări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Îngr. culturilor, completări	5,77	-	-	-	5,77	-	-	-	-	-
Îngr. semințisului, completări	41,97	-	4,08	-	41,97	-	-	-	-	-
Tăieri progresive	1115,42	7	273,26	13	1123,05	7	-	-	-	-
Tăieri transformare spre grădinărit	319,12	2	-	-	319,12	2				
Tăieri în crâng	-	-	2,13	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri rase	-	-	2,33	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	1070,51	7	108,83	5	1084,10	7	-	-	-	-
Fără intervenții	6533,65	43	196,88	9	6533,65	43	112,12	100	84,76	100
Total	15331,79	100	2155,58	100	15469,80	100	112,12	100	84,76	100

* - s-au luat în calcul și situațiile în care acestea sunt a II - a sau a III-a lucrare

Tabelul 9.2.2.2.(continuare)

Lucrări propuse	Rezervația Naturală "Cheile Corcoaiei"		Rezervația Naturală "Ciucevele Cernei"		Parcul Național Domogled-Valea Cernei		Geoparcul Platoul Mehedinți	
	Suprafața	%	Suprafața	%	Suprafața	%	Suprafața	%
Tăieri de igienă	-	-	-	-	3197,73	21	929,93	43
Degajări*	-	-	-	-	157,04	1	22,00	1
Curățiri	-	-	-	-	773,25	5	82,85	4
Rărituri	-	-	-	-	2115,94	14	528,76	25
Împăduriri	-	-	-	-	1,39	-	4,53	-
Completări	-	-	-	-	-	-	-	-
Îngr. culturilor, completări	-	-	-	-	5,77	-	-	-
Îngr. semințului, completări	-	-	-	-	41,97	-	4,08	-
Tăieri progresive	-	-	-	-	1115,42	7	273,26	13
Tăieri transformare spre grădinărit	-	-	-	-	319,12	2	-	-
Tăieri în crâng	-	-	-	-	-	-	2,13	-
Tăieri rase	-	-	-	-	-	-	2,33	-
Tăieri de conservare	-	-	-	-	1070,51	7	108,83	5
Fără intervenții	26,91	100	654,59	100	6533,65	43	196,88	9
Total	26,91	100	654,59	100	15331,79	100	2155,58	100

* - s-au luat în calcul și situațiile în care acestea sunt a II - a sau a III-a lucrare

Lucrările silvotehnice propuse în amenajamentul O.S. Baia de Aramă au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să fie îmbunătățite caracteristicile naturale și serviciile de mediu în zonă.

În vederea conservării speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate prezente pe teritoriul O.S. Baia de Aramă se impune respectarea de către admisitratorul pădurilor și a prevederilor planurilor de management în vigoare, astfel:

1. Pentru pădurile situate pe teritoriul Geoparcului Platoul Mehedinți respectiv al ROSCI0198 Platoul Mehedinți, care au Plan de Management comun, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1198/2016, potrivit prevederilor acestuia se propun următoarele măsuri:

- menținerea unui volum de lemn mort în habitatele forestiere;
- menținerea unui număr de arbori uscați pe picior, între 5%-10% din numărul total de arbori uscați la ha., în funcție și de situația concretă din teren;
- pentru recoltarea masei lemnoase se vor analiza toate variantele ca drumurile forestiere sau de tractor să evite traversarea cursurilor de apă. În situația în care acest lucru nu este posibil, traversarea se va face perpendicular pe cursul de apă și se vor amplasa podețe pereate sau tuburi;

2. Pentru pădurile situate pe teritoriul Parcului Național Domogled-Valea Cernei, respective al siturilor de interes comunitar ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei cu care se suprapune, ce au Plan de management comun aprobat prin Ordinul nr. 1121/2016, potrivit prevederilor acestuia se propun următoarele măsuri:

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de plante:

În cazul speciei *Campanula serrata*, singura specie cu prezență certă în sit dintre cele menționate în formularul standard, măsurile de management propuse constă în primul rând, în interzicerea recoltării exemplarelor speciei, controlul pășunatului și controlul activităților turistice.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de nevertebrate:

- pentru speciile de nevertebrate din habitate acvatice:
 - a) Se va evita pe cât posibil taluzarea și orice fel de altă intervenție asupra malurilor apelor curgătoare sau stătătoare;
 - b) Se va interzice betonarea fundului sau a malurilor râurilor, cu excepția digurilor, barajelor sau a lucrărilor de corectare a torenților;
 - c) Se interzic acțiunile umane asupra habitatelor umede precum: desecări, drenări sau regularizări;

- d) Se va interzice depozitarea deșeurilor pe malurile zonelor umede;
- e) Se va interzice spălarea vehiculelor, rufelor, recipientelor de orice fel și orice fel de deversare în apele din interiorul ariei protejate;
- f) Se va interzice înlăturarea vegetației lemnoase, de arbori și arbuști, de pe malurile apelor curgătoare sau a lacurilor.

- pentru speciile de nevertebrate din habitate de tufărișuri, pajiști și pășuni:

- a) Se interzice plantarea speciilor de plante invazive sau neautohtone;
- b) Se va promova pășunatul tradițional cu numărul de animale optim, rezultat din capacitatea de suport a pășunilor;
- c) Se va promova cositul, acolo unde este posibil, în detrimentul pășunatului;
- d) Este interzisă depozitarea pe pajiști a deșeurilor de orice natură;
- e) Se va evita transformarea pajiștilor, fânețelor și a pășunilor în terenuri agricole sau alte destinații.

- pentru speciile de nevertebrate din habitate de pădure:

- a) Se va evita mutarea sau extragerea lemnului mort de pe sol;
- b) Se va evita îndepărtarea arborilor morți pe picior, iar în cazul doborârii acestora, se vor lăsa pe sol;
- c) Interzicerea folosirii biocidelor pe teritoriul sitului;
- d) Interzicerea pășunatului în pădure;
- e) În exploatare, se va evita tărârea buștenilor pe distanțe mari, de circa 200 m.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de pești:

- a) Minimizarea cantităților de apă captate în scopuri casnice, din cursuri de apă de suprafață, prin utilizarea apei din puțurile forate;
- b) Combaterea/prevenirea braconajului și a pescuitului excesiv;
- c) Interzicerea oricărui tip de activitate în albia minoră a ecosistemelor acvatice reofile din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, în perioadele de migrație, reproducere, predezvoltare și iernare ale organismelor acvatice, (februarie-iulie, octombrie - ianuarie).

d) Eliberarea următoarelor specii de pești capturate/prelevate intenționat sau accidental: *Eudontomyzon danfordi*, *Aspius aspius*, *Barbus meridionalis petenyi*, *Gobio uranoscopus*, *Cottus gobio*, *Sabanejewia aurata*;

- e) În cadrul parcului nu se organizează concursuri/competiții de pescuit sportive;
- f) Populările/repopulările cu organisme acvatice se vor face cu acordul/avizul administrației;
- g) Activitatea de cercetare științifică se va desfășura cu avizul/acordul administrației;
- h) Eliminarea amenajărilor hidrotehnice care nu dețin aviz tehnic și științific;
- i) Nu se depozitează deșeurile lichide sau solide în apropierea albiei minore, respectiv în apropierea albiei majore a ecosistemelor acvatice reofile/stagnofile.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de amfibieni și reptile:

Bombina variegata

- a) Realizarea de studii ample de monitorizare populațională și de evaluare a stării de conservare a acesteia, în corelație cu evoluția factorilor antropici cu potențial impact, pentru a putea stabili o relație de cauzalitate între aceste elemente;
- b) Managementul forestier corelat cu biologia speciei, respective limitarea intervențiilor în cadrul bălților temporare de pe cursul drumurilor forestiere, în perioadele de activitate ale acestei specii, în special aprilie-iunie;
- c) Limitarea lucrărilor de drenare a drumurilor forestiere, pentru a putea menține un număr ridicat de bălți temporare, habitate favorabile speciei;
- d) Limitarea pășunatului în zonele populate de specia;
- e) Interzicerea capturării speciei;
- f) Limitarea traficului autoturismelor în special, dar și al altor categorii de vehicule în perioada activă a speciei;

Testudo hermanni

a) Realizarea de studii ample de monitorizare populațională și de evaluare a stării de conservare a acesteia, în corelație cu evoluția factorilor antropici cu potențial impact, pentru a putea stabili o relație de cauzalitate între aceste elemente;

b) Întrucât *Testudo hermanni* este o specie care preferă habitate de pajiști xerofile, este important să se reducă prin toate măsurile posibile impactul negativ asupra acestora:

i. Controlul lucrărilor forestiere ce pot afecta degradarea habitatului în zonele de pădure mărginite de pajiști xerice, dar și a celor care pot cauza mortalitatea speciei în timpul hibernării acesteia;

ii. Limitarea pășunatului în zonele populate de specie, în limitele capacității de suport;

iii. Interzicerea capturării speciei;

iv. Limitarea traficului autoturismelor în special, și al oricăror vehicule în perioada de activitate a speciei, când aceasta poate utiliza zonele carosabile;

v. Interzicerea plantării speciilor de plante invazive sau neautohtone;

vi. Crearea cadrului necesar pentru păstrarea în cadrul sitului a cel puțin suprafeței actuale de terenuri acoperite de pajiști, fânețe și pășuni.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de mamifere:

Ursus arctos

a) Interzicerea oricăror activități în zonele de abrupt și stâncării care reprezintă principalele locuri unde specia își localizează adăposturile de iarnă și nu numai;

b) Monitorizarea activității de culegere a fructelor de pădure și cuantificarea impactului acesteia asupra calității trofice a habitatelor cu afiniș. În cazul în care eficiența culegătorilor este ridicată și habitatul este practic golit de conținut pe areale mai mari de 50% din suprafață totală monitorizată, atunci activitatea aceasta ar trebui reglementată;

c) Realizarea unor activități de conștientizare a populației locale asupra necesității unui management eficient al deșeurilor în zonele adiacente habitatelor populate de urs;

Canis lupus și Lynx lynx

a) Interzicerea oricăror activități în zonele de abrupt și stâncării, care reprezintă principalele locuri unde speciile își localizează vizuinile;

b) Creșterea calității habitatului pentru cervide și suide prin:

i. Gestionarea exploatărilor forestiere în sistem grădinărit în care este stimulată regenerarea naturală și dezvoltarea unui bogat înveliș de subarboret. Cervidele în special consumă cantități mari de Frunze;

ii. Controlul activităților de braconaj prin implicarea populației locale sau a turisților, respectiv prin montarea unor panouri informative cu adrese de email sau numere de telefon unde aceștia pot raporta eventuale nereguli constatate;

Lutra lutra

a) Interzicerea deschiderii de noi amenajări hidrotehnice precum microcentralele, care pot afecta habitatul speciei în mod negativ și implicit și abundența acesteia.

b) Monitorizarea și controlul zonei iazurilor și lacurilor în perioada de primăvară pentru a se elimina activitățile ilegale de recoltare a amfibienilor și a peștilor;

c) În perioada iunie-iulie, de reproducere a cleanului, se recomandă intensificarea controalelor pe cursul râului Cerna, în vederea eliminării activităților ilegale de pescuit.

- combaterea activităților de braconaj;

- inițierea unor activități de conștientizare a populației locale asupra necesității unui management eficient al deșeurilor, în zonele adiacente habitatelor populate de mamiferele de interes comunitar.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de mamifere chiroptere:

a) Limitarea numărului turelor speologice sau a celor organizate cu scopul unor cercetări științifice efectuate, în peșteră la 2 vizite pe perioada iernii. În afară de ture speologice, pot fi efectuate cu scopul monitorizării liliecilor, 2 vizite în perioada de iarnă, decembrie-februarie, și 2 vizite în perioada formării coloniilor de naștere, mai-iulie, cu un interval de cel puțin 3 săptămâni între ele. Numărul maxim de persoane din grupurile participante în turele speologice sau pentru cele organizate pentru monitorizarea liliecilor este de 4;

- b) Informarea persoanelor care vizitează peștera în perioada de iarnă/vară asupra prezenței liliecilor;
- c) Organizarea de evenimente de educație ecologică și conștientizare în rândul comunităților care locuiesc în apropierea unor adăposturi și habitate importante;
- d) Informarea turiștilor, speologilor și a altor grupuri țintă, prin diverse tipuri de materiale informative (panouri de informare, broșuri, pliante);
- e) Protejarea habitatelor de hrănire prin delimitarea unui perimetru de 4-5 km în jurul adăposturilor de maternitate;
- f) Păstrarea structurii vegetației în jurul peșterii;
- g) Limitarea poluării fonice și luminoase în apropierea adăposturilor, rutelor de zbor și a habitatelor de hrănire;
- h) Montarea unor grilaje sau garduri adecvate, tolerate de specie, în cazul unor peșteri;
- i) Păstrarea interiorului peșterii în formă neamenajată.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea habitatelor:

- evaluarea periodică a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar prin monitorizarea acestora;
- promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere;
- limitarea amenajării de drumuri forestiere în habitatele forestiere;
- interzicerea accesului turmelor de animale în habitatele forestiere;
- controlul și limitarea folosirii de substanțe chimice, îngrășăminte chimice;
- identificarea surselor de ape uzate și interzicerea deversării apelor uzate și a agenților poluanți în habitatele acvatic;
- limitare intervențiilor asupra habitatelor umede prin activități de desecare, drenare și altele asemenea;
- controlul și interzicerea arderii vegetației;
- controlul și interzicerea depozitării deșeurilor în habitatele de interes comunitar;
- managementul rețelei hidrografice astfel încât să fie asigurate condițiile necesare conservării habitatelor.
- menținerea habitatelor forestiere cel puțin la suprafețele actuale;
- menținerea habitatelor învecinate celor forestiere cu scopul menținerii aspectului mozaicat natural;
- păstrarea lemnului uscat/mort în cantitate de 5-10 arbori/ha; aceștia trebuie să fie din toate speciile lemnoase existente în pădure, de vârste diferite, cu grad diferit de degradare, arbori singolari sau în grupuri amenajate.

Acestor măsuri li se adaugă *măsuri specifice* pentru habitatele forestiere identificate, astfel:

1. pentru habitatul **91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)**:
 - conversia pe termen mediu și lung a plantațiilor de rășinoase din acest tip de habitat către tipul natural fundamental de pădure;
 - monitorizarea strictă de către administrația Parculului Național Domogled - Valea Cernei a activităților de gospodărire forestieră pe întreaga suprafață a habitatului;
 - controlul extinderii rețelei de drumuri forestiere în perimetrul habitatului.
2. pentru habitatul **9110 Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum, păduri de fag acidofile de tip central-european**:
 - conversia pe termen mediu și lung a plantațiilor de rășinoase din acest tip de habitat către tipul natural fundamental de pădure;
 - monitorizarea strictă de către administrația parcului, a activităților de gospodărire forestieră pe întreaga suprafață a habitatului;
 - controlul extinderii rețelei de drumuri forestiere în perimetrul habitatului.
3. pentru habitatul **9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrate calcaroase**:

- controlul și interzicerea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate;
- menținerea actualelor trasee turistice din sit și conștientizarea publică referitor la obligativitatea respectării traseelor turistice marcate, a locurilor de campare și a regulamentului ariei naturale protejate.

4. pentru habitatul **9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea):**

- controlul activităților agropastorale.
- interzicerea exploatarei resurselor care dăunează obiectivelor atribuite.

5. pentru habitatul **91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae):**

- controlul pășunatului, amenajărilor și construcțiilor de orice fel, în perimetrul arboretelor de arin și salcie, fapt ce ar permite în timp regenerarea asociațiilor arbustive și ierbacee ale acestor habitate.
- interzicerea lucrărilor hidrotehnice de amenajare a albiei râului Cerna și afluenților săi în perimetrul habitatului, cu excepția celor absolut necesare.
- interzicerea realizării de drumuri naționale, județene și forestiere în perimetrul habitatului și reducerea/controlul strict a lucrărilor de intretinere absolut necesare.
- refacerea la scară largă a acestui tip de habitat trebuie să urmărească și refacerea rolului său original, de coridor ecologic în special pentru mamifere, păsări și alte specii.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de păsări:

- a) Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes conservativ prin monitorizarea efectivelor populaționale, a modului de implementare al măsurilor de management propuse și a presiunilor ce pot afecta speciile.
- b) Menținerea calității habitatelor forestiere printr-un management durabil;
- c) Reglementarea/controlul strict al activităților turistice;
- d) Limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- e) Limitarea accesului turiștilor în afara traseelor marcate;
- f) Creșterea eficienței managementului deșeurilor;
- g) Monitorizarea efectivului populațional al speciilor de păsări de interes conservativ din sit.

Măsuri specifice menținerii stării favorabile a speciilor de păsări:

- *pentru răpitoarele de zi:*

- au nevoie de teritorii largi și condiții bune de cuibărit, fiind vulnerabile în special în timpul sezonului de cuibărit;
- cuiburile existente nu trebuie distruse, indiferent dacă sunt active sau nu;
- în perioada de cuibărit să se realizeze o zonă tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 - 1000 m).

- *pentru răpitoarele de noapte:*

- în perioada de cuibărit să se realizeze o zonă tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 - 1000 m);
- în parchetele în curs de exploatare, pe suprafețele în care există arbori scorburoși, să se păstreze un număr suficient dintre acești arbori, în scopul asigurării locurilor de cuibărit pentru speciile de păsări răpitoare de noapte.

- *pentru ciocănitari:* păstrarea a 5%-10% din arborii uscați pe picior la ha, în pădurile în care se execută exploatare de masă lemnoasă, evitarea utilizării pesticidelor neselective cu remanență mare. În general, pentru toate speciile de păsări, sunt de evitat modificările de habitat precum și deranjul, în special în perioadele de cuibărit și creștere a puilor.

c) pentru Rezervațiile Naturale "Complexul carstic de la Ponoarele" și "Cornetul Băii și Valea Mânăstirii"

Arboretele care compun rezervațiile naturale au fost zonate funcțional ținând cont de prevederile Ord. 766/2018 și de Planul de management al Geoparcului Platoul Mehedinți, fiind încadrate în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii. În aceste arborete **nu s-au propus niciun fel de intervenții silviculturale.**

d) pentru Rezervațiile Naturale "Cheile Corcoaiei" și "Ciucevele Cernei"

Arboretele care compun rezervațiile naturale au fost zonate funcțional ținând cont de prevederile Ord. 766/2018 și de Planul de management al Parcului Național Domogled-Valea Cernei, fiind încadrate în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii. În aceste arborete **nu s-au propus niciun fel de intervenții silviculturale.**

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1949, în momentul actual ajungându-se la a șaptea revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habi-tatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

9.4. Concluzii privind biodiversitatea

La dezbaterile care au avut loc la conferințele de avizare a soluțiilor tehnice s-a pus accentul ca, la întocmirea amenajamentului, să se adopte măsuri care să creeze premise pentru conservarea biodiversității pădurilor din cadrul O.S. Baia de Aramă. Dintre măsurile respective, sunt de menționat:

1. atribuirea arboretelor incluse în Geoparcul Platoul Mehedinți, Parcul Național Domogled-Valea Cernei, în siturile de importanță comunitară ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei respective ROSCI0198 Platoul Mehedinți și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, de categorii funcționale corespunzătoare în concordanță cu prevederile legislative în vigoare (1.5O pentru arboretele cvasivirgine, 1.6A, 1.6B, 1.6C și 1.6D pentru arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei, 1.6j, 1.6K și 1.6L pentru pădurile din Geoparcul Platoul Mehedinți, 1.5Q pentru arboretele din ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei și ROSCI0198 Platoul Mehedinți, respective 1.5R pentru arboretele din ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei);

2. arboretele de fag, brad și amestecuri ale acestora din regenerările naturale încadrate în ariile naturale protejate, se vor proteja în sensul păstrării speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

3. arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăierile de produse principale specificate în planurile decenale, cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului;

4. promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității;

5. menținerea lemnului mort, pe picior și căzut, în pădure, într-un procent de minim 5%, deoarece orice îndepărtare a lemnului mort nu duce decât la destructurarea avansată și la slăbirea stabilității ecosistemului, precum și la sărăcirea lui în biodiversitate.

Cu cât este mai mare numărul de specii și unități intraspecifice, cu atât mai mare este biodiversitatea și stabilirea ecosistemului.

În perioada de aplicare a amenajamentului, cu prilejul lucrărilor de îngrijire și regenerare și a tăierilor de igienă, este necesar să fie menținut lemn mort pe picior (arbori uscați, iescari, arbori scorburoși etc) și căzut.

Făcând o sinteză a subcapitolelor anterioare se pot formula următoarele concluzii privind biodiversitatea:

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt ele stabilite prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Lucrările silvotehnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar, pe termen mediu și lung.

4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață ale habitatelor de interes comunitar.

5. Unele dintre lucrări, precum completările, curățirile și răriturile, au caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor.

6. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduce la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu habitatele forestiere de interes comunitar, putând fi incluse ulterior în această categorie.

7. Amenajamentele unităților vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren; ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale O.S. Baia de Aramă, este unul nesemnificativ.

8. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

9. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament nu va conduce la degradarea habitatelor sau dereglarea populațiilor de specii pentru care s-au declarat siturile Natura 2000, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

10. Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

11. Impactul prevederilor amenajamentului asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, este unul nesemnificativ.

12. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, prin urmare lucrările silvotehnice nu vor avea nici un impact asupra acestora, reușind astfel să păstreze statutul de conservare.

13. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

14. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra ariilor naturale protejate, existente în limitele teritoriale ale O.S. Baia de Aramă.

9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de certificare a managementului forestier, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea

managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume, cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri - Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui audit, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreat.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 Principii și 56 Criterii.

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către organismele de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursă până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

În prezent, mii de companii de prelucrare și comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest și America de Nord, impun clienților lor obținerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere și să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor

companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienții lor și pentru publicul larg că lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

- aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).

- preevaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.

- evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.

- acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.

- monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.

- recertificarea: o nouă reevaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestieră poate aduce beneficii atât deținătorilor de certificat FSC cât și consumatorilor, comunităților locale, muncitorilor și organizațiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;

- îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;

- firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;

- îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare - PVRC

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, pădurile cu valoare ridicată de conservare sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de "păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)" a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efectiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea

resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridicată de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;
- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;
- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;
- o pădure care adăpostește un sit arheologic important;
- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse, etc.

Pădurile cu valori ridicate de conservare trebuie gestionate astfel încât să se mențină și chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.

9.6.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- VRC 1 - Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategorii:
 - VRC1.1 - Arii protejate
 - VRC1.2 - Specii amenințate și periclitare
 - VRC1.3 - Specii endemice
 - VRC1.4 - Utilizarea sezonă critică
- VRC 2 - Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.
- VRC 3 - Suprafețe forestiere care sunt localizate în/sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare.
- VRC 4 - Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice cu următoarele subcategorii:
 - VRC 4.1 - Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
 - VRC 4.2 - Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
 - VRC 4.3 - Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- VRC 5 - Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale
- VRC 6 - Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.

9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul ocolului silvic

În cuprinsul O.S. Baia de Aramă există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare, astfel:

- 2956,20 ha (62,01 ha în U.P. VII baia de Aramă, 671,76 ha în U.P. VIII Olanu, 197,68 ha în U.P. IX Balmeș, 230,35 ha în U.P. X Ivanu și 1794,40 ha în U.P. XI Cernișoara) încadrate la categoria VRC 1 - Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională, subcategoria VRC1.1 - "Arii protejate";
- 2058,93 ha (404,53 ha în U.P. VIII Olanu, 334,12 ha în U.P. X Ivanu și 1320,28 ha în U.P. XI Cernișoara) încadrate la categoria VRC 3 - Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare;

Măsurile de gospodărire ale acestor suprafețe sunt prezentate detaliat în amenajament, conform normelor de amenajare în vigoare.

Conform prevederilor Planurilor de Management, pentru aceste tipuri de arborete s-au stabilit următoarele:

- pentru pădurile încadrate în categoria VRC 1.1 - "Arii protejate" măsurile propuse sunt în concordanță cu planul de management aprobat.

Astfel, arboretele în cauză au fost incluse în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, categoriile funcționale 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (T I) și 1.6B - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I), 1.6J - Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse prin planul de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate, respectiv în S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, categoria funcțională 1.6C - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei, din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T II);

- pentru pădurile încadrate în categoria VRC 3 - Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare, arboretele în cauză au fost incluse în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, categoria funcțională 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (T I).

9.7. Arborete din păduri virgine și cvasivirgine

Pădurile virgine și cvasivirgine reprezintă unele dintre cele mai valoroase elemente ale patrimoniului natural național și universal. Prin urmare, este necesar ca acestea să fie identificate și zonate funcțional corespunzător, astfel încât să poată fi protejate și să își îndeplinească pe mai departe rolul de ecosisteme naturale complexe.

În cuprinsul U.P. VIII Olanu au fost identificate 819,26 ha de arborete cvasivirgine. Acestea au fost încadrate funcțional corespunzător la categoria 1.5O - "Arboretele din păduri cvasivirgine", în tipul I funcțional, fiind excluse de la orice fel de intervenții silviculturale.

La identificarea acestora au fost avute în vedere prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, Catalogul Național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România precum și studiile de specialitate aprobate.

Situația acestor arborete este redată în tabelul 9.7.1.:

Evidența arboretelor cvasivirgine de pe teritoriul Ocolului Silvic Baia de Aramă

Tabelul 9.7.1.

O.S.	U.P.	Arborete (u.a.) încadrate ca păduri cvasivirgine	Suprafață (ha)
Baia de Aramă	VIII Olanu	17A-B, 18A, 19, 20, 21A, 22, 23A-B, 24, 25A, 26, 28, 30, 32, 33, 34, 35, 36A, 37, 38, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65A-B, 66C, 75, 76, 77B, 78A, 79A-C, 80, 81A-E, 127A, 130D, 131C, 132D, 133D, 134A-B, 135A-B, 136C, 159A, 160, 161A-B, 162	819,26
	IX Balmeș	2A-B, 29A-B, 30A-B, 31D, 32C, 33B, 40B, D, 41B, 42B, 43B-C, 44B, 45A, 46A-D, 47A, C-D, 48B, 49B, 60A, C, 61A, C, 68E, 69A-C, 70A, 71A-B, F, 72A-E, 74C	486,12
	X Ivanu	24B, 25B, 26A-B, 27A-D, 28A-E, 29A-D, 30A-B, 31A-B, 32A-B, 33A-B, 34A-B, 37C, 38A-D, 39A, 40A, 41A-D, F-G, 42A-C, 43A-B, 44A-B, 45A-B, 46A-B, 47A-C, 48A-C, 49A-D, 81A-C	670,45
	XI Cernișoara	3A-B, D, 4A, D, 5A, 9B, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27A-C, 28, 29, 30A-C, 31A-B, 32A-D, 33, 34, 35, 36, 37A-C, 38A-B, 39A-D, 40A-B, 41A-C, 42A-C, 43A-B, 44A-D, 45A-C, 46A-D, 47A-F, 48A-C, 49A, 50A-B, 51A-E, F, 52A-B, 53, 54A-B, 55A-B, 56A-B, 57A-C, 58A, 59, 60A-B, 61A, 62A-B, 63A-B, 64A-B, 65A-E, F-G, 66A, 67A, 68A-B, 69A, 70A, 71A, 72A, 101A, 102, 103A-B, 104, 107, 108A-H, 109A-G, 110A-B, 111, 112, 113A, 123A, 124A, 125, 126, 127A-B, 128A, 129A-B, 131A-F, 132A, 133A, 134A-B, 135B-D, 136A-D, 137A, 138A-D, 139A, 140A-B, E, 141A-C, 142A-D, 143A-C, 144A, 145B, 146, 147C-D, 148A, 149E, 151A-B, D, 152B-E, 153A-B, 155A-C, 156, 159E, 164D, 165B-G, 166A, 195, 196	2983,66
Total	-	4959,49	

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

10.1. Instalații de transport

Situația instalațiilor de transport din cadrul O.S. Baia de Aramă, este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
	DE001	Int. DP012 (DN66A) - Izv. Cernei - spre V. Mare	3,1	0,2	3,3	110,21	1531
Total Drumuri de exploatare a altor sectoare			3,1	0,2	3,3	110,21	1531
	DP001	DN67D -Târgu-Jiu - Baia de Aramă - Băile Herculane	8,1	15,1	23,2	728,02	17301
	DP002	DJ670 - Baia de Aramă - Ponoarele - Malovăț	1,6	6,0	7,6	400,18	10514
	DP003	DC36 - int.DP002 - Busești	-	1,5	1,5	92,14	9370
	DP004	DC57 - Ponoarele - Băluța- Delureni	0,5	0,8	1,3	25,53	2598
	DP005	DC37 - int. DJ670 Valea Ursului-Șipot	0,2	0,7	0,9	13,95	132
	DP006	DC 38 - Cracu Muntelui - Bârâiacu - DN67D	-	2,6	2,6	33,70	1771
	DP007	DC56 - Ponoarele - Gărdăneasa	0,7	-	0,7	11,72	511
	DP008	DC41 - int. DC 56 - Dealul Mare - Baia de Aramă	0,6	1,2	1,8	24,52	644
	DP009	DC39 - Brebina - int. DJ 671	0,1	1,4	1,5	31,76	957
	DP010	DC34 - int. DJ670 - Turtaba - int. DJ670	-	2,1	2,1	56,52	746
	DP011	DC37A - int. DJ670 - Buicani	-	0,5	0,5	10,02	1132
	DP012	DN 66A-Intersecție DP001- Cerna Sat - Izv.Cernei - spre Valea Mare	21,6	11,7	33,3	1378,80	19276
Total drumuri publice			33,4	43,6	77,0	2806,86	64952
	FE001	Valea Orașului	2,4	-	2,4	128,97	2998
	FE002	Valea Galbenă	1,3	-	1,3	146,31	1892
	FE003	Malareca	1,8	-	1,8	201,06	3406
	FE004	Valea lui Neag	1,2	-	1,2	29,33	1194
	FE005	Valea Gerului	2,6	-	2,6	120,14	3694
	FE006	Vârtoapele	1,4	-	1,4	52,76	534
	FE007	Jgheaburi	5,8	-	5,8	142,12	2681
	FE008	Baroia	1,7	-	1,7	18,50	301
	FE009	Măgura	2,0	-	2,0	122,24	1983
	FE010	Poiana Obârșiei	2,7	-	2,7	120,66	529
	FE011	Cracul Hermanului	2,5	-	2,5	154,86	2057
	FE012	Țivleica	2,1	-	2,1	69,51	3246
	FE013	Arșasca	2,3	-	2,3	142,72	1585
	FE014	Cojocea	3,6	-	3,6	54,57	920
	FE015	Olanul	6,0	-	6,0	514,36	10836
	FE016	Mihocul (Gîsca)	7,4	-	7,4	537,47	18498
	FE017	Pârâul Lung	2,9	-	2,9	341,73	23023
	FE018	Stîrminosul	2,7	-	2,7	246,81	21682
	FE019	Curmezișă	7,3	-	7,3	374,35	9056
	FE020	Dosul Cernei	4,1	-	4,1	309,21	2018
	FE021	Valea Seacă	9,3	-	9,3	500,25	10124
	FE022	Stîrminosul Prelungire I	4,5	-	4,5	453,22	15362
	FE023	Olănelul	3,9	-	3,9	672,32	17224
	FE024	(Valea Naiba) Naiba	12,6	-	12,6	1098,96	51722
	FE025	(Valea Vânătorul) Vânătorul	1,6	-	1,6	148,78	4027
	FE026	Valea Balmeș	11,7	0,2	11,9	1064,04	40480
	FE027	Drum forestier Scărița (Valea Scărița)	2,9	-	2,9	378,50	2861
	FE028	Drum forestier Stânga Ivanul	5,5	-	5,5	304,94	9723
	FE029	Drum forestier Dreapta Cerna	5,5	-	5,5	133,34	2791
	FE030	Drumul forestier Ivanul (Valea Ivanul) vechi	3,4	-	3,4	233,62	6224
	FE031	Drumul forestier Mocirlu (Valea Mocirlu)	3,0	-	3,0	359,20	6821

Tabelul 10.1.1. (continuare)

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumireadrumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
	FE032	Drum forestier Dreapta Ivanul	9,0	-	9,0	468,15	16514
	FE033	Drum forestier Ramificație Ivanul	2,3	-	2,3	79,79	1727
	FE034	Drum forestier Radoteasa(Valea Radoteasa)	1,9	-	1,9	750,04	7824
	FE035	Drum forestier Cărbunelui (Valea Cărbunelui)	2,5	-	2,5	1207,75	1508
	FE036	Drum forestier Cernișoara (Valea Cernișoara)	5,9	0,2	6,1	945,33	6182
	FE037	Drum forestier Scurtu (Valea Scurtu)	3,5	-	3,5	633,91	13427
	FE038	Drum forestier Măneasa (Valea Măneasa)	1,0	-	1,0	267,17	1726
	FE039	Drum forestier Stoicănel	11,4	0,1	11,5	836,49	17058
	FE040	Știrminosul Prelungire II	1,2	-	1,2	96,34	3269
Total drumuri forestiere existente			166,4	0,5	166,9	14459,82	348727
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			202,9	44,3	247,2	17376,89	415210

Indice de densitate D.E. = $3,1 : 17376,89 = 0,2$ m/ha.

Indice de densitate D.P. = $33,4 : 17431,29 = 1,9$ m/ha.

Indice de densitate F.E. = $166,9 : 17431,29 = 9,6$ m/ha.

Indice de densitate total = $203,4 : 17431,29 = 11,7$ m/ha.

Accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității din cadrul O.S. Baia de Aramă, se prezintă astfel:

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Cantități (ha)	Accesibilitatea					
			Actuală		La sfârșitul dec.		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producție	Total, din care:	7364,21	7305,26	99	7305,26	99	7364,21	100
	Exploatabil	3606,59	3559,42	98	3559,42	98	3606,59	100
	Preexploatabil	610,12	604,25	99	604,25	99	610,12	100
	Neexploatabil	3147,50	3141,59	100	3141,59	100	3147,50	100
Fond de protecție	Total	10012,68	8822,45	88	8822,45	88	10012,68	100

Tabelul 10.1.3.

Specificări		Cantități (m ³)	Accesibilitatea					
			Actuală		La sfârșitul dec.		În viitor	
			m ³	%	m ³	%	m ³	%
Posibilitatea	Total, din care:	415210	410167	99	410167	99	415210	100
	Produse principale	259258	255169	98	255169	98	259258	100
	Tăieri de conservare	38823	38815	99	38815	99	38823	100
	Produse secundare	81992	81480	99	81480	99	81992	100
	Tăieri de igienă	35137	34703	99	34703	99	35137	100

Instalațiile de transport existente asigură accesibilitatea în proporție de 93% a fondului forestier (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km).

Trebuie precizat că pe teritoriul O.S. Baia de Aramă există o serie de drumuri de pământ, care pot fi folosite ca instalații de transport, dar numai în perioadele fără ploi sau când solul nu este acoperit cu zăpadă.

10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile prevăzute prin planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, la recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care se evită degradarea solului și care asigură o bună gospodărire, prin crearea de condiții favorabile executării lucrărilor de îngrijire și de împăduriri.

Tehnologiile de exploatare vor fi astfel stabilite, încât să respecte prevederile legale, ținând cont de următoarele restricții:

- protejarea solului;

- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, ale căilor de acces pentru scos-apropiat și ale zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, secționată în bucăți, se va colecta separat, sub formă de lemn mărunț;
- colectarea se va face pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără a aduce prejudicii solului;
- se vor executa controale pe perioada procesului de exploatare, pentru respectarea regulilor silvice;
- reprimirea parchetelor se va face la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățarea corespunzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase, se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și fuzionează înainte de începerea exploatării parchetului;
- la tăierile în crâng și tăieri rase, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuielișurile estimate prin suprafețele de probă;
- nu se vor tăia arborii nemarcați;
- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăța parchetul.

10.3. Construcții forestiere

Situația construcțiilor silvice existente în cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă este următoarea:

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unit. amenaj. în care se află constr. exist. sau propusă	Suprafața clădită m ²	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VII Baia de Aramă									
Sediu de ocol	66C	271	beton	cărămidă	țiglă	f.bună	-	-	-
VIII Olanu									
Cabană forestieră	69C	65	piatră	lemn	plăci azbociment	degradare avansată	-	-	-
Canton silvic	182C	153	beton	cărămidă	țiglă	bună			
Cabană forestieră	199C	90	piatră	lemn	țiglă	degradare avansată			
IX Balmeș									
Canton silvic	22C	117	piatră	cărămidă	plăci de azbociment	bună	-	-	-
X Ivanu									
Canton silvic	2C	60	beton	lemn	țiglă	degradare avansată	-	-	-
Canton silvic	3C	90	beton	cărămidă	țiglă	bună			
XI Cernișoara									
Canton silvic	118C	62	Beton	B.C.A.	-	degradare avansată			

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă, conțin două tendințe contradictorii: pe de o parte conservarea pădurilor, iar pe de altă parte obținerea de recolte cât mai mari de lemn, pentru diverse utilizări. Analizând pădurea ca ecosistem și interdependențele dintre diversele componente ale acestuia, prin amenajament s-au stabilit soluții silvotehnice care să conducă la o echilibrare a celor două tendințe, urmărindu-se pe cât posibil, diminuarea efectelor negative ale intervenției omului în ecosistemul pădure.

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională este un indicator deosebit de important al analizei modului în care s-a făcut gospodărirea acestora până în prezent și cum vor fi ele gospodărite în continuare.

Din datele prezentate, rezultă că funcțiile arboretelor au fost reanalizate la fiecare etapă de amenajare și, în raport cu noile obiective de protejat și noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcții corespunzătoare.

La actuala amenajare s-au avut în vedere prevederile în vigoare (ord.766/2018) referitoare la încadrarea pădurilor în grupe, subgrupe și categorii funcționale precum și alte acte normative în domeniu. Astfel, se pot concluziona următoarele:

- teritoriul O.S. Baia de Aramă se suprapune parțial cu Parcul Național Domogled-Valea Cernei (U.P. VIII, IX, X, XI), astfel că arboretele au fost zonate conform Planului de Management al acestuia, după cum urmează:

- arboretele cuprinse în zona de protecție strictă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, au fost încadrate la categoria funcțională 1.6B (TI) - fosta 1.5A din amenajamentul anterior;

- arboretele cuprinse în zona de protecție integrală a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, au fost încadrate la categoria funcțională 1.6B (TI) - fosta 1.5A din amenajamentul anterior;

- arboretele din zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție integrală au fost încadrate la categoria funcțională 1.6C (T II) - fosta 1.5P din amenajamentul expirat;

- arboretele din zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei care nu fac parte din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție integrală, au fost incluse în categoria funcțională 1.6D - fosta 1.5L din amenajamentul expirat (TIII);

- teritoriul U.P. VII Baia de Aramă se suprapune integral cu Geoparcul Platoul Mehedinți, astfel că arboretele au fost zonate conform Planului de management, după cum urmează:

- zona de dezvoltare durabilă (categoria 1.6L - T IV) a Geoparcului Platoul Mehedinți;

- zona tampon (categoria 1.6K - T III) a Geoparcului Platoul Mehedinți;

- zona de protecție integrală (categoria 1.6J - T I) a Geoparcului Platoul Mehedinți.

- arboretele incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000 ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei au fost încadrate la categoriile 1.5Q respectiv 1.5R , tipul IV funcțional, acestea fiind funcții secundare;

- s-au zonat la categoria 1,5O (T I) pădurile cvasivirgine de pe teritoriul O.S. Baia de Aramă. În acest sens s-au aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 respectiv cele ale Ordinului 2525/2016. S-au avut în vedere atât arboretele incluse în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România, cât și studiile de specialitate aprobate;

- arboretele incluse în Rezervațiile Naturale Ciucevele Cernei, Cheile Corcoaiei, Cornetul Văii și Valea Mănăstirii, respectiv Complexul Carstic Ponoarele au fost zonate la categoria 1.5C. Această categorie este în mare parte secundară, fiind ecranată de categoriile 1.5O, 1.6A, 1.6B sau 1.6J, toate în tipul I funcțional;

- arboretele incluse în situl candidat UNESCO "Domogled - Valea Cernei" (zona strict protejată) au fost zonate la categoria 1.6Q (T I), aceasta fiind ecranată de categoriile 1.5O, 1.6A și 1.6B;

- categoria 1.1H trece din tipul II funcțional în tipul III funcțional, conform prevederilor Ord. 766/2018;

- arboretele situate de-a lungul drumului DN67D Târgu-Jiu - Băile Herculane, de importanță națională au fost zonate la categoria 1.4E (T II);

Pe viitor, în vederea îmbunătățirii funcțiilor de protecție ale arboretelor s-a prevăzut menținerea în arboret a speciilor de ajutor și amestec și a subarboretului în vederea realizării unei structuri etajate.

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe și categorii funcționale, la amenajările precedente și la cea actuală, sunt prezentate în tabelul 11.1.1.:

Tabelul 11.1.1.

U.P.	Amenajamentul	Grupa I																							
		CATEGORII ȘI TIPURI DE CATEGORII FUNCȚIONALE																							
		TI						TII						TIII						TIV		TOTAL			
5A	5C	5O	6A	6B	6J	1H	2A	2C	2D	4E	5H	5P	6C	1H	2K	4B	5L	6D	6K	5M	6L				
VII	Actual	-	-	-	-	-	196,88	-	329,44	-	-	10,86	50,58	-	-	379,82	61,15	116,01	-	-	123,42	-	871,41	2139,57	
	Precedent	-	54,43	-	-	-	-	572,25	358,65	-	-	-	22,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1493,04	-	2500,87
VIII	Actual	-	-	819,26	-	634,45	-	-	728,40	7,61	-	14,18	-	-	578,58	-	-	-	-	2349,10	-	-	-	-	5131,58
	Precedent	821,34	-	-	-	-	-	-	929,15	97,96	-	-	30,18	861,14	-	-	-	-	3034,49	-	-	-	-	-	5774,26
IX	Actual	-	-	486,12	-	162,82	-	-	378,49	69,17	-	-	8,29	-	72,92	-	-	-	-	1538,69	-	-	-	-	2716,50
	Precedent	184,10	-	-	-	-	-	-	449,10	149,20	-	-	-	116,29	-	-	-	-	1868,22	-	-	-	-	-	2766,91
X	Actual	-	-	670,45	-	182,11	-	-	172,78	1,48	3,59	-	-	-	106,85	-	-	-	-	1368,27	-	-	-	-	2505,53
	Precedent	197,18	-	-	-	-	-	-	208,85	84,75	66,67	-	-	181,13	-	-	-	-	2008,13	-	-	-	-	-	2746,71
XI	Actual	-	4,57	2983,66	49,31	540,90	-	-	98,84	-	11,21	-	2,62	-	634,54	-	-	-	-	558,06	-	-	-	-	4883,71
	Precedent	1949,15	-	-	-	-	-	-	301,22	14,67	14,73	-	-	1281,90	-	-	-	-	1546,03	-	-	-	-	-	5107,70
OCOL	Actual	-	4,57	4959,49	49,31	1520,28	196,88	-	1707,95	78,26	14,80	25,04	61,49	-	1392,89	379,82	61,15	116,01	-	5814,12	123,42	-	871,41	17376,89	
	Precedent	3151,77	54,43	-	-	-	-	572,25	2246,97	346,58	81,40	-	52,68	2440,46	-	-	-	-	8456,87	-	-	1493,04	-	18896,45	

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Evoluția producției și productivității pădurilor, sub raport cantitativ și calitativ, este prezentată la cap.15.1. "Dinamica dezvoltării fondului forestier".

Din analiza indicatorilor cantitativi și calitativi, rezultă eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor. Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier al Ocolului silvic Baia de Aramă, pe etape de amenajare, sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.

Indicatori cantitativi	U.M.	Anul							
		1962	1972	1982	1992	2002	2012	2021	Tel
Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	98	93	94	98	98	98	97	
Volum lemnos pe picior - total	mii m ³	8349,0	6629,0	8054,8	5780,0	6058,6	5539,3	5414,6	
Volum lemnos la hectar	m ³ /ha	253	233	232	268	289	293	312	
Indice de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,8	5,0	4,3	4,4	4,6	4,5	4,3	
Posibilitatea de produse principale*	m ³ /an	134900	140600	104770	40829	85972	61743	28498	
Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	3000	10680	7286	3313	8070	8748	8199	
Consistența medie	-	0,80	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	
Clasa de producție medie	-	III,8	III,4	III,5	III,3	III,2	III,2	III,3	
Vârsta medie	ani	71	74	75	88	92	99	106	
Suprafața totală	ha	33632,3	36584,9	36778,7	21914,4	21285,1	19369,24	17376,89	

* - inclusiv tăieri de conservare

Indicatorii calitativi ai fondului forestier, la ultimele etape de amenajare, sunt următorii:

Tabelul 11.2.2.

Anul amenajării	Specificări	Specii													
		FA	MO	GO	ME	FR	BR	CA	SC	PI	CR	DR	DT	DM	Total
1962	Compoziția (%)	78	-	15	-	-	-	-	2	-	-	1	6	2	100
	Cls. de prod.	III,6	-	III,8	-	-	-	-	IV,0	-	-	III,4	III,6	III,2	III,8
1972	Compoziția (%)	77	-	13	-	-	-	-	2	-	-	5	2	1	100
	Cls. de prod.	III,4	-	III,6	-	-	-	-	IV,1	-	-	III,1	III,9	III,3	III,4
1982	Compoziția (%)	71	5	10	-	-	1	-	-	3	1	1	7	1	100
	Cls. de prod.	III,5	III,2	III,6	-	-	II,9	-	-	III,0	III,8	III,1	IV,0	III,3	III,5
1992	Compoziția (%)	79	6	4	-	-	2	-	-	-	-	2	6	1	100
	Cls. de prod.	III,1	III,0	III,4	-	-	III,0	-	-	-	-	III,0	III,2	III,4	III,3
2002	Compoziția (%)	78	5	4	1	1	3	2	-	-	-	2	2	2	100
	Cls. de prod.	III,2	III,2	III,1	IV,4	III,1	III,0	III,7	-	-	-	III,0	III,3	III,3	III,2
2012	Compoziția (%)	79	5	3	1	1	3	2	-	-	-	2	2	2	100
	Cls. de prod.	III,2	III,2	III,2	IV,4	III,1	III,1	III,8	-	-	-	III,1	III,3	III,4	III,2
2021	Compoziția (%)	80	5	3	1	1	3	2	-	-	-	2	2	1	100
	Cls. de prod.	III,2	III,2	III,5	IV,7	III,1	III,1	IV,1	-	-	-	III,2	III,3	III,1	III,3
TEL	Compoziția (%)	78	2	3	1	-	2	1	-	-	-	5	8	-	-
	Cls. de prod.	III,1	III,1	III,0	IV,1	-	II,1	III,3	-	-	-	III,1	III,2	-	-

În ceea ce privește structura pădurilor după modul de regenerare, situația se prezintă astfel:

Tabelul 11.2.3.

Anul	Proveniența, %		
	Sămânță	Plantații	Lăstari
1992	89	9	2
2002	89	8	3
2012	89	8	3
2021	90	8	2

11.3. Considerații generale asupra modului de gospodărire a pădurilor

Pădurile din cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă, sunt constituite din fag - 80%, molid - 5%, gorun - 3%, brad - 3%, carpen - 2%, mesteacăn - 1%, frasin - 1% și diverse alte specii - 5%.

Atât arboretele naturale, cât și arboretele de tip artificial, cu starea de masiv închisă, constituie un sistem ecologic complex, deschis cu autoreglare și autoconservare și un echilibru biologic corespunzător.

Gospodărirea pădurilor înseamnă intervenții din afara sistemului, care conduc la tulburarea verigilor, interdependențelor din cadrul acesteia, cu repercusiuni asupra stării lui.

Regenerarea arboretelor, îngrijirea și conducerea acestora trebuie să se facă pe baza unor măsuri silvotehnice care să conducă la grăbirea ritmului de organizare a pădurilor, în direcția evoluției ei naturale.

Eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor se reflectă cel mai bine în starea actuală a acestora, respectiv în caracterul actual al tipului de pădure. Din acest punct de vedere, arboretele Ocolului silvic Baia de Aramă, au următoarea distribuție:

Tabelul 11.3.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	
	ha	%
Natural fundamental de productivitate superioară	1046,14	6
Natural fundamental de productivitate mijlocie	10974,65	63
Natural fundamental de productivitate inferioară	3571,79	21
Natural fundamental subproductiv	23,79	-
Parțial derivat	440,64	3
Total derivat de productivitate superioară	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	26,55	-
Total derivat de productivitate inferioară	237,56	1
Artificial de productivitate superioară și mijlocie	969,97	6
Artificial de productivitate inferioară	79,88	-
TOTAL PĂDURE	17370,97	100

Din datele prezentate se observă că ponderea o dețin arboretele de tip natural fundamental (90%), a căror productivitate corespunde în cea mai mare parte bonității staționale (doar 23,79 ha dintre acestea nu valorifică potențialul stațional).

În arboretele Ocolului silvic Baia de Aramă s-a aplicat o gamă largă de lucrări silvotehnice, începând cu înființarea de noi arborete, îngrijirea culturilor și a semințișurilor, completări, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și terminând cu exploatarea arboretelor mature.

În acest sens în situațiile prezentate sunt argumente care confirmă faptul că modul de gospodărire al pădurilor din teritoriul luat în studiu a produs modificări atât în sens pozitiv (creșterea productivității pădurilor), cât și în direcția opusă normalizării structurii (unele rezultate nesatisfăcătoare).

Dintre intervențiile cu rezultate bune se menționează:

- refacerea unor arborete slab productive și executarea de plantații cu specii adecvate tipului stațional;
- extinderea unor specii de rășinoase în afara arealului pe suprafețe restrânse;
- aplicarea tratamentelor intensive și clasice în mod corespunzător adaptate la fiecare situație în parte.

În ceea ce privește intervențiile cu rezultate nesatisfăcătoare, acestea ar putea fi:

- concentrarea tăierilor de produse principale în funcție de existența instalațiilor de scoatere și transport;
- introducerea unor specii pe stațiuni improprii (extinderea exagerată a rășinoaselor în afara arealului acestora);
- neacordarea atenției cuvenite introducerii speciilor de amestec, ajutor sau arbuști (în arboretele de cvercinee);

- tratarea timp îndelungat a unor arborete de cvercinee și chiar de fag (mai ales în zona deluroasă) în regimul crâng.

În concluzie, pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă, ca de altfel toate pădurile țării, nu au fost exceptate de la un anumit mod de gospodărire din trecut, cu influențe mai mult sau mai puțin păgubitoare conducând la :

- reducerea considerabilă a gradului de participare a rășinoaselor din amestecurile de fag cu rășinoase;

- defrișarea pădurilor în jurul enclavelor, pentru extinderea suprafețelor agricole;

- presiunea politico - economică - socială asupra tuturor pădurilor, în general și în special după anul 1989.

La amenajarea actuală s-a ținut seama de starea prezentă a pădurilor și cauzele care au generat această stare și s-au prevăzut măsuri de gospodărire care să conducă la crearea de ecosisteme stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări.

Sintetic aceste măsuri se referă la :

- conversiunea arboretelor de cvercinee, dar și de fag (cu mod de regenerare din lăstari) de la regimul crâng la codru;

- ameliorarea compoziției arboretelor în funcție de tipul natural de pădure, condițiile staționale și funcțiile atribuite;

- restrângerea tăierilor rase;

- executarea de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor în scopul creării de structuri diferențiate, stabile;

- efectuarea lucrărilor speciale de conservare (lucrări de îngrijire în arborete tinere, tăieri de conservare în arborete mature cu semințșuri utilizabile în vederea punerii treptate în lumină a acestora și dezvoltării lor);

- executarea lucrărilor de reconstrucție ecologică în arboretele afectate de factori destabilizatori.

Măsurile preconizate prin amenajamente în scopul realizării obiectivelor propuse, cu controlul eficacității la fiecare etapă de amenajare, conferă caracterul de gospodărire rațională a arboretelor din cadrul Ocolului silvic Baia de Aramă, pe baze ecologice.

11.4. Dinamica producției de lemn pe deceniul 2021-2030

Masa lemnoasă prevăzută a se recolta în deceniul 2021-2030 este mai mică decât creșterea pădurilor pe această perioadă, ceea ce permite o acumulare de masă lemnoasă de 33593 m³, a cărei valoare rezultă din formula:

$A = I - [(P.p.+T.c.+P.s.+T.ig.) - N]$, în care:

- A = acumularea de masă lemnoasă (m³);

- I = creșterea curentă (m³);

- P.p. = posibilitatea de produse principale (m³);

- P.S. = posibilitatea de produse secundare (m³);

- T.c. = volum recoltat prin tăieri de conservare (m³);

- T.ig. = volum recoltat prin tăieri de igienă (m³);

- N = biomasă lemnoasă transformată în necromasă (m³), practic necuantificată și nu se ia în considerare decât în mod simbolic.

Introducând în formula de mai sus datele ca atare, se obține:

$A = 75113 - (25926+3882+8199+3513) = 33593 \text{ m}^3$.

Raportul între recolte și creștere fiind subunitar (0,55) justifică acumularea ce se va înregistra la sfârșitul deceniului. Menținând un raport subunitar între recolte și creștere, în viitor pe lângă rezerva de masă lemnoasă acumulată se va putea normaliza structura arboretelor și a pădurii în ansamblu, realizându-se țeluri sociale economice și ecologice stabilite sub rezerva că pădurea nu este o sursă inepuizabilă de masă lemnoasă.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentelor. Durata de aplicabilitate a acestora

Amenajamentele Ocolului silvic Baia de Aramă intră în vigoare la 1 ianuarie 2021, având o durată de aplicabilitate de 10 ani. Revizuirea acestuia se va face în ultimul an de aplicare, adică în anul 2030.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentelor

Pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentelor, Ocolul silvic Baia de Aramă are următoarele obligații:

- să execute lucrări de cultură și punere în valoare conform planurilor de amenajament, cu respectarea prevederilor legale și a altor reglementări ce vor apărea pe parcursul aplicării amenajamentelor;
- eventualele abateri de la prevederile amenajamentelor se vor face numai cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- la executarea lucrărilor silvice se vor respecta tehnologiile de lucru stipulate în normele tehnice în vigoare;
- să înregistreze în formularele special atașate amenajamentelor, toate lucrările executate, cuprinzând datele caracteristice ale acestora (suprafața, natura intervenției, speciile introduse sau extrase, cantități obținute, proveniența materialului etc.);
- să înregistreze toate fenomenele care influențează creșterea și dezvoltarea pădurii (temperaturi extreme, atacuri de dăunători, date fenologice, grad de poluare etc.);
- să materializeze pe teren intrările și ieșirile din fondul forestier, de comun acord cu organele oficiului de cadastru județean;
- modificările de suprafață apărute pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului să fie figurate pe hărțile amenajistice, iar descrierea noii situații, să fie dată prin fișe modificatoare, atașate la descrierea parcelară;
- să întrețină limitele pădurii, semnele de hotar și bornele;
- periodic să refacă materializarea parcelarului și subparcelarului;
- să mențină în stare corespunzătoare arboretele cu funcții speciale de protecție, astfel încât să-și îndeplinească în bune condiții funcțiile atribuite;
- la executarea tuturor lucrărilor se vor respecta normele de tehnica securității muncii;
- să păstreze în bune condiții amenajamentele și hărțile care le însoțesc.

12.3. Indicarea hărților amenajistice

La amenajamentele Ocolului silvic Baia de Aramă (U.P.; S.G.) s-au atașat următoarele hărți:

- harta generală, harta arboretelor și harta lucrărilor de cultură și exploatare (la scara 1:20000) la unitățile de producție;
- harta de ansamblu, harta tipurilor de sol și stațiune (scara 1:50000) la studiul general pe ocol.

12.4. Colectivul de elaborare

12.4.1. Îndrumare și control

- dr. ing. Florin Dorian Cojoacă - șef secție și expert C.T.A.P.
- ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr - șef proiect

12.4.2. Descriere parcelară

- ing. Emil Turcu (U.P. VII - parcelele: 4, 6, 8, 11, 24, 25, 27 - 48, 57 - 74, 87 - 92, 94 - 106, 122, 123, 125 - 133, 136, 137, 150, 166 - 168, 173, 174, 179, 183 - 186, 190 - 192, 194 - 196, 199, 200, 202, 204 - 207, 210, 214, 215 - 221, 229, 230, 233 - 235, 246, 247, 249, 250,

253, 261, 262, 265, 267, 269 - 277; U.P. VIII - parcelele: 283-285, 287-298, 303-304, 306-312, 316-321, 333);

- ing. Adriana-Dorela Turcu (U.P VII - parcelele: 23, 49 - 56, 161 - 162);
- ing. Liviu Ionuț Popa (U.P. VIII - parcelele: 5-85, 88-89, 101-170, 183-206, 208-213, 215-221, 223, 322-326, 328, 334-335);
- ing. Tibi Ionuț Radu (U.P. VIII - parcele 171 - 179, 181; U.P. IX);
- ing. Iliuță Vizitiu (U.P. X);
- ing. Nicolae Comănescu (U.P. VIII - parcelele:1-4, 224-236, 238-247, 249-253, 256-271, 273, 277-281, 300-301, 305, 313-315, 329-332, U.P. XI - parcelele 1-13, 31-51, 53-57, 64-71, 143-177, 182, 184-187, 191-193, 195, 200D-202D);
- ing. Marian Oprea (U.P XI - parcelele 14-30, 52, 58-63, 72-142, 183,188-190, 196, 197D-199D).

12.4.3. Măsurători cu G.P.S.-ul și inventarieri arborete

- ing. Emil Turcu
- ing. Adriana Dorela Turcu
- ing. Liviu Ionuț Popa
- ing. Tibi-Ionuț Radu
- ing. Iliuță Vizitiu
- ing. Nicolae Comănescu
- ing. Marian Oprea
- ing. Doru Ștefan Miță
- teh. Ion Bogdan
- ing. Alexandru Dodescu
- ing. Ilie Știrbu

12.4.4. Redactarea în concept a amenajamentelor

- ing. Emil Turcu - U.P. VII
- ing. Liviu Ionuț Popa - U.P. VIII
- ing. Tibi-Ionuț Radu - U.P. IX
- ing. Iliuță Vizitiu - U.P. X
- ing. Nicolae Comănescu - U.P. XI%
- ing. Marian Oprea - U.P. XI%
- ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr - S.G.%;
- ing. Adriana - Dorela Turcu - S.G.%

12.4.5. Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS)

- geodate digitale:
 - ing. Emil Turcu - U.P. VII
 - ing. Liviu Ionuț Popa - U.P. VIII
 - ing. Tibi-Ionuț Radu - U.P. IX
 - ing. Iliuță Vizitiu - U.P. X
 - ing. Nicolae Comănescu - U.P. XI%
 - ing. Marian Oprea - U.P. XI%
- proiect GIS - ing. Răzvan Răducu
- verificat GIS - ing. Viorica Achim

12.4.6. Tehnoredactat

- ing. Adriana - Dorela Turcu

12.4.7. Colaționat

- ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr

12.5. Bibliografie

- A.S.A.S. - Sistemul român de clasificare a solurilor. Ed. Academiei R.S.R. 1980;
- Beldie A. - Flora indicatoare din pădurile noastre. Ed. Agrosilvică 1960;
- Carcea F., Seceleanu I. - Stabilirea posibilității pădurilor prin intermediul creșterii indicatoare - silvologie, vol III A, Ed. Academiei Române 2003;
- Chiriță C. și colab. - Pădurile României. Ed. Academiei R.S.R. București 1981;
- Chiriță C. - Solurile și stațiuni forestiere. Ed. Academiei R.S.R. București 1977;
- Doniță N. ș.a. - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Redacția Publicațiilor de Propagandă Agricolă, București 1990;
- Giurgiu V. - Conservarea pădurilor. Ed. Ceres București 1982;
- Giurgiu V. și colab. - Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres București 1972;
- Giurgiu V. - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple. Ed. Ceres București 1988;
- I.C.A.S. - Amenajamentul S.G. Baia de Aramă, 2012;
- Leahu I. - Dendrometrie, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994;
- Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001;
- M.S. - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor. București 1986 (2);
- M.S. - Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor (3) București 1988;
- M.S. - Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase destinate exploatării (4), București, 1988;
- M.S. - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor (5), București, 1986;
- M.S. - Îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor (6), București, 1988;
- Negulescu E. și colab. - Silvicultura, Ed. Ceres, București, 1973;
- Păunescu C. - Soluri forestiere, Ed. Ceres, București, 1977;
- Rucăreanu N., Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, București, 1982;
- Șofletea N., Curtu I. - Dendrologie, Ed. pentru viață, Brașov 2001 vol I și II;
- *** - Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol I și II, I.C.A.S., București, 1984;
- *** - Monografia geografică a R.P.R., Ed. Academiei R.P.R., București, 1960.
- *** - Sistemul român taxonomic de soluri, 2003 (SRTS);
- *** - <http://www.mmediu.ro/>
- *** - Ordinul 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I
- *** - Norme tehnice, M.A.P.P.M., 2000.

12.6. Anexe

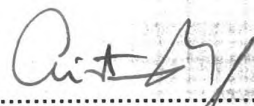
R.N.P. - Romsilva
D. S. Mehedinți
Ocolul silvic Baia de Aramă
 Nr. 2529 / 16.06.2020


12.6.1. PROCES VERBAL

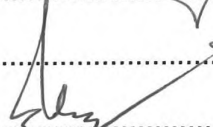
al Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Direcția Silvică Mehedinți, Ocolul Silvic Baia de Aramă

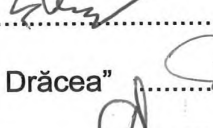
Subsemnații:

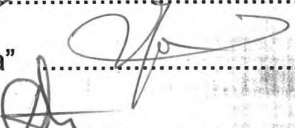
Subsemnații:

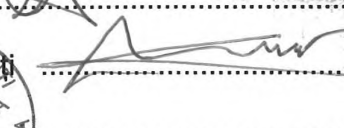
ing. Marius Cristea – reprezentant M.M.A.P. 

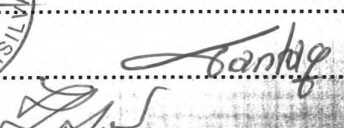
ing. Ciprian Bădescu - reprezentant - R.N.P. - Romsilva 

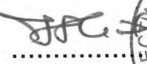
ing. Sorin Nicolicioiu - director D.S. Mehedinți 

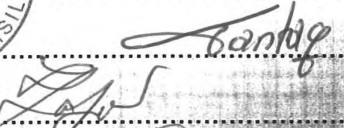
ing. Adrian Marcu – director tehnic D.S. Mehedinți 


dr. ing. Florin Cojoacă - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" 

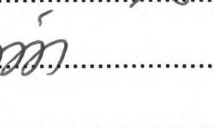
ing. Cristian Dinu – fond forestier D.S. Mehedinți 

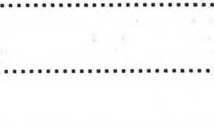
ing. Cristian Ciochină – cultură și refacerea pădurilor D.S. Mehedinți 

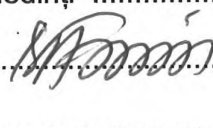
ing. Ion Vilceanu - șef O.S. Baia de Aramă 


ing. Gheorghe Tărăță - fond forestier O.S. Baia de Aramă 

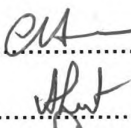
ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr - șef proiect I.N.C.D.S. Craiova 

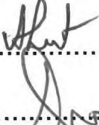
ing. Ioan Gașpar - director Parcul Național Domogled - Valea Cernei 


ing. Ștefan Dascălu - șef serviciu Geoparcul Platoul Mehedinți 

dr. ing. Marilena Faier - A.P.M. Mehedinți 

ing. Ludmila Bardan - APM Gorj 

biolog Avram Maria - Consuela - APM Gorj 

ing. Șarămăt Elena-Aniela - S.G.A. Gorj 

teh. Lăzărescu Dorina - A.B.A. Banat 



În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” aflate în vigoare, ne-am întrunit în scopul analizării și avizării temei de proiectare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP-ROMSILVA prin Direcția silvică Mehedinți, Ocolul silvic Baia de Aramă.

În urma discuțiilor și a analizelor s-au constatat următoarele:

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA prin Direcția silvică Mehedinți, Ocolul Silvic Baia de Aramă este de 17908,25ha, fiind repartizată pe unități de producție astfel:

Amenajamentul ediția 2012			Suprafața la data de 16.06.2020		
Unitatea de producție		Suprafața la 01.01.2012 -ha-	Unitatea de producție		Suprafața actuală - ha -
Nr.	Denumire		Nr.	Denumire	
VII	Baia de Aramă	2604,87	VII	Baia de Aramă	2294,02
VIII	Olanu	5969,03	VIII	Olanu	5340,37
IX	Balmeș	2810,07	IX	Balmeș	2761,75
X	Ivanu	2781,42	X	Ivanu	2540,13
XI	Cerņișoara	5230,85	XI	Cerņișoara	4971,98
Total O.S. Baia de Aramă		19369,24	Total O.S. Baia de Aramă		17908,25

Față de suprafața de 19369,24 ha, care a făcut obiectul amenajării în anul 2012, suprafața actuală înregistrează un minus de 1460,99 ha, din cauza predării suprafețelor în baza legilor fondului funciar.

Necesitatea și oportunitatea reamenajării Ocolului silvic Baia de Aramă înainte de termen (cu un an) a fost analizată și aprobată în Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură din cadrul MMAP din data de 28.05.2020.

Ocolul silvic va prezenta proiectanților până la recepția lucrărilor de teren, situația mișcărilor de suprafață realizată în semestrul al II-lea al anului 2020, vizată de D.S. Mehedinți, astfel încât la terminarea campaniei de teren proiectantul să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului pentru întreg fondul forestier ce va fi înscris în SILV 1 la sfârșitul anului 2020.

2. Constituirea ocolului silvic și unităților de producție

Limitele ocolului silvic rămân neschimbate și sunt cele prevăzute în amenajamentul anterior.

De asemenea, se mențin numerele, denumirea și limitele unităților de producție.

3. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil vechea numerotare. Dacă va fi necesar, se vor amplasa borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările liniilor parcelare, ale limitelor de proprietate și bornele vor fi executate de către personalul de teren autorizat al administratorului (Ocolul silvic Baia de Aramă), iar delimitarea subparcelarului va fi executată de către proiectant.

Subparcelarul va fi reactualizat conform stării arboretelor la momentul efectuării descrierii parcelare, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor și se va materializa pe teren.

4. Baza cartografică.

Baza cartografică existentă este constituită din planuri aerofotogrametrice cu curbe de nivel - foi volante - la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1981 și I.C.A.S. în anul 2001 și de fotoplanuri cu curbe de nivel la scara 1:5000 respectiv la scara 1:10000 întocmite de I.C.A.S. în anul 1988.

Aceasta va fi actualizată cu ajutorul măsurătorilor și ortofotoplanurilor cât mai recente.

5. Ocupații și litigii.

Conform temei de proiectare nr. 1729/06.05.2020 suprafața ocupațiilor și litigiilor din cadrul O.S. Baia de Aramă este de 86,23 ha. Situația detaliată a acestora este prezentată în capitolul 4.1. din tema de proiectare.

În parcelele în care s-au predat din diferite motive parțial suprafețe de teren se vor executa lucrări de ridicare în plan a conturului terenului rămas în proprietatea publică a statului cât și a celui predat altor proprietari. Informațiile rezultate vor sta la baza identificării unor eventuale noi ocupații și litigii.

Până la data Conferinței a II-a de amenajare, Ocolul Silvic are obligația demarării procedurilor în vederea rezolvării ocupațiilor și litigiilor.

6. Zonarea funcțională.

Proiectantul are obligația analizării și actualizării zonării funcționale, conform legislației în vigoare, în funcție de obiectivele social economice și ecologice apărute în raza Ocolului silvic Baia de Aramă.

În principiu, se va avea în vedere încadrarea funcțională din amenajarea precedentă(1.1H, 1.2A, 1.2C, 1.2D, 1.5A, 1.5C, 1.5H, 1.5L, 1.5M, 1.5P) actualizată conform prevederilor Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice și O.M. nr. 766 din 2018 cu modificările și completările ulterioare și noile obiective ecologice.

7. Constituirea subunităților de gospodărire.

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor".

În principiu, se consideră oportună și justificată ecologic și economic constituirea următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite;
- S.U.P. „G” - Codru grădinărit;
- S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită;
- S.U.P. „K” - Rezervații de semințe;
- S.U.P. „E” - Păduri supuse regimului de ocrotire integrală.

Acestea vor fi analizate și avizate cu ocazia Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor.

8. Bazele de amenajare.

Se vor adopta în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”, în vigoare.

9.Probleme speciale.

- D.S. Mehedinți a invitat, conform adresei nr. 5405/10.06.2020 Administrația Bazinală de Apă Jiu-S.G.A. Mehedinți, Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate Gorj și Mehedinți, pentru a participa la Conferința I, însă nu au delegat niciun reprezentant.

- Ocolul silvic Baia de Aramă administrează suprafețe din *Parcul Național Domogled - Valea Cernei*, din *Geoparcul Platoul Mehedinți*, din rezervațiile naturale *Cornetul Văii și Valea Mănăstirii*, *Complexul carstic de la Ponoarele*, *Pădurea de liliac Ponoarele*, *Vârful lui Stan*, *Tufărișurile mediteraneene Cornetul Obârșia-Cloșani*, *Pădurea Drăghiceanu*, *Cheile Corcoaiei*, *Ciucevele Cernei* precum și din arii naturale protejate conform rețelei ecologice europene "Natura 2000": *ROSCI0069Domogled - Valea Cernei*, *ROSCI0198Platoul Mehedinți și ROSPA0035Domogled - Valea Cernei*, și va proceda, potrivit reglementărilor în vigoare, la parcurgerea procedurii de evaluare pentru planuri și programe;

- Proiectantul va consulta planurile de management ale siturilor din rețeaua ecologică Natura 2000, precum și ale Parcului Național Domogled-Valea Cernei și Geoparcului Platoul Mehedinți aprobate prin ordin de ministru și va propune măsurile de gospodărire a arboretelor în concordanță cu prevederile acestora;

- Direcția silvică are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform HG. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, inclusiv evaluarea adecvată pentru zonele care se suprapun cu ariile protejate, în conformitate cu Ordinul 19/2010, cu modificările și completările ulterioare;

- Pentru a nu întârzia punerea în aplicare a amenajamentului, APM Gorj și APM Mehedinți recomandă începerea procedurii de emitere a Avizului de Mediu conform HG. 1076/2004, după Conferința I;

- Șeful de proiect împreună cu direcția și ocolul silvic vor analiza arboretele "surse de semințe" care se vor corela cu "Catalogul național al materialelor de baza pentru producerea materialelor forestiere de reproducere" din anul 2013 (Catalogul Rezervațiilor de Semințe) și arborete "resurse genetice" din Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere din anul 2012;

- Ocolul silvic va prezenta șefului de proiect, la începutul campaniei de teren, evidența drumurilor forestiere din inventar, evidență ce va fi avută în vedere la clarificarea situației drumurilor forestiere din raza ocolului. Pe baza datelor din această evidență, proiectantul va proceda la măsurarea efectivă a lungimii tuturor drumurilor forestiere;

- Până la recepția finală a lucrărilor de teren, ocolul silvic va prezenta proiectantului suprafața validată și nepusă în posesie cu amplasament cunoscut (la nivel de subparcelă), în vederea includerii acesteia într-o subunitate distinctă, și anume SUP O – suprafețe de fond forestier ce urmează să fie puse în posesie.

- În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventuale probleme speciale (scoateri definitive sau ocupări temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc.) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare.

- Administratorul (ocolul silvic) fondului forestier are obligația materializării limitelor fondului forestier proprietate publică a statului, a limitelor parcelare și a refacerii bornelor amenajistice;

- La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România;

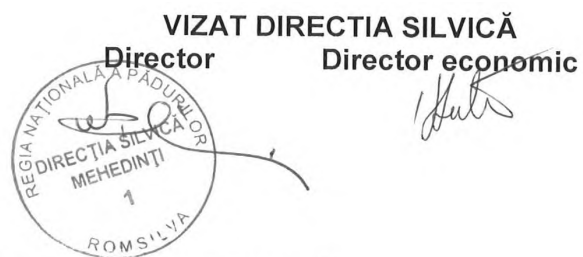
- Până la data de 01.08.2020, direcția silvică va înainta la Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, S.C.A.P. situația privind materializarea limitelor fondului forestier, a liniilor parcelare și a bornelor. Datele prezentate în această situație vor fi avute în vedere la controlul efectuat cu ocazia lucrărilor de amenajarea a pădurilor, de către reprezentanții M.M.A.P. și R.N.P. - ROMSILVA.

- Direcția silvică Mehedinți va prezenta proiectantului, până la data de 10 ianuarie 2021, situația detaliată la 31 decembrie 2020, a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, în concordanță cu raportările făcute în SILV 1, situația stocurilor de material lemnos precum și borderoul partizilor pentru producția anului 2021;

Conferința I avizează tema de proiectare cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Prezentul proces verbal s-a încheiat în 10 (zece) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI
 OCOLUL SILVIC BAIA DE ARAMĂ
 Nr. 5423/10.12.2020



**12.6.2. PROCES VERBAL RECEPȚIE FINALĂ
 privind verificarea lucrărilor de amenajare – FAZA TEREN - a fondului forestier
 proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva,
 prin Direcția Silvică Mehedinți, Ocolul Silvic Baia de Aramă**

Incheiat astăzi 10.12.2020

Subsemnații, ing. Cristian Dinu - reprezentant DS Mehedinți, în baza delegației nr. 797.108.12.2020, ing. Vâlceanu Ion - șef OS Baia de Aramă, responsabil fond forestier O.S. Baia de Aramă – ing. Gheorghe Tărăță - având calitatea de beneficiari, în baza prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, am procedat, în prezența reprezentantului Gărzii Forestiere Râmnicu Vâlcea, ing. Mănescu Marian în baza delegației nr. 1573.107.12.2020 a expertului CTAP dr. ing. Cojoacă Florin-Dorian, a șefului de proiect și a proiectanților, la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Mehedinți, Ocolul Silvic Baia de Aramă, constatând și stabilind următoarele:

I.1. Arondarea ocolului silvic, constituirea și numerotarea unităților de producție corespund temei de proiectare și avizului Conferinței I de amenajare din 16.06.2020.

2. Delimitarea fondului forestier, materializarea parcelarului și refacerea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al Ocolului silvic Baia de Aramă. Nu au fost omise de la amenajare terenuri care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului și nu au fost incluse în amenajament terenuri care nu fac parte din acest fond. Se face mențiunea că s-a predat în baza legilor funciare suprafața de 1460,99 ha, conform balanței mișcărilor de suprafață prezentată de către OS Baia de Aramă proiectantului cu ocazia Conferinței I de amenajarea pădurilor.

II.1. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și procente realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor care au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1-3 ce fac parte integrantă din acest proces verbal de recepție.

2. Pentru lucrările de „descriere parcelară” realizările și elementele de verificare sunt prezentate pe unități de producție - în anexa 1. Tot în această anexă sunt prevăzute poienile stabilite cu această ocazie a fi rezervate pentru necesitățile administrației (A) și pentru hrana vânatului (V).

3. Pentru lucrările de „măsurători topografice cu tehnologie GPS” și „inventarierea arboretelor exploatabile”, realizările și elementele de verificare sunt prezentate, tot pe unități de producție în anexa 2.

4. Pentru lucrările de „descărcarea datelor de teren, realizarea poligoanelor măsurate cu tehnologie GPS” și „calculul cubajelor”, realizările și elementele de verificare se regăsesc în anexa 3 (pe unități de producție).

5. Se constată că lucrările de *descriere parcelară, măsurători topografice cu tehnologie GPS, inventarierea arboretelor exploatabile, descărcarea datelor de teren, realizarea poligoanelor măsurate cu tehnologie GPS și calculul cubajelor* corespund din punct de vedere calitativ, fiind executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

III. Pentru planul de producție al primilor ani de aplicare a amenajamentului (2021 - 2022) este pusă în valoare și este amplasată masa lemnoasă din produse principale din u.a. prevăzute în anexa 4.

Se menționează că, pentru realizarea cartărilor staționale la scară mijlocie, au fost recoltate și trimise spre analiză la I.N.C.D.S."Marin Drăcea" - Stațiunea C.D.E.P. Brașov un număr de 76 probe de sol din 36 de profile principale.

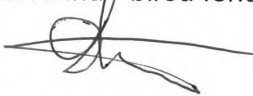
Lucrările se recepționează - pe unități de producție - cu cantitățile prevăzute în anexele 1 - 3, inclusiv cele referitoare la recoltarea probelor de sol.

Prezentul proces verbal s-a încheiat în 6 (șase) exemplare.

Delegat Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea
ing. Marian Mănescu - consilier superior



Delegat direcția silvică,
ing. Cristian Dinu - birou fond forestier



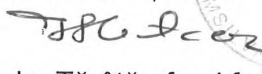
C.T.A.P. I.N.C.D.S."Marin Drăcea",
dr. ing. Florin-Dorjan Cojoacă



Șef proiect,
ing. Lazăr Gheorghe-Ionuț



Delegați ocolul silvic,
ing. Ion Vâlceanu - șef ocol



ing. Gheorghe Tărăță - fond forestier



Proiectanți,
ing. Emil Turcu



ing. Liviu Ionuț Popa



ing. Tibi-Ionuț Radu



ing. Iliuță Vizitiu



ing. Marian Oprea

ing. Nicolae Comănescu




SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ

Unitatea de Productie	Descrieri Parcelare			Poieni rezervate		Executant
	Nr. parcele	Suprafata totală, ha	Suprafata verificata, ha	A	V	
	Nr. u.a.	Grupa I	Minim 10 %	Suprafata, ha		
1	2	3	4	u.a. 5	u.a. 6	Foarte bine 7
VII Baia de Aramă	146	2294,02	233,64	-	0,13	ing. Emil Turcu ing. Adriana- Dorela Coman Foarte bine
	492	2294,02	10			
	11A-B, 42, 43A-D, 44A-C, 45, 59A, 59C, 60A-B, 69A, 70A-D, 71A-B					
VIII Olanu	312	5340,37	550,43	0,52	14,08	ing. Liviu Ionuț Popa ing. Tibi Ionuț Radu ing. Nicolae Comănescu ing. Emil Turcu Foarte bine
	735	5340,37	10			
	5, 7A-B, 8A-B, 13A, 14A, 15A-B, 70A, 71A, 72A, 73A, 74A,C, 77A, 107C, 108C, 112C, 113B, 195B, 202, 203A, 204, 205					
IX Balmeș	84	2761,75	300,24	3,92	3,81	ing. Tibi Ionuț Radu Foarte bine
	376	2761,75	10			
	3C, 6D, 7A, 9A, 10A, 13A, 32A, 34A, 42A, 43A, 48A					
X Ivanu	103	2540,13	258,79	-	2,22	ing. Iliuță Vizitiu Foarte bine
	354	2540,13	10			
	13C, 14B, 15C, 16C, 16E, 16F, 53B, 55B, 56A, 56C, 68A, 68E, 68G, 69A, 69B, 70A					
XICerņișoara	196	4971,98	499,35	-	24,51	ing. Marian Oprea ing. Nicolae Comănescu Foarte bine
	545	4971,98	10			
	1A, 6F, 8B, 97D, 99A, 100, 101A, 103D, 105, 106, 114, 115A-B, 116A, 117A-B, 118B-C, 119A, 120A, 124A, 125, 147B, 148A, 151B, 162, 164A					
TOTAL	840	17908,25	1842,45	4,44	44,75	-
	2501	17908,25	10			
	-					

ȘEF OCOL,
ing. Ion Vâlceanu

RESPONSABIL FF OS
ing. Gheorghe Tărăță

ȘEF PROIECT,
ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE MĂSURĂTORI CU GPS-UL ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR

UP	MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE CU GPS-ul						INVENTARIEREA ARBORETE										EXECUTANT SEPARĂRI, INVENTA- RIERI
	grupa- te >30km/ 1000ha	disper- sate <30km/ 1000ha	li- zi- ere	dru- muri	total	verif- icat km	PARȚIALE(cercuri) ha					INTEGRALE MIL ARB.					
							pan- ta <20 300 mp	pan- ta <20 500 mp	pan- ta >20 500 mp	total	supr. verif. %	realizat verificat		total	ve- rif- cat %		
	km pte	km pte	km pte	km pte	km pte	km pte	mp	mp	mp	mp	%	<20	>20			%	
puncte verificate						u. a. și cercuri verificate					u. a. și postate verif.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
VII	63,1	8,2	15,7	-	87,0	1,91	-	-	5,15	5,15	0,25	4,441	18,025	22,466	0,463	ing. Emil Turcu ing. Marian Oprea ing. Adriana Dorela Coman	
	1984	248	529	-	2761	58	43C - 3; 47 - 2					31F; 73B					
	11 - 12; 43 - 9; 45 - 12; 96 - 10; 97 - 15																
VIII	73,3	15,1	12,0	-	100,4	2,31	-	-	24,45	24,45	1,00	-	17,067	17,067	0,380	ing. Nicolae Comănescu ing. Doru Ștefăniță Miță teh. Bogdan Ion ing. Alexandru Dodescu	
	2047	359	327	-	2733	63	107F - 7; 112A - 7; 118A - 6					108B; 279A					
	72-8; 111-12; 116-11; 163-10; 165-8; 166-14																
IX	42,2	10,1	3,9	-	56,2	1,12	-	-	26,70	26,70	1,10	-	9,350	9,350	0,610	ing. Tibi Ionuț Radu ing. Doru Ștefăniță Miță ing. Ilie Știrbu	
	1405	315	130	-	1850	36	7A - 6; 33A - 5; 36A - 6; 48A - 5;					11A					
	26-14; 30-10; 38-10																
X	27,6	6,0	1,4	-	35,0	0,70	-	-	44,25	44,25	1,75	-	8,986	8,986	0,192	ing. Iliuță Vizitiu ing. Nicolae Comănescu ing. Doru Ștefăniță Miță teh. Bogdan Ion ing. Alexandru Dodescu	
	868	182	44	-	1094	21	6A - 8; 13C - 5; 15C - 5; 52B - 6; 57A - 6; 84B - 5;					14B					
	12-10; 49-14; 57-15; 66-15																
XI	48,1	8,6	4,3	-	61,0	1,24	-	-	14,90	14,90	0,60	-	9,304	9,304	0,288	ing. Marian Oprea ing. Nicolae Comănescu	
	1480	265	123	-	1868	38	8B - 5; 115B - 3; 168C - 4					164E					
	98 - 10; 115 - 9; 118 - 12; 157 - 7																
TOTAL	254,3	48,0	37,3	-	339,6	7,28	-	-	115,45	115,45	4,70	4,441	62,732	67,173	1,933		
	7784	1369	1153	-	10306	216											

ȘEF OCOL,
ing. Ion Vâlceanu

RESPONSABIL FF OS
ing. Gheorghe Tărăță

ȘEF PROIECT,
ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE „DESCĂRCAREA DATELOR DE TEREN ȘI REALIZAREA POLIGOANELOR
MĂSURATE CU TEHNOLOGIE GPS” ȘI „CALCULUL CUBAJELOR”

U.P.	DESCĂRCAREA DATELOR DE TEREN ȘI REALIZAREA POLIGOANELOR MĂSURATE CU TEHNOLOGIE GPS (PUNCTE)		CALCUL CUBAJE				Verificat u.a. %	EXECUTAT RAPORTĂRI CALCUL CUBAJE
	realizate verificate	%	u.a. cu ...					
	u.a. și puncte verificate		≤2elem.	3 elem.	>3elem.	TOTAL		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
VII	2761	2	33	1	2	36	2	ing. Emil Turcu ing. Marian Oprea ing. Adriana Dorela Coman
	55		38A - Fa ₁ , Fa ₂ ; 40B - Fa ₁ , Fa ₂				6	
	11A - 21; 40A - 19; 43C - 15		-					
VIII	2733	2	28	5	1	34	2	ing. Nicolae Comănescu ing. Doru Ștefăniță Miță teh. Bogdan Ion ing. Alexandru Dodescu
	55		74C - Fa ₁ , Fa ₂ ; 136 - Fa ₁ , Fa ₂				6	
	72B - 8; 107F, C - 11; 111A - 10; 116C - 11; 137C - 8; 166E - 7		-					
IX	1850	2	-	4	21	25	2	ing. Tibi Ionuț Radu ing. Doru Ștefăniță Miță ing. Ilie Știrbu
	37		3C - Fa ₁ , Fa ₂ , Fa ₃ ; 61B - Fa ₁ , Fa ₂ , Fa ₃				8	
	10A - 15; 27C - 2; 41A - 5; 42A - 15		-					
X	1094	2	13	27	5	45	3	ing. Iliuță Vizitiu ing. Nicolae Comănescu ing. Doru Ștefăniță Miță teh. Bogdan Ion ing. Alexandru Dodescu
	22		16C - Fa ₁ , Fa ₂ , Fa ₃ ; 20E - Fa ₁ , Fa ₂ ; 58A - Fa ₁ , Fa ₂ , Fa ₃				7	
	16C - 7; 20E - 9; 58A - 6		-					
XI	1868	2	3	19	-	22	1	ing. Marian Oprea ing. Nicolae Comănescu
	38		105 - Fa ₁ , Fa ₂ , Fa ₃				5	
	99A - 15; 175D - 14; 115B - 9		-					
TOTAL	10306	2	77	56	29	162	10	-
	207						6	
	-		-					

ȘEF OCOL,
ing. Ion Vâlceanu



RESPONSABIL FF OS
ing. Gheorghe Tărăță



ȘEF PROIECT,
ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr





SITUAȚIA AMPLASĂRILOR ȘI PREVEDERILOR PENTRU PLANUL DE PRODUCȚIE
(PRODUSE PRINCIPALE) AL PRIMILOR DOI ANI DE APLICARE
(2021-2022)

UP	PREVEDERI-AMPLASARE-POSSIBILITATE PRODUSE PRINCIPALE PENTRU PRIMII ANI DE APLICARE AI AMENAJAMENTULUI										
	PENTRU PRIMUL AN DE APLICARE (2021)					PENTRU AL DOILEA AN DE APLICARE (2022)					
	nr. u.a.		felul tăierii	suprafața parchetului	volum pus în valoare mc	nr. u.a.		felul tăierii	suprafața parchetului ha	volum pus în valoare mc	
	vechi	nou				vechi	nou				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
VII Baia de Aramă	37A	37A	T. progresive (racordare)	9,76	1788						
VII Baia de Aramă	185A	185A	T. progresive (însămânțare)	2,60	243						
VII Baia de Aramă	72F	72F	T. progresive (racordare)	2,70	979						
IX Balmeș	35A	35A	T. progresive (p.lumină)	20,53	2365						
X Ivanu	36A	36A	T. progresive (p.lumină)	10,05	1688						
X Ivanu	35A	35A	T. progresive (p.lumină)	22,54	3653						
X Ivanu	41E	41E	T. progresive (racordare)	4,54	2005						

ȘEF OCOL,
ing. Ion Vâlceanu



ȘEF PROIECT,
ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr



RESPONSABIL FF OS
ing. Gheorghe Tărăță





MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
 INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
 STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
 Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
 tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118
 craiova@icas.ro www.icas.ro
 Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 118/26.02.2021...

12.6.3. **PROCES VERBAL**

Încheiat azi 26.02.2021

cu ocazia Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor din
 Ocolul silvic Baia de Aramă, Direcția Silvică Mehedinți

Participanți:

ing. Liviu Miu	- delegat M.M.A.P.	
ing. Radu Ciprian Bădescu	- reprezentant R.N.P. - Romsilva	
ing. Florin Achim	- director tehnic I.N.C.D.S. Marin Drăcea	
ing. Sorin Nicolicioiu	- director D.S. Mehedinți	
ing. Adrian Marcu	- director tehnic D.S. Mehedinți	
dr. ing. Florin Dorian Cojoacă	- expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. Marin Drăcea și șef secție Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Cristian Dinu	- compartiment F.F. D.S. Mehedinți	
ing. Cristian Dorin Ciochină	- compartiment împad.D.S. Mehedinți	
ing. Ioan Gașpar	- director Parcul Național Domogled - Valea Cernei	
ing. Ștefan Dascălu	- șef serviciu Geoparcul Platoul Mehedinți	
ing. Ion Vilceanu	- șef O.S. Baia de Aramă	
ing. Gheorghe Tăriță	- resp. f.f. O.S. Baia de Aramă	
ing. Bogdan Claudiu Martinescu	- resp. pază O.S. Baia de Aramă	
ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr	- șef proiect Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Emil Turcu	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Tibi-Ionuț Radu	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Marian Oprea	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Liviu Ionuț Popa	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Iliuță Vizitiu	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Nicolae Comănescu	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Eugenia Chicet	- consilier A.P.M. Mehedinți	
ing. Elena Vizdei	- consilier A.P.M. Mehedinți	

d) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier au suprafața de 134,87 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (**M**).

3. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului silvic Baia de Aramă, au fost încadrate integral în grupa I funcțională.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 1H	- Arboretele de protecție a izvoarelor care constituie surse de alimentare cu apă a păstrăvăriilor și arborete situate pe versanții direcți ai păstrăvăriilor (T III)	...	379,82 ha;
- 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)	...	1707,95 ha;
- 2C	- Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	...	78,26 ha;
- 2D	- Arboretele din jurul barajului lacului de acumulare Valea lui Iovan, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului (T II)	...	14,80 ha;
- 2K	- Arboretele situate în zonele de carst (T III)	...	61,15 ha;
- 4B	- Arboretele din jurul localității Baia de Aramă (T III)	...	116,01 ha;
- 4E	- Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul DN 67D Târgu-Jiu - Băile Herculane, de importanță națională (T II)	...	25,04 ha;
- 5C	- Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu regim strict de protecție (T I)	...	4,57 ha;
- 5H	- Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	...	61,49 ha;
- 5O	- Arboretele din păduri cvasivirgine (T I)	...	4959,49 ha;
- 6A	- Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție strictă (T I)	...	49,31 ha;
- 6B	- Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I)	...	1520,28 ha;
- 6C	- Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei, din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T II)	...	1392,89 ha;
- 6D	- Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (T III)	...	5814,12 ha;
- 6J	- Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse prin planul de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate (T I)	...	196,88 ha;
- 6K	- Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți cuprinse în zona tampon (T III)	...	123,42 ha;
- 6L	- Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (T IV)	...	871,41 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P.VII-XI) cu suprafața de 6959,08 ha;
- **S.U.P. "G"** - codru grădinărit (U.P. X) cu suprafața de 405,13 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P.VII-XI) cu suprafața de 3214,74 ha;

- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P.VII-XI) cu suprafața de 6730,53 ha;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe (U.P. VII, IX, XI) cu suprafața de 61,49 ha;

5. Bazele de amenajare

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul *codru* pentru arboretelor de fag, gorun, brad, molid și diverse foioase tari, etc. care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundant și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță și regimul *crâng* pentru arboretelor de salcâm care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari și drajoni;

b) Compoziția - țel - de regenerare pentru arboretelor exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

c) Tratamentele ce se vor aplica în pădurile Ocolului Silvic Baia de Aramă sunt următoarele:

- tăieri progresive în arboretelor de fag, gorun, goruneto-făgete și amestecuri de fag cu rășinoase;
- tăieri de transformare spre grădinărit se vor aplica în arboretelor din S.U.P. "G";
- tăieri în crâng în arboretelor de salcâm;
- tăieri rase de refacere și substituie în arborete slab productive și necorespunzătoare stațional.
- tăieri de conservare în arboretelor mature din S.U.P."M".

d) Exploatabilitatea - definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametrele limită în cazul arboretelor tratate în codru grădinărit și prin vârsta exploatabilității în cazul arboretelor tratate în codru regulat.

Pentru pădurile din O.S. Baia de Aramă s-a adoptat exploatabilitatea de protecție (întreg fondul productiv fiind în grupa I funcțională). Pentru arboretelor tratate în codru grădinărit s-a stabilit diametrul limită, care marchează pragul superior al categoriilor de diametre și numărul de arbori la hectar din categoria respectivă.

Corespunzător exploatabilității adoptate s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretelor în care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

e) Ciclul. În funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclu s-a adoptat astfel:

- **S.U.P. "A"** - 110 ani U.P. VII-XI;

6. Posibilitatea anuală adoptată

a) Posibilitatea de produse principale este de 25926 m³/an, rezultată din subunitățile de tip "A" (25000 m³/an) și "G" (926 m³/an).

Din arboretelor încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de 3882 m³/an.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri 85,62 ha/an cu 408 m³/an;
- rărituri 264,47 ha/an cu 7791 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 3513 m³/an de pe suprafața de 4127,66 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței anuale de 17,90 ha.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. VII Baia de Aramă

1. Suprafața U.P. VII Baia de Aramă este de 2270,11 ha fiind mai mică cu 334,76 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2604,87 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005 : - 335,17 ha;
- ieșiri acte legale : - 0,22 ha;
- actualizare limită O.S. pe bază de măsurători (cu O.S. Padeș) : - 0,39 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători : + 10,89 ha;
- 19,09 ha;
- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren : + 9,22 ha.

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) *Terenurile de împădurit* au suprafața de 4,53 ha și sunt rezultate în urma tăierilor rase sau a altor cauze (u.a.: 29F, 219A și 220B).

b) *Terenurile afectate gospodăririi silvice* ocupă suprafața de 14,59 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 0,42 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 34V și 48V);
- 12,06 ha - drumuri forestiere (u.a.: 269D, 270D, 271D, 272D, 273D, 274D, 275D, 276D și 277D);
- 0,33 ha - clădiri, curți (u.a.: 66C);
- 1,29 ha - pepiniere și plantații semincere (u.a.: 33P, 59P și 92P);
- 0,49 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (23R, 36R și 194R);

c) *Terenurile neproductive (N)* au suprafața de 36,16 ha (u.a.: 54N, 58N, 59N, 98N1, 98N2, 98N3, 99N, 103N, 104N1, 104N2, 105N, 131N1, 131N2, 132N, 210N1, 210N2, 214N1, 214N2, 216N, 221N1 și 221N2);

d) *Terenurile ocupate temporar* din fondul forestier au suprafața de 79,79 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (u.a.: 4M, 23M, 30M1, 30M2, 33M, 34M1, 34M2, 38M, 46M, 47M, 65M1, 65M2, 65M3, 72M, 74M, 88M, 89M, 92M, 94M1, 94M2, 95M1, 95M2, 97M1, 97M2, 102M1, 102M2, 127M, 129M, 130M, 131M, 132M, 133M, 167M, 168M, 179M, 192M, 196M, 199M, 200M, 206M, 207M1, 207M2, 210M, 215M, 216M, 217M, 218M, 219M1, 219M2, 220M, 230M, 249M, 250M, 253M1, 253M2, 253M3 și 261M).

3. Zonarea funcțională.

Pădurile U.P. VII Baia de Aramă sunt încadrate integral în grupa I funcțională cu următoarele categorii funcționale:

- 1H - Arboretele de protecție a izvoarelor care constituie surse de alimentare cu apă a păstrăvăriilor și arborete situate pe versanții direcții ai păstrăvăriilor (T III) ... 379,82 ha;
- 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) ... 329,44 ha;
- 2K - Arboretele situate în zonele de carst (T III) ... 61,15 ha;
- 4B - Arboretele din jurul localității Baia de Aramă (T III) ... 116,01 ha;

- 4E	- Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul DN 67D Târgu-Jiu - Băile Herculane, de importanță națională (T II)	...	10,86 ha;
- 5H	- Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	...	50,58 ha;
- 6J	- Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse prin planul de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate (T I)	...	196,88 ha;
- 6K	- Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți cuprinse în zona tampon (T III)	...	123,42 ha;
- 6L	- Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (T IV)	...	871,41 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite - 1550,09 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 337,49 ha;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 196,88 ha;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe - 50,58 ha.

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

6. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (3681 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (3735 m^3). Analizând indicatorii de posibilitate calculați, s-a propus și adoptat posibilitatea de $3680 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare), asigurând continuitatea recoltării posibilității de produse principale pe minim 60 ani.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de $3680 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de $272 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1391 m^3 (1354 m^3 din rărituri și 37 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 61,17 ha ($52,88 \text{ ha}$ din rărituri și $8,29 \text{ ha}$ din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 2,20 ha, și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 929,93 ha de pe care se vor recolta 788 m^3 .

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 4B, 6A, 11B, 29B, 29H, 29M, 30C, 31D, 31F, 32B, 32D, 35, 37A, 38A, 38B, 40B, 41A, 41C, 43C, 43D, 44A, 46A, 47A, 48F, 59E, 62E, 63A, 63B, 64A, 65E, 72B, 72E, 72F, 73A, 73B, 73D, 73E, 73F, 74C, 89A, 90B, 94B, 95E, 97A, 101B, 101C, 102A, 103D, 127A, 128F, 128H, 128I, 133B, 161C, 183, 185A, 186, 194C, 196B, 196C, 196D, 199A, 200A, 200B, 200C, 200D, 207A, 207D, 207E, 207G, 219B, 220A, 230A, 246A, 246B, 247A, 250E, 250F, 253A, 253B, 265.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 23E, 25B, 36A, 36B, 36C, 48B, 72C, 74B, 89C, 96D, 99A, 104A, 104B, 104C, 105D, 105H, 106A, 106C, 200F, 230B, 234A, 235A.

U.P. VIII Olanu

1. Suprafața U.P. VIII Olanu este de 5299,00 ha fiind mai mică cu 670,03 ha decât cea de la amenajarea precedentă (5969,03 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005	: - 688,96 ha;
<i>din care:</i>	
- pe parcursul amenajamentului expirat	: - 679,31 ha;
- anterior amenajamentului expirat (P.V.P.P. neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară)	: - 9,65 ha;
- ieșiri acte legale	: - 4,27 ha;
- intrări acte legale	: + 4,27 ha;
- actualizare limită O.S. pe bază de măsurători (cu O.S. Băile Herculane)	: - 3,07 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	: + 25,98 ha; - 26,09 ha;
- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren	: + 22,11 ha.

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel :

a) Terenurile de împădurit nu sunt.

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 48,65 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 10,84 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 36V, 65V, 74V, 78V, 107V, 109V, 111V, 116V, 117V, 140V, 163V, 164V, 165V, 166V, 249V, 263V și 318V);

- 35,27 ha - drumuri forestiere (u.a.: 322D, 323D, 324D, 325D, 326D, 327D, 328D, 329D, 330D, 331D, 332D, 333D, 334D1, 334D2 și 335D);

- 0,22 ha - clădiri, curți (u.a.: 69C, 182C și 199C);

- 1,66 ha - pepiniere și plantații semincere (u.a.: 193P, 211P1 și 211P2);

- 0,66 ha - terenuri pentru nevoile administrației (u.a.: 182A și 303A).

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 68,89 ha (u.a.: 125N, 126N, 179N, 245N, 277N, 278N, 300N, 301N, 303N, 304N și 311N).

d) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier au suprafața de 49,88 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (u.a.: 84M, 85M, 88M, 89M, 103M, 145M, 146M, 147M, 171M, 172M, 177M, 178M, 181M, 183M, 187M1, 187M2, 188M, 210M, 224M1, 224M2, 227M, 232M, 233M, 240M, 241M, 245M, 251M, 257M, 264M, 265M, 267M1, 267M2, 273M, 280M, 281M, 283M, 294M, 295M, 296M și 305M).

3. Zonarea funcțională.

Pădurile U.P. VIII Olanu sunt încadrate integral în grupa I funcțională cu următoarele categorii funcționale:

- 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)	... 728,40 ha;
- 2C - Arboretele/Benzi de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	... 7,61 ha;
- 4E - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul DN 67D Târgu-Jiu - Băile Herculane, de importanță națională (T II)	... 14,18 ha;

- 5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (T I) ... 819,26 ha;
- 6B - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I) ... 634,45 ha;
- 6C - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei, din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T II) ... 578,58 ha;
- 6D - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (T III) ... 2349,10 ha;

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite - 2349,10 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 1328,77 ha;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 1453,71 ha;

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

6. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (8390 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (8490 m^3). Analizând indicatorii de posibilitate calculați, s-a propus și adoptat posibilitatea de $8390 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare), asigurând continuitatea recoltării posibilității de produse principale pe minim 60 ani.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de $8390 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de $1115 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 3632 m^3 (3441 m^3 din rărituri și 191 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $145,17 \text{ ha}$ ($107,49 \text{ ha}$ din rărituri și $37,68 \text{ ha}$ din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $8,07 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $1423,02 \text{ ha}$ de pe care se vor recolta 1220 m^3 .

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 18C, 21B, 25B, 27A, 27B, 29, 31, 41A, 45, 67A, 68A, 72B, 73B, 74C, 107C, 107F, 108A, 108C, 111A, 112A, 112C, 113A, 113C, 116C, 117A, 118C, 118D, 119, 122, 136E, 137C, 154A, 155F, 156A, 163C, 165A, 166E, 279A.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 10C, 16A, 40A, 43, 44, 82, 102, 104A, 104B, 105, 106, 109A, 110, 111C, 113B, 113E, 115B, 120, 121, 124, 126A, 144B, 144D, 163B, 165C, 168B, 171C, 172F, 173, 184B, 184C, 184F, 190B, 190C, 191B, 192A, 194A, 195A, 197A, 197D, 206B, 206D, 210A, 226C, 249B, 252, 260A, 263A, 263D, 263E, 284B, 294B, 301B, 313, 314, 315, 316A, 316C, 317A.

U.P. IX Balmes

1. Suprafața IX Balmes este de $2758,41 \text{ ha}$ fiind mai mică cu $51,66 \text{ ha}$ decât cea de la amenajarea precedentă ($2810,07 \text{ ha}$). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005 : 50,28 ha;
- actualizare limită U.P. (cu U.P. X Ivanu) pe bază de măsurători : + 0,52 ha;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători : + 1,63 ha;
- 4,30 ha;
- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren : + 0,77 ha.

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit nu sunt.

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 23,93 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 3,76 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 6V, 7V, 9V, 10V și 16V);

- 16,96 ha - drumuri forestiere (u.a.: 87D, 88D, 89D și 90D);

- 0,01 ha - clădiri, curți (u.a.: 22C);

- 0,60 ha - pepiniere și plantații semincere (u.a.: 62P);

- 0,31 ha - terenuri pentru nevoile administrației (u.a.: 22A);

- 2,29 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (u.a.: 19R, 20R și 64R);

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 17,98 ha (u.a.: 16N, 64N, 84N și 86N).

d) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier nu sunt.

3. Zonarea funcțională.

Pădurile U.P. IX Balmeș sunt încadrate integral în grupa I funcțională cu următoarele categorii funcționale:

- 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) ... 378,49 ha;
- 2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) ... 69,17 ha;
- 5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) ... 8,29 ha;
- 5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (T I) ... 486,12 ha;
- 6B - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I) ... 162,82 ha;
- 6C - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei, din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T II) ... 72,92 ha;
- 6D - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (T III) ... 1538,69 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite - 1538,69 ha;

- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 520,58 ha;

- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 648,94 ha;

- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe - 8,29 ha.

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

6. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (6476 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (7001 m³). Analizând indicatorii de posibilitate calculați, s-a propus și adoptat posibilitatea de 7000 m³/an (după procedeul claselor de vârstă), asigurând continuitatea recoltării posibilității de produse principale pe minim 60 ani.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de 7000 m³/an.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de 595 m³/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1548 m³ (1463 m³ din rărituri și 85 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 65,34 ha (51,46 ha din rărituri și 13,88 ha din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 2,35 ha, și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 864,68 ha de pe care se vor recolta 742 m³.

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 3C, 6D, 7A, 8B, 8E, 11A, 11E, 13F, 14A, 32A, 32E, 33A, 36A, 37A, 41A, 49H, 50A, 53C, 55C, 56B, 59C, 60B, 61B.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 10B, 14D, 22A, 23A, 23B, 23C, 25A, 26C, 29C, 32G, 34B, 35B, 35D, 36B, 37B, 39E, 44C, 49C, 51C, 52D, 62D, 64B, 64E, 68C, 73A, 74A, 76C.

U.P. X Ivanu

1. Suprafața U.P. X Ivanu este de 2545,22 ha fiind mai mică cu 236,20 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2781,42 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005	:	- 297,70 ha;
- intrări acte legale	:	+ 62,99 ha;
- actualizare limită U.P. (cu U.P. IX Balmeș) pe bază de măsurători	:	- 0,52 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	:	+ 9,57 ha; - 11,89 ha;
- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren	:	+ 1,35 ha.

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit nu sunt.

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 33,71 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 1,37 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 42V, 49V și 57V);
- 21,09 ha - drumuri forestiere (u.a.: 120D, 121D, 122D, 123D, 124D, 125D și 126D);
- 0,04 ha - clădiri, curți (u.a.: 2C și 3C);
- 11,21 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (u.a.: 1R, 3R, 106R1, 106R2, 107R1, 107R2, 108R, 109R1, 109R2, 110R și 111R);

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 5,35 ha (u.a.: 1N1, 1N2, 2N, 25N și 85N).

d) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier au suprafața de 0,63 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (u.a.: 13M, 71M și 74M).

3. Zonarea funcțională.

Pădurile U.P. X Ivanu sunt încadrate integral în grupa I funcțională cu următoarele categorii funcționale:

- 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) ... 172,78 ha;
- 2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) ... 1,48 ha;
- 2D - Arboretele din jurul barajului lacului de acumulare Valea lui Iovan, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului (T II) ... 3,59 ha;
- 5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (T I) ... 670,45 ha;
- 6B - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I) ... 182,11 ha;
- 6C - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei, din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T II) ... 106,85 ha;
- 6D - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (T III) ... 1368,27 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite - 963,14 ha;
- **S.U.P. "G"** - codru grădinărit - 405,13 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 284,70 ha;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 852,56 ha.

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

6. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (3411 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (3457 m^3). Analizând indicatorii de posibilitate calculați, s-a propus și adoptat posibilitatea de $3450 \text{ m}^3/\text{an}$ (după procedeul claselor de vârstă), asigurând continuitatea recoltării posibilității de produse principale pe minim 60 ani.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. "G" (codru grădinărit), posibilitatea s-a stabilit pe fiecare arboret în parte în funcție de perioada de transformare adoptată. Astfel, a rezultat o posibilitate de $926 \text{ m}^3/\text{an}$.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de $4376 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de $445 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 811 m^3 (754 m^3 din rărituri și 57 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 42,26 ha (30,03 ha din rărituri și 12,23 ha din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 4,20 ha, și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 525,86 ha de pe care se vor recolta 426 m^3 .

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 1B, 2A, 14B, 16E, 16F, 17D, 19B, 20B, 20D, 20E, 21B, 35A, 36A, 38E, 41E, 57A, 63D, 65C, 65G și 66A.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "G" se va recolta din următoarele u.a.: 5C, 6A, 6B, 6C, 7A, 8A, 8C, 9C, 10A, 10C, 11A, 11B, 12A, 13A, 13C, 70A, 70B, 72A, 72B, 73A, 74A, 74C, 74D, 75B, 85A, 85B, 87A, 87B și 88.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 18A, 21A, 22A, 22B, 35B, 36B, 50A, 50B, 68F, 69A, 71A, 76C, 77, 97B, 97C, 106C, 112A, 117 și 118.

U.P. XI Cernișoara

1. Suprafața XI Cernișoara este de 4976,17 ha fiind mai mică cu 227,68 ha decât cea de la amenajarea precedentă (5203,85 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005	:	- 231,87 ha;
- iesiri acte legale	:	- 1,74 ha;
- actualizare limită O.S. pe bază de măsurători (cu O.S. Lupeni)	:	+ 1,40 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	:	+ 7,89 ha; - 6,89 ha;
- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren	:	+ 3,53 ha.

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 1,39 ha și sunt rezultate în urma tăierilor rase sau a altor cauze (u.a.: 148B).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 36,74 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 20,74 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 43V, 44V, 58V, 66V1, 66V2, 67V1, 67V2, 69V1, 69V2, 69V3, 88V, 89V, 101V1, 101V2, 103V, 113V, 124V, 127V, 129V, 135V, 137V, 138V, 139V, 140V1, 140V2, 140V3, 141V, 153V, 161V și 173V);

- 15,85 ha - drumuri forestiere (u.a.: 197D, 198D, 199D, 200D, 201D și 202D);

- 0,15 ha - clădiri, curți (u.a.: 118C).

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 51,15 ha (u.a.: 43N, 49N, 61N, 63N, 67N, 109N, 116N, 117N, 118N, 119N, 120N, 122N, 124N, 130N, 131N, 141N, 150N1, 150N2, 159N, 160N, 186N, 187N, 190N).

d) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier au suprafața de 4,57 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (u.a.: 84M, 85M, 87M, 170M, 176M, 184M, 192M).

3. Zonarea funcțională.

Pădurile U.P. XI Cernișoara sunt încadrate integral în grupa I funcțională cu următoarele categorii funcționale:

- 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)	...	98,84 ha;
- 2D - Arboretele din jurul barajului lacului de acumulare Valea lui Iovan, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului (T II)	...	11,21 ha;

- 5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu regim strict de protecție (T I) ...	4,57 ha;
- 5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) ...	2,62 ha;
- 5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (T I) ...	2983,66 ha;
- 6A - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție strictă (T I) ...	49,31 ha;
- 6B - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I) ...	540,90 ha;
- 6C - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei, din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T II) ...	634,54 ha;
- 6D - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (T III) ...	558,06 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite - 558,06 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 743,20 ha;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 3578,44 ha;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe - 2,62 ha.

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

6. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (2455 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (2480 m^3). Analizând indicatorii de posibilitate calculați, s-a propus și adoptat posibilitatea de $2480 \text{ m}^3/\text{an}$ (după procedeul claselor de vârstă), asigurând continuitatea recoltării posibilității de produse principale pe minim 60 ani.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de $2480 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de $1455 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 817 m^3 (779 m^3 din rărituri și 38 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 36,15 ha (22,61 ha din rărituri și 13,54 ha din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 1,08 ha, și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 384,17 ha de pe care se vor recolta 337 m^3 .

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 1C, 6A, 8B, 98A, 115A, 118C, 145C, 157B, 168A, 168C.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 74A, 94A, 94B, 95B, 96C, 106, 114, 116C, 119A, 120D, 120E, 121A, 122B, 130A, 144D, 144F, 144G, 148C, 148D, 148F, 148G, 151E, 152A, 154A, 154B, 158A, 158B, 158C, 162, 163A, 163B, 174A, 185A, 186A, 191B, 193.

C. PROBLEME SPECIALE

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 5423/10.12.2020.

Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2021 și are o valabilitate de 10 ani.

La lucrările Conferinței a II - de amenajare au fost invitați și reprezentanți de la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți, Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Administrația Bazinală de Apă Jiu - S.G.A. Mehedinți, Administrația Bazinală de Apă Jiu - S.G.A. Gorj, Administrația Bazinală de Apă Jiu- S.G.A. Caraș-Severin Direcția administrarea Geoparcului Platoul Mehedinți, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Gorj, Administrația Parcului Național Domogled-Valea Cernei, prin adresa nr.1858/C.S.N./18.02.2021, invitația fiind onorată de către ing. Ioan Gașpar - director Parcul Național Domogled - Valea Cernei, ing. Ștefan Dascălu - șef serviciu Geoparcul Platoul Mehedinți, respectiv ing. Eugenia Chicet și ing. Elena Vizdei din partea A.P.M. Mehedinți. De menționat faptul că Administrația Națională Apele Române prin Administrația Bazinală de Apă Banat, ca urmare a adresei de mai sus, a transmis Direcției Silvice Mehedinți o serie de prevederi și recomandări din legislația în vigoare cu privire la procedurile de urmat în cazul situațiilor în care procesul de gospodărire al pădurilor interferează cu managementul apelor (Adresa 2451/2097/25.02.2021).

Suprafața luată în studiu se suprapune parțial cu Parcul Național Domogled - Valea Cernei, cu Geoparcul Platoul Mehedinți, precum și cu ariile naturale protejate de interes comunitar din rețeaua ecologică europeană Natura 2000 ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți, respectiv ROSPA0035 Domogled Valea Cernei. De asemenea, pe teritoriul O.S. Baia de Aramă se regăsește situl candidat UNESCO "Domogled-Valea Cernei".

Ocolul silvic Baia de Aramă are obligația de a iniția și parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform H.G.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Astfel, în conformitate cu prevederile Legii 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare: art. 22 (1³): *"recoltarea masei lemnoase se poate face după emiterea actului administrativ de mediu, în interiorul termenelor prevăzute în legislația de mediu, dar nu mai mult de 60 zile de la data organizării ședinței de preavizare a soluțiilor tehnice - Conferința a II-a de amenajare, dată până la care autoritatea de mediu competentă are obligația emiterii actului administrativ de mediu"*.

După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ privind evaluarea de mediu, emis de Agenția pentru Protecția Mediului responsabilă, va fi transmis, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

Rezervațiile seminologice sunt în concordanță cu datele existente în Catalogul Național al Surselor pentru Material Forestier de Reproducere din România și Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. La zonarea funcțională a pădurilor din cadrul O.S. Baia de Aramă s-a avut în vedere Catalogul Național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România precum și Studiul de fundamentare aprobat pentru includerea în Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România a pădurilor conform contractului de servicii nr. 260 din 27.08.2020 încheiat de SC Passilva Proiect SRL cu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Arboretele incluse în situl candidat UNESCO "Domogled - Valea Cernei" (zona strict protejată) sunt în concordanță cu Procesul Verbal 6997/752/14003/27.08.2014 încheiat între reprezentanții D.S. Mehedinți, O.S. Baia de Aramă, O.S. Tarnița, Administrația Parcului Național Domogled-Valea Cernei și ICAS București.

Referitor la rezervațiile naturale „Cheile Corcoaiei” și „Ciucevele Cernei” se menționează că limitele acestora au fost preluate din formatul .dwg pus la dispoziție de către Administrația Parcului Național Domogled-Valea Cernei.

Referitor la zonarea internă aferentă Geoparcului Platoul Mehedinți, a avut loc o analiză împreună cu reprezentantul ariei naturale, stabilindu-se unitățile amenajistice care fac obiectul zonei de protecție integrală respectiv a zonei tampon. S-a încheiat Nota de constatare 784/19.02.2021, care va fi avută în vedere și în cadrul procedurii de revizuire a noului Plan de Management al Geoparcului Platoul Mehedinți, care va demara în luna decembrie a anului curent.

Conform celor consemnate în Procesul verbal al Conferinței I de amenajare, proiectantul a măsurat lungimea tuturor drumurilor forestiere existente conform celor indicate în teren de personalul ocolului. În adresa O.S. Baia de Aramă nr. 47/V.I./06.01.2021 a fost prezentată o situație a drumurilor forestiere, printre care a fost precizată și lățimea medie a fiecărui drum care a stat la baza determinării suprafețelor.

Mișcările de suprafață (legile funciare, alte mișcări de suprafețe ș.a.), au fost prezentate proiectantului (cu indicarea documentelor legale de scoatere) de către ocolul silvic, însușite sub aspectul legalității prin semnătură. Proiectantul a luat act de existența acestor mișcări și le-a operat ca atare în tabelul 1E, responsabilitatea juridică privind existența și legalitatea acestor documente fiind în exclusivitate a ocolului silvic.

Cu ocazia lucrărilor de teren, proiectantul a efectuat măsurători cu tehnologie GPS pe limitele indicate, materializate și însușite de administratorul fondului forestier (ocolul silvic) (s-au încheiat și procese verbale între proiectant și reprezentanții ocolului silvic). De asemenea, ocolul silvic a pus la dispoziția proiectantului măsurători cadastrale și topografice pentru o parte din punerile în posesie efectuate în decursul deceniului expirat. Măsurătorile realizate s-au prelucrat, și prin transpunerea acestora pe planurile topografice și compararea lor, după caz, cu cele topo puse la dispoziție de către ocolul silvic, s-au constatat anumite diferențe între limita fondului forestier de pe planurile de bază și cea din teren (a se vedea Nota de informare prezentată și analizată la Conferința a II-a). O parte dintre acestea au fost analizate în cadrul Conferinței a II-a, unde s-a stabilit ca în situațiile în care forma parcelelor (limita fondului forestier) rezultată din măsurători este asemănătoare/similară celei de pe hărțile din ediția 1992 (anterior schimbării bazei cartografice) să se corecteze/actualizeze forma/limitele conform măsurătorilor efectuate de proiectant pe limitele de fond forestier existente și indicate la teren, respectiv a celor cadastrale/topografice puse la dispoziție de către ocolul silvic. Este cazul parcelelor :

- 8, 11, 24, 25, 29, 34, 45, 89, 92, 94, 95, 96, 97, 183, 185, 195, 202, 250, 253 din UP VII Baia de Aramă;
- 127, 140, 141, 142, 154, 155, 160, 168, 179, 187, 199, 201, 206, 207, 233 din UP VIII Olanu;
- 143 din UP XI Cernișoara.

Se fac următoarele precizări:

- în cazul parcelei 11 din UP VII Baia de Aramă, pentru suprafața de 0,95 ha, prezentată de proiectant ca ocupație, punctul de vedere al ocolului silvic a fost să se realizeze descrierea parcellară. Conferința a II - a a analizat acest aspect, iar pe baza datelor și informațiilor furnizate de factorii implicați s-a stabilit să se realizeze descrierea parcellară.

- în cazul parcelelor 37 și 38 din UP VII Baia de Aramă, acestea sunt traversate de un drum comunal (DC57), al cărui traseu din teren nu coincide cu acela de pe edițiile anterioare de hărți, acesta figurând limitrof fondului forestier. Proiectantul a prezentat porțiunile traversate de drumul public ca ocupații. Conferința a II-a a analizat acest aspect, iar pe datelor și informațiilor furnizate de factorii implicați s-a stabilit corectarea în consecință a limitelor celor două parcele, de o parte și de alta a drumului public.

În U.P. VII Baia de Aramă ocolul silvic a sesizat proiectantul cu privire la traseul a două drumuri forestiere, 269D și 272D, susținând că două tronsoane ale acestor drumuri de pe harta amenajistică nu fac parte din drumurile forestiere propriu-zise, respectiv tronsonul cuprins între borna 83 și intrarea în localitatea Baia de Aramă în cazul 269D, respectiv

tronsonul cuprins între borna 1048 și localitatea Bârâiacu în cazul 272D. Proiectantul a efectuat măsurători pe traseul indicat la teren de către personalul ocolului silvic. Ocolul silvic Baia de Aramă a transmis către proiectant inventarul drumurilor forestiere administrate, și a solicitat corectarea în consecință a celor două drumuri forestiere, prin eliminarea tronsoanelor mai sus amintite. Prin urmare, cele două drumuri forestiere au fost măsurate și transpuse de către proiectant, pe hartă conform traseului indicat în teren de către reprezentanții ocolului silvic. Conferința a analizat acest aspect, iar pe baza măsurătorilor efectuate de către proiectant, a datelor și informațiilor furnizate de factorii implicați s-a stabilit corectarea traseului celor două drumuri forestiere.

Pentru suprafețele care au făcut obiectul retrocedărilor în baza legilor fondului funciar în deceniile anterioare și care, la data executării lucrărilor de amenajarea pădurilor, nu mai aveau același amplasament cu cel de pe hărțile amenajistice, cu ocazia lucrărilor de teren O.S. Baia de Aramă a sesizat proiectantul cu privire la acest aspect și i-a solicitat acestuia punerea în acord a hărții cu realitatea din teren. Acest fapt s-a realizat prin transpunerea pe planurile de bază a rezultatelor măsurătorilor executate pe semnele indicate, materializate și însușite de către ocolul silvic. Fac obiectul acestei spețe următoarele parcele (cu precizarea că suprafața retrocedată și măsurată este în concordanță cu cea operată în tabelul 1E la amenajamentele anterioare):

- parcela 133 din UP VII Baia de Aramă;
- parcelele 232 și 233 din UP VIII Olanu.

Actualizarea formei și limitelor acestor parcele s-a realizat în concordanță cu măsurătorile efectuate de către proiectant pe semnele indicate în teren de reprezentanții ocolului silvic.

Având în vedere modalitatea de punere în posesie (procesele verbale de punere în posesie comune mai multor parcele), la solicitarea O.S. Baia de Aramă și conform Fișei 1E înaintate proiectantului, următoarele parcele au fost analizate de proiectant la nivel de grupaj, astfel:

- grupajul 23-25, 29, grupajul 101-102 și grupajul 103-104 în cadrul UP VII Baia de Aramă;
- grupajul 82-83, grupajul 99-102, 104-106, grupajul 196, 198-199, 201, 207, grupajul 226, 229, grupajul 271-272, 276-278, grupajul 273-274, grupajul 300-303 și grupajul 307-308 din cadrul UP VIII Olanu.

În cazul UP IX Balmeș, UP X Ivanu și UP XI Cernișoara, ocolul silvic a prezentat balanța mișcărilor de suprafețe la nivel de P.V.P.P., iar proiectantul a efectuat analiza în consecință.

Totodată, ocolul silvic a prezentat în balanța suprafețelor și procesele verbale date anterior amenajamentului expirat, neoperate la amenajarea anterioară. Și în această situație, responsabilitatea operării în tabelul 1E a acestor P.V.P.P. este exclusiv a ocolului silvic.

Referitor la suprafața încadrată la ocupații și litigii la amenajarea anterioară în parcela 64 din UP IX Balmeș, prin adresa 781/IV/22.02.2021, ocolul silvic a adus la cunoștința proiectantului că în urma remăsurării suprafeței retrocedate în baza legilor funciare, limitele acesteia au fost refăcute în prezența proprietarului. Măsurătoarea efectuată de proiectant în prezența reprezentanților ocolului silvic a fost transpusă pe planul topografic de bază, limita fondului forestier fiind astfel actualizată conform semnelor indicate în teren. Întreaga responsabilitate pentru limitele indicate revine ocolului silvic.

În parcela 66 din UP IX Balmeș, cu prilejul lucrărilor de amenajarea pădurilor - faza teren, proiectantul a sesizat ocolului silvic existența unei suprafețe de fond forestier afectată de excavări. Ulterior, în urma consultării site-urilor de specialitate, s-a constatat faptul că respectiva suprafață este parțial cadastrată. Ocolul silvic a efectuat cercetări și a transmis proiectantului copii după edițiile de hărți amenajistice din 1962, respectiv 1992, în care se poate observa că o mare parte din această suprafață nu era în fondul forestier. Situația a fost analizată în cadrul Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor, stabilindu-se ca proiectantul să efectueze o nouă deplasare în teren pentru măsurarea limitelor fondului forestier de stat.

Măsurătoarea s-a efectuat în prezența reprezentanților ocolului silvic (Procesul verbal 1031/08.03.2021), iar rezultatul acesteia a fost transpus pe planul topografic de bază, limita fondului forestier fiind astfel actualizată conform semnelor indicate la teren. Întreaga responsabilitate pentru limitele indicate revine ocolului silvic.

Cu prilejul lucrărilor de amenajarea pădurilor, în UP VII Baia de Aramă s-a constatat o diferență între limita cu O.S. Padeș măsurată în teren în zona parcelei 104 față de limita GIS actuală. Această diferență este confirmată și de o serie de măsurători topografice existente în zonă. La propunerea ocolului silvic s-a actualizat limita de ocol conform măsurătorilor efectuate pe semnele existente în teren și însușite de către O.S. Baia de Aramă. Ocolul silvic Baia de Aramă a prezentat Procesul verbal 799/IV/22.02.2021, încheiat cu O.S. Padeș pentru confirmarea acestei limite.

Cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor faza teren, în urma măsurătorilor efectuate pe limitele de ocol cu O.S. Băile Herculane s-a constatat o neconcordanță în zona parcelei 12 din UP VIII Olanu. Pentru clarificarea acestei situații a avut loc o deplasare în teren a reprezentanților celor două ocoale silvice, iar proiectantul a efectuat măsurătoarea pe semnele indicate de comun acord de aceștia. S-a încheiat procesul verbal nr. 4572/21.10.2020. Limita astfel măsurată s-a actualizat în consecință.

Cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor faza teren, în urma măsurătorilor efectuate pe limitele de ocol cu O.S. Lupeni s-a constatat o neconcordanță în zona parcelei 140 din UP XI Cernișoara. Diferența este confirmată și de faptul că limita de ocol în zona respectivă este totodată limită între fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Baia de Aramă și fondul forestier proprietate privată de pe teritoriul O.S. Lupeni. Ocolul silvic Baia de Aramă a susținut corectitudinea semnelor indicate în teren și a propus corectarea corespunzătoare a limitei de ocol. Având în vedere că în aceeași perioadă a avut loc și reamenajarea O.S. Lupeni, rezultatul măsurătorii a fost transmis și colectivului de amenajare de la Stațiunea Pitești care are în responsabilitate acest ocol silvic, pentru preluarea măsurătorii. Ocolul silvic Baia de Aramă a prezentat cu ocazia Conferinței Procesul verbal 800/IV/22.02.2021, încheiat cu O.S. Lupeni pentru confirmarea acestei limite.

Conform tabelului 1E ocolul silvic propune introducerea în fondul forestier a suprafeței de 0,14 ha din u.a. 238, UP VIII Olanu, operată la amenajarea precedentă (P.V.P.P. 677/29.09.2009) și scoaterea aceleiași suprafețe din parcela 233, motivând că suprafața a fost eronat scăzută din parcela 238. Analizând documentele puse la dispoziție s-a constatat că în procesul verbal înregistrat la Primăria Obîrșia-Cloșani este trecută parcela 233, iar în procesul verbal înregistrat la ocolul silvic este corectat parcela 238 pentru suprafața de 0,14 ha. Având în vedere aceste neconcordanțe Conferința a stabilit să nu se opereze în amenajamentul actual aceste mișcări, urmând ca ocolul silvic să întreprindă măsuri de clarificare a situației. Până la clarificarea situației, suprafața de 0,14 ha predată efectiv în teren în parcela 233 s-a încadrat la categoria ocupații.

În UP X Ivanu ocolul silvic a solicitat proiectantului analiza mișcărilor de suprafață la nivel de proces verbal de punere în posesie. Analizând astfel balanța suprafețelor cu rezultatele măsurătorilor din teren/măsurătorilor cadastrale/măsurătorilor topografice furnizate de către ocolul silvic, în UP X Ivanu s-a constatat existența în cadrul unei suprafețe retrocedate sub formă de curea a trei porțiuni din parcele care nu sunt menționate în P.V.P.P. (parcelele 13, 71, 74). Punctul de vedere al ocolului silvic a fost ca aceste suprafețe să fie încadrate la categoria ocupații, în vederea clarificării ulterioare a acestor inadvertențe față de conținutul documentului de punere în posesie. Situația a fost analizată în cadrul Conferinței, aprobându-se modalitatea de soluționare prezentată.

În UP X Ivanu, în cadrul parcelei 85 există fond forestier proprietate privată pentru care s-au desfășurat lucrări de amenajarea pădurilor. Comparând suprafața de fond forestier proprietate privată care face obiectul acestei amenajări s-a constatat că față de cele indicate proiectantului de către O.S. Baia de Aramă, limitrof DN66A există o suprafață de teren rămasă în afara perimetrului predat. Deoarece această suprafață a fost afectată în anii anteriori de fenomene de surpare, proiectantul a analizat propunerea ocolului silvic și a încadrat această suprafață ca teren neproductiv.

În UP XI Cernișoara, există o suprafață retrocedată la legile fondului funciar pentru care este în curs de elaborare amenajament silvic, în parcelele 73 și 74. Pentru respectiva suprafață ocolul silvic a pus la dispoziția proiectantului măsurătoare topografică. Comparând această măsurătoare cu măsurătoarea cadastrală folosită în cadrul lucrărilor de amenajare de către SC ROWA, proiectantul a sesizat existența unor neconcordanțe între cele două măsurători. Astfel, la propunerea O.S. Baia de Aramă, proiectantul a analizat și poziționat suprafața retrocedată în cauză conform măsurătorii cadastrale.

În UP XI Cernișoara, conform documentelor transmise de către O.S. Baia de Aramă, există în desfășurare o acțiune în instanță referitoare la o suprapunere între cadastrul unei proprietăți private și fondul forestier de stat din parcelele 84 și 85. Ocolul silvic a transmis documentația și coordonatele proiectantului, iar suprapunerea dintre respectivele coordonate și fondul forestier proprietate publică a statului a fost încadrată la categoria litigii.

Situația terenurilor de împădurit, a terenurilor afectate gospodăririi pădurilor (terenuri pentru hrana vânatului, drumuri forestiere, clădiri, curți, terenuri pentru administrație, culoare pentru linii de înaltă tensiune), precum și a ocupațiilor și litigiilor a fost analizată în cadrul sedinței, la nivelul fiecărei unități de producție, neexistând obiecții din partea ocolului și direcției silvice.

Astfel, la nivelul O.S. Baia de Aramă, suprafețele încadrate la categoria ocupații și/sau litigii totalizează 134,87 ha, după cum urmează:

- **35,89** ha reprezintă suprafețe predate în plus la legile fondului funciar față de suprafața înscrisă în documentele de retrocedare, astfel:

- **30M₂** (0,07 ha), **33M** (0,58 ha), **34M₂** (0,79 ha), **38M** (0,29 ha), **47M** (0,91 ha), **72M** (0,13 ha), **74M** (0,20 ha), **92M** (1,35 ha), **94M₂** (0,44 ha), **97M₂** (0,99 ha), **127M** (0,38 ha), **131M** (0,66 ha), **133M** (0,37 ha), **206M** (1,06 ha), **207M₂** (1,77 ha), **210M** (2,37 ha), **215M** (3,54 ha), **217M** (2,97 ha), **218M** (0,21 ha), **220M** (4,61 ha), **249M** (0,99 ha), **261M** (0,20 ha), din UP VII Baia de Aramă;

- **181M** (1,77 ha), **210M** (0,61 ha), **232M** (1,52 ha), **233M** (0,14 ha), **241M** (0,24 ha), **245M** (0,33 ha), **257M** (0,88 ha), **273M** (0,49 ha), **281M** (0,59 ha), **283M** (0,54 ha), **295M** (0,87 ha), **296M** (0,18 ha), **305M** (0,24 ha), din UP VIII Olanu;

- **176M** (0,59 ha - suprafață retrocedată în plus la nivelul P.V.P.P. 728/04.04.2013), **192M** (2,02 ha - suprafață retrocedată în plus la nivelul P.V.P.P. 799/19.09.2018) din UP XI Cernișoara;

- **22,71** ha reprezintă suprafețe deținute de cetățeni, pentru care ocolul silvic nu a prezentat documente de retrocedare. Este cazul următoarelor u.a.:

- **89 M** (0,71 ha), **94 M₁** (1,93 ha), **95 M₂** (0,29 ha), **132 M** (1,00 ha), **192 M** (1,03 ha, fostă plantație de pin), **230M** (0,63 ha), **253 M₁** (2,17ha), **253M₂** (1,85 ha), **253M₃** (0,59 ha), din UP VII Baia de Aramă;

- **103M** (0,64 ha), **224M₁** (1,22 ha), **224M₂** (2,76 ha), **251M** (0,20 ha), **264M** (1,73 ha), **265M** (0,34 ha), **267M₁** (5,03 ha), **267M₂** (0,32 ha), din UP VIII Olanu;

- **170M** (0,27 ha), din UP XI Cernișoara;

- **1,48** ha reprezintă suprafață predată efectiv în teren în parcela 219, însă scăzută prin documentul de retrocedare din parcela 259 (**219M₂** (1,48 ha)), în UP VII Baia de Aramă;

- **3,77** ha reprezintă suprafețe ocupate de persoane fizice sau juridice, pentru care există deschise acțiuni în instanță, după cum urmează:

- **65M₁** (0,34 ha - centrul de fruncte, cadastrat), **65M₂** (2,44 ha - păstrăvăria, parțial cadastrată), din UP VII Baia de Aramă;

- **84M** (0,93 ha), **85M** (0,06 ha), din UP XI Cernișoara;

- **0,14** ha reprezintă o suprafață ocupată și cadastrată de persoane fizice (captare de apă). Este cazul u.a. **147M** (0,12 ha) și **171M** (0,02 ha), din UP VIII Olanu;

- **61,52** ha reprezintă suprafețe care au fost încadrate la categoria ocupații și la amenajarea precedentă. Este cazul următoarelor u.a.:

- **4M** (2,32 ha), **30M₁** (1,27 ha), **46M** (3,52 ha), **88M** (2,79 ha), **97M₁** (0,66 ha), **102M₂** (2,23 ha, provine parțial din amenajamentul anterior - 1,60 ha), **129M** (2,11 ha), **130M** (1,86 ha), **167M** (1,14 ha), **168M** (1,06 ha), **179M** (0,93 ha), **196M** (1,73 ha), **200M** (0,35 ha), **207M₁** (5,27 ha), **216M** (5,16 ha), **219M₁** (2,64 ha), **250M** (0,82 ha), din UP VII Baia de Aramă;

- **84M** (0,40 ha), **85M** (5,20 ha), **88M** (1,80 ha), **89M** (1,60 ha), **145M** (0,34 ha), **178M** (2,40 ha), **183M** (0,56 ha), **187M₁** (0,55 ha), **240M** (8,52 ha), **280M** (3,13 ha), **294M** (0,46 ha), din UP VIII Olanu;

- **87M** (0,40 ha), **184M** (0,30 ha), din UP XI Cernișoara;

- **0,63** ha reprezintă suprafețe predate efectiv în teren, parcelele nefiind însă nominalizate în documentele de retrocedare, astfel: **13M** (0,19 ha), **71M** (0,21 ha), **74M** (0,23 ha), din UP X Ivanu;

- **8,73** ha reprezintă diferențe între limitele fondului forestier indicate la teren de către reprezentanții ocolului silvic și harta amenajistică ediția 2012 (la analiza acestor situații proiectantul a avut în vedere și edițiile anterioare de hărți). Este cazul următoarelor u.a.:

- **23M** (1,49 ha, fiind și parțial cadatrată), **34M₁** (1,12 ha), **65 M₃** (0,42 ha), **95 M₁** (0,81 ha), **102M₁** (0,59 ha), **199M** (0,16 ha), din UP VII Baia de Aramă;

- **146M** (0,51 ha), **172M** (0,51 ha), **177M** (1,79 ha), **187M₂** (0,30 ha), **188M** (0,73 ha), **227M** (0,30 ha), din UP VIII Olanu;

În tabelul 1E înaintat proiectantului ocolul silvic a prezentat o serie de mișcări de suprafață, altele decât cele provenind din aplicarea legilor funciare, astfel:

- în UP VII Baia de Aramă, prin decizia civilă nr. 48/A/19.04.2013, pusă în aplicare prin procesul verbal de evacuare 95E/02.11.2015, a ieșit din fondul forestier suprafața de 0,22 ha aferentă u.a. 268C (fost sediu al O.S. Tarnița);

- în cazul parcelelor 224 și 227 din UP VIII Olanu, în baza hotărârii HCJFF Mehedintși nr. 414 din 23.09.2015 s-a rectificat titlul de proprietate 82587/2010, emis în baza PV 681/27.10.2009 (operat în Tabelul 1E la amenajarea precedentă), deoarece suprafața retrocedată aferentă acestuia era eronat înregistrată în parcela 227, în realitate ea fiind predată în parcela 224. Având în vedere tabelul 1E transmis de către ocolul silvic, în sensul celor arătate la teren, proiectantul a operat suprafața de 4,27 ha la rubrica intrări în cadrul parcelei 227 respectiv la rubrica ieșiri la nivelul parcelei 224;

- prin sentința civilă 2657/28.10.2008, Judecătoria Motru a obligat Comisia Locală Padeș să întocmească documentația reconstituirii dreptului de proprietate pe vechiul amplasament, aferent P.V.P.P. nr. 643/21.03.2009. Astfel, suprafața de 62,99 ha, operată ca retrocedată din parcelele 90, 91, 92 și 93 din UP X Ivanu la amenajarea anterioară, a reintrat în fondul forestier de stat. Suprafața reintrată a fost ulterior retrocedată în baza legilor funciare (P.V.P.P. 759/15.04.2014);

- în UP XI Cernișoara, prin sentința civilă nr. 1582/18.06.2012, s-a modificat TP 150410/21.08.2007, eliberat conform P.V.P.P. 599/28.09.2005, operat la amenajarea anterioară. Astfel, s-a pus în acord titlul de proprietate cu amplasamentul real al suprafeței predate din teren (incluzându-se și parcela 174 cu 1,74 ha);

- prin Tabelul 1E înaintat proiectantului, ocolul silvic a operat un Proces Verbal încheiat în data de 17.12.2020, încheiat cu reprezentanții Primăriei comunei Obîrșia Cloșani, prin care se propunea preluarea suprafeței de 0,2 ha de către O.S. Baia de Aramă din UP VII Baia de Aramă, din suprafața retrocedată anterior la legile funciare în parcela 133 și scoaterea parcelei 251 din UP VIII Olanu, în suprafață de 0,2 ha, susținând că aceasta a fost pusă în posesie de către Comisia Locală în baza Legii 18/1991. Proiectantul a prezentat suprafața de 0,2 ha aferentă parcelei 251 din UP VIII Olanu ca ocupație. Această situație a fost supusă analizei Conferinței a II-a, care a considerat că situația juridică a terenului în cauză este incertă (având în vedere că această mișcare de suprafață nu a fost prezentată prin Tema de proiectare, iar documentul operat de către O.S. Baia de Aramă este datat ulterior recepției finale a lucrărilor de teren). Prin urmare, Conferința a II-a a stabilit ca suprafața de 0,2 ha aferentă parcelei 251 să rămână încadrată ca ocupație, iar ocolul silvic trebuie să întreprindă măsuri clare de rezolvare a acesteia.

S-au analizat și preavizat compozițiile de regenerare propuse de către proiectant.

De asemenea, zonarea funcțională, modul de constituire a subunităților de gospodărire, bazele de amenajare și reglementarea procesului de producție (indicatorii de posibilitate adoptați, precum și planurile decenale) au fost supuse discuției și analizei cu ocazia desfășurării conferinței.

În arboretele afectate de uscare anormală, s-a hotărât diminuarea creșterilor pentru arboretele în care intensitatea fenomenului este moderată și eliminarea acestora acolo unde intensitatea este ridicată sau foarte ridicată, precum și în arboretele care au vârsta actuală mult peste valoarea vârstei exploatabilității.

În cazul arboretelor incluse în planul lucrărilor de conservare, afectate în diferite grade de factori destabilizatori (uscare anormală, incendieri, doborâturi de vânt ș.a.) s-a hotărât ca procentul de extras să fie adaptat astfel încât să se elimine factorului destabilizator. În cazul arboretelor având consistențe reduse (0,6 sau mai puțin) și procesul de regenerare declanșat, la stabilirea procentelor de extras s-a avut în vedere promovarea nucleelor de regenerare existente (așa se explică procentele de extras mai mari de 10%). Aceste situații au fost analizate în Conferință, iar observațiile formulate au fost preluate de proiectant și încorporate în planurile decenale.

Conform adresei O.S. Baia de Aramă nr. 319/IV/18.02.2021 pentru deceniul de aplicabilitate al amenajamentului anterior nu au fost înregistrate depășiri de posibilitate, astfel nefiind necesar a fi calculată posibilitatea, ținând cont și de prevederile Ordinului 766/2018.

Conform Hotărârii nr. 447/2017 pentru aprobarea Normelor metodologice de acordare, utilizare și control al compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarii nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă, volumul anual nerecoltat în cazul arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI) este de 28874 mc/an (6730,53 ha x 4,29 mc/an/ha), iar volumul anual nerecoltat în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 6462 mc/an (3280,43 ha x 1,97 mc/an/ha).

Cu ocazia desfășurării lucrărilor Conferinței s-a luat în discuție și s-a analizat în raport cu prevederile legale în vigoare (Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor, planuri de management aprobate ș.a.) și alte studii aprobate, Adresa nr. 2/26.02.2021 din partea Asociației Altitudine (primită pe emailul proiectantului în data de 26.02.2021), ce cuprinde o serie de solicitări/observații referitoare la *“elaborarea noului amenajament silvic pentru ocolul silvic Baia de Aramă, din cadrul RNP-Romsilva, Direcția Silvică Mehedinți”*, și implicit adresa nr. 18953/DPDF/04.12.2019 a M.M.A.P. adresată R.N.P. - Romsilva.

În termen de 30 zile de la data desfășurării conferinței a II-a de amenajare, proiectantul are obligația de a încărca în aplicația informatică SUMAL-AMENAJARE, următoarele:

- a. copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;
- b. lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret, în format compatibil excel, generate de programul AS;
- c. baza de date GIS a amenajamentului silvic, la nivel de unitate amenajistică, în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ. În entitățile de tip poligon ale unităților amenajistice se vor regăsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS.

D. CONFERINȚA avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal în 10 (zece) exemplare.

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

13. Planuri de recoltare și cultură
14. Planuri privind instalațiile de transport
15. Dinamica dezvoltării fondului forestier

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale la S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite

13.1.1.1. Evidența arboretelor exploatabile și preexploatabile precum și a arboretelor care fac obiectul tăierilor de regenerare în deceniul I

Tabelul 13.1.1.1.1.

U.P.	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile	Arborete neexploatabile	Cls. de vârstă de întindere medie	Suprafața și volumul din care se recoltează posibilitatea în deceniul I		Volum de extras în deceniul I
	Suprafața - ha -	Volumul - m ³ -*	Suprafața - ha -	Suprafața - ha -	Suprafața - ha -	Suprafața - ha -	Volum - m ³ -*	Volum - m ³ -
VII	417,71	118116	445,80	686,58	281,83	277,72	75213	36800
VIII	1035,91	415853	56,70	1256,49	427,11	430,72	148405	83900
IX	868,01	363176	33,79	636,89	279,76	338,69	125228	70000
X	614,53	227346	17,80	330,81	175,12	218,55	53943	34500
XI	351,31	146769	12,48	194,27	101,47	127,46	39456	24800
OCOL	3287,47	1271260	566,57	3105,04	1265,29	1393,14	442245	250000

- inclusiv creșterea pe 5 ani

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A"

Tabelul 13.1.1.2.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	BR	33.60	2	9578	490	10068	2	33.60	5063	2
	CA	5.79		905	70	975		5.79	432	
	DM	2.15		309	45	354		2.15	265	
	DR	0.29		21	5	26		0.29	26	
	DT	10.30	1	2295	50	2345	1	10.30	1566	1
	FA	1271.98	93	398040	13025	411065	93	1271.98	234142	93
	FR	6.46		2395	30	2425	1	6.46	1258	1
	GO	61.92	4	14322	515	14837	3	61.92	7098	3
	PAM	0.65		150		150		0.65	150	
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	33.60	2	9578	490	10068	2	33.60	5063	2
	CA	5.79		905	70	975		5.79	432	
	DM	0.05		13		13		0.05	5	
	DR	0.29		21	5	26		0.29	26	
	DT	7.94	1	1973	40	2013		7.94	1234	
	FA	1271.98	93	398040	13025	411065	94	1271.98	234142	94
	FR	6.46		2395	30	2425	1	6.46	1258	1
	GO	61.92	4	14322	515	14837	3	61.92	7098	3
	PAM	0.65		150		150		0.65	150	
	Total	1388.68	100	427397	14175	441572	100	1388.68	249408	100
	Taieri rase									
	DM	2.10		296	45	341		2.10	260	
	DT	0.23		23	5	28		0.23	28	
	Total	2.33		319	50	369		2.33	288	

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	Taieri in cring									
	DT	2.13		299	5	304		2.13	304	
	Total	2.13		299	5	304		2.13	304	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	1393.14	100	428015	14230	442245	100	1393.14	250000	100
	TOTAL	1393.14	100	428015	14230	442245	100	1393.14	250000	100

13.1.1.2.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale la S.U.P. "A" pe specii, tratamente si tipuri de categorii functionale

Tabelul 13.1.1.2.1.1.

Tratament	Tip categ. funcț.	Suprafata de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	GO	FR	PAM	CA	DR	DT	DM
Tăieri progresive		1388,68	138,88	249408	24941	23414	506	710	126	15	43	3	123	1
Tăieri în crâng	III, IV	2,13	0,21	304	30	-	-	-	-	-	-	-	30	-
Tăieri rase de substituire		2,33	0,23	288	29	-	-	-	-	-	-	-	3	26
TOTAL	-	1393,14	139,32	250000	25000	23414	506	710	126	15	43	3	156	27

$Ir = 25000 \text{ m}^3/\text{ha} : 6959,08 \text{ ha} = 3,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$
 $Icr = 5,1 \text{ m}^3/\text{an}$

13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale la S.U.P."G" - codru grădinărit

13.1.2.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. "G"

Tabelul 13.1.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	Taieri in cring									
	DT	2.13		299	5	304		2.13	304	
	Total	2.13		299	5	304		2.13	304	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	1393.14	100	428015	14230	442245	100	1393.14	250000	100
	TOTAL	1393.14	100	428015	14230	442245	100	1393.14	250000	100
SUP:G	A. Specii									
	BR	9.73	3	3079	205	3284	2	9.73	207	2
	DT	7.92	2	2496	80	2576	2	7.92	152	2
	FA	301.43	95	127974	4665	132639	96	301.43	8897	96
	PLT	0.04		23		23		0.04	2	
	B. Tratamente									
	Taieri transf. grad.									
	BR	9.73	3	3079	205	3284	2	9.73	207	2
	DT	7.92	2	2496	80	2576	2	7.92	152	2
	FA	301.43	95	127974	4665	132639	96	301.43	8897	96
	PLT	0.04		23		23		0.04	2	
	Total	319.12	100	133572	4950	138522	100	319.12	9258	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	319.12	100	133572	4950	138522	100	319.12	9258	100
	TOTAL	319.12	100	133572	4950	138522	100	319.12	9258	100

13.1.2.2.1. Recapitularea posibilității de produse principale la S.U.P."G" - pe specii și tratamente

Tabelul 13.1.2.2.1.1.

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³			
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	PLT	DT
Tăieri transformare grădinărit	319,12	31,91	9258	926	890	21	-	15
Total	319,12	31,91	9258	926	890	21	-	15

Ir: $926 \text{ m}^3/\text{an} : 405,13 \text{ ha} = 2,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;
 lcr: $2,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

13.1.3. Recapitularea posibilității de produse principale ("A" + "G")

Tabelul 13.1.4.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
OS	A. Specii									
	BR	43.33	3	12657	695	13352	2	43.33	5270	2
	CA	5.79		905	70	975		5.79	432	
	DM	2.19		332	45	377		2.19	267	
	DR	0.29		21	5	26		0.29	26	
	DT	18.87	1	4941	130	5071	1	18.87	1868	1
	FA	1573.41	92	526014	17690	543704	94	1573.41	243039	94
	FR	6.46		2395	30	2425		6.46	1258	
	GO	61.92	4	14322	515	14837	3	61.92	7098	3
	B. Tratamente									
	Tăieri progresive									
	BR	33.60	2	9578	490	10068	2	33.60	5063	2
	CA	5.79		905	70	975		5.79	432	
	DM	0.05		13		13		0.05	5	
	DR	0.29		21	5	26		0.29	26	
	DT	8.59	1	2123	40	2163		8.59	1384	1
	FA	1271.98	74	398040	13025	411065	71	1271.98	234142	91
	FR	6.46		2395	30	2425		6.46	1258	
	GO	61.92	4	14322	515	14837	3	61.92	7098	3
	Total	1388.68	81	427397	14175	441572	76	1388.68	249408	97
	Tăieri rase									
	DM	2.10		296	45	341		2.10	260	
	DT	0.23		23	5	28		0.23	28	
	Total	2.33		319	50	369		2.33	288	
	Tăieri transf. grad.									
	BR	9.73	1	3079	205	3284	1	9.73	207	
	DM	0.04		23		23		0.04	2	
	DT	7.92		2496	80	2576		7.92	152	
	FA	301.43	18	127974	4665	132639	23	301.43	8897	3
	Total	319.12	19	133572	4950	138522	24	319.12	9258	3
	Tăieri in cring									
	DT	2.13		299	5	304		2.13	304	
	Total	2.13		299	5	304		2.13	304	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	1712.26	100	561587	19180	580767	100	1712.26	259258	100
	TOTAL	1712.26	100	561587	19180	580767	100	1712.26	259258	100

13.1.3.1. Recapitulația posibilității de produse principale ("A"+"G") pe subunități de producție, specii și tip de categorii funcționale

Tabelul 13.1.3.1.1.

S.U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	GO	FR	PAM	CA	PLT	DR	DT	DM
"A"	III, IV	1393,14	139,32	250000	25000	23414	506	710	126	15	43	-	3	156	27
"G"	III	319,12	31,91	9258	926	890	21	-	-	-	-	-	-	15	-
Ocol	-	1712,26	171,23	259258	25926	24304	527	710	126	15	43	-	3	171	27

Ir = 25926 m³/an : 7364,21 ha = 3,5 m³/an/ha;

Icr = 5,0 m³/an/ha.

13.1.4. Planul lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.4.1.

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	1103.24	423113	438463	8	36757
MO	2.51	682	747	20	149
GO	31.36	2267	2312	28	641
BR	10.46	4924	5144	9	459
CA	7.34	1123	1213	9	110
ME	0.61	49	54	15	8
FR	9.53	3732	3782	8	320
DR	6.02	241	251	30	75
DT	7.85	1724	1829	16	301
DM	0.42	34	34	9	3
TOTAL	1179.34	437889	453829	9	38823

13.1.4.1. Recapitulația posibilității din tăieri de conservare pe specii și tipul de categorii funcționale

Tabelul 13.1.4.1.1.

Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	FR	CA	ME	DR	DT	DM
II	1179,34	117,93	38823	3882	3676	15	46	64	32	11	1	7	30	-

13.1.5. Posibilitatea totală (principale + conservare)

Tabelul 13.1.5.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³											
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	FR	PAM	CA	ME	PLT	DR	DT	DM
Principale	III, IV	1712,26	171,23	259258	25926	24304	-	527	710	126	15	43	-	-	3	171	27
Conservare	II	1179,34	117,93	38823	3882	3676	15	46	64	32	-	11	1	-	7	30	-
Total	II	1179,34	117,93	38823	3882	3676	15	46	64	32	-	11	1	-	7	30	-
	III, IV,	1712,26	171,23	259258	25926	24304	-	527	710	126	15	43	-	-	3	171	27
	-	2891,60	289,16	298081	29808	27980	15	573	774	158	15	54	1	-	10	201	27

Ir: 29808 m³/an : 17376,89 ha = 1,7 m³/an/ha.

Icr: 4,3 m³/an/ha.

13.2. Planul lucrărilor de recoltare a produselor secundare

13.2.1. Îngrijirea arboretelor, structura posibilitatii decenale (suprafață, volum)

Tabelul 13.2.1.1.

UP	Gr. drum	Supra-fata		R A R I T U R I				Supra-fata		C U R A T I R I				D E G A J A R I		I G I E N A		Total posibilitate decenala Mc
		Ha	Ani	Volum actual Mc	SPR parcurs Ha	Volum de extras Mc	Mc/ha	Ha	Ani	Volum actual Mc	SPR parcurs Ha	Volum de extras Mc	Mc/ha	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Volum de extras Mc	
7	EX NE	528.76	51	120777	528.76	13539	26	82.85	16	2862	82.85	373	5	22.00	82	929.93	7882	21794
	T	528.76	51	120777	528.76	13539	26	82.85	16	2862	82.85	373	5	22.00	82	929.93	7882	21794
8	EX NE	1074.87	46	244487	1074.87	34405	32	376.78	19	14698	376.78	1906	5	80.67	51	1423.02	12202	48513
	T	1074.87	46	244487	1074.87	34405	32	376.78	19	14698	376.78	1906	5	80.67	51	1423.02	12202	48513
9	EX NE	514.64	47	111420	514.64	14633	28	138.76	19	6602	138.76	851	6	23.54	166	864.68	7424	22908
	T	514.64	47	111420	514.64	14633	28	138.76	19	6602	138.76	851	6	23.54	166	864.68	7424	22908
10	EX NE	300.30	46	58878	300.30	7544	25	122.34	20	4173	122.34	568	5	42.04	128	525.86	4263	12375
	T	300.30	46	58878	300.30	7544	25	122.34	20	4173	122.34	568	5	42.04	128	525.86	4263	12375
11	EX NE	226.13	60	69629	226.13	7793	34	135.37	18	2927	135.37	380	3	10.79	40	384.17	3366	11539
	T	226.13	60	69629	226.13	7793	34	135.37	18	2927	135.37	380	3	10.79	40	384.17	3366	11539
TOT.	EX NE	2644.70	48	605191	2644.70	77914		856.10	19	31262	856.10	4078		179.04	87	4127.66	35137	117129
	T	2644.70	48	605191	2644.70	77914	29	856.10	19	31262	856.10	4078	5	179.04	87	4127.66	35137	117129

13.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	2644.70 Ha	77914 Mc	856.10 Ha	4078 Mc	179.04 Ha	4127.66 Ha	35137 Mc	117129 Mc
FA		37343 Mc		2330 Mc			28913 Mc	68586 Mc
MO		19302 Mc		474 Mc			805 Mc	20581 Mc
GO		1907 Mc		31 Mc			2173 Mc	4111 Mc
BR		6369 Mc		429 Mc			634 Mc	7432 Mc
CA		1276 Mc		17 Mc			1112 Mc	2405 Mc
ME		258 Mc		2 Mc			71 Mc	331 Mc
FR		2301 Mc		33 Mc			192 Mc	2526 Mc
DR		5242 Mc		437 Mc			361 Mc	6040 Mc
DT		3139 Mc		221 Mc			418 Mc	3778 Mc
DM		777 Mc		104 Mc			458 Mc	1339 Mc
Pos. anuala	264.47 Ha	7791 Mc	85.61 Ha	408 Mc	17.90 Ha	4127.66 Ha	3514 Mc	11713 Mc
Pos. dec.	1899.08 Ha	57140 Mc	737.52 Ha	3587 Mc	178.38 Ha	2809.95 Ha	24017 Mc	84744 Mc
A FA		26913 Mc		2014 Mc			20344 Mc	49271 Mc
MO		13119 Mc		450 Mc			278 Mc	13847 Mc
GO		1767 Mc		31 Mc			1788 Mc	3586 Mc
BR		5092 Mc		410 Mc			431 Mc	5933 Mc
CA		1081 Mc		17 Mc			609 Mc	1707 Mc
FR		1760 Mc		33 Mc			99 Mc	1892 Mc
PAM		1123 Mc		95 Mc			62 Mc	1280 Mc
DR		4534 Mc		361 Mc			182 Mc	5077 Mc
DT		1428 Mc		119 Mc			68 Mc	1615 Mc
DM		323 Mc		57 Mc			156 Mc	536 Mc
Pos. anuala	189.91 Ha	5714 Mc	73.75 Ha	359 Mc	17.83 Ha	2809.95 Ha	2402 Mc	8475 Mc
Pos. dec.	84.98 Ha	2614 Mc				1.03 Ha	9 Mc	2623 Mc
G FA		1639 Mc					6 Mc	1645 Mc
BR		99 Mc						99 Mc
MO		727 Mc					3 Mc	730 Mc
DT		61 Mc						61 Mc
FR		80 Mc						80 Mc
DR		8 Mc						8 Mc
Pos. anuala	8.50 Ha	261 Mc				1.03 Ha	1 Mc	262 Mc
Pos. dec.						61.49 Ha	518 Mc	518 Mc
K FA							238 Mc	238 Mc
GO							80 Mc	80 Mc
BR							61 Mc	61 Mc
MO							52 Mc	52 Mc
CA							31 Mc	31 Mc
CAS							23 Mc	23 Mc
PIN							13 Mc	13 Mc
TE							10 Mc	10 Mc
FR							5 Mc	5 Mc
LA							5 Mc	5 Mc
Pos. anuala						61.49 Ha	52 Mc	52 Mc

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
Pos. dec.	660.64 Ha	18160 Mc	118.58 Ha	491 Mc	0.66 Ha	1255.19 Ha	10593 Mc	29244 Mc	
M FA		8791 Mc		316 Mc			8325 Mc	17432 Mc	
MO		5456 Mc		24 Mc			472 Mc	5952 Mc	
GO		140 Mc					305 Mc	445 Mc	
CA		195 Mc					472 Mc	667 Mc	
BR		1178 Mc		19 Mc			142 Mc	1339 Mc	
PLT		409 Mc		33 Mc			166 Mc	608 Mc	
FR		461 Mc					88 Mc	549 Mc	
DR		700 Mc		76 Mc			161 Mc	937 Mc	
DT		785 Mc		9 Mc			336 Mc	1130 Mc	
DM		45 Mc		14 Mc			126 Mc	185 Mc	
Pos. anuala	66.06 Ha	1816 Mc	11.86 Ha	49 Mc	0.07 Ha	1255.19 Ha	1059 Mc	2924 Mc	

13.2.2.1. Posibilitatea de produse secundare pe specii, tipuri de categorii funcționale și natură de lucrări

Tabelul 13.2.2.1.1.

Denum. lucrării	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)																	
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	CE	GÂ	GO	TE	FR	FA	CA	PLZ	PLA	ARA	ANN	MJ	SA	DR	DT	DM	
Deгаjări	IV, VI	42,48	4,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	33,10	3,32	66	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Curățiri	III, IV, VI	1026,01	102,59	2303	232	163	19	3	6	29	1	-	-	1	-	-	-	5	-	-	5	-	
	-	1059,11	105,91	2369	238	168	19	3	6	29	1	-	-	1	-	-	-	5	-	-	5	1	
Rărituri	II	168,88	16,90	1648	165	125	2	9	2	1	-	3	2	-	8	4	-	-	1	1	5	2	
	III, IV, VI	1213,80	121,37	14365	1437	675	133	123	140	103	34	20	20	45	11	9	2	10	2	-	66	44	
	-	1382,68	138,27	16013	1602	800	135	132	142	104	34	23	22	45	19	13	2	10	3	1	71	46	
Curățiri + Rărituri	II	201,98	20,22	1714	171	130	2	9	2	1	-	3	2	-	8	4	-	-	1	1	5	3	
	III, IV, VI	2239,81	223,96	16668	1669	838	152	126	146	132	35	20	20	46	11	9	2	15	2	-	71	44	
	-	2441,79	244,18	18382	1840	968	154	135	148	133	35	23	22	46	19	13	2	15	3	1	76	47	
Tăieri de igienă	II-IV, VI	2297,25	2297,25	19055	1905	185	451	359	402	152	71	50	22	31	2	2	3	5	5	7	120	38	

13.3. Posibilitatea totală (principale + conservare + secundare)

Tabelul 13.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³																		
		Totală	Anuală	Total	Anual	GI	CE	GO	FA	TE	SC	CA	PLZ	SA	ANN	FR	PLA	PLN	MJ	DR	ARA	GL	DT	DM
Principale	III, IV, VI	1785,38	178,55	221222	22122	1331	2541	790	40	1050	12838	37	1354	716	20	40	459	56	122	5	113	12	588	10
Conservare	II	781,42	78,15	42605	4261	174	184	307	20	88	2749	-	122	250	12	-	35	26	-	-	19	-	209	66
	II	781,42	78,15	42605	4261	174	184	307	20	88	2749	-	122	250	12	-	35	26	-	-	19	-	209	66
Total	III, IV, VI	1785,38	178,55	221222	22122	1331	2541	790	40	1050	12838	37	1354	716	20	40	459	56	122	5	113	12	588	10
	-	2566,80	256,7	263827	26383	1505	2725	097	60	1138	15587	37	1476	966	32	40	494	82	122	5	132	12	797	76
Secundare	II	201,98	20,22	1714	171	9	2	2	3	1	130	2	-	1	-	8	-	-	1	4	-	5	3	
	III, IV, VI	2239,81	223,96	16668	1669	126	152	146	20	132	838	20	46	2	2	35	11	-	15	-	9	-	71	44
	-	2441,79	244,18	18382	1840	135	154	148	23	133	968	22	46	3	2	35	19	-	15	1	13	-	76	47
Principale + Conservare + Secundare	II	983,40	98,37	44319	4432	183	186	309	23	89	2879	2	122	251	12	-	43	26	-	1	23	-	214	69
	III, IV, VI	4025,19	402,51	237890	23791	1457	2693	936	60	1182	13676	57	1400	718	22	75	470	56	137	5	122	12	659	54
	-	5008,59	500,88	282209	28223	1640	2879	245	83	1271	16555	59	1522	969	34	75	513	82	137	6	145	12	873	123
Tăieri de igienă	II-IV, VI	2297,25	2297,25	19055	1905	359	451	402	50	152	185	22	31	5	3	71	2	-	5	7	2	-	120	38
Total ocol		7305,84	2798,13	301264	30128	1999	3330	647	133	1423	16740	81	1553	974	37	146	515	82	142	13	147	12	993	161

13.4. Evidența suprafețelor medii anuale pe natură de tăieri

Tabelul 13.4.1.

U.P.	Suprafața arboretelor ce se parcurg - în medie anual - cu: (ha)						Tăieri de igienă
	Produce principale			Tăieri de conservare	Tăieri de îngrijire	Total prod. princ.+ cons.+ îngrij.	
	S.U.P. "A"	S.U.P. "G"	Total				
VII	27,77	-	27,77	10,88	61,17	99,82	929,93
VIII	43,07	-	43,07	31,87	145,17	220,11	1423,02
IX	33,87	-	33,87	19,19	65,34	118,40	864,68
X	21,86	31,91	53,77	13,80	42,26	109,83	525,86
XI	12,75	-	12,75	42,20	36,15	91,10	384,17
O.S.	139,32	31,91	171,23	117,94	350,09	639,26	4127,66

13.5. Indicatorii posibilității și posibilitatea adoptată

Tabelul 13.5.1.

U.P.	După creșterea indicatoare, m ³ /an	După clase de vârstă, m ³ /an	Posibilitatea adoptată, m ³ /an	Observații
VII	3681	3735	3680	-
VIII	8390	8490	8390	-
IX	6476	7001	7000	-
X	3411	3457	3450	-
XI	2455	2480	2480	-
Total	24413	25163	25000	-

13.5.1. Îngrijirea arboretelor

Tabelul 13.5.1.1.

U.P.	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă	
	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
VII	22,00	82,85	373	528,76	13539	929,93	7882
VIII	80,67	376,78	1906	1074,87	34405	1423,02	12202
IX	23,54	138,76	851	514,64	14633	864,68	7424
X	42,04	122,34	568	300,30	7544	525,86	4263
XI	10,79	135,37	380	226,13	7793	384,17	3366
OCOL	179,04	856,10	4078	2644,70	77914	4127,66	35137

13.6. Posibilitatea totală

Tabelul 13.6.1.

U.P.	Tip categ. funcț.	Produce principale m ³ /an			Tăiri de conser - vare m ³ /an	Princ. + cons.	Prod. secund m ³ /an	Princ.+ cons. + sec.	T.de igienă m ³ /an
		S.U.P. "A"	S.U.P. "G"	Total					
VII	II	-	-	-	272	272	113	385	-
	III, IV	3680	-	3680	-	3680	1278	4958	-
	Total	3680	-	3680	272	3952	1391	5343	788
VIII	II	-	-	-	1115	1115	901	2016	-
	III	8390	-	8390	-	8390	2731	11121	-
	Total	8390	-	8390	1115	9505	3632	13137	1220
IX	II	-	-	-	595	595	344	939	-
	III	7000	-	7000	-	7000	1204	8204	-
	Total	7000	-	7000	595	7595	1548	9143	742
X	II	-	-	-	445	445	116	561	-
	III	3450	926	4376	-	4376	695	5071	-
	Total	3450	926	4376	445	4821	811	5632	426
XI	II	-	-	-	1455	1455	391	1846	-
	III	2480	-	2480	-	2480	426	2906	-
	Total	2480	-	2480	1455	3935	817	4752	337

Tabelul 13.6.1. (continuare)

U.P.	Tip categ. funcț.	Produse principale m ³ /an			Tăiri de conser- vare m ³ /an	Princ. + cons.	Prod. secund m ³ /an	Princ.+ cons.+ sec.	T.de igienă m ³ /an
		S.U.P. "A"	S.U.P. "C"	Total					
O.S.	II	-	-	-	3882	3882	1865	5747	-
	III, IV	25000	926	25926	-	25926	6334	32260	-
	Total	25000	926	25926	3882	29808	8199	38007	3513

13.7. Indici de creștere și recoltare

Tabelul 13.7.1.

U.P.	Indici de recoltare - m ³ /an/ha					Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
	Principale	Conservare	Secundare	Igienă	Total	
VII	1,7	0,1	0,7	0,4	2,9	5,2
VIII	1,6	0,2	0,7	0,3	2,8	4,8
IX	2,6	0,2	0,5	0,3	3,6	4,4
X	1,7	0,2	0,3	0,2	2,4	4,0
XI	0,5	0,3	0,2	0,1	1,1	3,6
Total	1,5	0,2	0,5	0,2	2,4	4,3

13.8. Planul lucrărilor de regenerareA. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale prevăzute în deceniul I

Nr. U.P.	Mobilizarea solului	Înlăturarea păturii vii sau a literei groase	Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	Provocarea drajonării la arboratele de salcâm și plopi indigeni	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	Descopleșirea semințișurilor naturale	vătămat și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale								
VII	62,31	-	-	1,60	-	61,30	30,65	155,86
VIII	106,37	-	0,10	-	-	140,22	70,11	316,80
IX	86,94	-	2,12	-	-	105,46	52,73	247,25
X	57,52	-	-	-	-	68,90	34,45	160,87
XI	54,94	-	-	-	-	62,02	31,01	147,97
Ocol	368,08	-	2,22	1,60	-	437,90	218,95	1028,75

B. Lucrări de regenerări artificiale (reîmpăduriri)

Nr. U.P.	Plantații Specii												Total
	GO	FA	BR	MO	ANN	PAM	SC	FR	PIN	DR	DT	DM	
ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier													
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri													
XI	-	0,83	-	-	-	-	-	-	-	0,28	0,28	-	1,39
Total	-	0,83	-	-	-	-	-	-	-	0,28	0,28	-	1,39
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze)													
VII	-	2,73	-	-	-	-	-	-	-	0,90	0,90	-	4,53
Total	-	2,73	-	-	-	-	-	-	-	0,90	0,90	-	4,53

Nr. U.P.	Plantații													Total
	Specii													
	GO	FA	BR	MO	ANN	PAM	SC	FR	PIN	DR	DT	DM		
ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Recapitulație B.1.														
B.1.1.	-	0,83	-	-	-	-	-	-	-	0,28	0,28	-	1,39	
B.1.3.	-	2,73	-	-	-	-	-	-	-	0,90	0,90	-	4,53	
Total	-	3,56	-	-	-	-	-	-	-	1,18	1,18	-	5,92	
B.2. Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare														
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive														
VII	1,30	2,64	-	-	-	-	-	-	-	0,09	7,12	-	11,15	
VIII	-	-	5,27	4,05	-	-	-	-	-	2,35	6,07	-	17,74	
IX	-	0,13	-	-	-	0,44	-	-	-	4,33	2,88	-	7,78	
X	-	-	1,62	-	-	-	-	-	-	11,21	4,32	-	17,15	
XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,90	2,96	-	9,86	
Total	1,30	2,77	6,89	4,05	-	0,44	-	-	-	24,88	23,35	-	63,68	
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare														
VII	1,60	0,04	-	-	-	-	-	-	-	1,47	1,20	-	4,31	
VIII	-	2,74	-	-	-	-	-	-	-	3,98	2,80	-	9,52	
XI	-	0,86	-	-	-	-	-	-	-	4,98	1,91	-	7,75	
Total	1,60	3,64	-	-	-	-	-	-	-	10,43	5,91	-	21,58	
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri în crâng														
VII	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	-	-	-	0,52	
Total	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	-	-	-	0,52	
Recapitulație B.2														
B.2.3	1,30	2,77	6,89	4,05	-	0,44	-	-	-	24,88	23,35	-	63,68	
B.2.5	1,60	3,64	-	-	-	-	-	-	-	10,43	5,91	-	21,58	
B.2.6	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	-	-	-	0,52	
Total	2,90	6,41	6,89	4,05	-	0,44	0,52	-	-	35,31	29,26	-	85,78	
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare														
B.3.3. Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare stațional														
VII	-	-	-	-	1,30	-	-	0,56	-	-	-	-	1,86	
Total	-	-	-	-	1,30	-	-	0,56	-	-	-	-	1,86	
Recapitulație B.3														
B.3.3	-	-	-	-	1,30	-	-	0,56	-	-	-	-	1,86	
Total	-	-	-	-	1,30	-	-	0,56	-	-	-	-	1,86	
RECAPITULAȚIE B														
B.1.	-	3,56	-	-	-	-	-	-	-	1,18	1,18	-	5,92	
B.2.	2,90	6,41	6,89	4,05	-	0,44	0,52	-	-	35,31	29,26	-	85,78	
B.3.	-	-	-	-	1,30	-	-	0,56	-	-	-	-	1,86	
Total	2,90	9,97	6,89	4,05	1,30	0,44	0,52	0,56	-	36,49	30,44	-	93,56	
C. COMPLETĂRI														
C.1. Completări în arborete tinere existente														
VII	0,38	0,88	0,17	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	1,49	
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	0,30	
IX	-	0,72	0,25	0,22	-	0,07	-	-	-	-	2,87	-	4,13	
X	-	-	1,68	0,67	-	-	-	-	-	1,77	3,36	-	7,48	
XI	-	0,55	-	-	-	-	-	-	-	0,56	-	-	1,11	
Total	0,38	2,15	2,10	0,89	-	0,07	-	-	0,06	2,63	6,23	-	14,51	
C.2. Completări în arborete nou create														
VII	0,58	1,08	-	-	0,26	-	0,10	0,11	-	0,49	1,85	-	4,47	
VIII	-	0,55	1,05	0,81	-	-	-	-	-	1,27	1,77	-	5,45	
IX	-	0,03	-	-	-	0,09	-	-	-	0,87	0,57	-	1,56	
X	-	-	0,32	-	-	-	-	-	-	2,24	0,87	-	3,43	
XI	-	0,34	-	-	-	-	-	-	-	2,43	1,03	-	3,80	
Total	0,58	2,00	1,37	0,81	0,26	0,09	0,10	0,11	-	7,30	6,09	-	18,71	

Nr. U.P.	Plantațiuni													Total
	Specii													
	GO	FA	BR	MO	ANN	PAM	SC	FR	PIN	DR	DT	DM		
ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
RECAPITULAȚIE C														
C.1	0,38	2,15	2,10	0,89	-	0,07	-	-	0,06	2,63	6,23	-	14,51	
C.2	0,58	2,00	1,37	0,81	0,26	0,09	0,10	0,11	-	7,30	6,09	-	18,71	
Total	0,96	4,15	3,47	1,70	0,26	0,16	0,10	0,11	0,06	9,93	12,32	-	33,22	
TOTAL DE ÎMPĂDURIT														
B	2,90	9,97	6,89	4,05	1,30	0,44	0,52	0,56	-	36,49	30,44	-	93,56	
C	0,96	4,15	3,47	1,70	0,26	0,16	0,10	0,11	0,06	9,93	12,32	-	33,22	
Total	3,86	14,12	10,36	5,75	1,56	0,60	0,62	0,67	0,06	46,42	42,76	-	126,78	
%	3	11	8	5	1	-	-	1	-	37	34	-	100	
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR														
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente														
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,95	
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,05	
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,08	
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,20	
XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,90	
Ocol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167,18	
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create														
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,47	
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,32	
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,22	
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,57	
XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,56	
Ocol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303,14	
RECAPITULAȚIE D														
D.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167,18	
D.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303,14	
Ocol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470,32	

Notă: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.

13.9. Vânatul

Teritoriul Ocolului silvic Baia de Aramă este împărțit în următoarele fonduri cinegetice:
nr. 8 Olanu, nr. 9 Cernișoara și nr. 10 Baia de Aramă.
Pentru a prezenta descrierea acestora nu dispunem de date.

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport (propuse sau proiectate)

Datorită faptului că fondul forestier al O.S. Baia de Aramă pe lângă drumurile forestiere și drumurile publice mai este stăbătut și de o serie de drumuri de pământ, care pot fi folosite ca instalații de transport, dar numai în perioadele fără ploi sau când solul nu este acoperit cu zăpadă, nu s-a mai propus construirea de noi drumuri forestiere.

14.2. Construcții forestiere

14.2.1. Construcții forestiere necesare a se construi

Ocolul Silvic Baia de Aramă, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide oportunitatea efectuării de reparații la construcțiile existente și eventual, va amplasa construcții silvice în funcție de necesitățile care apar, determinate de dezvoltarea unor activități de producție.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (S.U.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăduriri			
				Alte ter. din fondul forestier			
ha							
0	1	2	3	4	5	6	
1962	Codru	32301,3	31668,8	632,5	80FA 10GO 1SC 6DT 2DM 1DR III,5 III,8 IV,1 III,6 III,2 III,4	73	
				-		0,85	
	Refacere	1136,9	1136,9	-	64FA 27GO,GÎ 4SC 5DT IV,3 IV,3 III,9 III,5	31	
				-		0,70	
	Crâng	194,2	194,2	-	83SC 4FA 1GO 12DT III,9 III,3 V,0 V,0	-	
				-		-	
	TOTAL	33632,3	32999,9	632,5	78FA 15GO 2SC 6DT 2DM 1DR III,6 III,8 IV,0 III,6 III,2 III,4	71	
				-		0,80	
1972	Codru	14340,0	14111,8	228,2	74FA 15GO 5BR 3DR 2DT 1DM III,0 III,2 III,0 III,2 IV,2 III,1	68	
				-		0,80	
	Grădinărit	4845,6	4799,5	46,1	93FA 2BR 2DR 2DT 1DM III,3 II,7 III,3 III,1 III,5	101	
				-		0,82	
	Refacere	8944,4	8944,4	-	80FA 15GO 1SC 3DT 1DM IV,2 IV,3 IV,3 IV,4 III,5	72	
				-		0,75	
	Crâng	497,9	497,9	-	84SC 6FA 6GO 4DM IV,0 III,9 IV,3 III,6	20	
				-		0,74	
	Neindicată recoltarea	5725,6	5725,6	-	-	-	
				-		-	
	TOTAL	36584,9	34079,2	274,3	77FA 13GO 2SC 5DR 2DT 1DM III,4 III,6 IV,1 III,1 III,9 III,3	74	
				2231,4		0,78	
1982	S.U.P."A" - codru regulat	17924,1	17798,4	125,7	84FA 3GO 5MO 2BR 2DR 3DT III,2 III,5 III,1 II,8 III,1 III,4 1DM III,1	87	
				-		0,81	

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăduriri			
				Alte ter. din fondul forestier			
ha							
0	1	2	3	4	5	6	
1982	S.U.P."C" - conversiune	8112,8	8112,8	-	52FA 29GO 2MO 7PI 1DR 2CE III,4 III,3 III,0 III,0 III,0 III,5 6DT 1DM III,6 III,0	54	
				-		0,81	
	S.U.P."G" - grădinărit	1111,5	1111,5	-	84FA 9MO 3BR 1DR 3DT III,0 III,1 II,9 III,0 III,0	89	
				-		0,78	
	S.U.P."S" - refacere	849,6	849,6	-	46FA 41GO 3CE 1GÎ 4DT 5DM IV,6 IV,5 IV,0 IV,8 IV,0 III,0	73	
				-		0,73	
	S.U.P."Q" - crâng salcâm	445,5	445,5	-	90SC 2FA 1GO 3DT 4DM III,9 III,5 III,9 III,1 II,8	23	
				-		0,80	
	S.U.P."D" - rășinoase în afara areal	946,3	946,3	-	13FA 3GO 36MO 31PI 10BR III,0 III,0 III,0 III,0 III,0 2DR 5DT III,0 III,0	23	
				-		0,80	
	TOTAL FOND PRODUCTIV	29389,8	29264,1	125,7	71FA 11GO 5MO 1BR 3PI 1DR III,3 III,5 III,1 II,9 III,0 III,0 2SC 5DT 1DM IV,0 III,8 III,3	74	
				-		0,80	
	Arborete neindicate pentru producție	5467,6	5432,8	34,8	70FA 3GO 2MO 1PI 2DR 6CR IV,5 IV,5 IV,0 III,8 III,6 III,8 14DT 1DM IV,6 III,7	81	
				-		0,70	
TOTAL	36778,7	34696,9	160,5	71FA 10GO 1BR 5MO 3PI 1DR III,5 III,6 II,9 III,2 III,0 III,1 1CR 7DT 1DM III,8 IV,0 III,3	75		
			1921,3		0,78		
1992	S.U.P."A" - codru regulat sortimente obișnuite	12017,1	12014,9	2,2	77FA 6GO 6MO 2BR 3DR 5DT III,0 III,4 III,0 III,0 III,0 III,0 1DM III,1	87	
				-		0,80	
	S.U.P."G" - codru grădinărit	1153,4	1147,5	5,9	88FA 7MO 2BR 2DT 1DM III,0 III,0 III,0 III,0 III,0	97	
				-		0,81	
	S.U.P."E" - parc național	4533,4	4530,8	2,6	79FA 5MO 1DR 13DT 2DM III,5 III,7 III,1 IV,9 III,8	91	
				-		0,72	

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.U.P.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăduriri			
				Alte ter. din fondul forestier			
ha							
0	1	2	3	4	5	6	
1992	S.U.P."K" - rezervații de semințe	62,5	62,5	-	64FA 23GO 12BR 1DT III,1 II,0 II,6 III,0	114	
				-		0,78	
	S.U.P."M" - conservare deosebită	3802,3	3799,0	3,3	76FA 5MO 4GO 2BR 2DR 5DT III,8 III,3 III,6 III,6 III,6 III,8 4DM IV,4	82	
				-		0,76	
	TOTAL	21914,4	21554,7	14,0	79FA 6MO 4GO 2BR 2DR 6DT III,1 III,0 III,4 III,0 III,0 III,2 1DM III,4	88	
345,7				0,78			
2002	S.U.P."A" - codru regulat sortimente obișnuite	13951,5	13942,3	9,2	81FA 5MO 4GO 3BR 1FR 1CA III,0 III,0 III,3 III,0 III,0 III,2 1PI 1DR 2DT 1DM II,9 III,0 III,1 III,0	94	
				-		0,79	
	S.U.P."G" - codru grădinărit	573,9	573,9	-	84FA 6MO 4BR 4FR 2DT II,4 II,3 II,5 II,6 II,2	104	
				-		0,83	
	S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	933,6	933,6	-	62FA 16ME 11MO 4CA 2PLT III,8 IV,9 IV,0 IV,3 III,2 1SAC 1MJ 1DR 2DT IV,9 III,3 III,0 III,3	85	
				-		0,70	
	S.U.P."K" - rezervații de semințe	153,1	153,1	-	77FA 11BR 10GO 2MO II,9 II,7 II,0 III,0	130	
				-		0,80	
	S.U.P."M" - păd. sup. reg. de conservare deosebită	5311,5	5311,5	-	75FA 5GO 5CA 4MO 1PI 1BR III,7 II,9 III,9 III,3 III,3 III,4 1ME 5DT 3DM III,8 III,5 III,6	86	
				-		0,74	
TOTAL	21285,1	20914,4	9,2	78FA 5MO 4GO 3BR 2CA 1ME III,2 III,2 III,1 III,0 III,7 IV,4 1FR 2DR 2DT 2DM III,1 III,0 III,3 III,3	92		
			361,5		0,78		
2012	S.U.P."A" - codru regulat sortimente obișnuite	9411,47	9408,08	3,39	80FA 5MO 4BR 4GO 1FR 1CA III,0 III,0 III,0 III,4 III,1 III,3 1PAM 2DR 1DT 1DM III,0 III,0 III,1 III,1	97	
				-		0,79	
	S.U.P."G" - codru grădinărit	538,44	538,44	-	83FA 5MO 4BR 4FR 3DT 1PAM II,6 II,8 II,7 III,0 II,6 II,3	113	
				-		0,76	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșt. crt. totală m ³	Posib. anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț. inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m ³ /an/ha	Sporul product. păd. %		
		Prod. princ. m ³	Prod. sec. m ³	Prod. princ. m ³ /an/ha	Prod. sec. m ³ /an/ha	Prod. princ. m ³ /%	Prod. sec. m ³ /%	Total				din care:	
												cu rășinoase	în arb. de re-făcut
Volum mediu la ha m ³	Ind. de creșt. crt. m ³ /an/ha	Ind. recol. m ³ /an/ha	Ind. recol. m ³ /an/ha	Prod. princ. m ³ /%	Prod. sec. m ³ /%	ha							
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
26,1	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
417	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
833,8	14750	2221*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
218	3,8	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5780,0	96090	40829	3313	36767	1016	270,5	181,4	3,1	15,6	-	-		
268	4,4	1,9	0,2	90	31								
4288,3	66656	77200	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-		
307	4,7	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
230,0	3347	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
400	5,8	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
204,6	3864	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
219	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
67,6	580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
441	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1268,0	22726	6322*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
238	4,2	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6058,6	97173	85972	8070	35958	3257	517,4	287,3	13,4	11,4	-	-		
289	4,6	4,1	0,4	42	40								
2812,3	43365	51000	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-		
299	4,6	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
189,6	2666	2218	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
352	5,0	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

* - din tăieri de conservare

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.U.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
ha							
0	1	2	3	4	5	6	
2012	S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	3206,20	3206,20	-	75FA 7ME 6MO 4CA 1PI 1MJ III,5 IV,6 III,7 IV,2 III,8 III,9 1FR 1DR 2DT 2DM III,8 III,0 III,8 III,7	100	
	-			0,71			
	S.U.P."K" - rezervații de semințe	52,68	52,68	-	65FA 24GO 7BR 3CA 1FR III,0 II,0 III,0 IV,0 III,0	139	
	-			0,76			
	S.U.P."M" - păd. sup. reg. de conservare deosebită	5687,66	5687,66	-	79FA 4MO 4GO 3CA 2BR 1PLT III,5 III,1 III,0 III,8 III,4 III,4 1FR 2DR 3DT 1DM III,2 III,0 III,5 III,6	98	
	-			0,79			
Alte terenuri	472,79	-	-	-	-		
472,79			-				
TOTAL	19369,24	18893,06	3,39	79FA 5MO 3GO 3BR 2CA 1ME III,2 III,2 III,2 III,1 III,8 IV,4 1FR 2DR 2DT 2DM III,1 III,1 III,3 III,4	99		
			472,79			0,77	
2021	S.U.P."A" - codru regulat sortimente obișnuite	6960,80	6959,08	1,72	75FA 5MO 5GO 4BR 2CA 1FR III,0 III,0 III,3 III,0 III,8 III,0 1PAM 3DR 2DT 1DM III,0 II,9 III,1 II,8	91	
	-			0,77			
	S.U.P."G" - codru grădinarit	405,13	405,13	-	90FA 3BR 3MO 1FR 3DT II,3 II,3 III,0 III,7 II,3	128	
	-			0,75			
	S.U.P. "M"- păd. sup. regimului de conservare deosebită	3218,94	3214,74	4,20	80FA 6MO 2GO 2CA 2BR 1PLT III,4 III,1 IV,7 IV,2 III,4 III,0 1FR 2DR 3DT 1DM III,1 III,3 III,3 III,5	100	
	-			0,78			
	S.U.P. "K" - rezervații de semințe	61,49	61,49	-	48FA 16GO 11BR 9MO 6CA III,4 III,0 III,3 II,5 III,5 4CAS 2PIN 2TE 1FR 1LA III,0 III,0 III,0 III,0 III,0	100	
-	0,75						
S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	6730,53	6730,53	-	84FA 3MO 3ME 3CA 1BR 1PLT III,4 III,8 IV,8 IV,2 III,2 II,7 1GO 1DR 2DT 1DM II,8 III,8 III,8 III,9	122		
-			0,76				
Alte terenuri	472,02	-	-	-	-		
472,02			-				
TOTAL	17848,91	17370,97	5,92	80FA 5MO 3GO 3BR 2CA 1ME III,2 III,2 III,5 III,1 IV,1 IV,7 1FR 2DR 2DT 1DM III,1 III,2 III,3 III,1	106		
			472,02			0,77	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșt. crt.to-tală m ³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m ³ /an/ha	Sporul product. păd. %		
		Prod. princ. m ³	Prod. sec. m ³	Prod. princ. m ³ /an/ha	Prod. sec. m ³ /an/ha	Prod. princ. m ³ /%	Prod. sec. m ³ /%	Total				din care:	
												cu rășinoase	în arb. de refăcut
Volum mediu la ha m ³	Ind.de creșt.crt. m ³ /an/ha	Ind. recol. m ³ /an/ha	Ind. recol. m ³ /an/ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha		
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
869,2	12386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
271	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21,9	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
417	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1646,1	25907	8525*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
289	4,6	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5539,3	84486	61743	8748	-	-	221,29	116,89	1,19	11,2	-	-		
293	4,5	3,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-		
1950,9	35314	25000	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-		
280	5,1	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
154,9	1756	926	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
382	4,3	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
938,9	15201	3882*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
292	4,7	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
174,8	332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
284	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2352,5	22510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
350	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5414,6	75113	29808**	8199	-	-	-	-	-	-	-	-		
312	4,3	1,7	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-		

* - din tăieri de conservare

** - inclusiv din tăieri de conservare

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.U.P.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăduriri			
				Alte ter. din fondul forestier			
		ha					
0	1	2	3	4	5	6	
2031	S.U.P."A" - codru regulat sortimente obișnuite	6960,80	6960,80	-	73FA 5GO 5MO 5BR 1CA 1FR III,0 III,2 III,0 III,0 III,7 III,0 1LA 3DR 3DT 3DM III,7 II,9 III,1 II,8	97	
				-		0,78	
	S.U.P."G" - codru grădinarit	405,13	405,13	-	89FA 3BR 3MO 5DT II,2 II,2 II,8 II,2	138	
				-		0,76	
	S.U.P. "M"- păd. sup. regimului de conservare deosebită	3218,94	3218,94	-	74FA 3MO 2BR 2GO 2CA 1PAM III,0 III,1 III,4 IV,6 IV,2 III,5 1FR 1PLT 7DR 7DT III,1 III,0 III,3 III,3	104	
				-		0,79	
	S.U.P. „K” - rezervații de semințe	61,49	61,49	-	48FA 16GO 11BR 9MO 6CA III,3 III,0 III,2 II,5 III,5 4CAS 2PIN 2TE 1FR 1LA III,0 III,0 III,0 III,0 III,0	110	
-				0,76			
S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	6730,53	6730,53	-	84FA 3MO 3ME 3CA 1BR 1PLT III,4 III,8 IV,7 IV,2 III,2 II,7 1GO 1DR 2DT 1DM II,8 III,8 III,8 III,9	132		
			-		0,77		
Alte terenuri	472,02	-	-	-	-	-	
				472,02			
	TOTAL	17848,91	17848,91	-	78FA 3GO 4MO 3BR 2CA 1FR III,2 III,1 III,2 III,2 IV,0 III,1 1ME 3DR 3DT 2DM IV,7 III,3 III,4 III,4	113	
				-		0,78	
2041	S.U.P."A" - codru regulat sortimente obișnuite	6960,80	6960,80	-	73FA 5GO 5MO 6BR 1CA 1FR III,0 III,2 III,0 III,0 III,6 III,0 1LA 3DR 3DT 2DM III,0 III,0 III,1 II,8	104	
				-		0,79	
	S.U.P."G" - codru grădinarit	405,13	405,13	-	88FA 2BR 2MO 8DT II,1 II,1 II,8 II,1	148	
				-		0,77	
	S.U.P. "M"- păd. sup. regimului de conservare deosebită	3218,94	3218,94	-	74FA 3MO 3BR 2GO 2CA 1PAM III,3 III,1 III,3 IV,5 IV,1 III,5 1FR 7DR 7DT III,1 III,2 III,3	112	
				-		0,80	
	S.U.P. „K” - rezervații de semințe	61,49	61,49	-	48FA 16GO 11BR 9MO 6CA III,3 III,0 III,2 II,5 III,4 4CAS 2PIN 2TE 1FR 1LA III,0 III,0 III,0 III,0 III,0	120	
-				0,77			

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșt. crt. totală m ³	Posib. anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț. inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m ³ /an/ha	Sporul product. păd. %		
		Prod. princ. m ³	Prod. sec. m ³	Prod. princ. m ³ /an/ha	Prod. sec. m ³ /an/ha	Prod. princ. m ³ /%	Prod. sec. m ³ /%	Total				din care:	
												cu rășinoase	în arb. de refăcut
Volum mediu la ha m ³	Ind. de creșt. crt. m ³ /an/ha	Ind. recol. m ³ /an/ha	Ind. recol. m ³ /an/ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha		
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1925,5	35731	26130	-	-	-	-	-	-	-	3,6	6		
277	5,1	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
160,6	1783	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
396	4,4	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1017,6	15610	4095*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
316	4,8	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17,7	329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
288	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2053,0	23702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
305	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5174,4	77155	31175**	10175	-	-	-	-	-	-	-	-		
298	4,4	1,8	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-		
1857,9	36826	27530	-	-	-	-	-	-	-	3,8	12		
267	5,3	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
166,0	1823	975	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4,0	4,5	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1068,7	15903	4555*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
332	4,9	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17,0	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
277	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

* - din tăieri de conservare

** - inclusiv din tăieri de conservare

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăduriri			
				Alte ter. din fondul forestier			
ha							
0	1	2	3	4	5	6	
2041	S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	6730,53	6730,53	-	84FA 3MO 3ME 3CA 1BR 1PLT III,4 III,7 IV,7 IV,1 III,2 II,7 1GO 1DR 2DT 1DM II,8 III,7 III,7 III,9	142	
				-		0,78	
	Alte terenuri	472,02	-	-	-	-	
				472,02		-	
TOTAL	17848,91	17376,89	-	78FA 3GO 4MO 4BR 2CA 1FR III,1 III,1 III,2 III,2 III,9 III,1 1ME 3DR 3DT 1DM IV,7 III,3 III,3 III,4	124	0,79	
VIITOR	S.U.P."A" - codru regulat sortimente obișnuite	6960,80	6960,80	-	72FA 5GO 1MO 2BR 12DT 8DR III,0 III,1 III,0 III,0 III,1 III,0	55	
				-		0,85	
	S.U.P."G" - codru grădinărit	405,13	405,13	-	78FA 10MO 11BR 1DT II,0 II,0 II,2 II,0	55	
				-		0,85	
	S.U.P. "M"- păd. sup. regimului de conservare deosebită	3218,94	3218,94	-	76FA 2GO 1BR 1PIN 11DT 9DR III,2 III,3 III,1 III,0 III,3 III,2	55	
				-		0,85	
	S.U.P. „K” - rezervații de semințe	61,49	61,49	-	48FA 16GO 11BR 9MO 6CA III,0 II,9 II,8 II,9 III,0 4CAS 2PIN 2TE 1FR 1LA III,3 III,3 III,0 II,9 II,9	110	
				-		0,85	
	S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	6730,53	6730,53	-	85FA 3MO 3ME 2CA 1BR 1PLT III,1 III,3 IV,1 III,7 III,0 III,0 1GO 1PI 1MJ 2DT II,8 III,0 III,0 III,3	110	
				-		0,85	
	Alte terenuri	472,02	-	-	-	-	
				472,02		-	
	TOTAL	17848,91	17376,89	-	78FA 3GO 2MO 2BR 1CA III,1 III,0 III,1 III,1 III,3 1ME 8DT 5DR IV,1 III,2 III,1	76	0,85

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșt. crt.to-tală m ³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m ³ /an/ha	Sporul product. păd. %		
		Prod. princ. m ³	Prod. sec. m ³	Prod. princ. m ³ /an/ha	Prod. sec. m ³ /an/ha	Prod. princ. m ³ %	Prod. sec. m ³ %	Total				din care:	
												cu rășinoase	în arb. de refăcut
Volum mediu la ha m ³	Ind.de creșt.crt. m ³ /an/ha	Ind. recol. m ³ /an/ha	Ind. recol. m ³ /an/ha			ha							
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1725,9	24221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
256	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4835,5	79099	33060**	11103	-	-	-	-	-	-	-	-		
278	4,6	1,9	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-		
1516,9	41781	27850	-	-	-	-	-	-	-	4,0	18		
218	6,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
64,0	2431	1050	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
158	6,0	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
743,8	17742	3943*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
231	5,5	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16,6	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
270	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2092,0	29452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
311	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4433,3	917737	32843**	15236	-	-	-	-	-	-	-	-		
255	5,3	1,9	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-		

* - din tăieri de conservare

** - inclusiv din tăieri de conservare

PARTEA A III-A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
17. Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație
18. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

16.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	17376.89		17376.89
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	7366.97		7366.97
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	7364.30		7364.30
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	0.95		0.95
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	1.72		1.72
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	10009.92		10009.92
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	10005.72		10005.72
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze	4.20		4.20
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			157.62
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			37.13
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			101.23
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0.75
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			3.55
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			0.97
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			13.99
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			179.53
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			134.87
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			134.87
TOTAL : A + B + C + D	17376.89		17848.91

16.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF		FCT1	FCT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
		Total FCT :	304 UA	472.02 Ha	
		Total FCT1 :	304 UA	472.02 Ha	
		Total GF 0 :	304 UA	472.02 Ha	
1	1H	1H6L5Q			
		Total FCT : 1H6L5Q	53 UA	379.82 Ha	
		Total FCT1 :1H	53 UA	379.82 Ha	
2A	2A1H6L				
		Total FCT : 2A1H6L	4 UA	11.68 Ha	
	2A2D6D				
		Total FCT : 2A2D6D	16 UA	65.73 Ha	
	2A2K6L				
		Total FCT : 2A2K6L	12 UA	75.76 Ha	
	2A4B1H				
		Total FCT : 2A4B1H	1 UA	6.22 Ha	
	2A4B6L				
		Total FCT : 2A4B6L	5 UA	15.98 Ha	
	2A4E6D				
		Total FCT : 2A4E6D	10 UA	53.68 Ha	
	2A4E6L				
		Total FCT : 2A4E6L	2 UA	20.81 Ha	
	2A6D5N				
		Total FCT : 2A6D5N	1 UA	16.85 Ha	
	2A6D5Q				
		Total FCT : 2A6D5Q	238 UA	1242.25 Ha	
	2A6K1H				
		Total FCT : 2A6K1H	2 UA	15.13 Ha	
	2A6K2K				
		Total FCT : 2A6K2K	2 UA	32.31 Ha	
	2A6L5Q				
		Total FCT : 2A6L5Q	38 UA	151.55 Ha	
		Total FCT1 :2A	331 UA	1707.95 Ha	
2C	2C2F6D				
		Total FCT : 2C2F6D	8 UA	19.95 Ha	
	2C6D5Q				
		Total FCT : 2C6D5Q	21 UA	58.31 Ha	
		Total FCT1 :2C	29 UA	78.26 Ha	
2D	2D6D5Q				
		Total FCT : 2D6D5Q	6 UA	14.80 Ha	
		Total FCT1 :2D	6 UA	14.80 Ha	
2K	2K6L5Q				
		Total FCT : 2K6L5Q	11 UA	61.15 Ha	
		Total FCT1 :2K	11 UA	61.15 Ha	
4B	4B1H6L				
		Total FCT : 4B1H6L	6 UA	34.97 Ha	
	4B6L5Q				
		Total FCT : 4B6L5Q	15 UA	81.04 Ha	
		Total FCT1 :4B	21 UA	116.01 Ha	
4E	4E6D5Q				
		Total FCT : 4E6D5Q	3 UA	14.18 Ha	
	4E6L5Q				
		Total FCT : 4E6L5Q	3 UA	10.86 Ha	
		Total FCT1 :4E	6 UA	25.04 Ha	
5C	5C6C2A				
		Total FCT : 5C6C2A	1 UA	0.45 Ha	
	5C6C5Q				
		Total FCT : 5C6C5Q	3 UA	4.12 Ha	

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
		Total FCT1 :5C	4 UA 4.57 Ha
1	5H 5H1H6L	Total FCT : 5H1H6L	1 UA 16.57 Ha
	5H2A6D	Total FCT : 5H2A6D	2 UA 9.04 Ha
	5H2K6L	Total FCT : 5H2K6L	2 UA 13.95 Ha
	5H6D5Q	Total FCT : 5H6D5Q	1 UA 1.87 Ha
	5H6K1H	Total FCT : 5H6K1H	1 UA 14.37 Ha
	5H6L5Q	Total FCT : 5H6L5Q	1 UA 5.69 Ha
		Total FCT1 :5H	8 UA 61.49 Ha
50	5O2A6D	Total FCT : 5O2A6D	48 UA 456.50 Ha
	5O2C2F	Total FCT : 5O2C2F	5 UA 8.80 Ha
	5O2C6D	Total FCT : 5O2C6D	55 UA 390.70 Ha
	5O5H2A	Total FCT : 5O5H2A	3 UA 44.94 Ha
	5O5H5L	Total FCT : 5O5H5L	2 UA 29.47 Ha
	5O5H6D	Total FCT : 5O5H6D	1 UA 29.96 Ha
	5O6A6Q	Total FCT : 5O6A6Q	14 UA 269.57 Ha
	5O6B2A	Total FCT : 5O6B2A	17 UA 172.51 Ha
	5O6B2C	Total FCT : 5O6B2C	17 UA 193.85 Ha
	5O6B5C	Total FCT : 5O6B5C	2 UA 31.50 Ha
	5O6B5Q	Total FCT : 5O6B5Q	21 UA 198.45 Ha
	5O6B6Q	Total FCT : 5O6B6Q	46 UA 501.39 Ha
	5O6C2A	Total FCT : 5O6C2A	30 UA 389.09 Ha
	5O6C2C	Total FCT : 5O6C2C	12 UA 131.51 Ha
	5O6C5Q	Total FCT : 5O6C5Q	26 UA 382.39 Ha
	5O6D5Q	Total FCT : 5O6D5Q	110 UA 1728.86 Ha
		Total FCT1 :5O	409 UA 4959.49 Ha
6A	6A6Q5C	Total FCT : 6A6Q5C	8 UA 49.31 Ha
		Total FCT1 :6A	8 UA 49.31 Ha
6B	6B1E5Q	Total FCT : 6B1E5Q	6 UA 6.29 Ha
	6B2A2D	Total FCT : 6B2A2D	1 UA 16.20 Ha
	6B2A2K	Total FCT : 6B2A2K	1 UA 5.37 Ha
	6B2A4E	Total FCT : 6B2A4E	4 UA 24.54 Ha
	6B2A5N		

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E					
1	6B	6B2A5Q	Total FCT : 6B2A5N	3 UA	29.70 Ha		
			Total FCT : 6B2A5Q	66 UA	568.16 Ha		
		6B2C5Q	6B2C6D	Total FCT : 6B2C5Q	3 UA	3.70 Ha	
				Total FCT : 6B2C6D	1 UA	0.86 Ha	
		6B2D5Q	6B5C2A	Total FCT : 6B2D5Q	1 UA	4.74 Ha	
				Total FCT : 6B5C2A	13 UA	123.02 Ha	
		6B5C5Q	6B5H5L	Total FCT : 6B5C5Q	12 UA	71.06 Ha	
				Total FCT : 6B5H5L	2 UA	2.99 Ha	
		6B5N5Q	6B5Q5R	Total FCT : 6B5N5Q	1 UA	2.51 Ha	
				Total FCT : 6B5Q5R	123 UA	576.64 Ha	
		6B6Q2C	6B6Q5C	Total FCT : 6B6Q2C	2 UA	9.84 Ha	
				Total FCT : 6B6Q5C	11 UA	48.01 Ha	
		6B6Q5Q		Total FCT : 6B6Q5Q	3 UA	26.65 Ha	
				Total FCT1 :6B	253 UA	1520.28 Ha	
	6C	6C1E5Q	6C2A2C	Total FCT : 6C1E5Q	2 UA	3.43 Ha	
				Total FCT : 6C2A2C	1 UA	0.22 Ha	
			6C2A2D	6C2A4E	Total FCT : 6C2A2D	9 UA	55.18 Ha
					Total FCT : 6C2A4E	4 UA	40.47 Ha
			6C2A5Q	6C2C5Q	Total FCT : 6C2A5Q	40 UA	191.52 Ha
					Total FCT : 6C2C5Q	3 UA	7.24 Ha
		6C2D5Q	6C5Q5R	Total FCT : 6C2D5Q	5 UA	33.99 Ha	
				Total FCT : 6C5Q5R	129 UA	1060.84 Ha	
				Total FCT1 :6C	193 UA	1392.89 Ha	
6D	6D1E5Q	6D5N5Q	Total FCT : 6D1E5Q	8 UA	14.93 Ha		
			Total FCT : 6D5N5Q	4 UA	41.37 Ha		
		6D5Q5R		Total FCT : 6D5Q5R	728 UA	5757.82 Ha	
				Total FCT1 :6D	740 UA	5814.12 Ha	
6J	6J5C1H	6J5C2A	Total FCT : 6J5C1H	9 UA	26.06 Ha		
			Total FCT : 6J5C2A	9 UA	61.51 Ha		
		6J5C4B	6J5C5Q	Total FCT : 6J5C4B	13 UA	76.41 Ha	
				Total FCT : 6J5C5Q	12 UA	32.90 Ha	

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
		Total FCT1 :6J	43 UA	196.88 Ha
1	6K 6K1H5Q	Total FCT : 6K1H5Q	12 UA	56.17 Ha
	6K2K5Q	Total FCT : 6K2K5Q	2 UA	3.92 Ha
	6K4B1H	Total FCT : 6K4B1H	7 UA	25.43 Ha
	6K5Q	Total FCT : 6K5Q	2 UA	37.90 Ha
		Total FCT1 :6K	23 UA	123.42 Ha
6L	6L5Q	Total FCT : 6L5Q	207 UA	860.57 Ha
	6L5Q5R	Total FCT : 6L5Q5R	2 UA	10.84 Ha
		Total FCT1 :6L	209 UA	871.41 Ha
		Total GF 1 :	2347 UA	17376.89 Ha
		TOTAL OS :	2651 UA	17848.91 Ha

16.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie Ani	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl.	inf.	med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.		
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	%	%				%	0.3	0.6										1.0	%
FA	13845.18	81	13845.18	100	4649373	88	54069	3.9	116	3.2	6	71	23	76	2	12	86	50	40	10	98		2	2	74	24	
MO	801.30	5	801.30	100	238149	4	8444	10.5	50	3.2	7	74	19	85	1	3	96	58	30	12	13	87		1	83	16	
GO	517.43	3	517.43	100	113845	2	2007	3.9	89	3.5	23	36	41	74	4	10	86	32	23	45	88	2	10		70	30	
BR	440.23	3	440.23	100	134763	2	3170	7.2	78	3.1	5	81	14	81		12	88	95	4	1	52	48		2	85	13	
CA	398.76	2	398.76	100	54190	1	1586	4.0	70	4.1		23	77	72	12	5	83	84	8	8	96	1	3		64	36	
ME	227.08	1	227.08	100	19461		444	2.0	76	4.7		8	92	53	37	11	52	34	53	13	100				9	91	
DT	204.67	1	204.67	100	34640	1	999	4.9	70	3.2	12	66	22	76	7	11	82	100			93	6	1	1	81	18	
FR	169.06	1	169.06	100	35885	1	1025	6.1	62	3.1	11	75	14	80	5	9	86	92	7	1	95	5		1	84	15	
DR	124.58	1	124.58	100	21026		768	6.2	32	3.0	5	92	3	89		1	99	100			5	95		2	96	2	
PLT	122.37	1	122.37	100	34063	1	274	2.2	67	2.8	27	49	24	82		1	99	90	9	1	100			2	81	17	
PAM	121.03	1	121.03	100	17355		383	3.2	41	3.0	9	85	6	85		1	99	96	4		49	51		3	91	6	
PI	69.25		69.25	100	11064		326	4.7	47	3.7	13	34	53	59	42		58	74	13	13	28	72		2	53	45	
MJ	61.33		61.33	100	3089		15	0.2	49	4.5		3	97	48	60		40	99	1		100				44	56	
PIN	56.70		56.70	100	9450		322	5.7	43	3.2	11	58	31	79		14	86	76	11	13	1	99			77	23	
SAC	54.23		54.23	100	3604		71	1.3	44	3.9		49	51	69	17	11	72	91	8	1	99		1		48	52	
DM	39.56		39.56	100	6033		204	5.2	54	3.3	2	78	20	84			100	100			100				79	21	
LA	39.00		39.00	100	8319		464	11.9	39	3.0	8	85	7	88			100	80	11	9		100		8	85	7	
DU	27.13		27.13	100	12197		302	11.1	55	2.8	17	83		87			100	55	32	13		100			100		
SC	14.02		14.02	100	1612		90	6.4	37	3.5	14	43	43	80			100	40	6	54	14	68	18		69	31	
ANN	10.31		10.31	100	2281		24	2.3	47	2.6	36	45	19	72		12	88	46	5	49	88	9	3	5	77	18	
CAS	8.90		8.90	100	1131		60	6.7	31	3.0		100		90			100	87	7	6	1	99			100		
AN	6.73		6.73	100	1287		14	2.1	51	3.3	4	67	29	72		17	83	44	6	50	84	16			79	21	
ALT	2.32		2.32	100	116		4	1.7	15	3.0		100		90			100	100			97	3			100		
PLZ	2.03		2.03	100	432		10	4.9	35	1.1	100			49		69	31	8	69	23		100			100		
JU	1.94		1.94	100	235		1	0.5	82	4.6			100	75			100	100			100				92	8	
SA	1.86		1.86	100	374		12	6.5	92	4.3	12	8	80	73		12	88	100			88	12			100		
NU	1.25		1.25	100	200		6	4.8	38	3.2		78	22	70			100	22	78			100			100		
TE	1.14		1.14	100	211		12	10.5	40	3.0		100		90			100	100			100				100		
CI	1.09		1.09	100	137		5	4.6	23	3.0		100		90			100	100				100			100		
PLN	0.17		0.17	100	55		1	5.9	80	1.0	100			71			100	100			100			100			
SR	0.16		0.16	100	14		1	6.3	40	4.0			100	69			100	100			100					100	
ULM	0.16		0.16	100	10				39	4.0			100	69			100	100			100					100	
TOT	17370.97	100	17370.97	100	5414601	100	75113	4.3	106	3.3	7	68	25	77	3	11	86	54	35	11	90	8	2	2	74	24	
SUPRAFATA TOTALA :17848.91 HA		NR. PARCELE : 839		SPF. MEDIE PARCELA :21.27 HA		NR. UA : 2651		SPF. MEDIE UA : 6.73 HA																			

16.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

GrSubgr FCT	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere			Var- sta pr.	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med		< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha									Ha	Ha	Ha	
1 1 1H	2.65	82.30	248.78	43.37	2.72	379.82	100	81	109360	100	288	2440	6.4	76	2.9		11.58	368.24
T. subgr.	2.65	82.30	248.78	43.37	2.72	379.82	2	81	109360	2	288	2440	6.4	76	2.9		11.58	368.24
	1 %	22 %	65 %	11 %	1 %	100 %											3 %	97 %
2 2A	0.40	21.56	863.85	628.56	190.77	1705.14	92	76	480494	94	282	7732	4.5	102	3.6	23.52	94.78	1586.84
2C			16.56	48.17	13.53	78.26	4	77	20311	4	260	283	3.6	108	4.0		0.36	77.90
2D		5.99	7.27	1.23	0.31	14.80	1	77	6027	1	407	63	4.3	118	2.7			14.80
2K			52.71	8.44		61.15	3	85	6793	1	111	339	5.5	37	3.1		0.42	60.73
T. subgr.	0.40	27.55	940.39	686.40	204.61	1859.35	11	77	513625	9	276	8417	4.5	100	3.6	23.52	95.56	1740.27
		1 %	51 %	37 %	11 %	100 %										1 %	5 %	94 %
4 4B	0.46	24.47	86.45	4.03	0.60	116.01	82	80	37495	87	323	780	6.7	73	2.8	3.07	2.35	110.59
4E			6.16	9.44	9.44	25.04	18	76	5397	13	216	103	4.1	87	4.1		1.64	23.40
T. subgr.	0.46	24.47	92.61	13.47	10.04	141.05	1	80	42892	1	304	883	6.3	76	3.1	3.07	3.99	133.99
		17 %	66 %	10 %	7 %	100 %										2 %	3 %	95 %
5 5C			4.57			4.57		79	1352		296	13	2.8	99	3.0		0.45	4.12
5H		4.31	41.91	15.27		61.49	1	75	17475	1	284	332	5.4	100	3.2		7.19	54.30
5O	19.76	123.14	3074.85	1155.71	586.03	4959.49	99	79	1913769	99	386	15432	3.1	133	3.4	82.50	107.20	4769.79
T. subgr.	19.76	127.45	3121.33	1170.98	586.03	5025.55	29	79	1932596	36	385	15777	3.1	133	3.4	82.50	114.84	4828.21
		3 %	62 %	23 %	12 %	100 %										2 %	2 %	96 %
6 6A			7.34	3.91	38.06	49.31		55	8101		164	157	3.2	78	4.6		37.56	11.75
6B		16.19	778.26	371.72	354.11	1520.28	15	67	379982	13	250	5910	3.9	95	3.7	305.64	125.75	1088.89
6C		40.01	1112.82	212.90	25.77	1391.50	14	80	426630	15	307	7020	5.0	96	3.2	11.60	119.17	1260.73
6D	63.87	658.11	4808.05	258.68	25.41	5814.12	59	76	1713459	62	295	28371	4.9	98	2.9	122.46	1317.02	4374.64
6J	1.26	17.93	119.67	45.93	12.09	196.88	2	79	49293	2	250	998	5.1	79	3.3			196.88
6K		25.04	83.63	9.74	5.01	123.42	1	80	38409	1	311	652	5.3	87	3.0		2.74	120.68
6L	2.31	80.22	509.60	175.69	101.87	869.69	9	77	200254	7	230	4488	5.2	80	3.3	16.43	92.35	760.91
T. subgr.	67.44	837.50	7419.37	1078.57	562.32	9965.20	57	75	2816128	52	283	47596	4.8	95	3.1	456.13	1694.59	7814.48
	1 %	8 %	74 %	11 %	6 %	100 %										5 %	17 %	78 %
Total grupa	90.71	1099.27	11822.48	2992.79	1365.72	17370.97	100	77	5414601	100	312	75113	4.3	106	3.3	565.22	1920.56	14885.19
	1 %	6 %	68 %	17 %	8 %	100 %										3 %	11 %	86 %
TOTAL	90.71	1099.27	11822.48	2992.79	1365.72	17370.97	100	77	5414601	100	312	75113	4.3	106	3.3	565.22	1920.56	14885.19
	1 %	6 %	68 %	17 %	8 %	100 %										3 %	11 %	86 %

16.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta pr. med	Cls. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani				
1 FA	58.68	805.90	9839.35	2390.74	750.51	13845.18	80	76	4649373	87	336	54069	3.9	116	3.2	311.82	1693.21	11840.15
MO	0.37	55.20	591.15	85.99	68.59	801.30	5	85	238149	4	297	8444	10.5	50	3.2	4.43	20.11	776.76
GO	0.78	120.01	186.09	65.41	145.14	517.43	3	74	113845	2	220	2007	3.9	89	3.5	18.15	49.88	449.40
BR		23.24	356.13	55.91	4.95	440.23	3	81	134763	2	306	3170	7.2	78	3.1	2.19	53.73	384.31
CA	0.24		91.07	194.97	112.48	398.76	2	72	54190	1	136	1586	4.0	70	4.1	47.42	19.95	331.39
ME			18.11	35.34	173.63	227.08	1	53	19461		86	444	2.0	76	4.7	84.67	24.57	117.84
FR	1.13	17.93	125.98	19.32	4.70	169.06	1	80	35885	1	212	1025	6.1	62	3.1	8.09	15.87	145.10
DR	0.68	28.04	227.01	40.96	19.97	316.66	2	80	62056	1	196	2182	6.9	40	3.2	29.14	9.34	278.18
DT	0.20	37.44	258.93	64.32	55.98	416.87	2	75	58539	1	140	1564	3.8	56	3.3	49.89	23.43	343.55
DM	28.63	11.51	128.66	39.83	29.77	238.40	1	78	48340	1	203	622	2.6	58	3.1	9.42	10.47	218.51
Total grupa	90.71	1099.27	11822.48	2992.79	1365.72	17370.97	100	77	5414601	100	312	75113	4.3	106	3.3	565.22	1920.56	14885.19
	1 %	6 %	68 %	17 %	8 %	100 %										3 %	11 %	86 %
TOTAL	90.71	1099.27	11822.48	2992.79	1365.72	17370.97	100	77	5414601	100	312	75113	4.3	106	3.3	565.22	1920.56	14885.19
	1 %	6 %	68 %	17 %	8 %	100 %										3 %	11 %	86 %

16.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta pr. med	Cls. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani				
FA	58.68	805.90	9839.35	2390.74	750.51	13845.18	80	76	4649373	87	336	54069	3.9	116	3.2	311.82	1693.21	11840.15
MO	0.37	55.20	591.15	85.99	68.59	801.30	5	85	238149	4	297	8444	10.5	50	3.2	4.43	20.11	776.76
GO	0.78	120.01	186.09	65.41	145.14	517.43	3	74	113845	2	220	2007	3.9	89	3.5	18.15	49.88	449.40
BR		23.24	356.13	55.91	4.95	440.23	3	81	134763	2	306	3170	7.2	78	3.1	2.19	53.73	384.31
CA	0.24		91.07	194.97	112.48	398.76	2	72	54190	1	136	1586	4.0	70	4.1	47.42	19.95	331.39
ME			18.11	35.34	173.63	227.08	1	53	19461		86	444	2.0	76	4.7	84.67	24.57	117.84
FR	1.13	17.93	125.98	19.32	4.70	169.06	1	80	35885	1	212	1025	6.1	62	3.1	8.09	15.87	145.10
DR	0.68	28.04	227.01	40.96	19.97	316.66	2	80	62056	1	196	2182	6.9	40	3.2	29.14	9.34	278.18
DT	0.20	37.44	258.93	64.32	55.98	416.87	2	75	58539	1	140	1564	3.8	56	3.3	49.89	23.43	343.55
DM	28.63	11.51	128.66	39.83	29.77	238.40	1	78	48340	1	203	622	2.6	58	3.1	9.42	10.47	218.51
TOTAL	90.71	1099.27	11822.48	2992.79	1365.72	17370.97	100	77	5414601	100	312	75113	4.3	106	3.3	565.22	1920.56	14885.19
	1 %	6 %	68 %	17 %	8 %	100 %										3 %	11 %	86 %

16.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum		Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA	58.68	678.08	4519.82	297.99	27.02	5581.59	76	74	1712126	83	307	24598	4.4	105	2.9	136.21	1324.87	4120.51
MO	0.37	17.37	363.71	10.37	1.94	393.76	5	88	111487	5	283	4490	11.4	41	3.0		0.36	393.40
GO	0.78	108.04	135.14	48.05	86.63	378.64	5	77	87313	4	231	1615	4.3	83	3.3	0.88	24.24	353.52
BR		13.56	264.04	14.80	1.64	294.04	4	81	72921	3	248	2175	7.4	66	3.0	2.19	50.39	241.46
CA	0.24		40.39	93.41	13.00	147.04	2	83	22219	1	151	743	5.1	64	3.8	0.88	2.24	143.92
ME			7.74	0.63		8.37		87	1542		184	39	4.7	48	3.1		0.47	7.90
FR		9.73	85.58	5.72	0.90	101.93	1	86	19286	1	189	735	7.2	50	3.0		4.72	97.21
DR		20.85	171.15	9.64		201.64	3	87	42708	2	212	1538	7.6	37	2.9		0.29	201.35
DT		19.91	165.47	15.03	1.01	201.42	3	85	27438	1	136	925	4.6	46	3.0	1.80	16.78	182.84
DM	9.22	2.60	36.18	4.31	3.47	55.78	1	82	8730		157	212	3.8	43	2.8		2.10	53.68
TOTAL	69.29	870.14	5789.22	499.95	135.61	7364.21	100	77	2105770	100	286	37070	5.0	93	3.0	141.96	1426.46	5795.79
	1 %	12 %	78 %	7 %	2 %	100 %										2 %	19 %	79 %

16.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA		127.82	5319.53	2092.75	723.49	8263.59	83	78	2937247	87	355	29471	3.6	124	3.4	175.61	368.34	7719.64
MO		37.83	227.44	75.62	66.65	407.54	4	81	126662	4	311	3954	9.7	58	3.4	4.43	19.75	383.36
GO		11.97	50.95	17.36	58.51	138.79	1	67	26532	1	191	392	2.8	107	3.9	17.27	25.64	95.88
BR		9.68	92.09	41.11	3.31	146.19	1	81	61842	2	423	995	6.8	103	3.3		3.34	142.85
CA			50.68	101.56	99.48	251.72	3	66	31971	1	127	843	3.3	74	4.2	46.54	17.71	187.47
ME			10.37	34.71	173.63	218.71	2	52	17919	1	82	405	1.9	77	4.7	84.67	24.10	109.94
FR	1.13	8.20	40.40	13.60	3.80	67.13	1	72	16599	1	247	290	4.3	80	3.2	8.09	11.15	47.89
DR	0.68	7.19	55.86	31.32	19.97	115.02	1	68	19348	1	168	644	5.6	45	3.5	29.14	9.05	76.83
DT	0.20	17.53	93.46	49.29	54.97	215.45	2	67	31101	1	144	639	3.0	66	3.7	48.09	6.65	160.71
DM	19.41	8.91	92.48	35.52	26.30	182.62	2	77	39610	1	217	410	2.2	63	3.2	9.42	8.37	164.83
TOTAL	21.42	229.13	6033.26	2492.84	1230.11	10006.76	100	77	3308831	100	331	38043	3.8	115	3.5	423.26	494.10	9089.40
		2 %	61 %	25 %	12 %	100 %										4 %	5 %	91 %

16.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după clase de vârstă, grupe funcționale și specii

S.U.P. A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistența				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
1	1	FA	10.39	480.60	0.15	0.53	491.67	67	87	11218	57	23	1755	3.6	15	3.0		0.19	491.48
		MO		46.17			46.17	6	83	2087	11	45	254	5.5	14	3.0			46.17
		GO	1.88	9.15			11.03	2	87	239	1	22	45	4.1	13	2.8			11.03
		BR	0.39	40.44			40.83	6	83	1765	9	43	97	2.4	13	3.0			40.83
		CA		6.84	0.11	0.13	7.08	1	88	130	1	18	41	5.8	15	3.1		0.29	6.79
		FR	0.86	10.99			11.85	2	88	187	1	16	78	6.6	15	2.9			11.85
		PAM	0.19	20.20			20.39	3	84	727	4	36	45	2.2	16	3.0			20.39
		DR	1.13	49.53			50.66	7	88	2046	10	40	204	4.0	15	3.0			50.66
		DT	0.08	27.39			27.47	4	87	711	4	26	150	5.5	15	3.0		0.47	27.00
DM	0.86	15.17	0.11	0.66	16.80	2	84	444	2	26	108	6.4	18	3.0			16.80		
T.gr.		15.78	706.48	0.37	1.32	723.95	100	86	19554	100	27	2777	3.8	15	3.0		0.95	723.00	
		2 %	98 %			100 %												100 %	
1	T	FA	10.39	480.60	0.15	0.53	491.67	67	87	11218	57	23	1755	3.6	15	3.0		0.19	491.48
		MO		46.17			46.17	6	83	2087	11	45	254	5.5	14	3.0			46.17
		GO	1.88	9.15			11.03	2	87	239	1	22	45	4.1	13	2.8			11.03
		BR	0.39	40.44			40.83	6	83	1765	9	43	97	2.4	13	3.0			40.83
		CA		6.84	0.11	0.13	7.08	1	88	130	1	18	41	5.8	15	3.1		0.29	6.79
		FR	0.86	10.99			11.85	2	88	187	1	16	78	6.6	15	2.9			11.85
		PAM	0.19	20.20			20.39	3	84	727	4	36	45	2.2	16	3.0			20.39
		DR	1.13	49.53			50.66	7	88	2046	10	40	204	4.0	15	3.0			50.66
		DT	0.08	27.39			27.47	4	87	711	4	26	150	5.5	15	3.0		0.47	27.00
DM	0.86	15.17	0.11	0.66	16.80	2	84	444	2	26	108	6.4	18	3.0			16.80		
T.cl. vrt.		15.78	706.48	0.37	1.32	723.95	10	86	19554	1	27	2777	3.8	15	3.0		0.95	723.00	
		2 %	98 %			100 %												100 %	
2	1	FA	0.82	324.91	43.31	0.23	369.27	48	89	40367	38	109	2866	7.8	33	3.1			369.27
		MO	0.08	96.70	6.25		103.03	13	87	20650	20	200	1194	11.6	33	3.1		0.36	102.67
		GO		22.16	4.33	0.32	26.81	3	86	3035	3	113	173	6.5	36	3.2			26.81
		BR	0.91	73.22	8.41		82.54	11	89	13183	13	160	782	9.5	32	3.1			82.54
		CA		6.35	4.61		10.96	1	88	1141	1	104	81	7.4	37	3.4			10.96
		FR		40.15	3.21	0.15	43.51	6	89	6271	6	144	380	8.7	34	3.1			43.51
		PAM	1.60	34.97	2.17		38.74	5	90	5320	5	137	154	4.0	36	3.0			38.74
		DR	4.02	51.54	6.52		62.08	8	86	10927	10	176	532	8.6	36	3.0			62.08
		DT		24.94	1.97	0.26	27.17	3	88	2454	2	90	198	7.3	32	3.1		0.23	26.94
DM	2.09	1.20	8.96	2.58	0.39	15.22	2	76	1966	2	129	47	3.1	32	2.9		2.10	13.12	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia					
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
	T.gr.	2.09	8.63 1 %	683.90 88 %	83.36 11 %	1.35	779.33 100 %	100	88	105314	100	135	6407	8.2	34	3.1		2.69	776.64 100 %	
2	T	FA	0.82	324.91	43.31	0.23	369.27	48	89	40367	38	109	2866	7.8	33	3.1			369.27	
		MO	0.08	96.70	6.25		103.03	13	87	20650	20	200	1194	11.6	33	3.1		0.36	102.67	
		GO		22.16	4.33	0.32	26.81	3	86	3035	3	113	173	6.5	36	3.2			26.81	
		BR	0.91	73.22	8.41		82.54	11	89	13183	13	160	782	9.5	32	3.1			82.54	
		CA		6.35	4.61		10.96	1	88	1141	1	104	81	7.4	37	3.4			10.96	
		FR		40.15	3.21	0.15	43.51	6	89	6271	6	144	380	8.7	34	3.1			43.51	
		PAM	1.60	34.97	2.17		38.74	5	90	5320	5	137	154	4.0	36	3.0			38.74	
		DR	4.02	51.54	6.52		62.08	8	86	10927	10	176	532	8.6	36	3.0			62.08	
		DT		24.94	1.97	0.26	27.17	3	88	2454	2	90	198	7.3	32	3.1		0.23	26.94	
		DM	2.09	1.20	8.96	2.58	15.22	2	76	1966	2	129	47	3.1	32	2.9		2.10	13.12	
	T.cl. vrt.		2.09 1 %	683.90 88 %	83.36 11 %	1.35	779.33 100 %	11	88	105314	5	135	6407	8.2	34	3.1		2.69	776.64 100 %	
3	I	FA		0.66	542.85	31.53	2.98	578.02	53	89	116388	44	201	5114	8.8	49	3.1		2.26	575.76
		MO	0.37	11.59	194.09	4.12	0.75	210.92	18	89	73541	27	349	2649	12.6	49	3.0			210.92
		GO		5.31	22.17	23.86	6.81	58.15	5	86	9180	3	158	356	6.1	52	3.6			58.15
		BR		0.80	69.84	2.30		72.94	6	90	21786	8	299	869	11.9	47	3.0			72.94
		CA			7.69	36.73	2.57	46.99	4	89	5929	2	126	299	6.4	48	3.9			46.99
		FR		6.22	21.09		0.75	28.06	2	89	6797	2	242	219	7.8	52	2.8			28.06
		PAM		4.55	10.08	0.58	0.75	15.96	1	89	3248	1	204	55	3.4	47	2.8			15.96
		DR	15.06		67.28	3.12		85.46	7	88	28339	10	332	771	9.0	50	2.9		0.29	85.17
		DT		0.22	35.84	8.43		44.49	4	89	6993	3	157	278	6.2	47	3.2			44.49
		DM	0.99	0.54	2.34		3.87		81	959		248	11	2.8	54	2.3			3.87	
	T.gr.		1.36 4 %	44.95 85 %	973.27 10 %	14.61 1 %	1144.86 100 %	100	89	273160	100	239	10621	9.3	49	3.1		2.55	1142.31 100 %	
3	T	FA		0.66	542.85	31.53	2.98	578.02	53	89	116388	44	201	5114	8.8	49	3.1		2.26	575.76
		MO	0.37	11.59	194.09	4.12	0.75	210.92	18	89	73541	27	349	2649	12.6	49	3.0			210.92
		GO		5.31	22.17	23.86	6.81	58.15	5	86	9180	3	158	356	6.1	52	3.6			58.15
		BR		0.80	69.84	2.30		72.94	6	90	21786	8	299	869	11.9	47	3.0			72.94
		CA			7.69	36.73	2.57	46.99	4	89	5929	2	126	299	6.4	48	3.9			46.99
		FR		6.22	21.09		0.75	28.06	2	89	6797	2	242	219	7.8	52	2.8			28.06
		PAM		4.55	10.08	0.58	0.75	15.96	1	89	3248	1	204	55	3.4	47	2.8			15.96
		DR	15.06		67.28	3.12		85.46	7	88	28339	10	332	771	9.0	50	2.9		0.29	85.17
		DT		0.22	35.84	8.43		44.49	4	89	6993	3	157	278	6.2	47	3.2			44.49

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
3	T DM	0.99	0.54	2.34			3.87		81	959		248	11	2.8	54	2.3			3.87
T.cl. vrt.		1.36	44.95	973.27	110.67	14.61	1144.86	16	89	273160	14	239	10621	9.3	49	3.1		2.55	1142.31
			4 %	85 %	10 %	1 %	100 %												100 %
4	I FA		73.79	372.02	28.42	3.51	477.74	70	84	153564	70	321	3595	7.5	76	2.9	3.07	1.94	472.73
	MO		5.29	14.49		1.19	20.97	3	89	10200	5	486	229	10.9	65	2.9			20.97
	GO		76.93	13.09	2.15		92.17	13	79	29805	14	323	502	5.4	76	2.2		2.93	89.24
	BR			19.22	0.04	1.19	20.45	3	81	7584	3	371	138	6.7	54	3.1			20.45
	CA	0.24		15.72	18.71	2.27	36.94	5	82	6760	3	183	179	4.8	70	3.6			36.94
	FR			4.20			4.20	1	80	1251	1	298	21	5.0	70	3.0			4.20
	PAM			3.82			3.82	1	80	932		244	8	2.1	68	3.0			3.82
	DR		0.64	2.48			3.12		84	1328	1	426	28	9.0	61	2.8			3.12
	DT			5.14	2.46		7.60	1	88	1609	1	212	30	3.9	67	3.3			7.60
	DM	5.80		9.07	1.57	1.27	17.71	3	84	4790	2	270	37	2.1	66	2.6			17.71
T.gr.		6.04	156.65	459.25	53.35	9.43	684.72	100	83	217823	100	318	4767	7.0	74	2.9	3.07	4.87	676.78
		1 %	23 %	67 %	8 %	1 %	100 %											1 %	99 %
4	T FA		73.79	372.02	28.42	3.51	477.74	70	84	153564	70	321	3595	7.5	76	2.9	3.07	1.94	472.73
	MO		5.29	14.49		1.19	20.97	3	89	10200	5	486	229	10.9	65	2.9			20.97
	GO		76.93	13.09	2.15		92.17	13	79	29805	14	323	502	5.4	76	2.2		2.93	89.24
	BR			19.22	0.04	1.19	20.45	3	81	7584	3	371	138	6.7	54	3.1			20.45
	CA	0.24		15.72	18.71	2.27	36.94	5	82	6760	3	183	179	4.8	70	3.6			36.94
	FR			4.20			4.20	1	80	1251	1	298	21	5.0	70	3.0			4.20
	PAM			3.82			3.82	1	80	932		244	8	2.1	68	3.0			3.82
	DR		0.64	2.48			3.12		84	1328	1	426	28	9.0	61	2.8			3.12
	DT			5.14	2.46		7.60	1	88	1609	1	212	30	3.9	67	3.3			7.60
	DM	5.80		9.07	1.57	1.27	17.71	3	84	4790	2	270	37	2.1	66	2.6			17.71
T.cl. vrt.		6.04	156.65	459.25	53.35	9.43	684.72	10	83	217823	11	318	4767	7.0	74	2.9	3.07	4.87	676.78
		1 %	23 %	67 %	8 %	1 %	100 %											1 %	99 %
5	I FA		1.78	291.80	44.83	0.97	339.38	72	78	117102	78	345	1861	5.5	96	3.1		2.93	336.45
	GO	0.78	23.92	46.24	4.70	21.53	97.17	21	75	26227	17	270	365	3.8	92	3.2		1.24	95.93
	BR			1.66			1.66		80	767	1	462	12	7.2	90	3.0			1.66
	CA			2.25	29.15	1.86	33.26	7	78	6131	4	184	112	3.4	86	4.0			33.26
	DT			0.71			0.71		77	168		237	2	2.8	96	3.0			0.71
	DM			0.15			0.15		73	47		313			90	3.0			0.15

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
	T.gr.	0.78	25.70	342.81	78.68	24.36	472.33	100	78	150442	100	319	2352	5.0	94	3.2		4.17	468.16
			5 %	73 %	17 %	5 %	100 %											1 %	99 %
5	T FA		1.78	291.80	44.83	0.97	339.38	72	78	117102	78	345	1861	5.5	96	3.1		2.93	336.45
	GO	0.78	23.92	46.24	4.70	21.53	97.17	21	75	26227	17	270	365	3.8	92	3.2		1.24	95.93
	BR			1.66			1.66		80	767	1	462	12	7.2	90	3.0			1.66
	CA			2.25	29.15	1.86	33.26	7	78	6131	4	184	112	3.4	86	4.0			33.26
	DT			0.71			0.71		77	168		237	2	2.8	96	3.0			0.71
	DM			0.15			0.15		73	47		313			90	3.0			0.15
	T.cl. vrt.	0.78	25.70	342.81	78.68	24.36	472.33	7	78	150442	8	319	2352	5.0	94	3.2		4.17	468.16
			5 %	73 %	17 %	5 %	100 %											1 %	99 %
6	1 FA			272.07	24.59	2.30	298.96	81	76	113332	90	379	1197	4.0	117	3.1	1.03	23.35	274.58
	GO			16.12	1.11	46.67	63.90	17	70	11799	9	185	137	2.1	111	4.5		7.07	56.83
	CA				0.82	5.38	6.20	2	74	1026	1	165	16	2.6	91	4.9		0.90	5.30
	DT			0.64	0.05		0.69		80	191		277	2	2.9	97	3.1			0.69
	DM	0.34			0.05		0.39		72	116		297	1	2.6	93	1.4			0.39
	T.gr.	0.34		288.83	26.62	54.35	370.14	100	75	126464	100	342	1353	3.7	115	3.4	1.03	31.32	337.79
				78 %	7 %	15 %	100 %											8 %	92 %
6	T FA			272.07	24.59	2.30	298.96	81	76	113332	90	379	1197	4.0	117	3.1	1.03	23.35	274.58
	GO			16.12	1.11	46.67	63.90	17	70	11799	9	185	137	2.1	111	4.5		7.07	56.83
	CA				0.82	5.38	6.20	2	74	1026	1	165	16	2.6	91	4.9		0.90	5.30
	DT			0.64	0.05		0.69		80	191		277	2	2.9	97	3.1			0.69
	DM	0.34			0.05		0.39		72	116		297	1	2.6	93	1.4			0.39
	T.cl. vrt.	0.34		288.83	26.62	54.35	370.14	5	75	126464	6	342	1353	3.7	115	3.4	1.03	31.32	337.79
				78 %	7 %	15 %	100 %											8 %	92 %
7	1 FA		443.42	2094.32	107.16	16.50	2661.40	97	65	1017867	97	382	6748	2.5	145	2.9	132.11	1162.58	1366.71
	GO			6.21	11.90	11.30	29.41	1	61	7028	1	239	37	1.3	138	4.2	0.88	13.00	15.53
	BR		1.73	57.55	3.17	0.45	62.90	2	59	24007	2	382	205	3.3	158	3.0	2.19	44.45	16.26
	CA			1.54	3.28	0.79	5.61		62	1102		196	15	2.7	101	3.9	0.88	1.05	3.68
	FR		2.65	7.97			10.62		65	4191		395	12	1.1	142	2.8		4.72	5.90
	PAM			2.29			2.29		62	673		294	1	0.4	116	3.0		0.65	1.64
	DT		5.43	4.49			9.92		47	2851		287	11	1.1	136	2.5	1.80	8.12	
	DM			0.45		1.15	1.60		80	385		241	8	5.0	106	4.4			1.60
	T.gr.		453.23	2174.82	125.51	30.19	2783.75	100	64	1058104	100	380	7037	2.5	145	2.9	137.86	1234.57	1411.32
			16 %	78 %	5 %	1 %	100 %										5 %	44 %	51 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum						< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha							Mc
7	T	FA	443.42	2094.32	107.16	16.50	2661.40	97	65	1017867	97	382	6748	2.5	145	2.9	132.11	1162.58	1366.71
		GO		6.21	11.90	11.30	29.41	1	61	7028	1	239	37	1.3	138	4.2	0.88	13.00	15.53
		BR	1.73	57.55	3.17	0.45	62.90	2	59	24007	2	382	205	3.3	158	3.0	2.19	44.45	16.26
		CA		1.54	3.28	0.79	5.61		62	1102		196	15	2.7	101	3.9	0.88	1.05	3.68
		FR	2.65	7.97			10.62		65	4191		395	12	1.1	142	2.8		4.72	5.90
		PAM		2.29			2.29		62	673		294	1	0.4	116	3.0		0.65	1.64
		DT	5.43	4.49			9.92		47	2851		287	11	1.1	136	2.5	1.80	8.12	
		DM		0.45		1.15	1.60		80	385		241	8	5.0	106	4.4			1.60
T.cl.			453.23	2174.82	125.51	30.19	2783.75	41	64	1058104	55	380	7037	2.5	145	2.9	137.86	1234.57	1411.32
vrt.			16 %	78 %	5 %	1 %	100 %										5 %	44 %	51 %
T	1	FA	530.86	4378.57	279.99	27.02	5216.44	76	75	1569838	81	301	23136	4.4	103	3.0	136.21	1193.25	3886.98
		MO	0.37	16.96	351.45	10.37	381.09	5	88	106478	5	279	4326	11.4	41	3.0		0.36	380.73
		GO	0.78	108.04	135.14	48.05	378.64	5	77	87313	4	231	1615	4.3	83	3.3	0.88	24.24	353.52
		BR		3.83	261.93	13.92	281.32	4	81	69092	4	246	2103	7.5	63	3.0	2.19	44.45	234.68
		CA	0.24		40.39	93.41	147.04	2	83	22219	1	151	743	5.1	64	3.8	0.88	2.24	143.92
		FR		9.73	84.40	3.21	98.24	1	86	18697	1	190	710	7.2	50	3.0		4.72	93.52
		PAM		6.34	71.36	2.75	81.20	1	87	10900	1	134	263	3.2	37	3.0		0.65	80.55
		DR		20.85	170.83	9.64	201.32	3	87	42640	2	212	1535	7.6	37	2.9		0.29	201.03
		DT		5.73	99.15	12.91	118.05	2	85	14977	1	127	671	5.7	45	3.1	1.80	8.82	107.43
		DM	9.22	2.60	36.14	4.31	55.74	1	82	8707		156	212	3.8	43	2.8		2.10	53.64
TOTAL			10.61	704.94	5629.36	478.56	6959.08	100	77	1950861	100	280	35314	5.1	91	3.0	141.96	1281.12	5536.00
				10 %	81 %	7 %	100 %										2 %	18 %	80 %
T	T	FA	530.86	4378.57	279.99	27.02	5216.44	76	75	1569838	81	301	23136	4.4	103	3.0	136.21	1193.25	3886.98
		MO	0.37	16.96	351.45	10.37	381.09	5	88	106478	5	279	4326	11.4	41	3.0		0.36	380.73
		GO	0.78	108.04	135.14	48.05	378.64	5	77	87313	4	231	1615	4.3	83	3.3	0.88	24.24	353.52
		BR		3.83	261.93	13.92	281.32	4	81	69092	4	246	2103	7.5	63	3.0	2.19	44.45	234.68
		CA	0.24		40.39	93.41	147.04	2	83	22219	1	151	743	5.1	64	3.8	0.88	2.24	143.92
		FR		9.73	84.40	3.21	98.24	1	86	18697	1	190	710	7.2	50	3.0		4.72	93.52
		PAM		6.34	71.36	2.75	81.20	1	87	10900	1	134	263	3.2	37	3.0		0.65	80.55
		DR		20.85	170.83	9.64	201.32	3	87	42640	2	212	1535	7.6	37	2.9		0.29	201.03
		DT		5.73	99.15	12.91	118.05	2	85	14977	1	127	671	5.7	45	3.1	1.80	8.82	107.43
		DM	9.22	2.60	36.14	4.31	55.74	1	82	8707		156	212	3.8	43	2.8		2.10	53.64
TOTAL			10.61	704.94	5629.36	478.56	6959.08	100	77	1950861	100	280	35314	5.1	91	3.0	141.96	1281.12	5536.00
				10 %	81 %	7 %	100 %										2 %	18 %	80 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1	I	FA		1.74			1.74	59	85	29	46	17	5	2.9	15	3.0		0.23	1.51
		MO				0.09	0.09	3	67	18	29	200			100	5.0			0.09
		CA				0.03	0.03	1	67						20	5.0			0.03
		DT		0.31			0.31	10	68	1	2	3	1	3.2	5	3.0		0.06	0.25
		DM				0.81	0.81	27	70	14	23	17	1	1.2	15	5.0			0.81
T.cl.				2.05		0.93	2.98	100	79	62	100	21	7	2.3	16	3.6		0.29	2.69
vrt.				69%		31%	100%											10%	90%
1	T	FA		1.74			1.74	59	85	29	46	17	5	2.9	15	3.0		0.23	1.51
		MO				0.09	0.09	3	67	18	29	200			100	5.0			0.09
		CA				0.03	0.03	1	67						20	5.0			0.03
		DT		0.31			0.31	10	68	1	2	3	1	3.2	5	3.0		0.06	0.25
		DM				0.81	0.81	27	70	14	23	17	1	1.2	15	5.0			0.81
T.cl.				2.05		0.93	2.98		79	62		21	7	2.3	16	3.6		0.29	2.69
vrt.				69%		31%	100%											10%	90%
2	I	FA	1.20	27.17	36.78	46.63	111.78	35	47	5521	30	49	406	3.6	39	4.2	73.37	5.14	33.27
		MO	1.61	25.60	3.15	0.50	30.86	10	87	6684	36	217	366	11.9	37	3.1		0.42	30.44
		ME			10.44	23.70	34.14	11	27	497	3	15	49	1.4	40	4.7	33.99		0.15
		CA		5.96	11.85	18.64	36.45	12	38	1387	8	38	109	3.0	40	4.3	29.08		7.37
		BR	1.20	0.72			1.92	1	90	346	2	180	21	10.9	31	2.4			1.92
		PLT		1.23	0.30		1.53		80	27		18	5	3.3	20	3.2			1.53
		GO		1.95			1.95	1	90	138	1	71	13	6.7	30	3.0			1.95
		DR	0.84	2.64	10.44	18.53	32.45	11	33	1383	8	43	72	2.2	39	4.4	28.97		3.48
		DT		8.87	16.40	26.00	51.27	17	39	1842	10	36	81	1.6	39	4.3	41.84		9.43
		DM	0.58	2.78	0.89	0.72	4.97	2	78	330	2	66	24	4.8	30	3.2		0.33	4.64
T.cl.			0.58	4.85	76.92	90.25	307.32	100	46	18155	100	59	1146	3.7	39	4.2	207.25	5.89	94.18
vrt.				2%	25%	29%	100%										67%	2%	31%
2	T	FA	1.20	27.17	36.78	46.63	111.78	35	47	5521	30	49	406	3.6	39	4.2	73.37	5.14	33.27
		MO	1.61	25.60	3.15	0.50	30.86	10	87	6684	36	217	366	11.9	37	3.1		0.42	30.44
		ME			10.44	23.70	34.14	11	27	497	3	15	49	1.4	40	4.7	33.99		0.15
		CA		5.96	11.85	18.64	36.45	12	38	1387	8	38	109	3.0	40	4.3	29.08		7.37
		BR	1.20	0.72			1.92	1	90	346	2	180	21	10.9	31	2.4			1.92
		PLT		1.23	0.30		1.53		80	27		18	5	3.3	20	3.2			1.53
		GO		1.95			1.95	1	90	138	1	71	13	6.7	30	3.0			1.95
		DR	0.84	2.64	10.44	18.53	32.45	11	33	1383	8	43	72	2.2	39	4.4	28.97		3.48
		DT		8.87	16.40	26.00	51.27	17	39	1842	10	36	81	1.6	39	4.3	41.84		9.43

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
2	T DM	0.58		2.78	0.89	0.72	4.97	2	78	330	2	66	24	4.8	30	3.2		0.33	4.64
T.cl. vrt.		0.58	4.85 2 %	76.92 25 %	90.25 29 %	134.72 44 %	307.32 100 %	5	46	18155	1	59	1146	3.7	39	4.2	207.25 67 %	5.89 2 %	94.18 31 %
3	1 FA			79.47	20.48	30.51	130.46	41	73	22742	31	174	839	6.4	60	3.6	15.00	10.78	104.68
	MO		11.11	51.10	30.76	4.03	97.00	29	82	35244	48	363	993	10.2	57	3.3		2.43	94.57
	ME				5.30	3.94	9.24	3	59	829	1	90	20	2.2	59	4.4	2.69		6.55
	CA			5.13	15.67	8.92	29.72	9	60	3228	4	109	119	4.0	56	4.1	8.20	0.35	21.17
	BR			1.58			1.58		82	524	1	332	16	10.1	63	3.0			1.58
	PLT		3.41	0.64	2.70	0.80	7.55	2	78	1503	2	199	25	3.3	51	3.1		0.53	7.02
	GO		1.37	3.45			4.82	1	78	943	1	196	31	6.4	52	2.7			4.82
	DR	0.68	5.02	10.27	0.45		16.42	5	84	5611	8	342	145	8.8	57	2.6			16.42
	DT			9.55	6.02	8.98	24.55	7	57	2583	3	105	65	2.6	54	4.0	8.16		16.39
	DM			3.67	0.34	4.83	8.84	3	63	877	1	99	11	1.2	48	4.1		4.79	4.05
T.cl. vrt.		0.68	20.91 6 %	164.86 50 %	81.72 25 %	62.01 19 %	330.18 100 %	100	73	74084	100	224	2264	6.9	58	3.6	34.05 10 %	18.88 6 %	277.25 84 %
3	T FA			79.47	20.48	30.51	130.46	41	73	22742	31	174	839	6.4	60	3.6	15.00	10.78	104.68
	MO		11.11	51.10	30.76	4.03	97.00	29	82	35244	48	363	993	10.2	57	3.3		2.43	94.57
	ME				5.30	3.94	9.24	3	59	829	1	90	20	2.2	59	4.4	2.69		6.55
	CA			5.13	15.67	8.92	29.72	9	60	3228	4	109	119	4.0	56	4.1	8.20	0.35	21.17
	BR			1.58			1.58		82	524	1	332	16	10.1	63	3.0			1.58
	PLT		3.41	0.64	2.70	0.80	7.55	2	78	1503	2	199	25	3.3	51	3.1		0.53	7.02
	GO		1.37	3.45			4.82	1	78	943	1	196	31	6.4	52	2.7			4.82
	DR	0.68	5.02	10.27	0.45		16.42	5	84	5611	8	342	145	8.8	57	2.6			16.42
	DT			9.55	6.02	8.98	24.55	7	57	2583	3	105	65	2.6	54	4.0	8.16		16.39
	DM			3.67	0.34	4.83	8.84	3	63	877	1	99	11	1.2	48	4.1		4.79	4.05
T.cl. vrt.		0.68	20.91 6 %	164.86 50 %	81.72 25 %	62.01 19 %	330.18 100 %	5	73	74084	3	224	2264	6.9	58	3.6	34.05 10 %	18.88 6 %	277.25 84 %
4	1 FA		3.62	158.73	77.50	63.24	303.09	58	81	77786	68	257	1891	6.2	79	3.7	4.71	2.77	295.61
	MO			6.33	2.54	16.04	24.91	5	64	5689	5	228	153	6.1	63	4.4		12.60	12.31
	ME				0.88	70.65	71.53	14	44	3472	3	49	106	1.5	73	5.0	32.97	23.35	15.21
	CA			19.98	11.74		31.72	6	78	5712	5	180	150	4.7	69	3.4		0.04	31.68
	BR			0.66	0.47		1.13		84	496		439	7	6.2	105	3.4			1.13
	PLT	10.33		9.05	1.75	2.27	23.40	5	86	7252	6	310	54	2.3	69	2.4			23.40
	GO		3.24	15.94			19.18	4	80	6279	6	327	99	5.2	77	2.8			19.18
	DR		0.83	1.03			1.86		75	572	1	308	11	5.9	65	2.6			1.86

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
4	1	DT		10.34	2.97		13.31	3	82	2652	2	199	60	4.5	69	3.2			13.31	
		DM		13.91	0.37	12.16	26.44	5	65	4030	4	152	47	1.8	66	3.9	9.42		17.02	
T.cl. vrt.			10.33	235.97	98.22	164.36	516.57	100	74	113940	100	221	2578	5.0	75	3.8	47.10	38.76	430.71	
			2 %	46 %	19 %	32 %	100 %										9 %	8 %	83 %	
4	T	FA		3.62	158.73	77.50	63.24	303.09	58	81	77786	68	257	1891	6.2	79	3.7	4.71	2.77	295.61
		MO			6.33	2.54	16.04	24.91	5	64	5689	5	228	153	6.1	63	4.4		12.60	12.31
		ME				0.88	70.65	71.53	14	44	3472	3	49	106	1.5	73	5.0	32.97	23.35	15.21
		CA			19.98	11.74		31.72	6	78	5712	5	180	150	4.7	69	3.4		0.04	31.68
		BR			0.66	0.47		1.13		84	496		439	7	6.2	105	3.4			1.13
		PLT	10.33		9.05	1.75	2.27	23.40	5	86	7252	6	310	54	2.3	69	2.4			23.40
		GO		3.24	15.94			19.18	4	80	6279	6	327	99	5.2	77	2.8			19.18
		DR		0.83	1.03			1.86		75	572	1	308	11	5.9	65	2.6			1.86
		DT			10.34	2.97		13.31	3	82	2652	2	199	60	4.5	69	3.2			13.31
		DM			13.91	0.37	12.16	26.44	5	65	4030	4	152	47	1.8	66	3.9	9.42		17.02
T.cl. vrt.			10.33	235.97	98.22	164.36	516.57	8	74	113940	5	221	2578	5.0	75	3.8	47.10	38.76	430.71	
			2 %	46 %	19 %	32 %	100 %										9 %	8 %	83 %	
5	1	FA		4.97	123.24	42.52	68.48	239.21	68	70	67960	85	284	963	4.0	106	3.7	30.67	28.06	180.48
		MO				1.14	5.38	6.52	2	42	837	1	128	17	2.6	89	4.8	4.25		2.27
		ME			4.08	3.52	41.62	49.22	14	58	5066	6	103	94	1.9	89	4.8	15.02	0.14	34.06
		CA			0.16	7.30	22.56	30.02	9	53	2663	3	89	67	2.2	83	4.7	5.66	12.30	12.06
		BR					3.31	3.31	1	70	761	1	230	20	6.0	60	5.0			3.31
		PLT			0.08	0.97		1.05		68	216		206	1	1.0	75	3.9		0.08	0.97
		GO		1.79	6.06			7.85	2	76	2711	3	345	29	3.7	102	2.8			7.85
		DR			0.08			0.08		75	24		300			90	3.0			0.08
		DT			0.31	0.62	11.03	11.96	3	39	652	1	55	19	1.6	74	4.9	3.77	6.40	1.79
		DM			0.32	1.07	0.87	2.26	1	70	254		112	2	0.9	58	4.2		0.32	1.94
T.cl. vrt.			6.76	134.33	57.14	153.25	351.48	100	65	81144	100	231	1212	3.4	100	4.0	59.37	47.30	244.81	
			2 %	38 %	16 %	44 %	100 %										17 %	13 %	70 %	
5	T	FA		4.97	123.24	42.52	68.48	239.21	68	70	67960	85	284	963	4.0	106	3.7	30.67	28.06	180.48
		MO				1.14	5.38	6.52	2	42	837	1	128	17	2.6	89	4.8	4.25		2.27
		ME			4.08	3.52	41.62	49.22	14	58	5066	6	103	94	1.9	89	4.8	15.02	0.14	34.06
		CA			0.16	7.30	22.56	30.02	9	53	2663	3	89	67	2.2	83	4.7	5.66	12.30	12.06
		BR					3.31	3.31	1	70	761	1	230	20	6.0	60	5.0			3.31
		PLT			0.08	0.97		1.05		68	216		206	1	1.0	75	3.9		0.08	0.97
		GO		1.79	6.06			7.85	2	76	2711	3	345	29	3.7	102	2.8			7.85

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha						Mc	Mc/Ha
5	T DR			0.08			0.08		75		24		300		90	3.0			0.08
	DT			0.31	0.62	11.03	11.96	3	39	652	1	55	19	1.6	74	4.9	3.77	6.40	1.79
	DM			0.32	1.07	0.87	2.26	1	70	254		112	2	0.9	58	4.2		0.32	1.94
T.cl. vrt.			6.76 2%	134.33 38%	57.14 16%	153.25 44%	351.48 100%	5	65	81144	3	231	1212	3.4	100	4.0	59.37 17%	47.30 13%	244.81 70%
6	I FA		14.07	458.09	322.95	167.85	962.96	86	78	338951	89	352	3155	3.3	126	3.7	3.86	19.58	939.52
	MO			1.99	3.11	38.84	43.94	4	69	13876	4	316	132	3.0	114	4.8		1.97	41.97
	ME				8.77	32.37	41.14	4	70	6096	2	148	85	2.1	106	4.8			41.14
	CA			0.84	12.00	14.97	27.81	2	72	4664	1	168	59	2.1	104	4.5	2.32	1.72	23.77
	BR				2.32	3.22	2.32	70	70	951		410	12	5.2	110	4.0			2.32
	PLT	8.50		5.78	6.01	20.29	20.29	2	77	6066	2	299	41	2.0	74	2.5			20.29
	GO		5.57	1.11	0.39		7.07	1	80	2686	1	380	30	4.2	113	2.3			7.07
	DR			0.87	1.77		2.64		78	848		321	11	4.2	88	3.7			2.64
	DT	0.93			11.12	3.48	15.53	1	69	3341	1	215	28	1.8	109	4.0	1.54	1.15	12.84
	DM			1.73	1.98	0.54	4.25		71	688		162	5	1.2	81	3.7		1.73	2.52
T.cl. vrt.		9.43 1%	19.64 2%	470.41 41%	370.42 33%	258.05 23%	1127.95 100%	100	77	378167	100	335	3558	3.2	123	3.8	7.72 1%	26.15 2%	1094.08 97%
6	T FA		14.07	458.09	322.95	167.85	962.96	86	78	338951	89	352	3155	3.3	126	3.7	3.86	19.58	939.52
	MO			1.99	3.11	38.84	43.94	4	69	13876	4	316	132	3.0	114	4.8		1.97	41.97
	ME				8.77	32.37	41.14	4	70	6096	2	148	85	2.1	106	4.8			41.14
	CA			0.84	12.00	14.97	27.81	2	72	4664	1	168	59	2.1	104	4.5	2.32	1.72	23.77
	BR				2.32	3.22	2.32	70	70	951		410	12	5.2	110	4.0			2.32
	PLT	8.50		5.78	6.01	20.29	20.29	2	77	6066	2	299	41	2.0	74	2.5			20.29
	GO		5.57	1.11	0.39		7.07	1	80	2686	1	380	30	4.2	113	2.3			7.07
	DR			0.87	1.77		2.64		78	848		321	11	4.2	88	3.7			2.64
	DT	0.93			11.12	3.48	15.53	1	69	3341	1	215	28	1.8	109	4.0	1.54	1.15	12.84
	DM			1.73	1.98	0.54	4.25		71	688		162	5	1.2	81	3.7		1.73	2.52
T.cl. vrt.		9.43 1%	19.64 2%	470.41 41%	370.42 33%	258.05 23%	1127.95 100%	17	77	378167	16	335	3558	3.2	123	3.8	7.72 1%	26.15 2%	1094.08 97%
7	I FA		74.42	2813.22	846.37	207.33	3941.34	97	79	1622925	97	412	11256	2.9	142	3.3	32.65	124.67	3784.02
	MO			3.89	3.71	0.78	8.38		80	4196		501	43	5.1	111	3.6			8.38
	CA			4.96	3.65	6.23	14.84		73	2891		195	33	2.2	107	4.1		1.38	13.46
	BR		3.17	51.00	7.67		61.84	2	79	36284	2	587	284	4.6	147	3.1		0.76	61.08
	PLT		3.61	2.64	8.19		14.44		80	4247		294	20	1.4	77	3.3			14.44
	GO			10.43			10.43		70	3355		322	23	2.2	152	3.0			10.43

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta						
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha				
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha			
7	I DR				1.29		1.29		60		374		290		1	0.8	140	4.0		1.29		
	DT		16.21	14.01	8.19	2.63	41.04	1	74	12662	1	309	85	2.1	121	2.9			5.14		35.90	
	DM				0.45		0.45		40	11		24			35	4.0			0.45			
T.cl. vrt.			97.41	2900.15	879.52	216.97	4094.05	100	79	1686945	100	412	11745	2.9	142	3.3			32.65	133.69	3927.71	
			2 %	72 %	21 %	5 %	100 %												1 %	3 %	96 %	
7	T FA		74.42	2813.22	846.37	207.33	3941.34	97	79	1622925	97	412	11256	2.9	142	3.3			32.65	124.67	3784.02	
	MO			3.89	3.71	0.78	8.38		80	4196		501	43	5.1	111	3.6				8.38		
	CA			4.96	3.65	6.23	14.84		73	2891		195	33	2.2	107	4.1				1.38	13.46	
	BR		3.17	51.00	7.67		61.84	2	79	36284	2	587	284	4.6	147	3.1				0.76	61.08	
	PLT		3.61	2.64	8.19		14.44		80	4247		294	20	1.4	77	3.3					14.44	
	GO			10.43			10.43		70	3355		322	23	2.2	152	3.0					10.43	
	DR				1.29		1.29		60	374		290	1	0.8	140	4.0				1.29		
	DT		16.21	14.01	8.19	2.63	41.04	1	74	12662	1	309	85	2.1	121	2.9				5.14	35.90	
	DM				0.45		0.45		40	11		24			35	4.0				0.45		
T.cl. vrt.			97.41	2900.15	879.52	216.97	4094.05	60	79	1686945	72	412	11745	2.9	142	3.3			32.65	133.69	3927.71	
			2 %	72 %	21 %	5 %	100 %												1 %	3 %	96 %	
T	I FA		98.28	3661.66	1346.60	584.04	5690.58	84	78	2135914	90	375	18515	3.3	131	3.4			160.26	191.23	5339.09	
	MO		12.72	88.91	44.41	65.66	211.70	3	77	66544	3	314	1704	8.0	70	3.8			4.25	17.42	190.03	
	ME			4.08	28.91	172.28	205.27	3	50	15960	1	78	354	1.7	77	4.8			84.67	23.49	97.11	
	CA			37.03	62.21	71.35	170.59	3	60	20545	1	120	537	3.1	72	4.2			45.26	15.79	109.54	
	BR		4.37	53.96	10.46	3.31	72.10	1	79	39362	2	546	360	5.0	136	3.2				0.76	71.34	
	PLT	18.83	7.02	19.42	19.92	3.07	68.26	1	81	19311	1	283	146	2.1	69	2.7				0.61	67.65	
	GO		11.97	38.94	0.39		51.30	1	78	16112	1	314	225	4.4	97	2.8					51.30	
	DR	0.68	6.69	14.89	13.95	18.53	54.74	1	52	8812		161	240	4.4	50	3.8			28.97	1.29	24.48	
	DT	0.93	16.21	43.39	45.32	52.12	157.97	2	57	23733	1	150	339	2.1	75	3.8			55.31	12.75	89.91	
	DM	0.58	22.41	5.10	19.93	48.02	1	67	6204		129	90	1.9	59	3.9			9.42	7.62	30.98		
TOTAL			21.02	157.26	3984.69	1577.27	990.29	6730.53	100	76	2352497	100	350	22510	3.3	122	3.5			388.14	270.96	6071.43
			2 %	60 %	23 %	15 %	100 %												6 %	4 %	90 %	
T	T FA		98.28	3661.66	1346.60	584.04	5690.58	84	78	2135914	90	375	18515	3.3	131	3.4			160.26	191.23	5339.09	
	MO		12.72	88.91	44.41	65.66	211.70	3	77	66544	3	314	1704	8.0	70	3.8			4.25	17.42	190.03	
	ME			4.08	28.91	172.28	205.27	3	50	15960	1	78	354	1.7	77	4.8			84.67	23.49	97.11	
	CA			37.03	62.21	71.35	170.59	3	60	20545	1	120	537	3.1	72	4.2			45.26	15.79	109.54	
	BR		4.37	53.96	10.46	3.31	72.10	1	79	39362	2	546	360	5.0	136	3.2				0.76	71.34	
	PLT	18.83	7.02	19.42	19.92	3.07	68.26	1	81	19311	1	283	146	2.1	69	2.7				0.61	67.65	
	GO		11.97	38.94	0.39		51.30	1	78	16112	1	314	225	4.4	97	2.8					51.30	

S.U.P. E

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta pr. med	Consistentia					
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum				Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha		Mc	Mc/Ha				Ani
T	T DR	0.68	6.69	14.89	13.95	18.53	54.74	1	52	8812		161	240	4.4	50	3.8	28.97	1.29	24.48
	DT	0.93	16.21	43.39	45.32	52.12	157.97	2	57	23733	1	150	339	2.1	75	3.8	55.31	12.75	89.91
	DM	0.58		22.41	5.10	19.93	48.02	1	67	6204		129	90	1.9	59	3.9	9.42	7.62	30.98
	TOTAL	21.02	157.26	3984.69	1577.27	990.29	6730.53	100	76	2352497	100	350	22510	3.3	122	3.5	388.14	270.96	6071.43
			2 %	60 %	23 %	15 %	100 %										6 %	4 %	90 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1	1	FA	0.05	30.60	6.10	36.75	65	90	6835	51	186	321	8.7	49	3.2			36.75	
		BR		2.11	0.88	2.99	5	90	750	6	251	31	10.4	49	3.3			2.99	
		MO	0.41	12.26		12.67	22	90	5009	37	395	164	12.9	45	3.0			12.67	
		DT		1.41		1.41	2	90	325	2	230	8	5.7	60	3.0			1.41	
		FR		1.18	1.74	2.92	5	90	396	3	136	22	7.5	42	3.6			2.92	
		DR		0.32		0.32	1	91	68	1	213	3	9.4	45	3.0			0.32	
		T.gr.		0.46	47.88	8.72	57.06	100	90	13383	100	235	549	9.6	48	3.1			57.06
		1 %	84 %	15 %	100 %												100 %		
1	T	FA	0.05	30.60	6.10	36.75	65	90	6835	51	186	321	8.7	49	3.2			36.75	
		BR		2.11	0.88	2.99	5	90	750	6	251	31	10.4	49	3.3			2.99	
		MO	0.41	12.26		12.67	22	90	5009	37	395	164	12.9	45	3.0			12.67	
		DT		1.41		1.41	2	90	325	2	230	8	5.7	60	3.0			1.41	
		FR		1.18	1.74	2.92	5	90	396	3	136	22	7.5	42	3.6			2.92	
		DR		0.32		0.32	1	91	68	1	213	3	9.4	45	3.0			0.32	
		T.cl. vrt.		0.46	47.88	8.72	57.06	14	90	13383	9	235	549	9.6	48	3.1			57.06
		1 %	84 %	15 %	100 %												100 %		
2	1	FA	2.90	12.17	11.90	26.97	93	90	7479	94	277	208	7.7	74	3.3			26.97	
		DT		1.21		1.21	4	90	282	4	233	6	5.0	75	3.0			1.21	
		FR			0.77	0.77	3	90	193	2	251	3	3.9	75	4.0			0.77	
		T.gr.	2.90	13.38	12.67	28.95	100	90	7954	100	275	217	7.5	74	3.3			28.95	
		10 %	46 %	44 %	100 %												100 %		
2	T	FA	2.90	12.17	11.90	26.97	93	90	7479	94	277	208	7.7	74	3.3			26.97	
		DT		1.21		1.21	4	90	282	4	233	6	5.0	75	3.0			1.21	
		FR			0.77	0.77	3	90	193	2	251	3	3.9	75	4.0			0.77	
		T.cl. vrt.	2.90	13.38	12.67	28.95	7	90	7954	5	275	217	7.5	74	3.3			28.95	
		10 %	46 %	44 %	100 %												100 %		
3	1	FA		23.58		23.58	100	90	11475	100	487	110	4.7	124	3.0			23.58	
		DT		0.08		0.08		88	32		400			90	3.0			0.08	
		PLT		0.04		0.04		100	23		575			90	3.0			0.04	
		T.gr.		23.70		23.70	100	90	11530	100	486	110	4.6	124	3.0			23.70	
			100 %		100 %												100 %		
3	T	FA		23.58		23.58	100	90	11475	100	487	110	4.7	124	3.0			23.58	
		DT		0.08		0.08		88	32		400			90	3.0			0.08	
		PLT		0.04		0.04		100	23		575			90	3.0			0.04	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
T.cl. vrt.				23.70			23.70	6	90	11530	7	486	110	4.6	124	3.0			23.70
				100 %			100 %												100 %
4	I	FA	58.68	144.27	74.90		277.85	94	69	116499	95	419	823	3.0	150	2.1		131.62	146.23
		BR		9.73			9.73	3	63	3079	3	316	41	4.2	139	2.0		5.94	3.79
		DT		7.84			7.84	3	60	2464	2	314	16	2.0	130	2.0		7.78	0.06
		T.gr.	58.68	161.84	74.90		295.42	100	69	122042	100	413	880	3.0	149	2.1		145.34	150.08
			20 %	55 %	25 %		100 %											49 %	51 %
4	T	FA	58.68	144.27	74.90		277.85	94	69	116499	95	419	823	3.0	150	2.1		131.62	146.23
		BR		9.73			9.73	3	63	3079	3	316	41	4.2	139	2.0		5.94	3.79
		DT		7.84			7.84	3	60	2464	2	314	16	2.0	130	2.0		7.78	0.06
T.cl. vrt.			58.68	161.84	74.90		295.42	73	69	122042	79	413	880	3.0	149	2.1		145.34	150.08
			20 %	55 %	25 %		100 %											49 %	51 %
T	I	FA	58.68	147.22	141.25	18.00	365.15	90	74	142288	93	390	1462	4.0	133	2.3		131.62	233.53
		BR		9.73	2.11	0.88	12.72	3	69	3829	2	301	72	5.7	118	2.3		5.94	6.78
		MO		0.41	12.26		12.67	3	90	5009	3	395	164	12.9	45	3.0			12.67
		DT		7.84	2.70		10.54	3	68	3103	2	294	30	2.8	114	2.3		7.78	2.76
		FR			1.18	2.51	3.69	1	90	589		160	25	6.8	49	3.7			3.69
		DR			0.32		0.32		91	68		213	3	9.4	45	3.0			0.32
		PLT			0.04		0.04		100	23		575			90	3.0			0.04
TOTAL			58.68	165.20	159.86	21.39	405.13	100	75	154909	100	382	1756	4.3	128	2.4		145.34	259.79
			14 %	42 %	39 %	5 %	100 %											36 %	64 %
T	T	FA	58.68	147.22	141.25	18.00	365.15	90	74	142288	93	390	1462	4.0	133	2.3		131.62	233.53
		BR		9.73	2.11	0.88	12.72	3	69	3829	2	301	72	5.7	118	2.3		5.94	6.78
		MO		0.41	12.26		12.67	3	90	5009	3	395	164	12.9	45	3.0			12.67
		DT		7.84	2.70		10.54	3	68	3103	2	294	30	2.8	114	2.3		7.78	2.76
		FR			1.18	2.51	3.69	1	90	589		160	25	6.8	49	3.7			3.69
		DR			0.32		0.32		91	68		213	3	9.4	45	3.0			0.32
		PLT			0.04		0.04		100	23		575			90	3.0			0.04
TOTAL			58.68	165.20	159.86	21.39	405.13	100	75	154909	100	382	1756	4.3	128	2.4		145.34	259.79
			14 %	42 %	39 %	5 %	100 %											36 %	64 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
2	1	FA		6.87			6.87	34	90	1148	28	167	60	8.7	36	3.0			6.87
		BR	1.44			1.44	7	90	374	9	260	20	13.9	35	2.0			1.44	
		MO	2.87	1.14		4.01	20	90	1278	32	319	60	15.0	36	2.3			4.01	
		CA		2.01		2.01	10	90	246	6	122	16	8.0	36	3.0			2.01	
		CAS		2.58		2.58	13	90	458	11	178	18	7.0	37	3.0			2.58	
		PIN	1.44			1.44	7	90	259	6	180	10	6.9	35	3.0			1.44	
		TE		1.14		1.14	6	90	211	5	185	12	10.5	40	3.0			1.14	
		LA		0.57		0.57	3	89	102	3	179	7	12.3	40	3.0			0.57	
T.cl.			4.31	15.75		20.06	100	90	4076	100	203	203	10.1	36	2.8			20.06	
vert.			21 %	79 %		100 %												100 %	
2	T	FA		6.87		6.87	34	90	1148	28	167	60	8.7	36	3.0			6.87	
		BR	1.44			1.44	7	90	374	9	260	20	13.9	35	2.0			1.44	
		MO	2.87	1.14		4.01	20	90	1278	32	319	60	15.0	36	2.3			4.01	
		CA		2.01		2.01	10	90	246	6	122	16	8.0	36	3.0			2.01	
		CAS		2.58		2.58	13	90	458	11	178	18	7.0	37	3.0			2.58	
		PIN	1.44			1.44	7	90	259	6	180	10	6.9	35	3.0			1.44	
		TE		1.14		1.14	6	90	211	5	185	12	10.5	40	3.0			1.14	
		LA		0.57		0.57	3	89	102	3	179	7	12.3	40	3.0			0.57	
T.cl.			4.31	15.75		20.06	33	90	4076	23	203	203	10.1	36	2.8			20.06	
vert.			21 %	79 %		100 %												100 %	
3	1	FA		1.05		1.05	40	90	338	31	322	9	8.6	60	3.0			1.05	
		MO		1.57		1.57	60	90	755	69	481	18	11.5	60	3.0			1.57	
T.cl.				2.62		2.62	100	90	1093	100	417	27	10.3	60	3.0			2.62	
vert.				100 %		100 %												100 %	
3	T	FA		1.05		1.05	40	90	338	31	322	9	8.6	60	3.0			1.05	
		MO		1.57		1.57	60	90	755	69	481	18	11.5	60	3.0			1.57	
T.cl.				2.62		2.62	4	90	1093	6	417	27	10.3	60	3.0			2.62	
vert.				100 %		100 %												100 %	
6	1	FA		5.67		5.67	66	72	2067	56	365	21	3.7	126	3.0			5.67	
		BR		2.28		2.28	26	75	1340	36	588	10	4.4	148	3.0			2.28	
		FR		0.68		0.68	8	71	284	8	418	1	1.5	160	3.0			0.68	
T.cl.				8.63		8.63	100	73	3691	100	428	32	3.7	135	3.0			8.63	
vert.				100 %		100 %												100 %	
6	T	FA		5.67		5.67	66	72	2067	56	365	21	3.7	126	3.0			5.67	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
6	T	BR		2.28			2.28	26	75	1340	36	588	10	4.4	148	3.0			2.28
		FR		0.68			0.68	8	71	284	8	418	1	1.5	160	3.0			0.68
T.cl.				8.63			8.63	14	73	3691	21	428	32	3.7	135	3.0			8.63
vr.				100 %			100 %												100 %
7	I	FA		4.97	10.40		15.37	50	58	3750	43	244	32	2.1	138	3.7		7.19	8.18
		GO		9.94			9.94	33	70	2983	35	300	18	1.8	140	3.0			9.94
		BR				3.21	3.21	11	80	1650	19	514	15	4.7	140	4.0			3.21
		CA				1.66	1.66	6	70	232	3	140	5	3.0	80	4.0			1.66
T.cl.			14.91	15.27		30.18	100	65	8615	100	285	70	2.3	136	3.5		7.19	22.99	
vr.			49 %	51 %		100 %												24 %	76 %
7	T	FA		4.97	10.40		15.37	50	58	3750	43	244	32	2.1	138	3.7		7.19	8.18
		GO		9.94			9.94	33	70	2983	35	300	18	1.8	140	3.0			9.94
		BR				3.21	3.21	11	80	1650	19	514	15	4.7	140	4.0			3.21
		CA				1.66	1.66	6	70	232	3	140	5	3.0	80	4.0			1.66
T.cl.			14.91	15.27		30.18	49	65	8615	50	285	70	2.3	136	3.5		7.19	22.99	
vr.			49 %	51 %		100 %												24 %	76 %
T	I	FA		18.56	10.40		28.96	48	70	7303	41	252	122	4.2	109	3.4		7.19	21.77
		GO		9.94			9.94	16	70	2983	17	300	18	1.8	140	3.0			9.94
		BR		1.44	2.28	3.21	6.93	11	80	3364	19	485	45	6.5	121	3.3			6.93
		MO		2.87	2.71		5.58	9	90	2033	12	364	78	14.0	43	2.5			5.58
		CA			2.01	1.66	3.67	6	81	478	3	130	21	5.7	56	3.5			3.67
		CAS			2.58		2.58	4	90	458	3	178	18	7.0	37	3.0			2.58
		PIN			1.44		1.44	2	90	259	1	180	10	6.9	35	3.0			1.44
		TE			1.14		1.14	2	90	211	1	185	12	10.5	40	3.0			1.14
		FR			0.68		0.68	1	71	284	2	418	1	1.5	160	3.0			0.68
		LA			0.57		0.57	1	89	102	1	179	7	12.3	40	3.0			0.57
TOTAL			4.31	41.91	15.27	61.49	100	75	17475	100	284	332	5.4	100	3.2		7.19	54.30	
			7 %	68 %	25 %	100 %												12 %	88 %
T	T	FA		18.56	10.40		28.96	48	70	7303	41	252	122	4.2	109	3.4		7.19	21.77
		GO		9.94			9.94	16	70	2983	17	300	18	1.8	140	3.0			9.94
		BR		1.44	2.28	3.21	6.93	11	80	3364	19	485	45	6.5	121	3.3			6.93
		MO		2.87	2.71		5.58	9	90	2033	12	364	78	14.0	43	2.5			5.58
		CA			2.01	1.66	3.67	6	81	478	3	130	21	5.7	56	3.5			3.67
		CAS			2.58		2.58	4	90	458	3	178	18	7.0	37	3.0			2.58

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T	T PIN			1.44			1.44	2	90	259	1	180	10	6.9	35	3.0			1.44
	TE			1.14			1.14	2	90	211	1	185	12	10.5	40	3.0			1.14
	FR			0.68			0.68	1	71	284	2	418	1	1.5	160	3.0			0.68
	LA			0.57			0.57	1	89	102	1	179	7	12.3	40	3.0			0.57
TOTAL			4.31	41.91	15.27		61.49	100	75	17475	100	284	332	5.4	100	3.2		7.19	54.30
			7 %	68 %	25 %		100 %											12 %	88 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
1	I	FA	3.30	45.93			49.23	80	86	936	54	19	187	3.8	17	2.9			49.23
		MO		0.87			0.87	1	85	31	2	36	4	4.6	15	3.0			0.87
		CA		0.20			0.20		80	1		5	1	5.0	10	3.0			0.20
		BR		0.41			0.41	1	90	16	1	39	1	2.4	15	3.0			0.41
		PLT		0.53			0.53	1	81	15	1	28	1	1.9	14	3.0			0.53
		DR		4.36			4.36	7	90	262	15	60	13	3.0	15	3.0			4.36
		DT	1.91	4.00			5.91	10	86	440	26	74	53	9.0	16	2.7			5.91
		DM		0.15			0.15		93	23	1	153	1	6.7	14	3.0			0.15
T.cl. vrt.			5.21 8 %	56.45 92 %			61.66 100 %	100	86	1724	100	28	261	4.2	16	2.9			61.66 100 %
1	T	FA	3.30	45.93			49.23	80	86	936	54	19	187	3.8	17	2.9			49.23
		MO		0.87			0.87	1	85	31	2	36	4	4.6	15	3.0			0.87
		CA		0.20			0.20		80	1		5	1	5.0	10	3.0			0.20
		BR		0.41			0.41	1	90	16	1	39	1	2.4	15	3.0			0.41
		PLT		0.53			0.53	1	81	15	1	28	1	1.9	14	3.0			0.53
		DR		4.36			4.36	7	90	262	15	60	13	3.0	15	3.0			4.36
		DT	1.91	4.00			5.91	10	86	440	26	74	53	9.0	16	2.7			5.91
		DM		0.15			0.15		93	23	1	153	1	6.7	14	3.0			0.15
T.cl. vrt.			5.21 8 %	56.45 92 %			61.66 100 %	2	86	1724		28	261	4.2	16	2.9			61.66 100 %
2	I	FA		137.60	54.04	1.38	193.02	56	87	18837	39	98	1407	7.3	35	3.3		0.01	193.01
		MO	5.46	56.40	9.50		71.36	20	87	15840	33	222	840	11.8	35	3.1			71.36
		GO			1.47		1.47		90	192		131	8	5.4	40	4.0			1.47
		CA		0.57	0.95	0.25	1.77		90	182		103	11	6.2	39	3.8			1.77
		BR	3.87	16.92	9.47		30.26	8	87	5628	12	186	304	10.0	36	3.2			30.26
		PLT		2.55	0.35		2.90	1	89	315	1	109	12	4.1	28	3.1			2.90
		FR	0.20	1.96	1.31		3.47	1	80	453	1	131	26	7.5	33	3.3			3.47
		DR		0.06	17.10	2.05	19.21	5	88	2617	6	136	181	9.4	32	3.1			19.21
		DT	0.20	3.40	20.74	1.73	26.11	7	87	3145	7	120	155	5.9	34	2.9		0.04	26.07
		DM		5.25	1.66	0.43	7.34	2	83	282	1	38	37	5.0	29	3.3			7.34
T.cl. vrt.			0.40 4 %	12.79 72 %	259.09 23 %	2.10 1 %	356.91 100 %	100	87	47491	100	133	2981	8.4	35	3.2		0.05	356.86 100 %
2	T	FA		137.60	54.04	1.38	193.02	56	87	18837	39	98	1407	7.3	35	3.3		0.01	193.01
		MO	5.46	56.40	9.50		71.36	20	87	15840	33	222	840	11.8	35	3.1			71.36
		GO			1.47		1.47		90	192		131	8	5.4	40	4.0			1.47

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha	
2	T	CA		0.57	0.95	0.25	1.77		90	182		103	11	6.2	39	3.8			1.77	
		BR	3.87	16.92	9.47		30.26	8	87	5628	12	186	304	10.0	36	3.2			30.26	
		PLT		2.55	0.35		2.90	1	89	315	1	109	12	4.1	28	3.1			2.90	
		FR	0.20		1.96	1.31		3.47	1	80	453	1	131	26	7.5	33	3.3		3.47	
		DR		0.06	17.10	2.05		19.21	5	88	2617	6	136	181	9.4	32	3.1		19.21	
		DT	0.20	3.40	20.74	1.73	0.04	26.11	7	87	3145	7	120	155	5.9	34	2.9	0.04	26.07	
		DM			5.25	1.66	0.43	7.34	2	83	282	1	38	37	5.0	29	3.3		7.34	
T.cl. vrt.			0.40	12.79	259.09	82.53	2.10	356.91	11	87	47491	5	133	2981	8.4	35	3.2		0.05	356.86
				4 %	72 %	23 %	1 %	100 %												100 %
3	1	FA		0.42	130.34	70.69	4.18	205.63	52	83	38412	45	187	1545	7.5	54	3.4	8.94	0.12	196.57
		MO		16.78	54.75	21.37	0.99	93.89	23	87	32013	37	341	1099	11.7	50	3.1			93.89
		GO				6.03	4.57	10.60	3	77	1104	1	104	45	4.2	62	4.4		4.46	6.14
		CA			0.46	9.97	2.41	12.84	3	82	1219	1	95	72	5.6	48	4.2		0.07	12.77
		BR			9.76	7.57		17.33	4	88	4568	5	264	187	10.8	46	3.4			17.33
		PLT		0.61	1.52	0.71		2.84	1	89	791	1	279	8	2.8	61	3.0	0.07		2.77
		FR		0.62	11.11	0.65		12.38	3	87	2275	3	184	99	8.0	46	3.0			12.38
		DR		0.44	8.95	6.27	0.77	16.43	4	83	3451	4	210	124	7.5	49	3.4		1.91	14.52
		DT		0.62	15.46	5.51	2.29	23.88	6	78	2979	3	125	89	3.7	47	3.4	0.87		23.01
		DM			1.69	3.74		5.43	1	74	415		76	11	2.0	48	3.7		0.07	5.36
T.cl. vrt.				19.49	234.04	132.51	15.21	401.25	100	84	87227	100	217	3279	8.2	52	3.4	9.81	6.70	384.74
				5 %	58 %	33 %	4 %	100 %										2 %	2 %	96 %
3	T	FA		0.42	130.34	70.69	4.18	205.63	52	83	38412	45	187	1545	7.5	54	3.4	8.94	0.12	196.57
		MO		16.78	54.75	21.37	0.99	93.89	23	87	32013	37	341	1099	11.7	50	3.1			93.89
		GO				6.03	4.57	10.60	3	77	1104	1	104	45	4.2	62	4.4		4.46	6.14
		CA			0.46	9.97	2.41	12.84	3	82	1219	1	95	72	5.6	48	4.2		0.07	12.77
		BR			9.76	7.57		17.33	4	88	4568	5	264	187	10.8	46	3.4			17.33
		PLT		0.61	1.52	0.71		2.84	1	89	791	1	279	8	2.8	61	3.0	0.07		2.77
		FR		0.62	11.11	0.65		12.38	3	87	2275	3	184	99	8.0	46	3.0			12.38
		DR		0.44	8.95	6.27	0.77	16.43	4	83	3451	4	210	124	7.5	49	3.4		1.91	14.52
		DT		0.62	15.46	5.51	2.29	23.88	6	78	2979	3	125	89	3.7	47	3.4	0.87		23.01
		DM			1.69	3.74		5.43	1	74	415		76	11	2.0	48	3.7		0.07	5.36
T.cl. vrt.				19.49	234.04	132.51	15.21	401.25	12	84	87227	9	217	3279	8.2	52	3.4	9.81	6.70	384.74
				5 %	58 %	33 %	4 %	100 %										2 %	2 %	96 %
4	1	FA			313.33	47.47	4.59	365.39	74	84	107887	74	295	2607	7.1	77	3.2			365.39
		MO			21.47	0.16		21.63	4	83	9519	7	440	216	10.0	65	3.0			21.63

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
4	I	GO		1.48		3.53	5.01	1	73	676		135	14	2.8	80	4.4			5.01
		CA		5.79	6.59	1.06	13.44	3	83	2253	2	168	65	4.8	71	3.6			13.44
		BR		3.34	1.83		5.17	1	79	2301	2	445	42	8.1	79	3.4			5.17
		PLT	1.28	28.71	2.12		32.11	7	83	9417	7	293	68	2.1	69	3.0			32.11
		FR		8.38	1.67	0.11	10.16	2	86	2915	2	287	55	5.4	70	3.2			10.16
		DR		8.20	3.20		11.40	2	81	3531	2	310	64	5.6	62	3.3			11.40
		DT		18.36		0.11	18.47	4	85	4213	3	228	78	4.2	70	3.0			18.47
		DM		7.61	0.92		8.53	2	82	1914	1	224	17	2.0	68	3.1			8.53
T.cl.			1.28	416.67	63.96	9.40	491.31	100	83	144626	100	294	3226	6.6	75	3.2			491.31
vert.				85 %	13 %	2 %	100 %												100 %
4	T	FA		313.33	47.47	4.59	365.39	74	84	107887	74	295	2607	7.1	77	3.2			365.39
		MO		21.47	0.16		21.63	4	83	9519	7	440	216	10.0	65	3.0			21.63
		GO		1.48		3.53	5.01	1	73	676		135	14	2.8	80	4.4			5.01
		CA		5.79	6.59	1.06	13.44	3	83	2253	2	168	65	4.8	71	3.6			13.44
		BR		3.34	1.83		5.17	1	79	2301	2	445	42	8.1	79	3.4			5.17
		PLT	1.28	28.71	2.12		32.11	7	83	9417	7	293	68	2.1	69	3.0			32.11
		FR		8.38	1.67	0.11	10.16	2	86	2915	2	287	55	5.4	70	3.2			10.16
		DR		8.20	3.20		11.40	2	81	3531	2	310	64	5.6	62	3.3			11.40
		DT		18.36		0.11	18.47	4	85	4213	3	228	78	4.2	70	3.0			18.47
		DM		7.61	0.92		8.53	2	82	1914	1	224	17	2.0	68	3.1			8.53
T.cl.			1.28	416.67	63.96	9.40	491.31	15	83	144626	15	294	3226	6.6	75	3.2			491.31
vert.				85 %	13 %	2 %	100 %												100 %
5	I	FA		38.35	38.95	26.56	103.86	75	75	30338	87	292	396	3.8	107	3.9		8.67	95.19
		GO			7.33	9.39	16.72	12	74	2238	6	134	52	3.1	90	4.6			16.72
		CA			4.07	5.36	9.43	7	81	1285	4	136	29	3.1	88	4.6			9.43
		FR			0.77	0.44	1.21	1	74	239	1	198	4	3.3	80	4.4			1.21
		DR		0.18		0.67	0.85	1	71	73		86	3	3.5	38	4.6			0.85
		DT			4.14	1.35	5.49	4	69	827	2	151	13	2.4	87	4.2		0.61	4.88
T.cl.				38.53	55.26	43.77	137.56	100	75	35000	100	254	497	3.6	102	4.0		9.28	128.28
vert.				28 %	40 %	32 %	100 %											7 %	93 %
5	T	FA		38.35	38.95	26.56	103.86	75	75	30338	87	292	396	3.8	107	3.9		8.67	95.19
		GO			7.33	9.39	16.72	12	74	2238	6	134	52	3.1	90	4.6			16.72
		CA			4.07	5.36	9.43	7	81	1285	4	136	29	3.1	88	4.6			9.43
		FR			0.77	0.44	1.21	1	74	239	1	198	4	3.3	80	4.4			1.21
		DR		0.18		0.67	0.85	1	71	73		86	3	3.5	38	4.6			0.85

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha	
5	T DT				4.14	1.35	5.49	4	69	827	2	151	13	2.4	87	4.2		0.61	4.88	
T.cl.				38.53	55.26	43.77	137.56	4	75	35000	4	254	497	3.6	102	4.0		9.28	128.28	
vr.				28 %	40 %	32 %	100 %											7 %	93 %	
6	1 FA			141.99	88.30	50.32	280.61	89	76	93352	94	333	1024	3.6	117	3.7		4.80	2.24	273.57
	GO				1.14	12.62	13.76	4	62	1152	1	84	23	1.7	112	4.9		0.58	8.65	4.53
	CA			2.37	5.81	6.25	14.43	4	68	2234	2	155	40	2.8	89	4.3		1.28	0.62	12.53
	BR				1.29		1.29		71	553	1	429	5	3.9	123	4.0				1.29
	PLT				1.50		1.50		74	368		245	3	2.0	70	3.0				1.50
	FR				0.42	2.19	2.61	1	77	823	1	315	7	2.7	97	3.8			0.42	2.19
	DR				0.17		0.17		29	7		41			30	3.0		0.17		
	DT				0.97	4.04	2.64	2	71	1124	1	147	12	1.6	85	4.2				7.65
	DM				0.32	0.15	0.47		70	52		111			59	4.3				0.47
T.cl.				147.42	103.09	71.98	322.49	100	75	99665	100	309	1114	3.5	114	3.8		6.83	11.93	303.73
vr.				46 %	32 %	22 %	100 %											2 %	4 %	94 %
6	T FA			141.99	88.30	50.32	280.61	89	76	93352	94	333	1024	3.6	117	3.7		4.80	2.24	273.57
	GO				1.14	12.62	13.76	4	62	1152	1	84	23	1.7	112	4.9		0.58	8.65	4.53
	CA			2.37	5.81	6.25	14.43	4	68	2234	2	155	40	2.8	89	4.3		1.28	0.62	12.53
	BR				1.29		1.29		71	553	1	429	5	3.9	123	4.0				1.29
	PLT				1.50		1.50		74	368		245	3	2.0	70	3.0				1.50
	FR				0.42	2.19	2.61	1	77	823	1	315	7	2.7	97	3.8			0.42	2.19
	DR				0.17		0.17		29	7		41			30	3.0		0.17		
	DT				0.97	4.04	2.64	2	71	1124	1	147	12	1.6	85	4.2				7.65
	DM				0.32	0.15	0.47		70	52		111			59	4.3				0.47
T.cl.				147.42	103.09	71.98	322.49	10	75	99665	11	309	1114	3.5	114	3.8		6.83	11.93	303.73
vr.				46 %	32 %	22 %	100 %											2 %	4 %	94 %
7	1 FA		25.82	831.77	436.30	52.42	1346.31	93	74	504268	97	375	3668	2.7	139	3.4		1.61	158.88	1185.82
	MO			2.33	0.18		2.51		49	682		272	13	5.2	72	3.1		0.18	2.33	
	GO			0.59	1.00	28.40	29.99	2	40	2075		69	7	0.2	143	4.9		16.69	12.53	0.77
	CA			2.25	10.30	12.80	25.35	2	73	3774	1	149	67	2.6	96	4.4			1.23	24.12
	BR			5.42	7.28		12.70	1	70	6050	1	476	51	4.0	149	3.6			2.58	10.12
	FR		2.97	6.14			9.11	1	68	3680	1	404	7	0.8	152	2.7			4.59	4.52
	DR				5.85		5.85		50	234		40	2	0.3	30	4.0			5.85	
	DT			5.96	1.36	1.02	8.34	1	76	2071		248	24	2.9	103	3.4				8.34
	DM				0.68	2.72	3.40		70	292		86	4	1.2	45	4.8				3.40

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
T.cl.			28.79	854.46	462.95	97.36	1443.56	100	73	523126	100	362	3843	2.7	137	3.4	18.48	187.99	1237.09	
vrt.			2 %	59 %	32 %	7 %	100 %										1 %	13 %	86 %	
7	T	FA	25.82	831.77	436.30	52.42	1346.31	93	74	504268	97	375	3668	2.7	139	3.4	1.61	158.88	1185.82	
		MO		2.33	0.18		2.51		49	682		272	13	5.2	72	3.1	0.18	2.33		
		GO		0.59	1.00	28.40	29.99	2	40	2075		69	7	0.2	143	4.9	16.69	12.53	0.77	
		CA		2.25	10.30	12.80	25.35	2	73	3774	1	149	67	2.6	96	4.4		1.23	24.12	
		BR		5.42	7.28		12.70	1	70	6050	1	476	51	4.0	149	3.6		2.58	10.12	
		FR	2.97	6.14			9.11	1	68	3680	1	404	7	0.8	152	2.7		4.59	4.52	
		DR			5.85		5.85		50	234		40	2	0.3	30	4.0		5.85		
		DT		5.96	1.36	1.02	8.34	1	76	2071		248	24	2.9	103	3.4			8.34	
		DM			0.68	2.72	3.40		70	292		86	4	1.2	45	4.8			3.40	
T.cl.			28.79	854.46	462.95	97.36	1443.56	46	73	523126	56	362	3843	2.7	137	3.4	18.48	187.99	1237.09	
vrt.			2 %	59 %	32 %	7 %	100 %										1 %	13 %	86 %	
T	1	FA	29.54	1639.31	735.75	139.45	2544.05	80	77	794030	85	312	10834	4.3	109	3.4	15.35	169.92	2358.78	
		MO		22.24	135.82	31.21	0.99	190.26	6	86	58085	6	305	2172	11.4	46	3.1	0.18	2.33	187.75
		GO			2.07	16.97	58.51	77.55	2	59	7437	1	96	149	1.9	109	4.7	17.27	25.64	34.64
		CA			11.64	37.69	28.13	77.46	2	77	10948	1	141	285	3.7	80	4.2	1.28	1.92	74.26
		BR		3.87	35.85	27.44		67.16	2	83	19116	2	285	590	8.8	65	3.4		2.58	64.58
		PLT		1.89	34.81	3.18		39.88	1	84	10906	1	273	92	2.3	65	3.0		0.07	39.81
		FR	0.20	3.59	28.01	6.59	0.55	38.94	1	81	10385	1	267	198	5.1	80	3.1		5.01	33.93
		DR		0.50	38.96	17.37	1.44	58.27	2	81	10175	1	175	387	6.6	41	3.3	0.17	7.76	50.34
		DT	0.20	5.93	65.49	16.78	7.45	95.85	3	81	14799	2	154	424	4.4	56	3.3	0.87	0.65	94.33
		DM			14.70	7.32	3.30	25.32	1	79	2978		118	70	2.8	49	3.5		0.07	25.25
TOTAL			0.40	67.56	2006.66	900.30	239.82	3214.74	100	78	938859	100	292	15201	4.7	100	3.4	35.12	215.95	2963.67
				2 %	63 %	28 %	7 %	100 %										1 %	7 %	92 %
T	T	FA	29.54	1639.31	735.75	139.45	2544.05	80	77	794030	85	312	10834	4.3	109	3.4	15.35	169.92	2358.78	
		MO		22.24	135.82	31.21	0.99	190.26	6	86	58085	6	305	2172	11.4	46	3.1	0.18	2.33	187.75
		GO			2.07	16.97	58.51	77.55	2	59	7437	1	96	149	1.9	109	4.7	17.27	25.64	34.64
		CA			11.64	37.69	28.13	77.46	2	77	10948	1	141	285	3.7	80	4.2	1.28	1.92	74.26
		BR		3.87	35.85	27.44		67.16	2	83	19116	2	285	590	8.8	65	3.4		2.58	64.58
		PLT		1.89	34.81	3.18		39.88	1	84	10906	1	273	92	2.3	65	3.0		0.07	39.81
		FR	0.20	3.59	28.01	6.59	0.55	38.94	1	81	10385	1	267	198	5.1	80	3.1		5.01	33.93
		DR		0.50	38.96	17.37	1.44	58.27	2	81	10175	1	175	387	6.6	41	3.3	0.17	7.76	50.34
		DT	0.20	5.93	65.49	16.78	7.45	95.85	3	81	14799	2	154	424	4.4	56	3.3	0.87	0.65	94.33
		DM			14.70	7.32	3.30	25.32	1	79	2978		118	70	2.8	49	3.5		0.07	25.25

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL			Var- sta pr.	Cls. pr.	Consistentia							
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha			
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med				
TOTAL		0.40	67.56	2006.66	900.30	239.82	3214.74	100	78	938859	100	292	15201	4.7	100	3.4	35.12	215.95	2963.67
			2 %	63 %	28 %	7 %	100 %										1 %	7 %	92 %

16.10. Structura și mărimea fondului forestier pentru codru grădinărit pe clase de vârstă, structură și specii

S.U.P. G

Cls. de vrt.	Str. arb.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1	2	BR			2.11	0.88			2.99	5	90	750	6	251	31	10.4	49	3.3			2.99
		MO		0.41	12.26			12.67	22	90	5009	37	395	164	12.9	45	3.0			12.67	
		DR			0.32			0.32	1	91	68	1	213	3	9.4	45	3.0			0.32	
		FA		0.05	30.60	6.10		36.75	65	90	6835	51	186	321	8.7	49	3.2			36.75	
		FR			1.18	1.74		2.92	5	90	396	3	136	22	7.5	42	3.6			2.92	
		DT			1.41			1.41	2	90	325	2	230	8	5.7	60	3.0			1.41	
	T.st.arb.			0.46	47.88	8.72		57.06	100	90	13383	100	235	549	9.6	48	3.1			57.06	
				1 %	84 %	15 %	100 %													100 %	
				0.46	47.88	8.72		57.06	14	90	13383	9	235	549	9.6	48	3.1			57.06	
				1 %	84 %	15 %	100 %													100 %	
2	FA			2.90	10.88	11.90		25.68	93	90	6939	93	270	199	7.7	73	3.4			25.68	
		FR				0.77		0.77	3	90	193	3	251	3	3.9	75	4.0			0.77	
		DT			1.21			1.21	4	90	282	4	233	6	5.0	75	3.0			1.21	
	T.st.arb.			2.90	12.09	12.67		27.66	96	90	7414	93	268	208	7.5	74	3.4			27.66	
				10 %	44 %	46 %	100 %													100 %	
3	FA			1.29				1.29	100	90	540	100	419	9	7.0	88	3.0			1.29	
		T.st.arb.			1.29			1.29	4	90	540	7	419	9	7.0	88	3.0			1.29	
					100 %		100 %														100 %
				2.90	13.38	12.67		28.95	7	90	7954	5	275	217	7.5	74	3.3			28.95	
				10 %	46 %	44 %	100 %														100 %
3	FA				23.58			23.58	100	90	11475	100	487	110	4.7	124	3.0			23.58	
		DT			0.08			0.08		88	32		400			90	3.0			0.08	
		PLT			0.04			0.04		100	23		575			90	3.0			0.04	
	T.st.arb.			23.70			23.70	100	90	11530	100	486	110	4.6	124	3.0			23.70		
					100 %		100 %													100 %	
				23.70			23.70	6	90	11530	7	486	110	4.6	124	3.0			23.70		
				100 %			100 %													100 %	
4	BR				9.73			9.73	3	63	3079	3	316	41	4.2	139	2.0			5.94	3.79
		FA	58.68	144.27	74.90		277.85	94	69	116499	95	419	823	3.0	150	2.1			131.62	146.23	
		DT		7.84			7.84	3	60	2464	2	314	16	2.0	130	2.0			7.78	0.06	
	T.st.arb.	58.68	161.84	74.90		295.42	100	69	122042	100	413	880	3.0	149	2.1			145.34	150.08		
				20 %	55 %	25 %	100 %													49 %	51 %

Cls. de Str. arb. vrt.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
T.cl. varsta	58.68	161.84	74.90			295.42	73	69	122042	79	413	880	3.0	149	2.1	145.34	150.08
	20 %	55 %	25 %			100 %										49 %	51 %
TOTAL	58.68	165.20	159.86	21.39		405.13	100	75	154909	100	382	1756	4.3	128	2.4	145.34	259.79
	14 %	42 %	39 %	5 %		100 %										36 %	64 %

16.11. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii

U.P.

Clasa de specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha										Ha	Ha	Ha
1 FA	58.68	594.63	2499.61	149.74	18.80	3321.46	95	67	1270294	96	382	9379	2.8	141	2.8	136.21	1322.55	1862.70
MO		0.41	12.26			12.67		90	5009		395	164	12.9	45	3.0			12.67
GO	0.78	4.15	11.05	12.17	33.77	61.92	2	65	14322	1	231	104	1.7	125	4.2	0.88	24.24	36.80
BR		11.46	59.66	4.05	0.45	75.62	2	61	27836	2	368	277	3.7	151	2.9	2.19	50.39	23.04
CA		1.54	4.10	5.04		10.68		68	1970		184	28	2.6	97	4.3	0.88	1.95	7.85
FR		2.65	9.15	2.51		14.31		71	4780		334	37	2.6	118	3.0		4.72	9.59
DR			0.32	0.29		0.61		67	89		146	4	6.6	50	3.5		0.29	0.32
DT		13.27	10.35	2.18		25.80	1	60	7140	1	277	46	1.8	117	2.6	1.80	16.78	7.22
DM	2.21	0.23	0.49	0.05	1.15	4.13		59	820		199	18	4.4	68	2.4		2.10	2.03
Total cl. expl.	61.67	626.80	2604.43	175.09	59.21	3527.20	48	67	1332260	63	378	10057	2.9	140	2.9	141.96	1423.02	1962.22
	2 %	18 %	73 %	5 %	2 %	100 %										4 %	40 %	56 %
2 FA			81.33	20.04	0.97	102.34	61	76	36206	73	354	456	4.5	106	3.2			102.34
GO			25.61	0.84	24.20	50.65	31	72	10660	22	210	140	2.8	104	4.0			50.65
CA			2.13	6.41	1.13	9.67	6	76	1730	4	179	37	3.8	80	3.9			9.67
DR			2.24	0.34		2.58	2	73	537	1	208	13	5.0	58	3.1			2.58
DT			0.16			0.16		69	41		256			115	3.0			0.16
Total cl. expl.			111.47	27.63	26.30	165.40	2	75	49174	2	297	646	3.9	103	3.5			165.40
			67 %	17 %	16 %	100 %												100 %
3 FA		0.09	218.47	23.38	1.34	243.28	77	80	84066	83	346	1436	5.9	92	3.1			243.28
MO			1.15	0.39		1.54		85	406		264	18	11.7	42	3.3			1.54
GO		1.92	24.19	0.15	6.67	32.93	10	79	9685	10	294	130	3.9	94	3.4			32.93
BR			1.66			1.66	1	80	767	1	462	12	7.2	90	3.0			1.66
CA			0.67	22.72		23.39	7	79	4345	4	186	76	3.2	87	4.0			23.39
FR			0.14			0.14		79	30		214	1	7.1	55	3.0			0.14
DR		0.74	4.26	3.24		8.24	3	75	1205	1	146	50	6.1	41	3.3			8.24
DT			1.88			1.88	1	82	224		119	7	3.7	43	3.0			1.88
DM	0.98		0.42	0.58		1.98	1	72	540	1	273	4	2.0	62	2.3			1.98
Total cl. expl.	0.98	2.75	252.84	50.46	8.01	315.04	4	80	101268	5	321	1734	5.5	90	3.2			315.04
		1 %	80 %	16 %	3 %	100 %												100 %
4 FA		8.98	133.82	4.01	0.90	147.71	58	82	49775	67	337	1009	6.8	84	3.0			147.71
MO			5.55		1.19	6.74	3	85	2528	3	375	65	9.6	65	3.4			6.74
GO		25.95	12.31	4.70	14.86	57.82	23	76	14302	19	247	242	4.2	83	3.1			57.82
BR			1.19			1.19		90	263		221	8	6.7	70	5.0			1.19
CA			7.78	8.88	2.35	19.01	8	80	3293	4	173	84	4.4	73	3.7			19.01
FR			0.22			0.22		82	41		186	2	9.1	50	3.0			0.22
DR		5.60	7.91	0.33		13.84	5	82	4050	5	293	125	9.0	48	2.6			13.84
DT			2.17			2.17	1	76	445	1	205	8	3.7	47	3.0			2.17

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
4 DM		0.42	3.83			4.25	2	80	897	1	211	12	2.8	37	2.9			4.25
Total		40.95	173.59	17.92	20.49	252.95	3	81	75594	4	299	1555	6.1	79	3.1			252.95
cl. expl.		16 %	69 %	7 %	8 %	100 %												100 %
5 FA		53.88	242.56	26.26	1.27	323.97	65	85	101109	65	312	2543	7.8	73	2.9			323.97
MO		6.17	24.46	0.25		30.88	6	90	14194	9	460	361	11.7	61	2.8			30.88
GO		43.14	10.54	2.15		55.83	11	74	17020	11	305	268	4.8	79	2.3			55.83
BR			20.61	0.04		20.65	4	81	7765	5	376	145	7.0	53	3.0			20.65
CA	0.24		6.25	9.41	1.78	17.68	4	81	3142	2	178	89	5.0	67	3.7			17.68
ME			2.18	0.12		2.30		90	560		243	9	3.9	70	3.1			2.30
FR			4.28			4.28	1	80	1262	1	295	22	5.1	70	3.0			4.28
DR		2.48	9.97			12.45	3	89	4878	3	392	114	9.2	60	2.8			12.45
DT			10.61	0.73	0.26	11.60	2	86	2220	1	191	54	4.7	52	3.1			11.60
DM	5.81	0.14	8.81	1.71	1.27	17.74	4	84	4557	3	257	39	2.2	62	2.6			17.74
Total	6.05	105.81	340.27	40.67	4.58	497.38	7	84	156707	7	315	3644	7.3	70	2.9			497.38
cl. expl.	1 %	21 %	69 %	8 %	1 %	100 %												100 %
6 FA		9.29	112.36	12.37	2.98	137.00	45	86	33336	38	243	1144	8.4	59	3.1		2.13	134.87
MO		3.91	66.07	3.54	0.75	74.27	24	89	26127	30	352	899	12.1	52	3.0			74.27
GO		20.08	2.61			22.69	7	85	7630	9	336	149	6.6	73	2.1			22.69
BR			22.89	2.30		25.19	8	90	7133	8	283	297	11.8	51	3.1			25.19
CA			5.41	1.68	2.24	9.33	3	86	1410	2	151	54	5.8	56	3.7			9.33
ME			0.55	0.51		1.06		90	206		194	5	4.7	53	3.5			1.06
FR		1.67	13.30		0.75	15.72	5	89	3686	4	234	116	7.4	55	3.0			15.72
DR		1.10	14.61			15.71	5	84	6225	7	396	160	10.2	52	2.9			15.71
DT		0.22	4.65	0.58	0.75	6.20	2	88	941	1	152	36	5.8	48	3.3			6.20
DM	0.22	0.57	2.26	0.74		3.79	1	83	990	1	261	12	3.2	57	2.9			3.79
Total	0.22	36.84	244.71	21.72	7.47	310.96	4	87	87684	4	282	2872	9.2	57	3.0		2.13	308.83
cl. expl.		12 %	79 %	7 %	2 %	100 %											1 %	99 %
7 FA		11.21	1231.67	62.19	0.76	1305.83	58	89	137340	46	105	8631	6.6	31	3.0		0.19	1305.64
MO	0.37	6.88	254.22	6.19		267.66	12	88	63223	21	236	2983	11.1	35	3.0		0.36	267.30
GO		12.80	48.83	28.04	7.13	96.80	4	86	13694	5	141	582	6.0	45	3.3			96.80
BR		2.10	159.22	8.41		169.73	7	88	29157	10	172	1436	8.5	31	3.0			169.73
CA			16.61	40.21	0.46	57.28	2	89	6329	2	110	375	6.5	42	3.7		0.29	56.99
ME			5.01			5.01		84	776		155	25	5.0	38	3.0		0.47	4.54
FR		5.41	58.49	3.21	0.15	67.26	3	89	9487	3	141	557	8.3	33	3.0			67.26
DR		10.93	131.84	5.44		148.21	6	89	25724	8	174	1072	7.2	32	3.0			148.21
DT		6.42	135.65	11.54		153.61	7	89	16427	5	107	774	5.0	33	3.0			153.61
DM		1.24	20.37	1.23	1.05	23.89	1	84	926		39	127	5.3	21	3.1			23.89

U.P.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
Total	0.37	56.99	2061.91	166.46	9.55	2295.28	31	88	303083	14	132	16562	7.2	33	3.1		1.31	2293.97
cl. expl.		2 %	91 %	7 %		100 %												100 %
TOTAL	69.29	870.14	5789.22	499.95	135.61	7364.21	100	77	2105770	100	286	37070	5.0	93	3.0	141.96	1426.46	5795.79
	1 %	12 %	78 %	7 %	2 %	100 %										2 %	19 %	79 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr. med	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Volum		Mc	Mc/Ha	Ani		Cls. pr. med	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Mc	%								
1 FA		447.41	2358.36	131.74	18.80	2956.31	96	66	1128006	97	382	7917	2.7	142	2.9	136.21	1190.93	1629.17
GO	0.78	4.15	11.05	12.17	33.77	61.92	2	65	14322	1	231	104	1.7	125	4.2	0.88	24.24	36.80
BR		1.73	57.55	3.17	0.45	62.90	2	59	24007	2	382	205	3.3	158	3.0	2.19	44.45	16.26
CA			1.54	4.10	5.04	10.68		68	1970		184	28	2.6	97	4.3	0.88	1.95	7.85
FR		2.65	7.97			10.62		65	4191		395	12	1.1	142	2.8		4.72	5.90
PAM			2.29			2.29		62	673		294	1	0.4	116	3.0		0.65	1.64
DR				0.29		0.29		41	21		72	1	3.4	55	4.0		0.29	
DT		5.43	5.36	2.18		12.97		54	3364		259	15	1.2	120	2.7	1.80	8.35	2.82
DM	2.21	0.23	0.45	0.05	1.15	4.09		59	797		195	18	4.4	68	2.4		2.10	1.99
Total	2.99	461.60	2444.57	153.70	59.21	3122.07	45	65	1177351	60	377	8301	2.7	142	2.9	141.96	1277.68	1702.43
cl. expl.		15 %	78 %	5 %	2 %	100 %										5 %	41 %	54 %
2 FA			81.33	20.04	0.97	102.34	61	76	36206	73	354	456	4.5	106	3.2			102.34
GO			25.61	0.84	24.20	50.65	31	72	10660	22	210	140	2.8	104	4.0			50.65
CA			2.13	6.41	1.13	9.67	6	76	1730	4	179	37	3.8	80	3.9			9.67
DR			2.24	0.34		2.58	2	73	537	1	208	13	5.0	58	3.1			2.58
DT			0.16			0.16		69	41		256			115	3.0			0.16
Total			111.47	27.63	26.30	165.40	2	75	49174	3	297	646	3.9	103	3.5			165.40
cl. expl.			67 %	17 %	16 %	100 %												100 %
3 FA		0.09	218.47	23.38	1.34	243.28	78	80	84066	83	346	1436	5.9	92	3.1			243.28
MO			1.15	0.39		1.54		85	406		264	18	11.7	42	3.3			1.54
GO		1.92	24.19	0.15	6.67	32.93	10	79	9685	10	294	130	3.9	94	3.4			32.93
BR			1.66			1.66	1	80	767	1	462	12	7.2	90	3.0			1.66
CA			0.67	22.72		23.39	7	79	4345	4	186	76	3.2	87	4.0			23.39
FR			0.14			0.14		79	30		214	1	7.1	55	3.0			0.14
PAM			0.56			0.56		86	96		171	2	3.6	50	3.0			0.56
DR		0.74	4.26	3.24		8.24	3	75	1205	1	146	50	6.1	41	3.3			8.24
DT			1.32			1.32		80	128		97	5	3.8	40	3.0			1.32
DM	0.98		0.42	0.58		1.98	1	72	540	1	273	4	2.0	62	2.3			1.98
Total	0.98	2.75	252.84	50.46	8.01	315.04	5	80	101268	5	321	1734	5.5	90	3.2			315.04
cl. expl.		1 %	80 %	16 %	3 %	100 %												100 %
4 FA		8.98	133.82	4.01	0.90	147.71	59	82	49775	68	337	1009	6.8	84	3.0			147.71
MO			5.55		1.19	6.74	3	85	2528	3	375	65	9.6	65	3.4			6.74
GO		25.95	12.31	4.70	14.86	57.82	23	76	14302	19	247	242	4.2	83	3.1			57.82
BR					1.19	1.19		90	263		221	8	6.7	70	5.0			1.19
CA			7.78	8.88	2.35	19.01	8	80	3293	4	173	84	4.4	73	3.7			19.01
FR			0.22			0.22		82	41		186	2	9.1	50	3.0			0.22
PAM			1.20			1.20		80	270		225	3	2.5	53	3.0			1.20

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere					< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
4 DR		5.60	7.91	0.33		13.84	5	82	4050	5	293	125	9.0	48	2.6			13.84
DT			0.97			0.97		70	175		180	5	5.2	40	3.0			0.97
DM		0.42	3.83			4.25	2	80	897	1	211	12	2.8	37	2.9			4.25
Total cl. expl.		40.95 16 %	173.59 69 %	17.92 7 %	20.49 8 %	252.95 100 %	4	81	75594	4	299	1555	6.1	79	3.1			252.95 100 %
5 FA		53.88	242.56	26.26	1.27	323.97	64	85	101109	64	312	2543	7.8	73	2.9			323.97
MO		6.17	24.46	0.25		30.88	6	90	14194	9	460	361	11.7	61	2.8			30.88
GO		43.14	10.54	2.15		55.83	11	74	17020	11	305	268	4.8	79	2.3			55.83
BR			20.61	0.04		20.65	4	81	7765	5	376	145	7.0	53	3.0			20.65
CA	0.24		6.25	9.41	1.78	17.68	4	81	3142	2	178	89	5.0	67	3.7			17.68
FR			4.28			4.28	1	80	1262	1	295	22	5.1	70	3.0			4.28
PAM			5.05			5.05	1	84	1110	1	220	14	2.8	56	3.0			5.05
DR		2.48	9.97			12.45	3	89	4878	3	392	114	9.2	60	2.8			12.45
DT			7.74	0.85	0.26	8.85	2	88	1670	1	189	49	5.5	54	3.2			8.85
DM	5.81	0.14	8.81	1.71	1.27	17.74	4	84	4557	3	257	39	2.2	62	2.6			17.74
Total cl. expl.	6.05 1 %	105.81 21 %	340.27 69 %	40.67 8 %	4.58 1 %	497.38 100 %	7	84	156707	8	315	3644	7.3	70	2.9			497.38 100 %
6 FA		9.29	112.36	12.37	2.98	137.00	44	86	33336	38	243	1144	8.4	59	3.1		2.13	134.87
MO		3.91	66.07	3.54	0.75	74.27	24	89	26127	30	352	899	12.1	52	3.0			74.27
GO		20.08	2.61			22.69	7	85	7630	9	336	149	6.6	73	2.1			22.69
BR			22.89	2.30		25.19	8	90	7133	8	283	297	11.8	51	3.1			25.19
CA			5.41	1.68	2.24	9.33	3	86	1410	2	151	54	5.8	56	3.7			9.33
FR		1.67	13.30	0.75		15.72	5	89	3686	4	234	116	7.4	55	3.0			15.72
PAM			0.54	0.58	0.75	1.87	1	90	267		143	4	2.1	50	4.1			1.87
DR		1.10	14.61			15.71	5	84	6225	7	396	160	10.2	52	2.9			15.71
DT		0.22	4.66	0.51		5.39	2	88	880	1	163	37	6.9	49	3.1			5.39
DM	0.22	0.57	2.26	0.74		3.79	1	83	990	1	261	12	3.2	57	2.9			3.79
Total cl. expl.	0.22	36.84 12 %	244.71 79 %	21.72 7 %	7.47 2 %	310.96 100 %	4	87	87684	4	282	2872	9.2	57	3.0		2.13 1 %	308.83 99 %
7 FA		11.21	1231.67	62.19	0.76	1305.83	58	89	137340	45	105	8631	6.6	31	3.0		0.19	1305.64
MO	0.37	6.88	254.22	6.19		267.66	12	88	63223	21	236	2983	11.1	35	3.0		0.36	267.30
GO		12.80	48.83	28.04	7.13	96.80	4	86	13694	5	141	582	6.0	45	3.3			96.80
BR		2.10	159.22	8.41		169.73	7	88	29157	10	172	1436	8.5	31	3.0			169.73
CA			16.61	40.21	0.46	57.28	2	89	6329	2	110	375	6.5	42	3.7		0.29	56.99
FR		5.41	58.49	3.21	0.15	67.26	3	89	9487	3	141	557	8.3	33	3.0			67.26
PAM		6.34	61.72	2.17		70.23	3	88	8484	3	121	239	3.4	32	2.9			70.23
DR		10.93	131.84	5.44		148.21	6	89	25724	8	174	1072	7.2	32	3.0			148.21

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
7 DT		0.08	78.94	9.37		88.39	4	89	8719	3	99	560	6.3	33	3.1		0.47	87.92
DM		1.24	20.37	1.23	1.05	23.89	1	84	926		39	127	5.3	21	3.1			23.89
Total cl. expl.	0.37	56.99	2061.91	166.46	9.55	2295.28	33	88	303083	16	132	16562	7.2	33	3.1		1.31	2293.97
		2 %	91 %	7 %		100 %												100 %
TOTAL	10.61	704.94	5629.36	478.56	135.61	6959.08	100	77	1950861	100	280	35314	5.1	91	3.0	141.96	1281.12	5536.00
		10 %	81 %	7 %	2 %	100 %										2 %	18 %	80 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1 FA	58.68	147.22	141.25	18.00		365.15	90	74	142288	93	390	1462	4.0	133	2.3		131.62	233.53
BR		9.73	2.11	0.88		12.72	3	69	3829	2	301	72	5.7	118	2.3		5.94	6.78
MO		0.41	12.26			12.67	3	90	5009	3	395	164	12.9	45	3.0			12.67
DT		7.84	2.70			10.54	3	68	3103	2	294	30	2.8	114	2.3		7.78	2.76
FR			1.18	2.51		3.69	1	90	589		160	25	6.8	49	3.7			3.69
DR			0.32			0.32		91	68		213	3	9.4	45	3.0			0.32
PLT			0.04			0.04		100	23		575			90	3.0			0.04
Total	58.68	165.20	159.86	21.39		405.13	100	75	154909	100	382	1756	4.3	128	2.4		145.34	259.79
cl. expl.	14 %	42 %	39 %	5 %		100 %											36 %	64 %
TOTAL	58.68	165.20	159.86	21.39		405.13	100	75	154909	100	382	1756	4.3	128	2.4		145.34	259.79
	14 %	42 %	39 %	5 %		100 %											36 %	64 %

17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

17.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	TOTAL				
		Natural fundamental de prod.		Partial derivat		Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha		Total pădure Ha	Ha	%		
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
0	0												472.02	472.02	100		
TOTAL													472.02	472.02	3		
%													100	100			
3120	4191			315.10				84.88		70.23	0.33	21.17		491.71	491.71	100	
TOTAL				315.10				84.88		70.23	0.33	21.17		491.71	491.71		
%				65				17		14		4		100	100		
3311	1422			31.72				0.90						32.62	32.62	7	
	4161			407.87				3.14				1.10		412.11	412.11	93	
TOTAL				439.59				4.04				1.10		444.73	444.73	2	
%				99				1						100	100		
3312	4131		261.76											261.76	261.76	24	
	4162		783.83								45.53			829.36	829.36	76	
TOTAL			1045.59								45.53			1091.12	1091.12	6	
%			96								4			100	100		
3321	2241			61.19							0.67			61.86	61.86	14	
	4151			381.33				11.39		0.26	0.77	0.83	0.64	395.22	395.22	86	
TOTAL				442.52				11.39		0.26	0.77	1.50	0.64	457.08	457.08	3	
%				98				2						100	100		
3322	2221		85.26								52.05			137.31	137.31	3	
	2251		62.06								2.42			64.48	64.48	1	
	2321		78.57											78.57	78.57	1	
	4131		4696.51				2.60				190.18	1.38		4890.67	1.39	4892.06	90
	4141		93.60											93.60	93.60	2	
	4162		156.78								9.66			166.44	166.44	3	
TOTAL			5172.78				2.60				254.31	1.38		5431.07	1.39	5432.46	31
%			95								5			100	100		
3331	4117			204.26								1.06		205.32	205.32	100	
TOTAL				204.26								1.06		205.32	205.32	1	
%				99								1		100	100		
3332	2321		78.34											78.34	78.34	10	
	4114		662.46								47.38			709.84	709.84	90	
TOTAL			740.80								47.38			788.18	788.18	4	
%			94								6			100	100		

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha	%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
3333	4111	611.98							5.88				617.86		617.86	100	
	TOTAL	611.98							5.88				617.86		617.86	3	
	%	99							1				100		100		
3510	4161			773.71					5.95	6.54			786.20		786.20	100	
	TOTAL			773.71					5.95	6.54			786.20		786.20	4	
	%			98					1	1			100		100		
3730	9732		1.37					4.40	0.36				6.13		6.13	100	
	TOTAL		1.37					4.40	0.36				6.13		6.13		
	%		22					72	6				100		100		
4120	4191			86.39				1.77	20.39	8.38	6.70		123.63		123.63	100	
	TOTAL			86.39				1.77	20.39	8.38	6.70		123.63		123.63	1	
	%			71				1	16	7	5		100		100		
4210	4182			147.37		168.40			107.51		0.31		423.59		423.59	100	
	TOTAL			147.37		168.40			107.51		0.31		423.59		423.59	2	
	%			35		40			25				100		100		
4220	4181		595.02		2.41	41.32		6.65		156.04	1.99		803.43		803.43	100	
	TOTAL		595.02		2.41	41.32		6.65		156.04	1.99		803.43		803.43	5	
	%		75			5		1		19			100		100		
4321	4151			11.12					2.57	4.91			18.60		18.60	100	
	TOTAL			11.12					2.57	4.91			18.60		18.60		
	%			60					14	26			100		100		
4322	4141		73.72										73.72		73.72	100	
	TOTAL		73.72										73.72		73.72		
	%		100										100		100		
4410	4117			765.55		54.04		4.32	41.31	7.57			872.79		872.79	100	
	TOTAL			765.55		54.04		4.32	41.31	7.57			872.79		872.79	5	
	%			88		6			5	1			100		100		
4420	2321		4.26			7.47			7.37				19.10		19.10	1	
	4114		2218.43			3.36		1.45	289.79	14.18			2527.21		2527.21	99	
	TOTAL		2222.69			10.83		1.45	297.16	14.18			2546.31		2546.31	14	
	%		87						12	1			100		100		
4430	4111	201.59						2.78		9.20			213.57		213.57	100	

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL					
		Natural fundamental Sup. Ha	Mij. Ha	de prod. Inf. Ha		Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha			Mij. Ha			Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha	Ha	%
TOTAL		201.59					2.78						9.20			213.57		213.57	1
%		95					1						4			100		100	
4530	9821		6.49				1.73			0.22			16.72	2.82		27.98		27.98	100
TOTAL			6.49				1.73			0.22			16.72	2.82		27.98		27.98	
%			23				6			1			60	10		100		100	
5151	5114				252.01						7.60		10.05	4.33		273.99		273.99	100
TOTAL					252.01						7.60		10.05	4.33		273.99		273.99	2
%					91						3		4	2		100		100	
5152	5113		154.58			11.92	22.33				2.37		3.33	0.70		195.23		195.23	100
TOTAL			154.58			11.92	22.33				2.37		3.33	0.70		195.23		195.23	1
%			80			6	11				1		2			100		100	
5153	5111	106.03											3.06			109.09		109.09	84
	5211	18.53											1.71			20.24		20.24	16
TOTAL		124.56											4.77			129.33		129.33	
%		96											4			100		100	
5232	4221		338.98			9.46	10.46						26.65	0.89		386.44		386.44	100
TOTAL			338.98			9.46	10.46						26.65	0.89		386.44		386.44	2
%			88			2	3						7			100		100	
5241	4214				134.17					10.82	3.88		1.01	0.99		150.87		150.87	100
TOTAL					134.17					10.82	3.88		1.01	0.99		150.87		150.87	1
%					88					7	3		1	1		100		100	
5242	4212		123.96				5.69			0.65	0.84		15.56			146.70		146.70	22
	4215		274.03				17.47						9.06	1.24		301.80		301.80	46
	4221		38.81													38.81	4.53	43.34	6
	4312		105.03				4.66			0.33	15.61		0.97	1.36		127.96		127.96	19
	4331		47.84										1.65			49.49		49.49	7
TOTAL			589.67				27.82			0.98	16.45		27.24	2.60		664.76	4.53	669.29	4
%			90				4				2		4			99	1	100	
5243	4211	104.93					2.06									106.99		106.99	100
TOTAL		104.93					2.06									106.99		106.99	1
%		98					2									100		100	
5253	9721	3.08											4.30			7.38		7.38	100

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.				Tanar nedefinit Ha	Ha	%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
TOTAL		3.08							4.30			7.38		7.38			
%		42							58			100		100			
5261	4243		32.96									32.96		32.96		32.96	100
TOTAL			32.96									32.96		32.96		32.96	
%			100									100		100		100	
TOTAL OS		1046.14	10974.65	3571.79	23.79	440.64	26.55	237.56	969.97	79.88		17370.97	477.94	17848.91	100	100	
%		6	63	21		3		1	6			97	3	100		100	

17.2. Recapitulatie formatii forestiere

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											TOTAL Ha	%			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit			Total padure	Terenuri goale	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha			
00													472.02	472.02	3	
													100	100		
14 MOLIDETO-FAGETE			31.72					0.90					32.62	32.62		
			97					3					100	100		
22 BRADETO-FAGETE		147.32	61.19						55.14				263.65	263.65	1	
		56	23						21				100	100		
23 BRADETE SI FAGETE AMESTEC		161.17				7.47			7.37				176.01	176.01	1	
		92				4			4				100	100		
41 FAGETE PURE MONTANE	813.57	9542.11	3092.70	2.41	368.77		10.13	206.36	813.03	67.55			14916.63	1.39	14918.02	84
	5	66	21		2			1	5				100	100		
42 FAGETE PURE DE DEALURI	104.93	808.74	134.17	9.46	35.68		11.47	4.72	52.28	3.12			1164.57	4.53	1169.10	7
	9	70	12	1	3		1		4				100	100		
43 FAGETE AMESTECATE		152.87				4.66		0.33	15.61	2.62	1.36		177.45		177.45	1
		86				3		9	1	1			100	100		
51 GORUNETE PURE	106.03	154.58	252.01	11.92	22.33			9.97	16.44	5.03			578.31		578.31	3
	18	27	43	2	4			2	3	1			100	100		
52 GORUNETO-FAGETE	18.53								1.71				20.24		20.24	
	92								8				100	100		
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU	3.08	1.37						4.40	4.66				13.51		13.51	
	23	10						33	34				100	100		
98 ANINISURI DE ANIN ALB		6.49				1.73		0.22	16.72	2.82			27.98		27.98	
		23				6		1	60	10			100	100		
TOTAL OS	1046.14	10974.65	3571.79	23.79	440.64		26.55	237.56	969.97	79.88			17370.97	477.94	17848.91	100
%	6	63	21		3			1	6				97	3	100	
%		15592.58		23.79	440.64		264.11		1049.85				17370.97	477.94	17848.91	100
%		89			3		2		6				97	3	100	

17.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE									TOTAL						
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	02 - 04	27.57												27.57			27.57
	04 - 06	87.92												87.92			87.92
	06 - 08	96.26												96.26			96.26
	08 - 10	80.38												80.38			80.38
	10 - 12	114.00												114.00			114.00
	12 - 14	62.07												62.07			62.07
	14 - 16	3.82												3.82			3.82
TOTAL		472.02												472.02			472.02
		100 %												100%			100 %
14	10 - 12							0.90						0.90			0.90
	12 - 14							0.49						0.49			0.49
	14 - 16				1.60							27.37		1.60	27.37		28.97
	16 - 18							2.26						2.26			2.26
TOTAL					1.60			3.65				27.37		5.25	27.37		32.62
					100%			100%				100%		16%	84%		100 %
22	06 - 08							2.15	11.23					2.15	11.23		13.38
	08 - 10				28.44	61.97	0.98	13.34	5.13	20.80				41.78	67.10	21.78	130.66
	10 - 12					2.03	1.60	31.82	33.89	25.55		24.72		31.82	60.64	27.15	119.61
TOTAL					28.44	64.00	2.58	47.31	50.25	46.35		24.72		75.75	138.97	48.93	263.65
					30%	67%	3%	33%	35%	32%		100%		29%	52%	19%	100 %
23	06 - 08		1.43			9.59		7.47		3.34				7.47	11.02	3.34	21.83
	08 - 10				41.12	1.33			72.77	15.33				41.12	74.10	15.33	130.55
	10 - 12	0.74			12.95	9.94								13.69	9.94		23.63
TOTAL		0.74	1.43		54.07	20.86		7.47	72.77	18.67				62.28	95.06	18.67	176.01
		34 %	66 %		72%	28%		8%	73%	19%				35%	54%	11%	100 %
41	02 - 04								3.72						3.72		3.72
	04 - 06	4.10		0.58	2.18	54.99	5.45	31.28	64.86	10.02	10.70	140.28	7.05	48.26	260.13	23.10	331.49
	06 - 08	7.71	4.66	0.18	84.12	274.58	38.56	441.28	826.77	315.86	43.64	234.60	110.11	576.75	1340.61	464.71	2382.07
	08 - 10	8.36	8.18		454.90	502.28	244.33	461.34	960.96	518.73	71.59	104.09	14.54	996.19	1575.51	777.60	3349.30
	10 - 12		14.29	4.14	465.92	604.18	139.51	637.90	1008.98	403.59	52.91	174.67	50.12	1156.73	1802.12	597.36	3556.21
	12 - 14	5.47	18.92		750.97	769.65	216.62	756.00	1230.23	495.17	82.91	130.06	71.53	1595.35	2148.86	783.32	4527.53
	14 - 16		2.97		116.77	122.74	57.45	167.64	234.10	29.39	22.11	14.20	0.33	306.52	374.01	87.17	767.70
TOTAL		25.64	49.02	4.90	1874.86	2328.42	701.92	2495.44	4329.62	1772.76	283.86	797.90	253.68	4679.80	7504.96	2733.26	14918.02
		32 %	62 %	6 %	38%	48%	14%	29%	50%	21%	21%	60%	19%	31%	51%	18%	100 %

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
42	02 - 04	10.81	0.17	1.06	127.86	163.64	210.29	17.61	36.46	25.26	7.58			156.28	207.85	236.61	600.74
	04 - 06	0.51	5.63	2.25	50.64	173.33	167.39	10.24	30.10	36.71	1.54			61.39	209.06	207.89	478.34
	06 - 08		0.55		7.42	43.37	10.49	2.81						10.23	43.92	10.49	64.64
	08 - 10				15.29	1.19								15.29	1.19		16.48
	10 - 12							8.90						8.90			8.90
TOTAL		11.32 54 %	6.35 30 %	3.31 16 %	201.21 21 %	381.53 39 %	388.17 40 %	39.56 24 %	66.56 39 %	61.97 37 %	7.58 83 %	1.54 17 %	252.09 22 %	462.02 39 %	454.99 39 %	1169.10 100 %	
43	02 - 04		0.97	7.77	9.84	78.09	9.14	6.29			9.84	79.06	23.20	112.10			
	04 - 06	5.27			14.12	5.08	7.84				19.39	5.08	7.84	32.31			
	06 - 08					33.04						33.04		33.04			
TOTAL		5.27 38 %	0.97 7 %	7.77 55 %	23.96 15 %	116.21 74 %	16.98 11 %	6.29 100 %			29.23 16 %	117.18 67 %	31.04 17 %	177.45 100 %			
51	02 - 04	9.94	10.05	10.51	58.65	58.78	12.92	8.36	7.60				76.95	76.43	23.43	176.81	
	04 - 06	9.36	33.34	7.94	104.30	58.15	33.01	0.83	28.94	16.00	1.96			114.49	122.39	56.95	293.83
	06 - 08		2.09		10.94	78.83	15.81				10.94	80.92	15.81	107.67			
TOTAL		19.30 23 %	45.48 55 %	18.45 22 %	173.89 40 %	195.76 46 %	61.74 14 %	9.19 15 %	36.54 59 %	16.00 26 %	1.96 100 %		202.38 35 %	279.74 48 %	96.19 17 %	578.31 100 %	
52	02 - 04	1.04	12.47			0.67				1.04	13.14		14.18				
	04 - 06	4.33			1.73					6.06			6.06				
TOTAL		5.37 30 %	12.47 70 %		1.73 72 %	0.67 28 %				7.10 35 %	13.14 65 %		20.24 100 %				
97	02 - 04	6.96					0.59			6.96		0.59	7.55				
	04 - 06	5.96								5.96			5.96				
TOTAL		12.92 100 %					0.59 100 %			12.92 96 %		0.59 4 %	13.51 100 %				
98	04 - 06	23.56								23.56			23.56				
	06 - 08	0.88								0.88			0.88				
	08 - 10	1.17								1.17			1.17				
	12 - 14	2.37								2.37			2.37				
TOTAL		27.98 100 %								27.98 100 %			27.98 100 %				
	02 - 04	56.32	23.66	19.34	196.35	301.18	232.35	25.97	47.78	32.14	7.58			278.64	380.20	283.83	942.67
	04 - 06	141.01	38.97	10.77	172.97	291.55	213.69	42.35	123.90	62.73	10.70	142.24	8.59	367.03	596.66	295.78	1259.47
	06 - 08	104.85	8.73	0.18	102.48	439.41	64.86	453.71	838.00	319.20	43.64	234.60	110.11	704.68	1520.74	494.35	2719.77

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	08 - 10	89.91	8.18		539.75	566.77	245.31	474.68	1038.86	554.86	71.59	104.09	14.54	1175.93	1717.90	814.71	3708.54
	10 - 12	114.74	14.29	4.14	478.87	616.15	141.11	679.52	1042.87	429.14	52.91	199.39	50.12	1326.04	1872.70	624.51	3823.25
	12 - 14	69.91	18.92		750.97	769.65	216.62	756.49	1230.23	495.17	82.91	130.06	71.53	1660.28	2148.86	783.32	4592.46
	14 - 16	3.82	2.97		118.37	122.74	57.45	167.64	234.10	29.39	22.11	41.57	0.33	311.94	401.38	87.17	800.49
	16 - 18								2.26					2.26			2.26
	TOTAL OS	580.56	115.72	34.43	2359.76	3107.45	1171.39	2602.62	4555.74	1922.63	283.86	859.53	255.22	5826.80	8638.44	3383.67	17848.91
		79 %	16 %	5 %	36 %	46 %	18 %	29 %	50 %	21 %	20 %	62 %	18 %	33 %	48 %	19 %	100 %
	TOTAL CAT. INCL.		730.71			6638.60			9080.99			1398.61					17848.91
			4 %			37 %			51 %			8 %					100 %

17.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	472.02												472.02			472.02
	100 %												100%			100 %
3 FM2	18.50	30.17	3.58	1463.88	1598.15	507.23	1900.53	2842.13	1095.00	247.09	467.13	147.40	3630.00	4937.58	1753.21	10320.79
	35 %	58 %	7 %	41 %	45 %	14 %	33 %	48 %	19 %	29 %	54 %	17 %	35 %	48 %	17 %	100 %
4 FM1+FD4	41.40	20.28	1.32	495.09	815.13	197.27	653.34	1610.51	743.37	36.77	382.86	106.28	1226.60	2828.78	1048.24	5103.62
	66 %	32 %	2 %	33 %	54 %	13 %	22 %	53 %	25 %	7 %	73 %	20 %	24 %	55 %	21 %	100 %
5 FD3	48.64	65.27	29.53	400.79	694.17	466.89	48.75	103.10	84.26		9.54	1.54	498.18	872.08	582.22	1952.48
	34 %	45 %	21 %	26 %	44 %	30 %	21 %	43 %	36 %		86 %	14 %	26 %	44 %	30 %	100 %
TOTAL	580.56	115.72	34.43	2359.76	3107.45	1171.39	2602.62	4555.74	1922.63	283.86	859.53	255.22	5826.80	8638.44	3383.67	17848.91
	79 %	16 %	5 %	36 %	46 %	18 %	29 %	50 %	21 %	20 %	62 %	18 %	33 %	48 %	19 %	100 %

17.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		477.32	68.27	182.57	728.16
	16 - 25	1.39	53.95	515.96	1228.29	1799.59
	26 - 30	1.72	167.14	975.40	3545.23	4689.49
	31 - 35		110.23	1385.41	4314.07	5809.71
	> 35	2.81	391.34	1114.33	1799.91	3308.39
T o t a l		5.92	1199.98	4059.37	11070.07	16335.34
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25				16.13	16.13
	26 - 30			0.52		0.52
	31 - 35					
	> 35				8.05	8.05
Slaba	0 - 15					
	16 - 25				16.13	16.13
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35				8.05	8.05
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30			0.52		0.52
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l				0.52	24.18	24.70
Er.in suprafata	0 - 15		2.55			2.55
	16 - 25			27.18	6.78	33.96
	26 - 30		9.46	53.60	35.85	98.91
	31 - 35		1.79	15.61	384.26	401.66
	> 35		85.76	445.07	420.96	951.79
Slaba	0 - 15		2.55			2.55
	16 - 25			20.88		20.88
	26 - 30			41.55	34.33	75.88
	31 - 35		1.79	14.14	329.67	345.60
	> 35		6.78	200.77	329.02	536.57
Moderata	0 - 15					
	16 - 25			6.30	6.78	13.08
	26 - 30		9.46		1.52	10.98
	31 - 35				54.59	54.59
	> 35		74.70	201.83	91.94	368.47
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30			12.05		12.05
	31 - 35			1.47		1.47

Natura si intensitatea eroziunii	Categoricia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35		4.28	42.47		46.75
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total			99.56	541.46	847.85	1488.87
Total OS	0 - 15		479.87	68.27	182.57	730.71
	16 - 25	1.39	53.95	543.14	1251.20	1849.68
	26 - 30	1.72	176.60	1029.52	3581.08	4788.92
	31 - 35		112.02	1401.02	4698.33	6211.37
	> 35	2.81	477.10	1559.40	2228.92	4268.23
		5.92	1299.54	4601.35	11942.10	17848.91

17.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					17848.91
Total OS					17848.91

17.7. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		640.21	2984.29	3574.81	1064.28	8263.59
	EX.	75.94	1515.38	1368.40	400.36	3360.08
	PREEX.	105.67	176.16	70.02	77.48	429.33
	NEEX.	588.71	889.16	194.42	119.89	1792.18
TOTAL		1410.53	5564.99	5207.65	1662.01	13845.18
MO		60.79	143.75	112.16	90.84	407.54
	PREEX.	5.65		1.39	1.65	8.69
	NEEX.	32.51	95.93	87.38	169.25	385.07
TOTAL		98.95	239.68	200.93	261.74	801.30
GO		65.58	31.03	15.80	26.38	138.79
	EX.	46.10	38.89	11.07	16.51	112.57
	PREEX.	45.16	9.35	6.42	29.82	90.75
	NEEX.	77.37	40.38	30.06	27.51	175.32
TOTAL		234.21	119.65	63.35	100.22	517.43
BR			2.96	17.32	125.91	146.19
	EX.				72.63	72.63
	PREEX.			1.66	2.60	4.26
	NEEX.	6.21	15.48	58.86	136.60	217.15
TOTAL		6.21	18.44	77.84	337.74	440.23
CA		31.09	23.34	69.19	128.10	251.72
	EX.		2.39	0.71	17.25	20.35
	PREEX.		4.52	2.29	35.59	42.40
	NEEX.		1.31	17.70	65.28	84.29
TOTAL		31.09	31.56	89.89	246.22	398.76
ME		30.29	119.51	24.54	44.37	218.71
	NEEX.		1.02		7.35	8.37
TOTAL		30.29	120.53	24.54	51.72	227.08
DT					110.30	110.30
	EX.				19.04	19.04
	PREEX.				3.17	3.17
	NEEX.				72.16	72.16
TOTAL				204.67	204.67	
FR		1.40	2.97	26.66	36.10	67.13
	EX.				10.62	10.62
	PREEX.	0.22			0.91	1.13
	NEEX.		8.60	38.52	43.06	90.18
TOTAL		1.62	11.57	65.18	90.69	169.06
DR					26.28	26.28
	NEEX.				98.30	98.30
TOTAL				124.58	124.58	
PLT			10.75	22.80	74.59	108.14
	EX.				0.24	0.24
	NEEX.	0.65	0.66	0.11	12.57	13.99
TOTAL		0.65	11.41	22.91	87.40	122.37
PAM			3.61	6.02	30.20	39.83
	EX.				2.29	2.29
	PREEX.			0.52	1.24	1.76
	NEEX.		1.54	9.63	65.98	77.15
TOTAL			5.15	16.17	99.71	121.03
PI		5.69		2.16	40.98	48.83
	EX.	1.72		0.34		2.06
	PREEX.	1.31	7.24	1.08	0.06	9.69
	NEEX.		1.93	0.29	6.45	8.67
TOTAL		8.72	9.17	3.87	47.49	69.25
MJ			0.42	11.65	39.30	51.37
	NEEX.				9.96	9.96

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
TOTAL			0.42	11.65	49.26	61.33
PIN		0.85	4.16	9.51	5.93	20.45
	EX.		0.81			0.81
	PREEX.	6.50	1.14		0.76	8.40
	NEEX.			9.18	17.86	27.04
TOTAL		7.35	6.11	18.69	24.55	56.70
SAC		0.81	4.18	2.15	28.14	35.28
	NEEX.		0.39	2.18	16.38	18.95
TOTAL		0.81	4.57	4.33	44.52	54.23
DM					31.51	31.51
	NEEX.				8.05	8.05
TOTAL					39.56	39.56
LA			1.57	0.28	10.24	12.09
	PREEX.	0.73	2.10			2.83
	NEEX.	2.73	0.62	0.33	20.40	24.08
TOTAL		3.46	4.29	0.61	30.64	39.00
DU		1.44	3.70		2.23	7.37
	PREEX.	1.16				1.16
	NEEX.	0.87	4.95	0.44	12.34	18.60
TOTAL		3.47	8.65	0.44	14.57	27.13
SC		4.75	0.82	1.44	2.07	9.08
	EX.	2.01				2.01
	NEEX.	0.77			2.16	2.93
TOTAL		7.53	0.82	1.44	4.23	14.02
ANN					1.33	1.33
	EX.			0.17	0.47	0.64
	PREEX.	3.20		0.42	0.80	4.42
	NEEX.	1.87	0.49	0.77	0.79	3.92
TOTAL		5.07	0.49	1.36	3.39	10.31
CAS					2.58	2.58
	NEEX.	0.55	0.64	2.13	3.00	6.32
TOTAL		0.55	0.64	2.13	5.58	8.90
AN		2.41	0.40		1.62	4.43
	EX.				0.15	0.15
	PREEX.	0.23		0.58	0.35	1.16
	NEEX.	0.71			0.28	0.99
TOTAL		3.35	0.40	0.58	2.40	6.73
ALT					2.32	2.32
TOTAL					2.32	2.32
PLZ		0.46				0.46
	EX.		1.40			1.40
	NEEX.				0.17	0.17
TOTAL		0.46	1.40		0.17	2.03
JU					1.94	1.94
TOTAL					1.94	1.94
SA					0.33	0.33
	EX.				1.53	1.53
TOTAL					1.86	1.86
NU			0.97			0.97
	PREEX.				0.28	0.28
	NEEX.					
TOTAL			0.97		0.28	1.25
TE					1.14	1.14
TOTAL					1.14	1.14
CI					0.03	0.03
	NEEX.				1.06	1.06

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
TOTAL					1.09	1.09
PLN	EX.			0.17		0.17
TOTAL				0.17		0.17
ULM				0.06	0.10	0.16
TOTAL				0.06	0.10	0.16
SR					0.16	0.16
TOTAL					0.16	0.16
		845.77	3337.46	3896.55	1926.98	10006.76
	EX.	125.77	1558.87	1380.86	541.09	3606.59
	PREEX.	169.83	201.48	84.38	154.43	610.12
	NEEX.	712.95	1063.10	452.00	919.45	3147.50
TOTAL OS		1854.32	6160.91	5813.79	3541.95	17370.97
		11 %	36 %	33 %	20 %	

18. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

18.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc			
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc		
472.02																					
T.	472.02																				
DE001	110.21	0.29	6.24	2.83	1245	0.09	3.32							137	995			995	399	1531	
T.DE	110.21	0.29	6.24	2.83	1245	0.09	3.32							137	995			995	399	1531	
DP001	728.02	0.67	354.94	149.85	39106	78.99	126.10			10528			10528	987	2682	34		2716	3070	17301	
DP002	400.18	0.80	310.42	57.98	15201	159.15	93.29			6370			6370	10	2475			2475	1659	10514	
DP003	92.14	0.71	89.66	54.13	14644	35.53				9030			9030						340	9370	
DP004	25.53	0.23	18.54	16.47	3306		2.07			2441		79	2520		10	2		12	66	2598	
DP005	13.95	0.18	13.95	3.04	936	10.50	0.41								14			14	118	132	
DP006	33.70	0.62	33.70	16.29	3655	10.85	6.56			1587			1587		76	19		95	89	1771	
DP007	11.72	0.20	1.29				1.29							477	33			33	1	511	
DP008	24.52	0.11	10.60	1.24	288		9.36			104			104	313	203			203	24	644	
DP009	31.76	0.46	31.76	7.37	1200		24.39			644			644		242	51		293	20	957	
DP010	56.52	1.09	56.52	20.65	7329	34.48	1.39					225	225		35			35	486	746	
DP011	10.02	0.80	8.44	7.45	2334		0.99			1113			1113		19			19		1132	
DP012	1378.80	0.43	368.20	205.11	79408	45.95	117.14	3809		6760			10569	2386	3918	17		3935	2386	19276	
T.DP	2806.86	0.56	1298.02	539.58	167407	375.45	382.99	3809		38577		304	42690	4173	9707	123		9830	8259	64952	
FE001	128.97	0.33	123.53	28.37	9379	25.09	70.07			1072			1072		1430			1430	496	2998	
FE002	146.31	0.34	56.38	9.38	1378	26.47	20.53			730			730	200	502			502	460	1892	
FE003	201.06	0.34	194.37	14.98	3703	60.03	119.36				288		288		2028	6		2034	1084	3406	
FE004	29.33	0.29	29.33	1.68	534		27.65			192			192		1002			1002		1194	
FE005	120.14	0.51	89.75	15.78	5317	6.02	67.95			1374			1374	35	2017	67		2084	201	3694	
FE006	52.76	0.34	20.37				20.37								187	89		276	258	534	
FE007	142.12	0.38	44.70	14.08	4041	1.57	29.05			1023			1023	814	197	85		282	562	2681	
FE008	18.50	0.48	18.50				18.50								301			301		301	
FE009	122.24	0.24	67.07				67.07							746	1217	20		1237		1983	
FE010	120.66	0.50	38.30	37.77	15108	0.53								76	20			20	433	529	

Drum / Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA											TOTAL	
	Total supraf. Ha	medie Km	PRODUSE PRINCIPALE		PRODUSE SECUNDARE						TOTAL									
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi-grad. Mc	Succ.+ progr. Mc		Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
FE011	154.86	0.60	28.57	21.64	8877	3.00	3.93								666	507		507	884	2057
FE012	69.51	0.59	31.12	14.04	4190		17.08				2251			2251	230	567	43	610	155	3246
FE013	142.72	0.36	142.72	0.26	117	7.47	134.99									882	634	1516	69	1585
FE014	54.57	0.53	15.65	12.66	4623	0.30	2.69								229	515	23	538	153	920
FE015	514.36	0.36	267.30	22.05	8069	15.70	229.55								1130	7938	83	8021	1685	10836
FE016	537.47	0.44	370.50	70.75	18728		299.75				12636			12636	279	5031	546	5577	6	18498
FE017	341.73	0.53	248.04	132.74	50318	1.33	113.97				19045			19045	320	3148	110	3258	400	23023
FE018	246.81	0.63	141.18	119.67	49928	3.19	18.32				18734			18734	2359	149		149	440	21682
FE019	374.35	0.38	208.67	94.16	36771	0.31	114.20				3667			3667	121	3642	5	3647	1621	9056
FE020	309.21	0.55													1047	780		780	191	2018
FE021	500.25	0.39	80.07	2.39	1011	6.49	71.19								2333	6379	251	6630	1161	10124
FE022	453.22	0.55	352.43	270.38	111334	2.37	79.68				11410			11410	530	1274	96	1370	2052	15362
FE023	672.32	1.15	223.81	158.22	58490		65.59				13812			13812	959	1557	49	1606	847	17224
FE024	1098.96	0.47	719.93	505.88	201049	12.42	201.63				42714			42714	1468	3809	315	4124	3416	51722
FE025	148.78	0.44	136.03	48.15	22727		87.88				1996			1996	398	1068	240	1308	325	4027
FE026	1064.04	0.40	639.92	285.81	118406	7.74	346.37				25290			25290	3397	8333	296	8629	3164	40480
FE027	378.50	0.58	69.90	68.57	29584		1.33				2018			2018	229	31		31	583	2861
FE028	304.94	0.43	251.86	139.61	51268	1.16	111.09				7523			7523	459	599	259	858	883	9723
FE029	133.34	0.36	133.34	104.68	48808	9.66	19.00	2130						2130		175	76	251	410	2791
FE030	233.62	0.43	203.22	84.30	33990	1.10	117.82				2527			2527	1100	1773	211	1984	613	6224
FE031	359.20	0.75	55.65	53.49	17466	2.16					6673			6673		28			120	6821
FE032	468.15	0.41	385.24	327.77	110119	38.90	18.57	3319			10057			13376	1048	1371		1371	719	16514
FE033	79.79	0.24	62.05	15.91	6550		46.14				213			213	40	1262	5	1267	207	1727
FE034	750.04	1.77	94.61	61.92	23891		32.69				5608			5608		1804		1804	412	7824
FE035	1207.75	1.66	3.88				3.88								510	814		814	184	1508
FE036	945.33	0.55	119.25	71.57	34432		47.68								3456	1928	144	2072	654	6182
FE037	633.91	0.49	180.70	121.50	53486	0.87	58.33				8601			8601	3422	408	187	595	809	13427

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA						TOTAL					
	supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	EXPLOATABIL		Pre-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
				Supraf. Ha	Volum Mc			Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc		Taieri cons. Mc	Raritari Mc	Curati Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc
FE038	267.17	0.61											605	1025		1025	96	1726	
FE039	836.49	0.39	115.67	75.63	22198	0.70	39.34			9320			9320	6279	1107	49	1156	303	17058
FE040	96.34	0.62	96.34	58.39	25555		37.95			2345			2345		435	66	501	423	3269
T.FE	14459.82	0.66	6059.95	3064.18	1191445	234.58	2761.19	5449		210831	288		216568	34513	67212	3955	71167	26479	348727
TOTAL	17848.91	0.63	7364.21	3606.59	1360097	610.12	3147.50	9258		249408	288	304	259258	38823	77914	4078	81992	35137	415210
0.1 - 0.3	6707.16	0.19	2873.36	1134.76	418211	232.49	1506.11	5342		86821	288	79	92530	21216	35214	2393	37607	14756	166109
0.4 - 0.6	5295.28	0.48	2703.11	1410.47	549864	127.91	1164.73	3904		80389			84293	8937	30227	1126	31353	10402	134985
0.7 - 0.9	2099.87	0.77	738.75	461.88	192089	21.39	255.48	12		31449		225	31686	4436	7363	404	7767	4431	48320
1.0 - 1.2	2497.42	1.14	990.04	552.31	182061	222.46	215.27			46660			46660	4226	4598	155	4753	5114	60753
1.3 - 1.6	347.05	1.48	58.95	47.17	17872	5.87	5.91			4089			4089	8	442		442	383	4922
> 1.6	902.13	2.69													70		70	51	121
TOTAL	17848.91	0.63	7364.21	3606.59	1360097	610.12	3147.50	9258		249408	288	304	259258	38823	77914	4078	81992	35137	415210

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

19. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

