



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ “MARIN DRĂCEA”
SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE- PRODUCȚIE ROMÂN

BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

STUDIU GENERAL

**OCOLUL SILVIC TECUCI
DIRECȚIA SILVICĂ GALAȚI**

Exemplarul .
>>>>> 2017<<<<<<

C U P R I N S

Proces - verbal C.T.A.P. ,,,,,,,,,,,,,,,,,,	9
Memoriu de sinteză	15
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	53
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de producție și categorii de consistență	62

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE	65
1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ	67
1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic	69
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative.....	69
1.1.2 Principalele coordonate Stereo 70.....	70
1.1.2.1. Coordonatele Stereo 70 ale zonei teritoriale a O.S. Tecuci.....	70
1.1.2.1.1 Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier a O.S. Tecuci.....	71
1.1.2.2. Rezervații naturale, situri de importanță comunitară și arii naturale protejate ce se suprapun peste fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S.Tecuci.....	77
1.1.2.2.1. Coordonatele Stereo 70 ale Rezervației naturale „Pădurea Buciumeni”.....	77
1.1.2.2.2. Coordonatele Stereo 70 ale ariei de protecție avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”	78
1.1.2.2.3. Coordonatele Stereo 70 ale sitului de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”	80
1.1.2.2.4. Coordonatele Stereo 70 ale sitului de importanță comunitară ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”	81
1.1.2.2.5. Coordonatele Stereo 70 ale sitului de importanță comunitară ROSCI0334 „Pădurea Munteni - Homocea”	82
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	84
1.3. Administrarea fondului forestier	84
1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	84
1.3.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor deținători.....	85
1.3.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a persoanelor juridice (unități teritorial-administrative, etc.).	86
1.3.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată.....	86
1.4. Terenuri acoperite de vegetație forestieră, situate în afara fondului forestier	86
1.5. Specificul regiunii sub raportul factorilor social-economici	86
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	88
2.1. Constituirea ocolului și a unităților de producție	88
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului... ..	88
2.2.1. Situația parcelarului și subparcelarului	89
2.3. Baza cartografică folosită. Metode și procedee de ridicare în plan, utilizate pentru reambularea bazei cartografice	90
2.3.1. Planurile de bază utilizate	91
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	97

2.4.	Suprafața fondului forestier proprietate publică de stat	97
2.4.1.	Determinarea suprafețelor	97
2.4.2.	Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier proprietate publică de stat (tabelul 1E).....	98
2.4.3.	Situația suprafețelor pe grupe funcționale și categorii de folosință forestieră.....	124
2.4.3.1.	Situația suprafețelor pe categorii de folosință forestieră.....	124
2.4.3.2.	Situația suprafețelor destinate împăduririi sau reîmpăduririi - A1.....	124
2.4.3.3.	Situația suprafețelor destinate împăduririi sau reîmpăduririi – A2.....	125
2.4.3.4.	Situația terenurilor afectate gospodăririi pădurilor.....	125
2.4.3.5.	Situația terenurilor neproductive și a celor scoase temporar din fondul forestier	126
2.4.3.6.	Situația suprafețelor pe categorii de folosință forestieră.....	126
2.4.3.7.	Situația ocupațiilor și litigiilor.....	126
2.4.4.	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	128
2.4.5.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	129
2.5.	Enclave	130
2.6.	Organizarea administrativă	130
	3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	132
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor, din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului din anul 2007	132
3.1.1.	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	132
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948	133
3.1.2.1.	Evoluția bazelor de amenajare	138
3.1.2.1.1.	Bazele de amenajare adoptate prin amenajamentele precedente, comparativ cu cele din actualul amenajament (2017)	139
3.1.2.2.	Evoluția reglementării producției.....	141
3.1.2.3.	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui întocmit în anul 2007.....	142
3.2.	Analiza critică a aplicării amenajamentului întocmit în anul 2007.....	148
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	151
	4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI	157
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	157
4.2.	Elemente generale privind cadrul natural	158
4.2.0.	Descrierea generală	158
4.2.1.	Geomorfologie	158
4.2.2.	Geologie	159
4.2.3.	Hidrologie	160
4.2.4.	Climatologie	161
4.2.4.1.	Regimul termic	161
4.2.4.2.	Regimul pluviometric	162
4.2.4.3.	Regimul eolian.....	163
4.2.4.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice	164
4.2.4.5.	Particularități climatice ale zonei.....	165
4.2.4.6.	Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere din zonă.....	166
4.2.5.	Date fenologice	167

4.2.6.	Corelații între geomorfologie, climatologie și vegetație.....	167
4.3.	Soluri	168
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	168
4.3.2.	Buletin de analiză	170
4.3.3.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	170
4.4.	Tipuri de stațiune	175
4.4.0.	Etaje de vegetație	175
4.4.1.	Evidența tipurilor de stațiune	176
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiune	178
4.5.	Tipuri de pădure	183
4.5.1.	Evidența tipurilor de pădure	184
4.5.2.	Caracterul actual al tipurilor de pădure	193
4.5.3.	Formații forestiere.....	194
4.6.	Structura fondului de producție sau de protecție	195
4.6.1.	Principalele caracteristici structurale	195
4.6.2.	Repartiția suprafețelor pe specii și grupe funcționale	200
4.6.3.	Repartiția suprafețelor pe clase de vârstă și grupe funcționale.....	204
4.7.	Arborete slab productive și provizorii.....	208
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	209
4.8.0.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	209
4.8.1.	Factori destabilizatori	210
4.8.1.1.	Arborete afectate de uscare	210
4.8.1.2.	Arborete afectate de alunecări de teren	210
4.8.1.3.	Arborete regenerate din lăstari proveniți din tulpini nesănătoase	211
4.8.1.4.	Arborete afectate de eroziune	211
4.8.1.5.	Arborete afectate de poluare industrială.....	211
4.8.2.	Arborete afectate de factori limitativi.....	211
4.8.2.1.	Terenuri cu rocă la suprafață.....	212
4.8.2.2.	Arborete afectate de înmlăștinare.....	212
4.8.3.	Arborete afectate de alți factori.....	212
4.9.	Starea sanitară a pădurii.....	212
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	212
4.10.1.	Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor	213
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE	216
	PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1.	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii.....	216
5.1.1.	Obiective social - economice și ecologice	216
5.1.2.	Funcțiile pădurii.....	217
5.1.2.1.	Repartiția suprafețelor din grupa I, pe categorii funcționale.....	218
5.1.2.2.	Tipurile de categorii funcționale	222
5.1.2.3.	Rezervații naturale și științifice, situri de importanță comunitară și arii de protecție specială avifaunistică.....	222
5.1.2.3.1.	Rezervația „Pădurea Buciumeni”	223
5.1.2.3.2.	Aria de protecție avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”	224
5.1.2.3.3.	Situl de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”.....	225
5.1.2.3.4.	Situl de importanță comunitară ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”.....	226
5.1.2.3.5.	Situl de importanță comunitară ROSCI0334 „Pădurea Munteni - Homocea”..	227
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite	229
5.1.3.1.	Subunități de gospodărire	229

5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	229
5.2.0.	<i>Generalități</i>	229
5.2.1	<i>Regimul</i>	230
5.2.2	<i>Compoziția-țel</i>	230
5.2.3.	<i>Tratamentele</i>	233
5.2.4.	<i>Exploatabilitatea</i>	234
5.2.5	<i>Ciclul</i>	235
5.2.6.	<i>Bazele de amenajare adoptate prin amenajamentul actual</i>	236
 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		 238
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	238
6.1.1.	<i>Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite</i>	238
6.1.1.1	<i>Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. „A”</i>	238
6.1.1.2.	<i>Adoptarea posibilității de produse principale (S.U.P. „A”)</i>	241
6.1.1.3	<i>Recoltarea posibilității de produse principale (S.U.P. „A”)</i>	244
6.1.1.4	<i>Proгноza posibilității de produse principale (S.U.P. „A”)</i>	246
6.1.2.	<i>Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „O” – terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului - codru regulat</i>	246
6.1.2.1	<i>Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. „O”</i>	246
6.1.2.2	<i>Adoptarea posibilității de produse principale (S.U.P. „O”)</i>	248
6.1.3.	<i>Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „Q” – crâng simplu - salcâm</i>	248
6.1.3.1.	<i>Stabilirea posibilității de produse principale la SUP „Q” - crâng simplu - salcâm</i>	248
6.1.3.2	<i>Adoptarea posibilității de produse principale (S.U.P. „Q”)</i>	249
6.1.3.3	<i>Recoltarea posibilității de produse principale (S.U.P. „Q”)</i>	249
6.1.3.4.	<i>Proгноza posibilității de produse principale (S.U.P. „Q”)</i>	250
6.1.4.	<i>Posibilitatea totală de produse principale - S.U.P. A, S.U.P. O, și S.U.P. Q</i>	250
6.1.5	<i>Proгноza posibilității totale (pe ocol) a produselor principale</i>	253
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	253
6.2.0.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din ariile naturale protejate	253
6.2.1.	<i>Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale</i>	259
6.2.2.	<i>Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale</i>	259
6.2.2.1.	<i>Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe</i>	259
6.2.2.2.	<i>Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. „M” și S.U.P. „O”)</i>	261
6.2.3.	<i>Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipurile III și IV de categorii funcționale</i>	264
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	264
6.3.1.	Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	265
6.3.2	Situația comparativă la ultimele două amenajări, lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	265
6.4.	Bilanțul recoltelor de masă lemnoasă prevăzute prin ultimele două amenajamente (valori anuale).....	268
6.4.1.	Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului	268
6.4.2.	Situația comparativă pentru ultimele două amenajări, a masei lemnoase	268

	prevăzută a fi exploatată	
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	269
6.5.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a semințișurilor și plantațiilor	269
6.5.2.	Împăduriri	270
6.5.3.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire.....	271
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	273
6.6.1.	<i>Eșalonarea lucrărilor de refacere sau substituie</i>	273
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	273
6.7.1.	<i>Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și/sau limitativi</i>	279
	7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	280
7.1.	Potențial cinegetic	280
7.1.1.	<i>Biotopul zonei</i>	280
7.1.2.	<i>Baza furajeră</i>	280
7.1.3.	<i>Alte informații</i>	281
7.2.	Potențial salmonicol	281
7.3.	Potențial fructe de pădure	282
7.4.	Potențial ciuperci comestibile	282
7.5.	Potențial melifer	283
7.6.	Potențial semințe forestiere	283
7.7.	Alte produse	284
	8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	285
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	285
8.2.	Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	285
8.3.	Protecția împotriva incendiilor	286
8.4.	Protecția împotriva poluării industriale	292
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală.....	292
8.6.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura efectuării acestora prin derogare de la prevederile amenajamentului.....	293
8.7.	Paza pădurii.....	294
	9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	295
9.1.	Măsuri în favoarea conservării biodiversității	295
9.1.1.	<i>Măsuri generale favorabile biodiversității</i>	295
9.1.2.	<i>Măsuri specifice favorabile biodiversității</i>	297
9.1.2.1.	<i>Situl ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”- prezentare generală</i>	298
9.1.2.2.	<i>Situl ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior” - prezentare generală</i>	303
9.1.2.3.	<i>Situl ROSCI0134 „ Pădurea Balta – Munteni” - prezentare generală</i>	311
9.1.2.4.	<i>Situl ROSCI0334 „ Pădurea Buciumeni - Homocea” - prezentare generală</i> ..	315
9.1.2.5.	<i>Generalități referitoare la lucrările de executat prevăzute/de prevăzut în arboretele încadrate în situri Natura 2000</i>	320
9.2.	<i>Recomandări privind certificare pădurilor</i>	321
9.3.	<i>Păduri cu valoare ridicată de conservare</i>	322

9.3.1.	<i>Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul ocolului silvic.....</i>	323
10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE	324
10.1.	Instalații de transport	324
10.1.1.	<i>Inventarul instalațiilor de transport (existente și necesare).....</i>	324
10.1.2.	<i>Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității</i>	326
10.1.3.	<i>Densitatea rețelei instalațiilor de transport.....</i>	326
10.2.	Tehnologii de exploatare	327
10.3.	Construcții forestiere	328
10.3.1.	<i>Construcții forestiere existente.....</i>	328
11.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	330
11.1.	Realizarea continuității funcționale	330
11.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	331
12.	DIVERSE	335
12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de valabilitate a acestuia	335
12.2.	Indicații privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de aplicabilitate a amenajamentului	335
12.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	336
12.4.	Colectivul de elaborare	336
12.5.	Protecția muncii	337
12.6.	Bibliografie	338
12.7.	Procese verbale ale Conferințelor I și a II-a de amenajare și a recepțiilor lucrărilor de teren	339

PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT

13.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	376
13.1.	Planuri decenale de recoltare a produselor principale și de conservare	376
13.1.1.	<i>Planuri de recoltare a produselor principale</i>	376
13.1.2.	<i>Planul lucrărilor de conservare pentru S.U.P.”M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită</i>	381
13.2.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	383
13.2.1.	<i>Îngrijirea arboretelor, structura posibilității decenale (suprafața, volum)....</i>	383
13.2.2.	<i>Lucrări de îngrijire a arboretelor și tăieri de conservare.....</i>	384
13.2.3.	<i>Recapitulația posibilității de produse secundare pentru total O.S. și S.U.P., pe specii</i>	384
13.2.4.	<i>Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe U.P. și specii.....</i>	387
13.2.5.	<i>Sinteză cu recapitulația suprafețelor totale și medii anuale de parcurs cu anumite lucrări, precum și cu volumele de masă lemnoasă de extras, pe natură de lucrări, U.P. și total O.S.</i>	388
13.2.6.	<i>Indici de creștere și de recoltare</i>	389
13.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire ..	390

13.3.1.	<i>Lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale sau a plantațiilor, prevăzute deceniul I</i>	390
13.3.2.	<i>Lucrări de regenerare artificială (reîmpăduriri)</i>	390
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE		392
14.1.	<i>Planul instalațiilor de transport pe următorii 10 ani</i>	393
14.1.1.	<i>Instalații de transport (drumuri) prevăzute a se realiza în următorii 10 ani</i>	393
14.2.	<i>Planul construcțiilor forestiere</i>	393
14.2.1.	<i>Construcții forestiere necesare a se construi în următorii 10 ani</i>	393
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER		394
15.1.	<i>Dinamica dezvoltării fondului forestier</i>	396
15.2.	<i>Grafice privind evoluția fondului forestier</i>	404
15.2.1.	<i>Categorii de folosință</i>	404
15.2.2.	<i>Grupa I funcțională</i>	405
15.2.3.	<i>Compoziția - S.U.P. "A"</i>	406
15.2.4.	<i>Compoziția (total arborete)</i>	407
15.2.5.	<i>Clasele de vârstă (S.U.P. „A”)</i>	408
15.2.6.	<i>Prevederi referitoare la recoltele anuale de lemn (principale + secundare + conservare + igienă)</i>	409

PARTEA A III –A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	412
16.1.	<i>Evidența arboretelor inventariate și puse în valoare de către ocol și cu preexistenți</i>	413
16.1.1.	<i>Arborete inventariate statistic de I.N.C.D.S”Marin Drăcea”</i>	413
16.1.2.	<i>Arborete inventariate integral de I.N.C.D.S”Marin Drăcea”...</i>	413
16.1.3.	<i>Arborete puse în valoare de către ocol</i>	413
16.1.4.	<i>Arborete cu preexistenți</i>	414
16.2.	<i>Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier</i>	415
16.2.1	<i>Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale</i>	416
16.2.2.	<i>Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale</i>	417
16.2.3.	<i>Situația sintetică pe specii</i>	419
16.2.4.	<i>Structura și mărimea fondului forestier pe gr., subgr. și categ. funcț.</i>	420
16.2.5.	<i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii</i>	421
16.2.6.	<i>Structura și mărimea fondului forestier pe specii</i>	422
16.2.7	<i>Struct. și mărimea f. f. pe gr. funcț. și specii pentru fondul productiv</i>	423
16.2.8.	<i>Struct. și mărimea f. f. pe gr. funcț. și specii pentru fondul neproductiv</i>	424
16.2.9.	<i>Struct. și mărimea f. f. pe subunități de producție/protecție după vârstă grupe funcționale și specii</i>	425
16.2.10.	<i>Struct. și mărimea f. f. productiv pe clase de exploatabilitate și specii ...</i>	444
16.3.	<i>Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație</i>	452
16.3.1.	<i>Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure</i>	453
16.3.2.	<i>Recapitulația pe formații forestiere</i>	455
16.3.3.	<i>Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție</i>	456
16.3.4.	<i>Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție ...</i>	458

16.3.5.	<i>Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....</i>	459
16.3.6.	<i>Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării</i>	460
16.3.7.	<i>Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi</i>	461
16.4.	<i>Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă</i>	462
16.4.1.	<i>Repartiția arboretelor pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii</i>	463
16.4.2.	<i>Repartiția speciilor în raport cu exploatabilit. și participarea în amestec.....</i>	468
16.5.	<i>Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....</i>	470
16.5.1.	<i>Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare</i>	471
16.5.2.	<i>Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.....</i>	473

PARTEA A IV - A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	475
17.1.	<i>Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri</i>	476
17.2.	<i>Situația punerii în posesie, în baza legilor fondului funciar</i>	477





MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ
”MARIN DRĂCEA”
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE PRODUCȚIE
CÂMPULUNG MOLDOVENESC
SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE PRODUCȚIE
ROMAN



MEMORIU DE SINTEZĂ

A AMENAJAMENTULUI

OCOLULUI SILVIC TECUCI -

DIRECȚIA SILVICĂ GALAȚI

BUCUREȘTI
2017

MEMORIU DE SINTEZĂ
A AMENAJAMENTULUI OCOLULUI SILVIC TECUCI
DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE GALAȚI

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2017

Administrator: Ocolul silvic Tecuci

Participanți la Conferința I de amenajare:

- din partea APM Galați: - lipsă reprezentant
- din partea APM Vrancea: - lipsă reprezentant
- pentru ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” – custode desemnat A.C.D.B. Focșani, reprezentat la ședință
- pentru ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior” – custode desemnat A.C.D.B. Focșani, reprezentat la ședință prin biolog
- pentru ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea” care include rezerva ția naturală Pădurea Buciumeni - cod 2409) – custode desemnat A.J.V.P.S. Galați, lipsă reprezentant custode
- pentru „ROSCI0134 Pădurea Balta -Munteni” – custode desemnat A.J.V.P.S. Galați, lipsă reprezentant custode

Participanți la Conferința a II-a de amenajare:

- din partea APM Galați: - lipsă reprezentant, dar a trimis punctul de vedere prin adresa Nr. 5561/20.03.2017
- din partea APM Vrancea: - lipsă reprezentant
- pentru ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” – lipsă reprezentant custode desemnat A.C.D.B. Focșani, dar a trimis punctul de vedere prin adresa Nr. 3560/10.03.2017
- pentru ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior” – lipsă reprezentant custode desemnat A.C.D.B. Focșani, dar a trimis punctul de vedere prin adresa Nr. 3560/10.03.2017
- pentru ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea” (care include rezervația naturală Pădurea Buciumeni - cod 2409) – lipsă reprezentant custode desemnat A.J.V.P.S. Galați, dar a trimis punctul de vedere prin adresa Nr. 308/13.03.2017
- pentru „ROSCI0134 Pădurea Balta -Munteni” – lipsă reprezentant custode desemnat A.J.V.P.S. Galați, dar a trimis punctul de vedere prin adresa Nr. 308/13.03.2017

Coordonatele Stereo 70, ale limitelor fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Tecuci sunt prezentate în continuare.

Coordonate STEREO 70 ale fondului forestier a O.S. Tecuci

Tabelul 1.1.3.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
U.P. I Luncile Siretului								
1	Salcia Condrea	16-35, 38-41 73, 74	1	470094.506688	686559.148306	34	468175.545254	689876.738885
			2	470063.382493	686677.823510	35	468117.476931	689903.567024
			3	470086.162587	686744.690136	36	468162.031629	690137.183779
			4	469991.729879	686787.231741	37	467788.000542	690140.858025
			5	469993.410446	686795.101662	38	467785.938912	689635.942270
			6	469997.725362	687736.223267	39	467741.807115	688137.125864
			7	469525.614525	687715.724886	40	467670.929321	688131.405273
			8	469524.292647	688087.674151	41	467025.772095	688654.245483
			9	469465.325670	688100.105244	42	466992.168518	689112.136292
			10	469530.035238	688292.999857	43	467216.358276	689636.133484
			11	469666.902684	688725.714243	44	467534.760202	690192.578594
			12	469597.601635	688724.076695	45	467654.496521	690706.221497
			13	469620.051298	688910.680462	46	467640.239087	690705.642881
			14	469532.748705	689278.008714	47	467505.567682	690139.692988
			15	469417.263462	689420.306671	48	467197.280669	689606.464827
			16	469233.963751	689350.939342	49	466974.923997	689108.426641
			17	468800.219426	689385.652902	50	467003.088680	688674.975109
			18	468721.312681	689606.003729	51	467737.366113	688063.579065
			19	468609.441489	689608.485070	52	468304.062974	687657.110762
			20	468554.174654	689665.727453	53	468697.301332	687364.507228
			21	468497.714073	689015.361522	54	468669.400603	687248.866222
			22	468411.047066	689016.919615	55	468339.546774	687218.577653
			23	468423.147050	689189.852686	56	468475.504289	687087.178247
			24	468383.336499	689184.052456	57	468589.653137	686983.624202
			25	468371.612307	689109.551518	58	468587.389282	686975.944092
			26	468337.599515	689177.736699	59	468551.523670	686955.659240
			27	468295.670591	689116.008985	60	468847.982462	686848.806207
			28	468317.400842	689565.982915	61	469019.176410	686823.823310
			29	468484.043636	689553.141867	62	469169.996930	686713.846991
			30	468495.242436	689694.538705	63	469398.505457	686623.943414
			31	468550.760056	689705.554058	64	469582.716346	686233.648439
			32	468358.157311	689771.463837	65	469674.613869	686190.416120
			33	468166.755460	689664.733278	-	-	-
2	Movileni	53-55,57-60, 67, 68	66	472196.735458	686101.040498	77	472445.300260	684377.657109
			67	471960.890707	685768.739027	78	472703.958506	684232.972711
			68	472035.525790	685729.221239	79	472748.774658	684286.208630
			69	471674.824916	685184.137966	80	472825.208508	684685.398377
			70	471217.008027	685387.383734	81	472860.484861	684954.627904
			71	471204.016499	685371.260279	82	473023.147903	685338.543877
			72	471665.245090	685164.567665	83	472577.625725	685455.262799
			73	471559.089692	684977.865391	99	474559.986319	684287.638310
			74	471824.268677	684864.223286	100	474610.204751	684258.496616
			75	471835.381302	684845.255837	101	474654.145913	684352.131626
			76	472078.630326	684674.886585	102	474600.765489	684375.347072
			3	Saivan	69,70	84	478883.323122	682194.272656
85	479062.307877	682043.384283				89	480068.364915	682308.008454
86	479509.195831	682091.376403				90	479700.180303	682614.126837

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			87	479654.926027	682016.972844	91	479149.909863	682760.655470
4	Furceni	71	92	483704.895912	680681.090615	96	482232.949032	680922.670079
			93	482748.297915	680927.520860	97	482692.595285	680510.353703
			94	482637.928648	681087.161930	98	483452.497664	680452.059040
			95	482326.595685	681025.910859	-	-	-
U.P. II Torcești								
1	Torcești	C30, 72D, 73D	1	468561.477911	694002.806080	4	468347.763675	693978.259009
			2	468561.446899	694055.354492	5	468389.047499	693944.179071
			3	468458.180001	694116.677806	6	468476.048332	694046.418892
2	Barcea Lungă	36-39	7	473076.002104	690947.534693	16	473802.847067	690323.587702
			8	473238.543061	690920.901111	17	473998.645264	690262.734923
			9	473284.345726	690995.864463	18	474138.887680	690353.489877
			10	473359.872071	691006.854891	19	474229.625896	690559.013440
			11	473400.724916	691094.435391	20	474384.605239	690580.700123
			12	473465.756547	691070.709114	21	474326.939520	691029.071643
			13	473617.293666	691132.167298	22	474183.210541	691219.157311
			14	473666.385861	691020.888706	23	473213.892919	691843.091139
			15	473865.981464	691005.044142	24	473134.623762	691424.774582
3	Inăria	40-44, 74D	25	477059.190054	684662.955229	32	478090.183038	684457.947481
			26	477085.243006	684633.959036	33	478542.059808	685290.405433
			27	477039.701927	684594.667595	34	478717.981085	685660.941302
			28	477208.911261	684523.482028	35	477908.166353	685685.685428
			29	477179.737864	684463.810954	36	477813.363856	685323.299320
			30	477454.361239	684375.929902	37	477454.011716	685344.040294
			31	477535.406979	684633.129106	38	477123.872068	684772.828133
4	Nemțeanca	45-67, 68, 69, 75D	39	479033.398076	683657.598630	61	479961.887032	685043.994497
			40	479490.797431	683413.721116	62	479766.577046	685310.088664
			41	479964.705729	683345.510337	63	479553.143104	684850.408165
			42	480555.400313	683548.950045	64	481282.842260	682900.396069
			43	480698.150032	683444.462657	65	481472.857516	682845.441059
			44	480690.636467	683351.253876	66	482006.754699	683012.904847
			45	480740.264278	683307.912007	67	481936.851572	683263.203643
			46	480890.639610	683311.382578	68	481879.982865	683516.778688
			47	480768.032616	682627.138922	69	481470.380089	683001.145817
			48	480973.490919	682697.233886	70	481569.274150	683212.404120
			49	481131.984313	682633.609077	71	481779.956708	683489.819431
			50	481267.980858	682904.053090	72	481575.373380	683728.686014
			52	481457.661951	683003.810984	73	481286.903877	683430.227526
			53	481873.325039	683528.228191	74	483624.452063	689029.360859
			54	481778.164285	684395.856097	75	483645.332452	689119.678932
			55	481413.957850	684531.373905	76	483571.718865	689137.861892
			56	481274.201103	684640.497725	77	483548.519725	689051.733738
			57	480950.132337	684680.562721	78	484288.557653	689300.131641
			58	480695.529460	684691.390739	79	484302.737353	689360.251128
			59	480411.085103	684767.517782	80	484270.206344	689365.520429
			60	480311.558983	684842.385014	81	484273.683895	689330.124003
5	Teren degradat Rotunda I	76	82	477851.396069	689650.751691	86	477916.247008	690019.024494
			83	478266.264471	689637.494875	87	477905.203457	690090.807579
			84	478287.666372	690151.082922	88	477867.970491	690096.808274
			85	478112.349137	690040.593930	-	-	-
6	Teren degradat Rotunda II	77	89	480509.213688	689481.517498	91	480922.016689	689609.093681
			90	480920.088204	689395.305903	92	480509.213688	689686.545721
7	Teren	78	93	481373.870030	689068.284091	95	481071.612059	689271.859094

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
	degradat Rotunda III		94	481369.924321	689326.283305	96	481028.571291	688956.118316
U.P. III Buciumeni								
1	Tr. Ionășeni	356	1	493345.404114	675695.966675	4	492335.819686	675490.032710
			2	492704.282860	675926.332281	5	492651.406100	675364.925077
			3	492438.593504	675725.270101	-	-	-
2	Tr. Buciumeni	6,7, 9- 15, 22- 29, 59, 95D	44	506826.254015	677308.820413	89	508369.521650	677682.105506
			45	506906.409373	677661.896410	90	508656.869427	677654.540081
			46	506450.514323	677763.406731	91	508801.771849	677561.547282
			47	506131.328655	677756.137528	92	509217.650871	677286.388491
			48	506168.469282	677818.870241	93	509187.981107	677133.803994
			49	505722.471372	677929.469309	94	508964.459418	677282.625184
			50	506095.486236	678949.599072	95	508773.733912	677414.814598
			51	506090.940597	678970.499389	96	508732.155625	677305.803050
			52	506183.959495	679192.088412	97	508634.633323	677028.569064
			53	506873.009139	678894.288950	98	508474.305666	677149.208488
			54	506733.245962	678804.225989	99	508278.820943	677230.942021
			55	506627.526692	678503.546340	100	508163.942103	676912.110828
			56	506850.610710	678350.207346	101	507506.084887	677197.671102
			57	506900.586664	678359.331227	102	508577.702740	678820.829224
			58	507102.520882	678204.333600	103	508530.526502	678912.392413
			59	507292.163589	678109.229234	104	508433.081169	678892.777458
			60	507402.115915	678077.585946	109	508374.401714	677725.570153
			61	507420.170942	678027.912699	110	508415.241622	678021.639595
			62	507570.529906	677984.231950	111	508442.843440	678238.104465
			63	507758.013443	677914.222150	112	508455.086461	678558.067860
			64	507797.030000	678059.144270	113	508468.743339	678591.459866
			65	507595.446776	678101.698302	114	508312.607910	678797.935486
			66	507414.133093	678202.828860	115	508241.034912	678204.406128
			67	507325.822135	678204.935565	116	508181.597900	678086.696289
			68	507001.022920	678439.549895	117	508131.870311	677843.185783
			69	507052.697933	678932.606851	118	508233.606099	677808.103051
			70	506945.072056	678953.827390	119	507598.092588	678113.394530
			71	507017.799899	679358.841268	120	507729.557712	678708.696300
			72	506872.329454	679483.412254	121	507803.914290	678976.534657
			73	506427.582463	679756.725152	122	507618.013116	679091.908641
			74	506278.699827	679842.228409	123	507736.665186	679287.812178
			75	506355.466203	679840.312546	124	507178.966846	679308.650278
			76	506726.584039	679640.147723	125	507093.762941	679336.567358
			77	507024.634604	679497.594550	126	506938.916461	679159.760886
			78	507186.977057	679394.988767	127	507001.689280	678935.511115
			79	507391.965303	679457.315703	128	507041.533544	678743.883254
			80	507444.479067	679495.146062	129	507183.039511	678323.840344
			81	507563.241214	679467.122922	130	507252.217430	677317.219696
			83	507610.574869	679332.692669	131	507233.090502	677749.368594
			83	507736.665186	679287.812178	132	506949.792897	678317.789565
			84	507860.998915	679224.652256	133	506920.210988	677972.627902
			85	507786.485362	678981.989494	134	506916.294973	677670.654053
			86	508112.782468	678906.453910	135	507041.284599	677644.932717
			87	508481.563860	678694.445110	136	507067.922515	677356.969045
			88	508401.409923	677945.561000	137	507117.885032	677328.064477
3	Tr. Coasta Siretului	309, 311, 312,	6	502278.535693	673417.456465	17	502821.280089	674450.588925
			7	502263.356689	673918.734496	18	502692.599103	674251.050503
			8	502236.119078	674179.985105	19	502541.985876	674335.467260

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
		358D	9	502190.887084	674283.343688	20	502466.187466	674306.733246
			10	502206.638916	674326.248291	21	502475.956296	674364.175711
			11	502081.712295	674322.748081	22	502291.958134	674432.546049
			12	502151.201873	673435.829077	23	500491.214804	674160.245962
			13	502331.299427	673415.460315	24	500506.267294	674213.877883
			14	502648.057835	673484.879445	25	500382.719587	674208.442619
			15	503063.166263	673527.645509	26	500375.060510	674176.176243
			16	502908.526139	674489.718401	-	-	-
4	Tr. Țepu	79C	105	497743.374831	685416.486513	107	497681.929773	685480.742782
			106	497757.832491	685450.221055	108	497670.684926	685445.401834
5	Tr. Vișina	337 340- 342 359D	27	504845.899684	677335.703255	36	506170.106526	676452.899888
			28	504674.822287	677528.531315	37	506603.172432	676149.561348
			29	504622.268271	677601.152864	38	506754.265596	676748.352818
			30	504552.307461	677556.057631	39	506869.696685	676761.245765
			31	504724.235468	677262.862131	40	506822.806066	677297.335933
			32	504681.038183	677235.147309	41	506194.660391	677331.522868
			33	504699.819542	677214.948352	42	505970.046378	677450.305662
			34	505333.422716	676970.688737	43	505605.981183	677631.461168
			35	505547.187737	676895.878766	-	-	-
U.P. V Munteni								
1	Balta	44 - 60, 63 - 70	1	497979,665941	690789,967638	25	499715,130597	689876,600494
			2	497482,171201	690691,252432	26	499559,401223	690395,712040
			3	497981,699577	690794,777431	27	499715,796553	690561,793966
			4	497832,939214	691000,936022	28	499667,748838	690588,039609
			5	497809,265403	691106,012365	29	498789,469561	690315,240703
			6	497797,766343	691112,646438	30	498784,112792	690358,105931
			7	497573,925081	691104,019413	31	498171,179580	690180,729881
			8	497654,065409	691257,311087	32	498086,997342	690811,137000
			9	497573,925081	691330,928365	34	498432,057985	690883,471007
			10	497350,743586	691777,291355	35	498601,330288	690871,735431
			11	497293,433933	691850,442701	36	498469,187628	691298,259944
			12	497176,950898	691867,216258	37	496327,573055	691190,902404
			13	496799,079932	691585,327314	38	495890,486199	690830,078455
			14	496864,724594	691172,718519	39	495612,077319	690565,663818
			15	496973,480921	690686,285365	40	495485,129064	690475,887665
			16	497019,608203	690604,164825	41	495506,356885	690184,032697
			17	497057,058588	690590,764452	42	495543,735707	689659,782472
			18	499308,143322	688444,159165	43	495600,095229	689628,060322
			19	499452,738468	688860,042270	44	496065,846182	689966,725525
			20	498772,185512	688758,395955	45	496132,880433	689989,923544
			21	498783,788900	688636,105716	46	496131,463731	689978,585940
			22	499132,802851	688440,088221	47	496057,718620	689943,709241
			23	499513,983492	688921,038101	48	496599,256301	690102,958713
			24	499501,190898	689329,486230	49	496598,413069	690140,471220
1	Balta	44 - 60, 63 - 70	50	496574,829641	690166,705370	57	497235,219308	690052,677710
			51	496562,420826	690319,632275	58	497282,607519	690036,697723
			52	496593,145926	690324,462808	59	497279,195513	689888,430850
			53	496602,080913	690410,594383	60	497665,099998	689653,889331
			54	497004,375459	690514,885453	61	498097,899504	689224,342354
			55	497009,845464	690388,190605	62	498089,353874	688831,345044
			56	497232,784060	690268,670079	63	498873,953143	688793,559854
2	Academia	71 - 73, 78;	64	492742,453916	688739,350843	78	493536,648031	688928,807682
			65	492851,669041	688708,171616	79	493570,287531	688969,300481
			66	492889,692745	688838,582771	80	493807,308853	689034,312450

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			67	492780,419594	688878,146391	81	493971,260646	689224,435275
			68	492868,472196	688898,496860	82	493908,008030	689308,492293
			69	492876,775004	688949,965798	83	493895,010906	689416,009624
			70	492642,353697	689046,070853	84	493584,232634	689407,574212
			71	492635,489848	688971,770891	85	493487,674472	689299,153832
			72	492924,147534	688915,219534	86	493448,482016	689319,367219
			73	492889,051314	688801,372611	87	493103,599033	689332,290691
			74	492954,391887	688682,057879	88	493094,167861	689228,772286
			75	492917,902015	688626,379619	89	493173,779200	689180,480226
			76	493214,162081	688447,730242	90	493226,590462	688959,817636
			77	493486,046329	688544,369693	91	493116,770274	688787,512360
3	La Vii	74, 75	92	492014,883927	691619,871533	94	492787,577463	691980,183760
			93	492783,530293	691655,988806	95	492036,615835	692037,003597
4	Iazul lui Iepure	95-101	96	490982,455360	698743,639086	102	490944,481836	698837,337309
			97	492215,363646	699043,055865	103	490960,474950	698838,913588
			98	492207,491929	699355,983837	104	491586,120470	698881,404472
			99	491794,028519	699434,082396	105	491704,577258	698909,507468
			100	490855,547637	699847,242506	106	491721,813081	698844,691100
			101	490872,868686	699221,298737	107	491619,045832	698807,540527
U.P. VI Drăgănești								
1	Barcea-Deal	1-18	1	475252,915742	695374,43993	6	475123,409671	698068,88568
			2	475504,831810	695979,08060	7	474846,363398	697297,53351
			3	475568,873380	697068,69026	8	474645,493425	696649,58472
			4	475937,186439	698469,18111	9	474273,648578	695643,79534
			5	475344,170569	698656,98408	-	-	-
2	Dorasca	19-47; D115; 116	10	477869,667461	693541,08473	27	477098,853896	694786,23964
			11	478067,289404	694257,68384	28	477237,052606	694741,84196
			13	478087,880932	694424,91385	29	477396,614611	695107,89638
			14	478302,229936	695141,82536	30	477624,283338	695039,26559
			15	478591,965476	696236,58955	31	477428,857281	694494,42019
			16	478690,862204	696642,72205	32	477381,207492	694506,73531
			17	478886,537418	697406,66090	33	477343,484664	694378,42144
			18	478962,014682	697655,92549	34	477239,341345	694423,67203
			19	478235,600244	697972,93964	35	477283,190028	694543,31029
			20	477974,674513	698037,82127	36	477221,075586	694573,43782
			21	477598,647309	697862,28990	37	477212,058052	694660,86509
			22	477457,975255	697100,13367	38	477028,595114	694730,68599
			23	477266,567857	696343,54473	39	476936,142223	694630,49372
			24	477088,053235	695852,90231	40	476884,033442	694242,32262
			25	476940,425394	694657,00835	41	477690,985861	694053,75874
			26	477027,363401	694742,06253	42	477622,782210	693549,34558
3	Drăgănești	48-65	43	478752,346047	694131,34372	50	480244,924899	695344,28120
			44	478986,854855	694295,26380	51	479008,222591	695586,38137
3	Drăgănești	48-65	45	480021,611626	694261,89962	52	479127,809186	696119,25372
			46	480208,473437	694417,25358	53	478610,507109	696235,16267
			47	480367,122357	695004,44521	54	478487,158536	695889,13952
			48	480465,781076	695246,11982	55	478355,853409	695335,97206
			49	480238,015293	695296,35298	56	478235,308689	694921,45933
4	Chipriote	66-85	57	478707,298413	696637,03888	73	483307,584191	696029,37613
			58	479562,481133	696434,15654	74	482764,102385	696101,10753
			59	481101,919244	696054,21728	75	482750,840134	696055,19987
			60	481033,400193	695773,26932	76	482573,714724	696069,79386
			61	481191,201620	695751,45826	77	482560,919736	695842,00101

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			62	481235,227488	696027,72396	78	482451,543529	695844,65129
			63	482439,135582	695702,71808	79	482432,445882	695940,44699
			64	482568,155002	695570,08665	80	482280,091882	695973,90079
			65	482533,743502	695471,48106	81	482260,197744	695900,06243
			66	482781,046283	695285,13572	82	481289,035058	697098,94121
			67	482860,658011	694983,42390	83	480968,336834	696392,53381
			68	482923,901638	694768,55351	84	479970,204703	696856,33685
			69	483006,510387	694728,34906	85	479133,232819	697134,64290
			70	483133,651850	694796,83149	86	479173,343541	697254,82542
			71	483173,593851	694955,32352	87	478888,001898	697376,43021
			72	483236,325142	695506,70212	88	478814,406516	696961,18490
5	Leonida	86-87	89	482204,413164	696213,17244	94	482076,909994	696922,49776
			90	482563,318598	696422,27675	95	481953,009430	696767,67657
			91	482775,942041	696416,24199	96	481794,696336	696831,21779
			92	482812,063640	696571,26181	97	481803,894426	696692,51975
			93	482311,748615	696836,02758	-	-	-
6	Bujorul	88-94	98	480835,751243	698274,54756	106	482382,557596	699392,92895
			99	481670,484306	698005,95544	107	482231,781099	699301,85063
			100	482130,914838	698091,06082	108	482132,904544	698909,78073
			101	482425,344068	698057,57492	109	482129,288235	698707,15735
			102	482530,587147	698417,82360	110	481714,843996	698634,17701
			103	482643,770935	699285,99678	111	481213,907329	698625,70703
			104	482549,368838	699322,11638	112	481137,397738	698403,69602
			105	482559,044975	699397,95311	113	480878,273318	698439,33196
7	Perdele Drăgănești	105-112	114	479971,550162	692214,46185	127	481719,156922	691915,57119
			115	480067,291501	692196,29681	128	482083,483520	694388,35881
			116	480163,839607	693070,18721	129	481980,422658	694376,64669
			117	480068,830563	693078,05425	130	481631,748545	691928,28550
			118	480739,784963	692138,40451	131	482229,921563	691853,26440
			119	480991,567404	693915,98707	132	482617,642014	694628,07188
			120	480884,782013	693922,59122	133	482487,813439	694516,86462
			121	480633,776144	692153,94383	134	482128,424249	691866,59831
			122	481247,097719	692066,92171	135	482723,289760	691645,21680
			123	481556,355793	694232,80794	136	483130,824421	694635,15064
			124	481504,222158	694243,29273	137	483008,738989	694567,37397
			125	481432,383929	694142,59373	138	482824,667026	693146,99618
			126	481144,413661	692081,13330	139	482606,466524	691649,94323
8	Torocala	113	141	481405,305511	694440,26913	143	481308,176466	695457,26365
			142	481416,886478	695448,92481	144	481307,074344	694379,24247
9	Scurta	114	145	480912,692699	694261,36470	147	480829,434375	694657,17476
			146	480930,305203	694667,32907	148	480807,054722	694288,93519

**Coordonate Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrale ale siturilor Natura 2000
(porțiunea ce se suprapune peste fondul forestier din cadul O.S. Tecuci)**

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a O.S. în studiu se suprapun, conform *Rețelei ecologice europene Natura 2000*, în totalitate sau porțiuni, următoarele :

- *Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”* – 125,59 ha : în U.P. III;
- *ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”* – 849,17 ha : 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III;

- ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”, – 849,17 ha : 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III;
- ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni” – 86,23 ha : 86,23 ha în U.P. V;
- ROSCI0334 „Pădurea Munteni - Homocea” – 558,35 ha : 558,35 ha în U.P. III;

Coordonatele STEREO 70 ale zonelor protejate sunt următoarele :

Rezervația naturală „ Pădurea Buciumeni”

Tabelul 1.1.4.

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”	U.P. III u.a. 11 A, 11 B, 11 D, 12 C, 20 C, 20 D, 20 E, 23, 24 C, 24 G, 25 A, 25 B, 26, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F	506906,409373	677661,896410
			507102,520882	678204,333600
			507292,163589	678109,229234
			507595,446776	678101,698302
			507414,133093	678202,828860
			507325,822135	678204,935565
			507001,022920	678439,549895
			507052,697933	678932,606851
			506945,072056	678953,827390
			507017,799899	679358,841268
			507186,977057	679394,988767
			507391,965303	679457,315703
			507444,479067	679495,146062
			507563,241214	679467,122922
			507610,574869	679332,692669
			507736,665186	679287,812178
			507786,485362	678981,989494
			508481,563860	678694,445110
			508401,409923	677945,561000
			508374,401714	677725,570153
			508415,241622	678021,639595
			508442,843440	678238,104465
			508455,086461	678558,067860
			508468,743339	678591,459866
			508312,607910	678797,935486
			508241,034912	678204,406128
			508181,597900	678086,696289
			508131,870311	677843,185783
			508233,606099	677808,103051
			507598,092588	678113,394530
			507729,557712	678708,696300
			507803,914290	678976,534657
			507618,013116	679091,908641
			507736,665186	679287,812178
			507178,966846	679308,650278
			507093,762941	679336,567358
			506938,916461	679159,760886
			507001,689280	678935,511115
			507041,533544	678743,883254
			507183,039511	678323,840344
			507252,217430	677317,219696
			507233,090502	677749,368594
			506949,792897	678317,789565
			506920,210988	677972,627902
			506916,294973	677670,654053
			507041,284599	677644,932717
			507067,922515	677356,969045
			507117,885032	677328,064477

**Coordonate Stereo 70 ale ariei de protecție avifaunistică
ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”**

Tabelul 1.1.5.

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”	U.P. I u.a. 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17, 18, 19 A, 19 B, 20, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 22 F, 22 G, 23 A, 23 B, 23 N, 24 A, 24 B, 24 N, 25 A, 25 B, 26, 27 A, 27 B, 27 R, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 28 I, 28 J, 28 R, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 N, 29 R, 30 A, 30 B, 30 C, 30 N, 30 R, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 35 N, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40 F, 40 G, 40 H, 40 I, 40 J, 40 K, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 41 E, 41 F, 41 N, 41 R, 53 A, 53 B, 53 V, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 54 E, 55 A, 55 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 58 G, 58 H, 58 V, 59 A, 59 B, 59 C, 59 D, 59 E, 59 F, 59 G, 59 A, 59 C1, 59 C2, 59 C3, 59 T, 60 A, 60 B, 60 C, 60 D, 67 A, 67 C, 68 V, 69 M, 70 M, 71 M, 73 L, 74 R U.P. III u.a. 311 A, 311 B, 311 N1, 311 N2, 312 A, 312 B, 312 C, 312 D, 312 E, 312 N, 356 A, 356 B, 356 C, 356 D, 356 E, 356 F, 356 G, 356 H, 356 I, 358 D	470094,506688	686559,148306
			470063,382493	686677,823510
			470086,162587	686744,690136
			469991,729879	686787,231741
			469993,410446	686795,101662
			469997,725362	687736,223267
			469525,614525	687715,724886
			469524,292647	688087,674151
			469465,325670	688100,105244
			469530,035238	688292,999857
			469666,902684	688725,714243
			469597,601635	688724,076695
			469620,051298	688910,680462
			469532,748705	689278,008714
			469417,263462	689420,306671
			469233,963751	689350,939342
			468800,219426	689385,652902
			468721,312681	689606,003729
			468609,441489	689608,485070
			468554,174654	689665,727453
			468497,714073	689015,361522
			468411,047066	689016,919615
			468423,147050	689189,852686
			468383,336499	689184,052456
			468371,612307	689109,551518
			468337,599515	689177,736699
			468295,670591	689116,008985
			468317,400842	689565,982915
			468484,043636	689553,141867
			468495,242436	689694,538705
			468550,760056	689705,554058
			468358,157311	689771,463837
			468166,755460	689664,733278
			468175,545254	689876,738885
			468117,476931	689903,567024
			468162,031629	690137,183779
			467788,000542	690140,858025
			467785,938912	689635,942270
			467741,807115	688137,125864
			467670,929321	688131,405273
			467025,772095	688654,245483
			466992,168518	689112,136292
			467216,358276	689636,133484
			467534,760202	690192,578594
			467654,496521	690706,221497
			467640,239087	690705,642881
			467505,567682	690139,692988
			467197,280669	689606,464827
			466974,923997	689108,426641
			467003,088680	688674,975109
			467737,366113	688063,579065
			468304,062974	687657,110762
			468697,301332	687364,507228
			468669,400603	687248,866222
			468339,546774	687218,577653
			468475,504289	687087,178247
			468589,653137	686983,624202
			468587,389282	686975,944092
			468551,523670	686955,659240
			468847,982462	686848,806207
			469019,176410	686823,823310
			469169,996930	686713,846991
			469398,505457	686623,943414
			469582,716346	686233,648439

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
			469674,613869	686190,416120
			472196,735458	686101,040498
			471960,890707	685768,739027
			472035,525790	685729,221239
			471674,824916	685184,137966
			471217,008027	685387,383734
			471204,016499	685371,260279
			471665,245090	685164,567665
			471559,089692	684977,865391
			471824,268677	684864,223286
			471835,381302	684845,255837
			472078,630326	684674,886585
			472445,300260	684377,657109
			472703,958506	684232,972711
			472748,774658	684286,208630
			472825,208508	684685,398377
			472860,484861	684954,627904
			473023,147903	685338,543877
			472577,625725	685455,262799
			478883,323122	682194,272656
			479062,307877	682043,384283
			479509,195831	682091,376403
			479654,926027	682016,972844
			480274,168305	682034,961891
			480068,364915	682308,008454
			479700,180303	682614,126837
			479149,909863	682760,655470
			483704,895912	680681,090615
			482748,297915	680927,520860
			482637,928648	681087,161930
			482326,595685	681025,910859
			482232,949032	680922,670079
			482692,595285	680510,353703
			483452,497664	680452,059040
			474559,986319	684287,638310
			474610,204751	684258,496616
			474654,145913	684352,131626
			474600,765489	684375,347072

**Coordonate Stereo 70 ale sitului de importanță comunitară
ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”**

Tabelul 1.1.6.

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”	U.P. I	470094,506688	686559,148306
		u.a. 16 A, 16 B, 16 C, 16	470063,382493	686677,823510
		D, 16 E, 17, 18, 19 A, 19	470086,162587	686744,690136
		B, 20, 21 A, 21 B, 21 C, 22	469991,729879	686787,231741
		A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E,	469993,410446	686795,101662
		22 F, 22 G, 23 A, 23 B,	469997,725362	687736,223267
		23N, 24 A, 24 B, 24N, 25	469525,614525	687715,724886
		A, 25 B, 26, 27 A, 27 B,	469524,292647	688087,674151
		27R, 28 A, 28 B, 28 C, 28	469465,325670	688100,105244
		D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H,	469530,035238	688292,999857
		28 I, 28 J, 28R, 29 A, 29	469666,902684	688725,714243
		B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F,	469597,601635	688724,076695
		29 G, 29N, 29R, 30 A, 30	469620,051298	688910,680462
		B, 30 C, 30N, 30R, 31 A,	469532,748705	689278,008714
		31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31	469417,263462	689420,306671
		F, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D,	469233,963751	689350,939342
		33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 34	468800,219426	689385,652902
		C, 34 D, 34 E, 34 F, 35N,	468721,312681	689606,003729
		38, 39, 40 A, 40 B, 40 C,	468609,441489	689608,485070

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
		40 D, 40 E, 40 F, 40 G, 40 H, 40 I, 40 J, 40 K, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 41 E, 41 F, 41N, 41R, 53 A, 53 B, 53V, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 54 E, 55 A, 55 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 58 G, 58 H, 58V, 59 A, 59 B, 59 C, 59 D, 59 E, 59 F, 59 G, 59A, 59C1, 59C2, 59C3, 59T, 60 A, 60 B, 60 C, 60 D, 67A, 67C, 68V, 69M, 70M, 71M, 73L, 74R	468554,174654 468497,714073 468411,047066 468423,147050 468383,336499 468371,612307 468337,599515 468295,670591 468317,400842 468484,043636 468495,242436 468550,760056 468358,157311 468166,755460 468175,545254 468117,476931 468162,031629 467788,000542 467785,938912 467741,807115 467670,929321 467025,772095 466992,168518 467216,358276 467534,760202 467654,496521 467640,239087 467505,567682 467197,280669 466974,923997 467003,088680 467737,366113 468304,062974 468697,301332 468669,400603 468339,546774 468475,504289 468589,653137 468587,389282 468551,523670 468847,982462 469019,176410 469169,996930 469398,505457 469582,716346 469674,613869 472196,735458 471960,890707 472035,525790 471674,824916 471217,008027 471204,016499 471665,245090 471559,089692 471824,268677 471835,381302 472078,630326 472445,300260 472703,958506 472748,774658 472825,208508 472860,484861 473023,147903 472577,625725 478883,323122 479062,307877 479509,195831 479654,926027	689665,727453 689015,361522 689016,919615 689189,852686 689184,052456 689109,551518 689177,736699 689116,008985 689565,982915 689553,141867 689694,538705 689705,554058 689771,463837 689664,733278 689876,738885 689903,567024 690137,183779 690140,858025 689635,942270 688137,125864 688131,405273 688654,245483 689112,136292 689636,133484 690192,578594 690706,221497 690705,642881 690139,692988 689606,464827 689108,426641 688674,975109 688063,579065 687657,110762 687364,507228 687248,866222 687218,577653 687087,178247 686983,624202 686975,944092 686955,659240 686848,806207 686823,823310 686713,846991 686623,943414 686233,648439 686190,416120 686101,040498 685768,739027 685729,221239 685184,137966 685387,383734 685371,260279 685164,567665 684977,865391 684864,223286 684845,255837 684674,886585 684377,657109 684232,972711 684286,208630 684685,398377 684954,627904 685338,543877 685455,262799 682194,272656 682043,384283 682091,376403 682016,972844

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
			480274,168305	682034,961891
			480068,364915	682308,008454
			479700,180303	682614,126837
			479149,909863	682760,655470
			483704,895912	680681,090615
			482748,297915	680927,520860
			482637,928648	681087,161930
			482326,595685	681025,910859
			482232,949032	680922,670079
			482692,595285	680510,353703
			483452,497664	680452,059040
			474559,986319	684287,638310
			474610,204751	684258,496616
			474654,145913	684352,131626
			474600,765489	684375,347072
			502821,280089	674450,588925
			500506,267294	674213,877883
			500382,719587	674208,442619

**Coordonate Stereo 70 ale ariei de protecție avifaunistică
ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”**

Tabelul 1.1.7.

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”	U.P. V, u.a. 66 A, 66 B, 76 A, 70	497979,665941	690789,967638
			497482,171201	690691,252432
			497981,699577	690794,777431
			497832,939214	691000,936022
			497809,265403	691106,012365
			497797,766343	691112,646438
			497573,925081	691104,019413
			497654,065409	691257,311087
			497573,925081	691330,928365
			497350,743586	691777,291355
			497293,433933	691850,442701
			497176,950898	691867,216258
			496799,079932	691585,327314
			496864,724594	691172,718519
			496973,480921	690686,285365
			497019,608203	690604,164825
			497057,058588	690590,764452

**Coordonate Stereo 70 ale sitului de importanță comunitară
ROSCI0334 „Pădurea Munteni - Homocea”**

Tabelul 1.1.8.

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	ROSCI0334 „Pădurea Munteni - Homocea”	U.P. IV, u.a. : 6 A, 6 B, 7, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 J, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 11 G, 11 H, 11 I, 11 J, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 F, 12 G, 12 H, 12A, 12C1, 12C2, 12M, 13 A, 13 B, 13M, 14, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 17 A, 17 B, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 22 F, 22 G, 22 H, 22 I, 23, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 25 A, 25 B, 26, 27, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 29 A, 29 B, 29 C, 59, 94D, 337, 340 A, 340 B, 341 A, 341 B, 341 C, 342, 349 A, 349 B,	504845,899684	677335,703255
			504674,822287	677528,531315
			504622,268271	677601,152864
			504552,307461	677556,057631
			504724,235468	677262,862131
			504681,038183	677235,147309
			504699,819542	677214,948352
			505333,422716	676970,688737
			505547,187737	676895,878766
			506170,106526	676452,899888
			506754,265596	676748,352818
			506869,696685	676761,245765
			506822,806066	677297,335933
			506194,660391	677331,522868

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
		349 C, 349 D, 349 E, 349 F, 349 G, 349 H, 349 I, 349 J, 349 K, 349 L, 349 M, 349 N, 349 O, 349 P, 349N, 359D	505970,046378 505605,981183 506826,254015 506906,409373 506450,514323 506131,328655 506168,469282 505722,471372 506873,009139 506733,245962 506627,526692 506850,610710 506900,586664 507102,520882 507292,163589 507402,115915 507420,170942 507570,529906 507758,013443 507797,030000 507595,446776 507414,133093 507325,822135 507001,022920 507052,697933 506945,072056 507017,799899 506872,329454 506427,582463 506355,466203 506726,584039 507024,634604 507186,977057 507391,965303 507444,479067 507563,241214 507610,574869 507736,665186 507860,998915 507786,485362 508112,782468 508481,563860 508401,409923 508369,521650 508656,869427 508801,771849 509217,650871 509187,981107 508964,459418 508773,733912 508732,155625 508634,633323 508474,305666 508278,820943 508163,942103 507506,084887 508577,702740 508530,526502 508433,081169 497743,374831 497757,832491 497681,929773 497670,684926 508374,401714 508415,241622 508442,843440 508455,086461 508468,743339 508312,607910 508241,034912	677450,305662 677631,461168 677308,820413 677661,896410 677763,406731 677756,137528 677818,870241 677929,469309 678894,288950 678804,225989 678503,546340 678350,207346 678359,331227 678204,333600 678109,229234 678077,585946 678027,912699 677984,231950 677914,222150 678059,144270 678101,698302 678202,828860 678204,935565 678439,549895 678932,606851 678953,827390 679358,841268 679483,412254 679756,725152 679840,312546 679640,147723 679497,594550 679394,988767 679457,315703 679495,146062 679467,122922 679332,692669 679287,812178 679224,652256 678981,989494 678906,453910 678694,445110 677945,561000 677682,105506 677654,540081 677561,547282 677286,388491 677133,803994 677282,625184 677414,814598 677305,803050 677028,569064 677149,208488 677230,942021 676912,110828 677197,671102 678820,829224 678912,392413 678892,777458 685416,486513 685450,221055 685480,742782 685445,401834 677725,570153 678021,639595 678238,104465 678558,067860 678591,459866 678797,935486 678204,406128

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
			508181,597900	678086,696289
			508131,870311	677843,185783
			508233,606099	677808,103051
			507598,092588	678113,394530
			507729,557712	678708,696300
			507803,914290	678976,534657
			507618,013116	679091,908641
			507736,665186	679287,812178
			507178,966846	679308,650278
			507093,762941	679336,567358
			506938,916461	679159,760886
			507001,689280	678935,511115
			507041,533544	678743,883254
			507183,039511	678323,840344
			507252,217430	677317,219696
			507233,090502	677749,368594
			506949,792897	678317,789565
			506920,210988	677972,627902
			506916,294973	677670,654053
			507041,284599	677644,932717
			507067,922515	677356,969045
			507117,885032	677328,064477

1. Suprafața fondului forestier

Studiul general are ca obiect amenajamentul **Ocolului Silvic Tecuci** din **Direcția Silvică Galați**.

Din punct de vedere geografic, teritoriul luat în studiu este situat în trei unități geomorfologice, respectiv: extremitatea nord-estică a Câmpiei Române, ultimile prelungiri ale dealurilor din partea nordică a Podișului Bârladului, lunca din partea stângă a Siretului între localitățile Argeaua (la nord) și Ivești (la sud) între $46^{\circ} 20'$ și $45^{\circ} 75'$ latitudine nordică și $27^{\circ} 20'$ și $27^{\circ} 65'$ longitudine estică.

Sediul ocolului se află în localitatea Tecuci, județul Galați.

Ocolul Silvic Tecuci, în forma reamenajării din anul 2007 a avut șase unități de producție cu numărul, denumirea și limitele teritoriale precedente.

La actuala amenajare nu au intervenit modificări ale limitelor teritoriale cu celelalte ocoale vecine, dar în conformitate cu procesul verbal întocmit la Conferința I de amenajare din 08.06.2016, urmare a comasării fostei U.P. III Nicorești cu fosta U.P. IV Buciumeni rezultă actuala U.P. III Buciumeni, iar limitele noi sunt cele rezultate din fuziunea celor două unități de producție vechi. Numerotarea parcelor din fosta U.P. IV Buciumeni se va menține. Parcelelor din fosta U.P. III Nicorești li s-a adăugat numărul 300 la numărul vechi.

U.P. I Luncile Siretului, U.P. II Torcești, U.P. V Munteni și U.P. VI Drăgănești își păstrează numărul, denumirea și limitele de la amenajarea anterioară.

Suprafața determinată la actuala amenajare (4496,55 ha) este mai mică cu 1296,85 ha față de amenajarea precedentă (5793,40 ha), justificarea diferenței regăsindu-se, în tabelul de mai jos (1.1.).

Diferența se justifică astfel:

Tabel 1.1.

U. P.	Suprafața (ha)		Diferențe (ha)		Justificarea diferențelor (ha)						
	Ame- naja- rea actuală	Ame- naja- rea prece- dență	+	-	+			-			
					Cumpărări de terenuri cu destinație forestieră neoperate la amenajarea anterioară	Depuneri de aluvii cu instalarea de vegetație forestieră la râul Siret	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza :			Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
								Legii 1/2000 neoperate la amena- jarea anterioară	Legii 247/2005 neoperate la amena- jarea anterioară	Legii 247/2005	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	738,53	888,2	-	-149,67	-	0,64	15,71	-	-	159,42	6,60
II	648,49	656,5	-	-8,01	-	-	12,09	-	-	10,00	10,10
III (III+IVvechi)	669,80	1763,6	-	-1093,80	7,55	-	49,16	39,04	4,66	1071,57	35,24
V	795,33	841,3	-	-45,97	-	-	11,65	-	-	48,56	9,06
VI	1644,40	1643,8	0,60	-	-	-	15,41	-	-	-	14,81
O. S.	4496,55	5793,40	0,60	-1297,45	7,55	0,64	104,02	39,04	4,66	1289,55	75,81
			-1296,85								

Date generale:

Tabel 1.2.

U.P.		Ame- naja- ment	Supra- fața [ha]	Pădure* [ha]	Tere- nuri de împă- durit [ha]	Alte terenuri (B+C) [ha]	Ter. scoase temporar din fondul forest.		Păduri [ha] cu rol de :				COMPOZIȚIA ARBORETELOR (Fond productiv)
Actual	Preced.						F [ha]	M [ha]	Protecție			Prod. și protecție T V - VI	
									T I	T II	T III – IV		
I	I	Actual	738,53	568,07	16,46	42,70	-	111,30	-	50,83	533,70	-	82SC 4FR 4GL 3PLA 3STB 2PLZ 1ULC 1DT
	I	Preced.	888,20	704,40	85,40	98,40	-	-	-	55,10	734,70	-	90SC 5PLA 2FR 2STB 1PIN
II	II	Actual	648,49	600,80	0,62	47,07	-	-	-	31,81	394,60	175,01	41SC 39STB 8ST 4FR 2GL 2JU 1NU 3DT
	II	Preced.	656,50	609,40	2,90	44,20	-	-	-	77,40	405,50	129,40	47SC 42STB 4ST 1FR 2SL 1PA 1NU
III	III + IV	Actual	669,80	635,13	9,94	22,85	-	1,88	125,59	57,73	461,75	-	63TE 10GO 5FA 6CA 4PLZ 4ST 7DT 1DM
	III + IV	Preced.	1763,60	1588,70	31,40	140,40	-	3,10	61,80	403,80	112,70	1041,80	-
	III	Preced.	856,80	702,40	20,80	132,40	-	1,20	-	403,80	51,64	263,10	7SC 36TE 24CA 8PLA 6GO 5FA 1DR 8DT 5DM
	IV	Preced.	906,80	886,30	10,60	8,00	-	1,90	61,80	-	56,40	778,70	32TE 19SC 13ST 11CA 6FA 5NU 4FR 1DR 7DT 2DM
V	V	Actual	795,33	750,17	1,06	43,63	-	0,47	-	205,52	107,46	438,25	36FR 25SC 23ST 3FRA 1PLA 2STB 1SA 1PIN 1PLZ 7DT
	V	Preced.	841,30	792,90	7,00	40,60	-	0,80	-	38,10	86,80	675,00	36FR 26ST 22SC 1STB 2DD 2FRA 1SA 1DR 8DT 1DM
VI	VI	Actual	1644,40	1624,59	0,26	15,98	-	3,57	-	3,14	1621,71	-	75SC 16STB 3FR 2ST 1FRA 1PIN 1NU 1DT
	VI	Preced.	1643,80	1619,90	1,40	18,40	-	4,10	-	-	1621,30	-	76SC 15STB 3FR 2ST 1PIN 1NU 1FRA 1DT
O. S.	*	Actual	4496,55	4178,76	28,34	172,23	-	117,22	125,59	349,03	3119,22	613,26	54SC 13STB 8FR 8TE 6ST 1FA 1GO 1DR 6DT 2DM
	*	Preced.	5793,40	5315,30	128,10	342,00	-	8,00	61,80	574,40	2961,00	1846,20	51SC 10STB 8ST 8TE 8FR 4CA 1FA 1DR 7DT 2DM

Terenurile neproductive sunt reprezentate din: pietrișuri, nisipuri zburătoare, sărături cu crustă și mocirle-smârcuri.

Referitor la situația terenurilor încadrate la categoria ocupații și litigii (117,22 ha), suprafața acestora este mai mare cu 109,22 ha decât cea de la amenajarea precedentă (8,00 ha), deoarece în cursul deceniului au apărut altele noi, în U.P. I.

Ocupațiile vechi sunt terenuri deținute de persoane juridice fără aprobările legale (o conductă de gaz metan care străbate fondul forestier proprietate publică de stat, neavând aprobările legale necesare și neîncasându-se drepturile de folosință), afectându-se o suprafață totală de 5,92 ha după cum urmează:

- în cuprinsul U.P. III Buciumeni există două litigii cu o suprafață de 1,88 ha (u.a. 12M, 13M);

- în cuprinsul U.P. V Munteni în u.a. 57M și 63M, cu o suprafață de 0,47 ha;

- în cuprinsul U.P. VI Drăgănești în u.a. 8M, 9M, 10M, 21M, 23M, 25M, 26M, 27M, 36M, 37M, 67M, 106M, 107M și 108M, cu o suprafață de 3,57 ha.

În cuprinsul U.P. I Luncile Siretului există 111,30 ha de ocupații și litigii, aceste litigii fiind constituite la amenajarea actuală, acest fapt datorându-se construirii barajului de la Movileni de către S.C. Hidroelectrică S.A., fiind inundate complet 3 parcele (69M, 70M, 71M).

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat (2007)

Tabelul 2.1.

U. P.	Presed Realiz %	Împă- duriri [ha/an]	Dega- jări [ha/an]	Curățiri (C)		Rărituri (R)		Acc. II m ³ /an	Total produse secundare (C + R + Acc. II)	
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	P	2267	1,59	2030	32	190	144	-	39,3	176
	R	552	1,59	2007	45	2004	106	-	40,11	151
	%	24	100	99	141	105	74	-	102	86
II	P	67	-	85	11	130	92	-	21,5	103
	R	78	-	125	26	174	82	-	29,9	108
	%	116	-	147	236	134	89	-	139	105
III	P	141	-	1,1	4	7,7	202	-	8,8	206
	R	156	-	0,03	0,1	95	287	-	9,53	287
	%	11	-	3	3	123	142	-	108	139
IV	P	11,1	-	11,4	21	283	566	-	39,7	587
	R	53	-	0,2	1	95	462	-	9,7	463
	%	48	-	2	5	34	82	-	24	79
V	P	35	-	62	32	155	148	-	21,7	180
	R	513	-	72	15	130	82	1	20,2	98
	%	147	-	129	47	84	55	-	93	54
VI	P	59	-	692	191	651	361	-	134,3	552
	R	62	-	641	145	651	367	7	129,2	519
	%	105	-	93	76	100	102	-	96	94
O.S.	P	63,96	1,59	116,7	291	148,6	1513	-	265,3	1804
	R	31,53	1,59	104,1	232,1	134,54	1386	8	238,64	1626
	%	49	100	89	80	91	92	-	90	90

Tabelul 2.1. (continuare)

U. P.	<u>Preved</u> <u>Realiz</u> %	Produse principale		Acc. I	Total produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total volum [m³/an] (col. 10+15+17+19)	Indici de recoltare [m³/an] *	Indici de creștere curentă [m³/an] *
		ha/an	m³/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an			
0	1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I	P	20,67	640	-	20,67	640	0,7	37	61,7	42	895	13	3,4
	R	1387	404	18	1387	422	0,57	28	36,13	27	628	09	
	%	67	63	-	67	66	76	76	57	63	70	69	
II	P	162	946	-	162	946	-	-	2123	153	1202	20	3,2
	R	146	768	41	146	809	-	-	1010	163	1080	18	
	%	90	81	-	90	81	-	-	48	107	90	90	
III	P	1,7	434	-	1,7	434	11,3	512	339,7	220	1372	12	4,1
	R	1,14	347	18	1,14	365	-	-	934	19	671,1	09	
	%	67	80	-	67	84	-	-	3	9	49	75	
IV	P	11,6	2406	-	11,6	2406	-	-	3145	304	3297	37	6,3
	R	53	1743	22	53	1765	-	-	135	38	2244	25	
	%	46	72	-	46	73	-	-	4	13	68	68	
V	P	121	1251	-	121	1251	-	-	4309	369	1800	23	4,3
	R	88	915	10	88	925	-	-	395,4	756	1779	24	
	%	73	73	-	73	74	-	-	92	205	99	104	
VI	P	49,7	3055	-	49,7	3055	-	-	2624	200	3807	235	3,9
	R	469	2825	-	469	2825	-	-	223,1	309	3653	225	
	%	94	92	-	94	92	-	-	85	155	96	96	
O. S.	P	111,95	8732	-	111,95	8732	12	549	1621,5	1288	12373	2,3	4,4
	R	90,61	7002	109	90,61	7089	0,57	28	778,47	1312	10055	1,9	
	%	81	80	-	81	81	5	5	48	102	81	83	

* În funcție de, respectiv pentru, suprafața păduroasă totală din U.P./O.S., din amenajament.

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului (la nivel de ocol silvic)

2.1.1. Evoluția compoziției

Tabel 2.1.1.

Amena- jamen- tul din ...	Total arborete [ha]	S p e c i i [%]									
		SC	STB	FR	TE	ST	FA	GO	DR	DT	DM
1997	6996,9	43	7	9	12	7	5	-	-	10	7
2007	5315,3	53	9	7	8	8	1	1	1	10	2
2017	4178,76	54	13	8	8	6	1	1	1	6	2

2.1.2. Evoluția claselor de producție

Tabel 2.1.2.

Amena- jamen- tul din ...	Total arborete [ha]	Clasele de producție [%]					Clasa de producție medie
		I	II	III	IV	V	
1997	6996,9	-	14	43	21	22	III.5
2007	5315,3	3	6	38	37	16	III.6
2017	4178,76	4	9	26	45	16	III.6

2.1.3. Evoluția densității arboretelor

Tabel 2.1.3.

Amenajamentul din anul ...	Total arborete [ha]	Categorii de consistență						Consistența medie
		0,1 - 0,3		0,4 - 0,6		0,7 - 1,0		
		ha	%	ha	%	ha	%	
1997	6996,9	-	-	-	22	-	78	0,74
2007	5315,3	275,2	5	510,4	10	4529,7	85	0,76
2017	4178,76	140,58	3	449,82	11	3588,36	86	0,78

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul Ocolului Silvic Tecuci se prezintă astfel:

Tabel 3.1.

Speci- ficări	Fond fores- tier	U. M.	S p e c i i										
			SC	STB	FR	TE	ST	FA	GO	DR	DT	DM	Medie
Com- poziția	A11-13	%	54	13	8	8	6	1	1	1	6	2	100
	A21-22		25	-	32	7	25	1	-	-	7	3	100
	Ocol		52	12	10	8	7	1	1	1	6	2	100
Cls. de prod.	A11-13	-	4.2	2.9	3.5	1.5	3.7	2.5	2	3	3.6	3.9	3.6
	A21-22		4.5	3.0	3.1	1.7	3.0	3.0	1.8	-	3.5	3.6	3.4
	Ocol		4.2	2.9	3.4	1.6	3.5	2.4	2	3	3.6	3.9	3.6
Consis- tența	A11-13	-	0,86	0,58	0,74	0,83	0,75	0,82	0,76	0,86	0,73	0,51	0,79
	A21-22		0,82	0,70	0,75	0,79	0,74	0,80	0,80	-	0,73	0,78	0,77
	Ocol		0,85	0,58	0,74	0,83	0,75	0,81	0,77	0,86	0,74	0,55	0,78
Creșt. crt.	A11-13	m ³ / /an/ /ha	3,3	1,2	4,7	9,1	3,9	4,8	3,3	7,4	3,9	3,5	3,7
	A21-22		3,8	0,8	4,0	7,1	2,9	4,4	4,5	-	3,5	5,1	3,9
	Ocol		3,3	1,2	4,5	8,7	3,6	6	3,6	7,4	3,8	3,7	3,7
Volum unitar	A11-13	m ³ / ha	34	96	114	350	122	353	183	138	93	50	87
	A21-22		48	265	232	359	246	344	371	-	111	157	191
	Ocol		35	96	145	349	159	367	212	138	99	65	100
Vârsta medie	A11-13	ani	14	60	45	63	51	112	51	40	41	18	31
	A21-22		21	100	76	80	88	114	96	-	67	36	64
	Ocol		15	60	53	66	62	101	57	40	46	20	35
Cl. de vârstă (20 ani)	A11-13	%	I – 27% ; II – 26 % ; III – 26 % ; IV – 15% ; V – 5 % ; VI și peste – 1 % ;										
	A21-22		I – 18 % ; II – 10 % ; III – 6 % ; IV – 38 % ; V – 25 % ; VI și peste – 3 % ;										
	Ocol		I – 26 % ; II – 25 % ; III – 24 % ; IV – 17 % ; V – 6 % ; VI și peste – 2 %										

A 11-13 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care se reglementează recoltarea de produse principale ;

A 21-22 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor normelor tehnice și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate, s-a stabilit zonarea funcțională astfel:

Tabel 4.1.

Anul amenajărilor	Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție																	Total gr. I
	Tipuri de categorii funcționale / categorii funcționale																	
	TI		TII				TIII					TIV						
	5C	Total	1A	2A	2E	Total	1B	2G	4B	5L	Total	1D	2L	4I	5M	Total		
Expirat	61,8	61,8	55,1	396,3	41,9	486,3	9,0	1621,3	405,5	-	2035,8	782,0	56,4	55,83	-	980,3	3597,2	
Actual	125,59	125,59	50,83	57,73	31,81	349,03	-	1621,71	394,60	109,99	2126,30	-	-	86,8	937,09	992,92	3593,84	

Anul amenajării	Grupa II – păduri cu funcții de producție și protecție				Alte terenuri	Total ocol
	Tipuri de categorii funcționale / categorii funcționale					
	TV	TVI		Total Gr. II		
	2.1A	2.1B	2.1C			
Expirat	-	1846,2	-	1846,2	350,0	5793,4
Actual	-	396,33	216,93	613,26	289,45	4496,55

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare.

Dinamica zonării funcționale este rezultatul retrocedărilor de suprafață (1333,25 ha), cumpărării de terenuri cu destinație forestieră, a depunerilor de aluviuni cu instalare de vegetație forestieră la râul Siret (în cazul subgrupeii 1.1) și a reanalizării zonării funcționale.

Cu toate că suprafețele retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost mari, pe total ocol suprafața încadrată în grupa I funcțională a rămas aproximativ constantă, cauza principală fiind revizuirea zonării funcționale.

În conformitate cu cele solicitate prin tema de proiectare și avizate prin Conferința I de amenajare pentru O.S. Tecuci, zonarea funcțională a fost reanalizată și se observă următoarele modificări:

Au apărut categorii funcționale noi:

- 5L – păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale (în cazul de față : Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”) și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF));

- 5M – pădurile din rețeaua ecologică europeană Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5.A, C, D, E (în cazul de față : protejarea siturilor de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”, ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni” și ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”, ca și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul O.S. Tecuci sunt constituite următoarele zone și arii naturale protejate care fac parte din rețeaua Natura 2000:

- rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” (U.P. III) 125,59 ha ;
- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” (U.P. I și U.P. III) .. 849,17 ha : 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III ;
- situl de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior” (U.P. I și U.P. III) 849,17 ha : 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III ;
- situl de importanță comunitară ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni” (U.P. V) 86,23 ha ;
- situl de importanță comunitară ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea” (U.P. III) 558,35 ha ;

Trebuie menționat că rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” este parte componentă a sitului de importanță comunitară ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”.

Suprafețele cuprinse în Rezervația naturală “ Pădurea Buciumeni” – cod 2409, sunt incluse în zona de protecție integrală (categoria funcțională 1.5.C), destinate conservării ecofondului forestier, constituie potrivit prezentului amenajament - tipul funcțional TI.

Pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” și situl de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior” la data redactării/definitivării amenajamentelor silvice, exista un custode desemnat - Asociația pt. Conservarea Diversității Biologice Focșani (A.C.D.B.), str. Vrâncioaia, nr 7, jud Vrancea, iar Planul de Management al siturilor a fost aprobat prin O.M. nr. 949/19.05.2016, înainte de data la care s-a ținut Conferința a II-a de amenajare. La Conferința a

II-a de amenajare custodele nu a participat, iar prin adresa nr. 3560/10.03.2017, doar a prezentat un punct de vedere general cu privire la lucrările silvice stabilite prin Amenajament, speciile și habitatele din suprafețele care se suprapun ariilor naturale protejate ROSPA0071, respectiv ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”, ca atare, date referitoare la speciile de interes deosebit existente în situl ROSPA0071, implicit în zona de suprapunere a acestuia peste fondul forestier din O.S. Tecuci, nu au fost disponibile. Datele despre speciile de interes deosebit existente în situl în studiu (specii, populații, etc.), prezentate în amenajamente, sunt doar cele preluate din formularul standard, cu referire la întreaga suprafață a sitului și nu numai la zona de suprapunere a acestuia cu fondul forestier gospodărit de ocolul silvic în studiu.

Pentru siturile de importanță comunitară ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni” și ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea” la data redactării/definitivării amenajamentelor silvice, exista un custode desemnat - Asociația Județeană de Vânătoare și Pescuit Sportiv Galați, o structură teritorială de profil tradițională (nepartinică, neguvernamentală) din România (A.J.V.P.S. Galați), Str. Brăilei 86 , bl. BR 5 A, Galați, Judetul Galați Telefon:0236-412110, 0723-258050, Fax:0236-432336. La situl de importanță comunitară ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni” Planul de Management al sitului a fost aprobat prin O.M. nr. 1080/08.06.2016, în timp ce la situl de importanță comunitară ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea” Planul de Management al sitului a fost aprobat prin O.M. nr. 1058/07.06.2016, înainte de data la care s-a ținut Conferința a II-a de amenajare. La Conferința a II-a de amenajare custodele nu a participat, iar prin adresa nr. 308/13.03.2017, doar a prezentat un punct de vedere general cu privire la lucrările silvice stabilite prin Amenajament, speciile și habitatele din suprafețele care se suprapun ariilor naturale protejate ROSCI0134 „Pădurea Balta - Munteni” și ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”, ca atare, date referitoare la speciile de interes deosebit existente în aceste arii naturale protejate, implicit în zona de suprapunere a acestora peste fondul forestier din O.S. Tecuci, nu au fost disponibile.

Conform formularelor standard Natura 2000, în cadrul acestor situri nu există descrise ca fiind protejate alte specii importante din fauna și flora locală.

La lucrările Conferinței a II-a de amenajare au fost invitați de către D.S. Galați conform adresei nr. 10767/13.03.2017, reprezentanții A.P.M. Galați, A.P.M. Vrancea, A.N. ”Apele Române” A.B.A. Prut – Bârlad S.G.A. Galați și custozii (administratorii) ariilor naturale protejate. Corespondența cu A.P.M. Galați și custozii (administratorii) este anexată la P.V. de Conferința a II-a.

- din partea APM Galați: - lipsă reprezentant, dar a trimis punctul de vedere prin adresa Nr. 5561/20.03.2017 prin care a transmis Măsurile minime de conservare pentru ariile naturale protejate din raza ocolului;

- din partea APM Vrancea: - lipsă reprezentant;

- pentru ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” și pentru ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior” - lipsă reprezentant custode desemnat A.C.D.B. Focșani, dar a trimis punctul de vedere prin adresa Nr. 3560/10.03.2017;

- pentru „ROSCI0134 Pădurea Balta -Munteni” și pentru ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea” (care include rezervația naturală Pădurea Buciumeni - cod 2409) – lipsă reprezentant custode desemnat A.J.V.P.S. Galați, dar a trimis punctul de vedere prin adresa Nr. 308/13.03.2017.

Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate

Tabelul 4.2

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)			Suprafața totală a sitului (ha)
			Pădure	Alte folosințe	Total	
ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”	I	16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17, 18, 19 A, 19 B, 20, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 22 F, 22 G, 23 A, 23 B, 23N, 24 A, 24 B, 24N, 25 A, 25 B, 26, 27 A, 27 B, 27R, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 28 I, 28 J, 28R, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29N, 29R, 30 A, 30 B, 30 C, 30N, 30R, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 35N, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40 F, 40 G, 40 H, 40 I, 40 J, 40 K, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 41 E, 41 F, 41N, 41R, 53 A, 53 B, 53V, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 54 E, 55 A, 55 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 58 G, 58 H,	568,07	170,46	738,53	37479,00

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)			Suprafața totală a sitului (ha)
			Pădure	Alte folosințe	Total	
		58V, 59 A, 59 B, 59 C, 59C1, 59C2, 59C3, 59 D, 59 E, 59 F, 59 G, 59T, 60 A, 60 B, 60 C, 60 D, 59A, 67A, 67C, 68V, 69M, 70M, 71M, 73L, 74R				
	III	311 A, 311 B, 311N1, 311N2, 312 A, 312 B, 312 C, 312 D, 312 E, 312N, 356 A, 356 B, 356 C, 356 D, 356 E, 356 F, 356 G, 356 H, 356 I, 358D	83,51	27,13	110,64	
		Total	651,58	197,59	849,17	
ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”	I	16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17, 18, 19 A, 19 B, 20, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 22 F, 22 G, 23 A, 23 B, 23N, 24 A, 24 B, 24N, 25 A, 25 B, 26, 27 A, 27 B, 27R, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 28 I, 28 J, 28R, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29N, 29R, 30 A, 30 B, 30 C, 30N, 30R, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 35N, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40 F, 40 G, 40 H, 40 I, 40 J, 40 K, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 41 E, 41 F, 41N, 41R, 53 A, 53 B, 53V, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 54 E, 55 A, 55 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 58 G, 58 H, 58V, 59 A, 59 B, 59 C, 59C1, 59C2, 59C3, 59 D, 59 E, 59 F, 59 G, 59T, 60 A, 60 B, 60 C, 60 D, 59A, 67A, 67C, 68V, 69M, 70M, 71M, 73L, 74R	568,07	170,46	738,53	24980,00
	III	311 A, 311 B, 311N1, 311N2, 312 A, 312 B, 312 C, 312 D, 312 E, 312N, 356 A, 356 B, 356 C, 356 D, 356 E, 356 F, 356 G, 356 H, 356 I, 358D	83,51	27,13	110,64	
		Total	651,58	197,59	849,17	
ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”	V	66 A, 66 B, 67 A, 70	86,23	-	86,23	86,23
		Total	86,23	-	86,23	
ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”	III	6 A, 6 B, 7, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 J, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 11 G, 11 H, 11 I, 11 J, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 F, 12 G, 12 H, 12A, 12C1, 12C2, 12M, 13 A, 13 B, 13M, 14, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 17 A, 17 B, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 22 F, 22 G, 22 H, 22 I, 23, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 25 A, 25 B, 26, 27, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 29 A, 29 B, 29 C, 59, 94D, 337, 340 A, 340 B, 341 A, 341 B, 341 C, 342, 349 A, 349 B, 349 C, 349 D, 349 E, 349 F, 349 G, 349 H, 349 I, 349 J, 349 K, 349 L, 349 M, 349 N, 349 O, 349 P, 349N, 359D	551,62	6,73	558,35	4987,00
		Total	551,62	6,73	558,35	
Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” – cod 2409	III	11 A, 11 B, 11 D, 12 C, 20 C, 20 D, 20 E, 23, 24 C, 24 G, 25 A, 25 B, 26, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F	125,59*	-	125,59*	125,59*
		Total	125,59*	-	125,59*	

*Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” – cod 2409 se suprapune parțial (**125,59 ha**) peste fondul forestier poprietary publică de stat administrat de O.S. Tecuci, din unitatea de producție III Buciumeni, și reprezintă o rezervație forestieră cu asolamente silvice din asociații de pădure de fag și cvercinee în amestec cu tei, carpen și frasin. Conform Legii 5 din 06.03.2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, și a celor specificate în Planul de management aprobat suprafața totală a rezervației naturale este de 71,20 ha.

Concluzionând, în cuprinsul teritoriului O.S. Tecuci sunt constituite următoarele arii protejate:

- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” și situl de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior” (teritoriul U.P. %I + U.P. %III), care includ o suprafață de 849,17 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Galați, O.S. Tecuci. Corespunzător zonării funcționale, fondul forestier a fost inclus în: 108,56 ha = Tip funcțional II / categ. funcționale 1 – 1.A 5.M, 2.A 5.M; 569,42 ha = Tip funcțional IV / categ. funcționale 1-5.M 1.D; 171,19 ha = Terenuri cu destinație specială și neproductive.

- situl de importanță comunitară ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni” (teritoriul U.P. %V) care include o suprafață de 86,23 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Galați, O.S. Tecuci. Corespunzător zonării funcționale, fondul forestier a fost inclus în: 85,66 ha = Tip funcțional II / categ. funcționale 1 – 5.H 5.L 5.M, 5.H 5.M; 0,57 ha = Tip funcțional IV / categ. funcționale 1-5.M; Terenuri cu destinație specială și neproductive – nu sunt.

- situl de importanță comunitară ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea” (teritoriul U.P. %III) care include o suprafață de 558,35 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Galați, O.S. Tecuci. Corespunzător zonării funcționale, fondul forestier a fost inclus în: 125,59 ha = Grupa I funcțională/ Tip funcțional I / categ. funcțională 1 - 5.C 5.H 5.M, 1 - 5.C 5.L 5.M și 1 - 5.C 5.M; 58,93 ha = Tip funcțional III / categ. funcțională 1- 5.L 5.M; 367,10 ha = Tip funcțional IV / categ. funcțională 1-5.M; 6,73 ha = Terenuri cu destinație specială și neproductive.

- Rezervația naturală “Pădurea Buciumeni” – cod 2409 (teritoriul U.P. %III) care include o suprafață de 125,59 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Galați, O.S. Tecuci. Corespunzător zonării funcționale, fondul forestier a fost inclus în : 125,59 ha = Grupa I funcțională/ Tip funcțional I / categ. funcțională 1 - 5.C 5.H 5.M, 1 - 5.C 5.L 5.M și 1 - 5.C 5.M.

5. Subunități de gospodărire

Tabel 5.1.

Amenajament	Subunități de gospodărire -ha-							Total OS -ha-
	A Codru regulat, sortimente obișnuite	C Conversiune	E Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	K Rezervații de semințe	M Păduri supuse regimului de conservare deosebită	O* Păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului	Q Crâng simplu salcâm	
Expirat	1463,0	808,9	61,8	81,1	477,6	18,2	2404,7	5315,3
Actual	1499,26	-	39,59	208,66	106,23	187,71*	2137,31	4178,76

*Menționăm că din suprafața totală validată pentru a fi pusă în posesie (199,20 ha) face parte și un teren neproductiv cu o suprafață de 11,49 ha (u.a. 312N).

În scopul îndeplinirii obiectivelor ecologice și social–economice și a Țelurilor de gospodărire, în cadrul ocolului actual sunt constituite 6 subunități (S.U.P.), astfel:

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite, în U.P. II, III, V și VI, incluzând arborete din grupa I încadrate în tipul III și IV funcțional (categoriile 2G, 4B, 4I, 5L și 5M) și din grupa a II-a tipul VI funcțional (categoria 1B și 1C);

- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii potrivit Legii protecției mediului, constituită în U.P.III Buciumeni, incluzând arborete din grupa I, categoria 5C (TI) ;

- S.U.P. „K” - rezervații de semințe, în U.P. V Munteni și U.P. VI Drăgănești, incluzând arborete din grupa I, categoria 5H (TII funcțional);

- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în U.P. I, II și III, incluzând arborete din grupa I, încadrate în tipul II funcțional (categoria 1A, 2A, 2E);

- S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului – păduri supuse regimului de ocrotire integrală, păduri supuse regimului de conservare deosebită, codru regulat, crâng simplu - salcâm (T I, II, III, IV și VI funcțional);

- S.U.P. „Q” - crâng simplu salcâm, subunitate constituită în U.P. I, II, V și VI - arborete din grupa I funcțională, încadrate în tipul III și IV funcțional (categoriile 2G, 4B, 4I și 5M) și respectiv arborete din grupa a II-a funcțională tipul VI funcțional (1C);

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (S.U.P. în producție):

Tabel 6.1.1.

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-						
	codru				crâng		
	regulat (A, B)	convențional (Z)	cvasigrădinarit (J, L)	grădinarit (G)	crâng salcâm (Q)	zăvoi (X)	crâng în scaun (Y)
Expirat	2469,0	13,3	-	-	2833,0	-	-
Actual	1903,05	7,88	-	-	2265,64	-	-

6.2. Compoziția-țel

Tabel 6.2.1.

Amenajament	U.P.						Ocol
	I	II	III	IV	V	VI	
Expirat	82PLA 15PLN 2STB 1FR	42PLEA 36ST 17FR 1 ST 4DT	40ST 28GO 11FR 9PLA 7TE 5CI	28ST 24STB 12GO 11FR 8TEA 8JU 4CI 3FA 1TE	36STB 29ST 17FR 8JU 7TE 2PLEA 1DT	61ST 27FR 5STB 4JU 3TEA	36ST 16FR 13PLA 11STB 6GO 6JU 5PLEA 2TEA 2TE 2PLN 1CI
UP nou	I	II	III		V	VI	Ocol
Actual	75PLA 20PLN 2STB 3DT	65ST 3STB 2FR 2PLA 7PR 7JU 1CA 7CI 6TE	46ST 24GO 14FR 7TE 5PLA 2FA 2CA		36ST 26FR 9STB 7TE 4PR 3JU 2PLA 2SA 1CI 10DT	45STB 19FR 13ST 11TE 12JU	23STB 23ST 13PLA 12FR 5TE 4GO 4PR 4JU 3PLN 2CI 1SA 1CA 5DT

Analizând la nivel de S.U.P. pentru Ocolul Silvic Tecuci se prezintă următoarea situație:

Tabel 6.2.2.

Anul amenajării	Compoziția - țel							Ocol
	S.U.P. A	S.U.P. C	S.U.P. E*	S.U.P. K*	S.U.P. M	S.U.P. O	S.U.P. Q*	
Expirat	39ST 19FR 16STB 7GO 5JU 4PLA 4TE 3TEA 1PLEA 2DT	31ST 20GO 16STB 11FR 10CI 5TEA 5JU 2FA	63GO 17FA 17FR 3TE	61ST 19FR 6PLA 5PLN 9CI	57ST 30FR 8STB 5TEA	100PLA	33ST 22PLA 16FR 11PLEA 9STB 4PLN 3JU 1TEA 1TE	36ST 16FR 13PLA 11STB 6GO 6JU 5PLEA 2TEA 2TE 2PLN 1CI
Actual	28STB 25ST 13FR 6TEA/TE 5GO 5PR 5JU 3PLA 3CI 1SA 1CA 5DT	-	63ST 18FR 13GO 5TE 1FA	46ST 28FR 7TEA/TE 3STB 3PR 3JU 10DT	26PLA 22PLN 18STB 11GO 7ST 4CI 4CA 4JU 4PR	44ST 29GO 13FR 6FA 3PLA 3CA 2TE	45STB 20PLA 7CI 7JU 7PR 6ULT 4PLN 2ST 1TEA/TE 1DT	23STB 23ST 13PLA 12FR 5TE 4GO 4PR 4JU 3PLN 2CI 1SA 1CA 5DT

*Compozițiile-țel de la S.U.P. E și S.U.P. K, au caracter informativ, stabilirea lor va constitui obiectul organelor competente desemnate prin Legea de protecție a mediului, respectiv al specialiștilor din compartimentul genetic al INCDS (S.U.P. K).

Compozițiile-țel la S.U.P. Q s-au stabilit funcție de condițiile ecologice și de obiectivele social-economice, urmând ca în perspectivă, pe măsura revenirii la tipul natural fundamental de pădure, arboretele respective să fie incluse în S.U.P. A sau în S.U.P.X.

6.3. Tratament

Tabel 6.3.1.

Amena- jament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha/mc-													
	progresive		succesive		rase		crâng		jardinatorii		grădinărite		Total tratamente	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Expirat	132,2	9644	-	-	207,9	34339	779,4	43334	-	-	-	-	1119,5	87317
Actual	202,17	14437	-	-	209,29	27375	810,42	48688	-	-	-	-	1221,88	90500

Tabel 6.3.2.

Anul amenajării	Tratamente adoptate pentru fondul productiv						Lucrări de conservare în deceniu (T. de conservare)		Tăieri de igienă în deceniu	
	S.U.P. A	S.U.P. C	S.U.P. O	S.U.P. Q	Total produse principale în deceniu		ha	mc	ha	mc
					ha	mc				
2007	Tăieri progresive Tăieri rase	Tăieri progresive Tăieri rase	Tăieri în crâng	Tăieri rase Tăieri în crâng	1119,5	87317	121,0	5500	1621,5	12877
2017	Tăieri progresive Tăieri rase	-	-	Tăieri rase Tăieri în crâng	1221,88	90500	20,02	1166	970,45	7930

6.4. Exploatabilitatea

Tabel 6.4.1.

Anul amenajării	S.U.P.	Exploatabilitatea					
		Vârsta medie a exploatabilității la U.P.... - ani -					
		I	II	III	IV	V	VI
2007	A	-	Tehnică, de protecție	Tehnică, de protecție	-	Tehnică, de protecție	De protecție
		-	72	80	-	95	76
	C	-	-	Tehnică	Tehnică	-	-
		-	-	103	110	-	-
	O	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
2017	Q	De protecție	Tehnică, de protecție	-	Tehnică, de protecție	Tehnică	De protecție
		28	25	-	25	24	24
	S.U.P.	I	II	III		V	VI
	A	-	Tehnică, de protecție	De protecție		Tehnică, de protecție	De protecție
		-	77	111		93	80
	O	-	-	De protecție		-	-
		-	-	33		-	-
	Q	De protecție	Tehnică, de protecție	-		Tehnică, de protecție	De protecție
		27	25	-		25	24

6.5. Ciclu

Tabel 6.5.1.

Anul amenajării	Specificații	S.U.P.	U.P.					
			I	II	III	IV	V	VI
2007	Ciclu de producție - ani -	A	-	80	80	-	100	80
		C	-	-	110	110	-	-
		O	-	-	-	-	-	-
		Q	25	25	-	25	25	25
2017	Ciclu de producție - ani -	S.U.P.	I	II	III		V	VI
		A	-	80	110		100	80
		O	-	-	80		-	-
		Q	25	25	-		25	25

7. Reglementarea procesului de producție

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunități de tip “A” – codru regulat, sortimente obișnuite, se prezintă astfel:

Tabel 7.1.1.

U.P. nou	U.P. vechi	Amenaj. din ...	Indicatori de posibilitate [m.c./an] după ...								Posibilit. adoptată [m.c./an]
			Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă			Stare	
			C _i	Q	m*	P _{Cl}	Deductiv	Inductiv	P _{Cl.v.}	P _{Stare}	
I	I	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	II	2017	554	0,80	-	516	705	660	660	-	660
		2007	466	0,0	-	315	545	582	545	-	520
III	-	2017	1459	1,87	1,152	1679	2422	2227	2227	-	2200
	IV	2007	673	0,4	-	345	552	552	552	-	367
	III	2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	V	2017	905	0,46	-	414	431	409	409	-	410
		2007	1430	0,4	-	923	659	658	659	-	648
VI	VI	2017	704	1,24	1,081	761	911	863	863	-	860
		2007	723	0,5	-	406	624	797	624	-	537
O.S.	-	2017	3622	*	*	3370	4469	4159	4159	-	4130
		2007	3292	*	*	1989	2380	2589	2380	-	2072

**numai în situația existenței unui excedent de arborete exploatabile*

La amenajarea precedentă, S.U.P.A (1463,0 ha), s-a adoptat o posibilitate de produse principale de 2072 m³/an.

Posibilitatea actuală este mai mare cu 2058 m³/an (99%) decât cea adoptată la amenajarea precedentă. Diferența se datorează, în principal, dinamicii claselor de vârstă, astfel încât la unele U.P. a crescut mărimea indicatorilor de calcul a posibilității, deși Ocolul Silvic Tecuci și-a diminuat suprafața fondului forestier (inclusiv a celui productiv) urmare a retrocedărilor făcute în baza legilor fondului funciar.

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

În continuare sunt prezentate listele cu creșterea indicatoare pentru U.P. II Torcești, U.P. III Buciumeni, U.P. V Munteni și U.P. VI Drăgănești.

DS: Galati

OS: Tecuci

UP: 2

SUP:A

Pag.: 1

Specia	STB	ST	FR	JU	NU	SC	FRA	SL	DT	DM
CI	316	122	62	12	10		3	2	25	2 554
VD										12964
VD1	6026	1932	17	831	288	67			366	9527
VD2	1748	3427	708	835					158	6876
VD3										
VD4										
VE										20481
VE1	11427	5388	748	1671	522	67	62	58	537	20480
VE2										
VE3										
VF	13182	5503	904	1684	655	67	65	74	646	22780
VG	19187	5911	1925	1691	706	131	66	86	1257	30960
DD1										14857
DD2										9410
DD3										639
DD4										-2255
DM										-2255
Q										0.80
VD/10										1296
VE/20										1024
VF/40										570
VG/60										516
POSIB.										516
A: M: CICLUL 80 Ani SUPRAFATA TOTALA 323.06 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 227.95 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 95.11 Ha										

DS: Galati

OS: Tecuci

UP: 3

SUP:A

Pag.: 1

Specia	TE	GO	FA	PLZ	ST	CA	FR	PLT	DR	DT
CI	1082	121	82	5	53	36	22	14	1	43 1459
VD										27262
VD1	14414	136	1581	312	47	198				650 17338
VD2	11099	3015	3655		492	1196				391 19848
VD3										
VD4										
VE										67727
VE1	49820	5556	7777	339	539	2522		124		1050 67727
VE2										
VE3										
VF	90787	8175	8088	351	548	2866		130		2453 113398
VG	93187	8376	8318	352	626	3136		134	92	2535 116756
DD1										25375
DD2										38578
DD3										55101
DD4										29310
DM										25375
Q										1.87
VD/10										2726
VE/20										3386
VF/40										2835
VG/60										1946
POSIB.										1679
A: 0.8250 M: 1.152 CICLUL 110 Ani SUPRAFATA TOTALA 384.24 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 384.24 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA Ha										

DS: Galati

OS: Tecuci

UP: 5

SUP:A

Pag.: 1

Specia	FR	ST	FRA	STB	PIN	PLZ	ULC	NU	PLA	DT	
CI	443	322	23	19	18	11	7	4	5	53	905
VD											4143
VD1	1183	936	53	16		233		39	13	68	2541
VD2	931	806		1184						283	3204
VD3											
VD4											
VE											16173
VE1	9587	3183	618	1359		702		272	58	394	16173
VE2											
VE3											
VF	17994	6616	688	1597	1107	709	37	303	64	1083	30198
VG	26439	16196	1372	1677	1211	701	102	325	75	1822	49920
DD1											-9798
DD2											-1911
DD3											-5970
DD4											-4332
DM											-9798
Q											0.46
VD/10											414
VE/20											809
VF/40											755
VG/60											832
POSIB.											414
A: M: CICLUL 100 Ani SUPRAFATA TOTALA 393.32 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 93.78 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 299.54 Ha											

DS: Galati

OS: Tecuci

UP: 6

SUP:A

Pag.: 1

Specia	STB	FR	ST	FRA	PIN	NU	SC	PI	DT	DM	
CI	397	108	77	19	36	16		14	36	1	704
VD											8708
VD1	4400	464	166	45		412	278		199		5964
VD2	4454	827		60			34		116		5491
VD3											
VD4											
VE											24876
VE1	17879	3417	188	423	445	905	333	619	667		24876
VE2											
VE3											
VF	28619	4403	371	1455	2259	1023	447	936	1315		40828
VG	30107	5379	3216	1484	2425	1130	467	1001	1632	63	46904
DD1											3373
DD2											10833
DD3											12741
DD4											4774
DM											3373
Q											1.24
VD/10											871
VE/20											1244
VF/40											1021
VG/60											782
POSIB.											761
A: 0.6510 M: 1.084 CICLUL 80 Ani SUPRAFATA TOTALA 398.64 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 398.64 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA Ha											

**7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv
(S.U.P. „A”)**

U.P. II Torcești

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul 7.1.2.1.

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P.		
	S [ha]	V [m³]	Crest. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]			III S [ha]	IV S [ha]	V S [ha]
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total			
I	30,07	330	42	0,00	-	0	0	0,00	0	0	0	0,00	30,07	-
II	69,32	7352	350	0,00	-	0	0	3,01	184	400	584	45,72	20,59	-
III	22,44	2552	59	6,07	-	0	375	13,12	1641	1025	2666	3,25	0,00	-
IV	132,63	9398	85	104,43	-	3444	2613	28,20	3626	700	4326	0,00	0,00	-
V	68,60	9806	82	29,49	-	1018	1833	39,11	7055	1550	8605	0,00	0,00	-
VI	0,00	0	0	0,00	-	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	-
VII	0,00	0	0	0,00	-	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	-
Total	323,06	29438	618	139,99	-	4462	4821	83,44	12506	3675	16181	48,97	50,66	-
Normal				80,77	-			80,77	-			80,76	80,76	-
Diferențe				59,22	-			2,67	-			-31,79	-30,10	-
P _D = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 + Vj'/nj = 705 m.c./an														

U.P. III Buciumeni

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul 7.1.2.2.

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P.		
	S [ha]	V [m3]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m3]			S [ha]	Volum [m3]			III	IV	V
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total	S [ha]	S [ha]	S [ha]
I	92,16	2049	271	17,41	-	-	235	-	-	-	-	-	11,93	62,82
II	1,20	231	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,26	0,94
III	116,24	43701	1314	-	-	-	-	-	-	-	-	61,32	54,92	
IV	76,49	29064	626	-	-	-	-	68,62	24033	12875	36908	7,87	-	-
V	45,51	17279	232	45,51	-	760	17739	-	-	-	-	-	-	-
VI	52,64	18185	276	30,63	-	11651	134	22,01	7220	50	7270	-	-	-
VII	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	384,24	110509	2729	93,55		12411	18108	90,63	31253	12925	44178	69,19	67,11	63,76
Normal				69,86	-			69,86	-			69,86	69,87	104,79
Diferențe				23,69	-			20,77	-			-0,67	-2,76	-41,03
PD = Vi /30 + Vk /20 + Vj /10 + Vj /nj = 2422 m.c./an														

U.P. V Munteni

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul 7.1.2.3.

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P.		
	S [ha]	V [m3]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m3]			S [ha]	Volum [m3]			III	IV	V
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total	S [ha]	S [ha]	S [ha]
I	109,08	2060	518	1,98	-	-	302	4,23	170	975	1145	1,95	42,70	58,22
II	59,42	7076	414	0,47	-	-	13	12,85	1277	2125	3402	-	25,92	20,18
III	81,84	11072	342	5,29	-	-	109	10,24	1393	1025	2418	55,86	10,45	-
IV	128,29	24846	524	56,68	-	2047	1079	51,45	8968	5000	13968	18,46	1,70	-
V	14,69	2328	18	14,69	-	1258	1160	-	-	-	-	-	-	-
Total	393,32	47382	1816	79,11		3305	2653	78,77	11808	9125	20933	76,27	80,77	78,40
Normal				78,66	-			78,66	-			78,66	78,67	78,67
Diferențe				0,45	-			0,11	-			-2,39	2,10	-0,25
PD = Vi /30 + Vk /20 + Vj /10 + Vj,/nj = 431 m.c./an														

U.P. VI Drăgănești

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul 7.1.2.4.

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P.	
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]		III	IV	
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total	S	S
												[ha]	[ha]
I	25,60	642	76	0,00	-	-	-	-	-	-	-	25,60	
II	46,02	4698	213	8,05	-	-	612	5,65	397	625	1022	13,13	19,19
III	155,56	18125	369	43,89	-	2999	1065	16,44	2269	1525	3794	85,02	10,21
IV	165,79	17683	264	80,71	-	1387	5020	78,16	10659	3750	14409	-	6,92
V	5,67	401	1	5,67	-	380	26	-	-	-	-	-	-
Total	398,64	41549	923	138,32	-	4766	6723	100,25	13325	5900	19225	98,15	61,92
Normal				99,66				99,66				99,66	99,66
Diferențe				38,66				0,59				-1,51	-37,74
P _D = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 + Vj'/nj = 911 m.c./an													

7.1.3. Situația arboretelor exploatabile, pe urgențe de regenerare și a celor preexploatabile (S.U.P. „A”)

Tabelul 7.1.3.1.

U.P.		Arborete exploatabile								Arborete preexploatabile	
		T o t a l		U r g e n țe d e r e g e n e r a r e							
				1		2		3			
		ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha	m. c.*
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	211,00	20596	57,47	1719	120,25	14856	33,28	4021	12,43	1715	
III	192,05	70433	18,08	316	44,19	17745	129,78	52372	103,87	44516	
V	79,11	16134	18,96	1705	19,11	28,29	41,04	11600	74,87	13289	
VI	233,00	25318	17,71	1126	122,45	10568	92,84	13624	103,72	14731	
O. S.	U.M.	715,16	132481	112,22	4866	306,00	45998	296,94	81617	294,89	74251
	%	100	100	16	4	43	35	41	61	*	*

* Volumele includ cinci creșteri anuale.

7. 2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunități de tip „O” – terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier de stat

7.2.1. Indicatori de posibilitate, posibilitatea adoptată

Tabelul 7.2.1.1.

U.P. nou	U.P. vechi	Amenaj. din ...	Indicatori de posibilitate [m.c./an] după ...								Posibilit. adoptată [m.c./an]
			Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă			Stare	
			C _i	Q	m*	P _{Ci}	Deductiv	Inductiv	P _{Cl.v.}	P _{Stare}	
III	-	2017	209	0,0	-	0	0	0	0	-	0
	III	2007*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	2007*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O.S.	-	2017	209	*	*	0	0	0	0	-	0
	-	2007*	-	*	*	-	-	-	-	-	-

* La amenajarea din 2007 exista S.U.P. „C”. În deceniul expirat suprafețele care compuneau fosta S.U.P. „C” au fost puse în posesie, actuala S.U.P. ”O” fiind nou constituită.

7.2.2. Situația arboretelor exploatabile, pe urgențe de regenerare și a celor preexploatabile (S.U.P. „O”)

Tabelul 7.2.2.1.

U.P.		Arborete exploatabile								Arborete preexploatabile	
		T o t a l		U r g e n ț e d e r e g e n e r a r e							
				1		2		3			
		ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha	m. c.*
III		-	-	-	-	-	-	-	-	24,88	6626
O.	U.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,88	6626
S.	%	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*

* Volumele includ cinci creșteri anuale.

Ca urmare a lipsei arboretelor exploatabile (arboretele fiind tinere), precum și a datelor de bază pentru calculul posibilității (din tabelul 6.1.2.1.1.1.), subunitatea de producție „O” este în așteptare (deceniul I), fapt pentru care nu se reglementează procesul de producție pentru recoltarea produselor principale.

7.2.3. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (S.U.P. „O”)

În continuare este prezentată lista cu creșterea indicatoare pentru U.P. III Buciumeni.

DS: Galati

OS: Tecuci

UP: 3

SUP:O

Pag.: 2

Specia	TE	SC	FA	CA	GO	PLT	PLZ	SL	GL	DT	Total
CI	138		10	28	9	2	3	2		17	209
VD											0
VD1											0
VD2											
VD3											
VD4											
VE											15251
VE1	11487		1806	1805			153				15251
VE2											
VE3											
VF	12358		2243	2450	1218	90	155	52		1110	19676
VG	12896		2456	2652	1294	34	153	75		1273	20893
DD1											49896
DD2											29442
DD3											27013
DD4											18043
DM											18043
Q											0,0
VD/10											0
VE/20											763
VF/40											1174
VG/60											856
POSI.B.											0
A: 0,6510 M: CICLUL 80 Ani SUPRAFATA TOTALA 67,57 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 67,57 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA Ha											

7.2.4. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv (S.U.P. „O”)

U.P. III Buciumeni

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul 7.2.4.1.

Clasa de vârstă	S.U.P. „O”			S.P. I				S.P. II				S. P.	
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]			III	IV
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total	S [ha]	S [ha]
I	11,14	360	38	2,68	-	-	-	-	-	-	-	-	8,46
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	24,88	6626	134	-	-	-	-	23,34	6232	2925	9157	1,54	-
IV	31,55	9153	220	29,23	-	-	-	-	-	-	-	2,32	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	67,57	16139	392	31,91	-	-	-	23,34	6232	2925	9157	3,86	8,46
Normal				16,89	-			16,89	-			16,89	16,90
Diferențe				15,02	-			6,45	-			-13,03	-8,44
$P_D = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 + Vj'/nj = 0 \text{ m.c./an}$													

7.3. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunități de tip “Q” se prezintă astfel:

7.3.1. Indicatori de posibilitate, posibilitatea adoptată

Tabelul 7.3.1.1.

Dece- niul	U.P.	Număr de arborete (u.a.)	Suprafața SUP.Q pe clase de vârstă (10 ani)-ha						Suprafața clasei normale de vârstă	Volumul –mc-			Volum de extras în dec.I - mc	Volum mediu mc/ha
			I 1-10 ani	II 11-20 ani	III 21-30 ani	IV 31-40 ani	V 41-50 ani	TOTAL SUP.Q		Actual	Creșt. pe 5 ani	Total		
I	I	26	-	31,36	173,47	3,86	-	208,69	206,90	8105	1395	9500	9500	46
	II	22	-	7,48	90,44	0,46	-	98,38	98,37	4886	1165	6051	6050	61
	V	17	-	54,50	4,82	1,01	-	60,33	60,53	3080	670	3750	3750	62
	VI	55	-	224,77	264,03	-	-	488,80	489,12	25060	4840	29900	29900	61
	Ocol	120	-	318,11	532,76	5,33	-	856,20	854,92	41131	8070	49201	49200	120
II	I	39	77,94	122,43	-	-	-	200,37	206,90	-	-	-	-	-
	II	24	35,64	63,13	-	-	-	98,77	98,37	-	-	-	-	-
	V	22	33,13	27,52	-	-	-	60,65	60,53	-	-	-	-	-
	VI	92	206,00	283,59	-	-	-	489,59	489,12	-	-	-	-	-
	Ocol	177	352,71	496,67	-	-	-	849,38	854,92	-	-	-	-	-
III/2	I	34	80,09	18,74	1,13	8,22	-	108,18	206,90	-	-	-	-	-
	II	20	48,78	-	-	-	-	48,78	98,37	-	-	-	-	-
	V	10	30,35	-	-	-	-	30,35	60,53	-	-	-	-	-
	VI	44	244,42	-	-	-	-	244,42	489,12	-	-	-	-	-
	Ocol	108	403,64	18,74	1,13	8,22	-	431,73	854,92	-	-	-	-	-
Total S.U.P. Q	I	99	158,03	172,53	174,60	12,08	-	517,24	206,90	-	-	-	9500	46
	II	66	84,42	70,61	90,44	0,46	-	245,93	98,37	-	-	-	6050	61
	V	49	63,48	82,02	4,82	1,01	-	151,33	60,53	-	-	-	3750	62
	VI	191	450,42	508,36	264,03	-	-	1222,81	489,12	-	-	-	29900	61
	Ocol	405	756,35	833,52	533,89	13,55	-	2137,31	854,92	-	-	-	49200	-
	%	-	35	39	25	1	-	100	40	-	-	-	-	-

7.4. Planul decenal – produse principale pe grupe de urgență:

Tabel 7.4.1.

Anul amenajării	S.U.P.	Grupa de urgențe	Suprafața de parcurs - ha	Volumul total (numai pentru arboretele cuprinse în planul decenal) - m ³	Volumul de extras - m ³
2017	A codru regulat sortimente obișnuite	1 (1.1, 1.5)	112,22	4866	4866
		2 (2.3, 2.4, 2.6, 2.7)	215,94	33398	31854
		3 (3.1, 3.2, 3.3, 3.4)	37,52	13854	4580
		Total	365,68	52118	41300
	Q Crâng simplu salcâm	1 (1.3, 1.4, 1.5)	30,03	342	342
		2 (2.3, 2.7, 2.8)	820,80	47553	47552
		3 (3.3)	5,37	1306	1306
		Total	856,20	49201	49200
	Total ocol	1 (1.1, 1.3, 1.4, 1.5)	142,25	5208	5208
		2 (2.3, 2.4, 2.6, 2.7, 2.8)	1036,74	80951	79406
		3 (3.1, 3.2, 3.3, 3.4)	42,89	15160	5886
		Total	1221,88	101319	90500

7.5. Recapitulația adopției posibilității de produse principale

Tabelul 7.5.1.

Anul amenajarii	Posibilitatea de produse principale – m ³ /an							
	S.U.P.	U.P. I	U.P. II	U.P. III		U.P. V	U.P. VI	Total ocol
2017	A	-	660	2200		410	860	4130
	O	-	-	-		-	-	-
	Q	950	605	-		375	2990	4920
	Total	950	1265	2200		785	3850	9050
2007	S.U.P.	U.P. I	U.P. II	U.P. III	U.P. IV	U.P. V	U.P. VI	Total ocol
	A	-	520	367	-	648	537	2072
	C	-	-	67	2103	-	-	2170
	O	65	-	-	-	-	-	65
	Q	575	426	-	303	603	2518	4425
	Total	640	946	434	2406	1251	3055	8732

La subunitatea de codru regulat (S.U.P. A), de la U.P. II, U.P. III și U.P. VI, posibilitatea de produse principale, s-a adoptat după nivelul indicatorilor obținuți prin intermediul metodei claselor de vârstă.

Pentru U.P. V – la nivelul celor doi indicatori (prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă), care înregistrează valori foarte apropiate.

Posibilitate de produse principale, la O.S. Tecuci este de 9050 m³/an, aceasta fiind analizată și însușită la Conferința a II – a de amenajare.

7.6. Posibilitatea anuală de produse principale și volumul de extras anual prin tăieri de conservare

Tabelul 7.6.1.

U.P. nou	U.P. vechi	Posibilitatea de produse principale [m.c./an]										Tăieri de conservare [m.c./an]		
		Amenajamentul din anul 2017				Amenajamentul din anul 2007					% (2017/2007)	2017	2007	% (2017/2007)
		A	O	Q	Total	A	C	O	Q	Total				
I	I	-	-	950	950	-	-	65	575	640	148	117	37	316
II	II	660	-	605	1265	520	-	-	426	946	134	-	-	-
III	III + IV					367	2170	-	303	2840	77	-	513	-
	III	2200	-	-	2200	367	67	-	-	434			513	
	IV					-	2103	-	303	2406			-	
V	V	410	-	375	785	648	-	-	603	1251	63	-	-	-
VI	VI	860	-	2990	3850	537	-	-	2518	3055	126	-	-	-
O.S.	O.S.	4130	-	4920	9050	2072	2170	65	3055	8732	104	117	550	21

7.6.1. Posibilitatea de produse principale pe specii

Tabelul 7.6.1.1.

Amena- jamentul din ...	Volum		Volum anual de recoltat, pe specii [m.c.]									
	Decenal	Anual	SC	STB	FR	TE	ST	FA	GO	DR	DT	DM
2017	90500	9050	4560	1253	308	1745	194	235	61	-	428	266
2007	87317	8732	4106	850	410	1518	221	315	-	5	944	364

7.6.2. Volum de recoltat din lucrări de conservare

Tabelul 7.6.2.1.

Amena- jamentul din ...	Volum		Volum decenal de recoltat, pe specii [m.c.]									
	Decenal	Anual	SC	FR	ULC	SL	PLA	PR	CS	GL	DT	DM
2017	1166	117	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	5500	550	525	7	9	-	8	-	-	-	1	-

7.7. Lucrări de îngrijire

Tabelul 7.7.1.

Ame- naja- ment	Lucrări	Suprafața efectivă de parcurs		% (2017 2007)	Volum de extras		% (2017 2007)
		Totală [m.c.]	Anuală [m.c./an]		Total [m.c.]	Anual [m.c./an]	
2 0 1 7	Degajări	2,15	0,22	14	*	*	*
	Curățiri (C)	731,89	73,19	63	1391	139	48
	Rărituri (R)	1243,76	124,38	84	12553	1255	83
	Total C + R	1975,65	197,57	74	13944	1394	77
	T. de igiena	970,45	970,45	60	7930	793	62
2 0 0 7	Degajări	15,9	1,6	*	*	*	*
	Curățiri (C)	1165,6	116,7	*	2910	291	*
	Rărituri (R)	1485,0	148,6	*	15136	1513	*
	Total C + R	2650,6	265,3	*	18046	1804	*
	T. de igiena	1621,5	1621,5	*	12877	1288	*

7.7.1. Suprafețe de parcurs și volume de recoltat anual prin lucrări de îngrijire

Tabelul 7.7.1.1.

Amena- jamen- tul din anul ...	Categorii de lucrări								
	Degajări	Curățiri (C)		Rărituri (R)		Total C + R		T. de igienă	
	ha	ha	m. c.	ha	m. c.	ha	m. c.	ha	m. c.
2017	0.22	73.19	139	124.38	1255	197.57	1394	970.45	793
2007	1.6	116.7	291	148.6	1513	265.3	1804	265.3	1804

8. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

8.1. Eșalonarea lucrărilor de refacere sau substituire

Tabelul 8.1.1.

De refăcut sau substituit	Unitatea de producție [ha]					Total [ha]
	I	II	III	V	VI	
Deceniul I	232,65	101,46	54,06	64,13	498,44	950,74
Deceniul II	206,92	142,78	34,97	16,10	516,55	917,32
Alte decenii	97,76	82,56	174,41	78,38	280,76	713,87
Nu este indicată refacerea/substituirea	-	-	9,98	-	-	9,98
Total	537,33	326,80	273,42	158,61	1295,75	2591,91

Din totalul arboretelor, cele care ar putea face obiectul refacerii sau substituirii sunt arboretele subproductive și cele artificiale de productivitate inferioară bonității stațiunilor, respectiv arboretele total derivate, indiferent de productivitate.

9. Suprafața afectată de factori destabilizatori și/sau limitativi (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

9.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și/sau limitativi

Tabelul 9.1.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf.	Măsurile de gospodărire [ha]					
			Tăieri prod. princ	Tăieri conser-vare	Rări-turi	Cură-țiri	Tăieri de ig. sau alte lucrări	Parcuri, Rezer-vații (T I)
Uscare	Slabă	190,96	133,20	-	43,28	-	14,48	-
	Moderată	100,98	96,36	0,53	4,09	-	-	-
	Puternică	15,55	15,55	-	-	-	-	-
	Foarte puternică	-	-	-	-	-	-	-
Alunecare	Slabă	-	-	-	-	-	-	-
	Moderată	7,72	-	-	-	-	7,72	-
	Puternică	-	-	-	-	-	-	-
	Foarte puternică	-	-	-	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase	10 - 20 %	4,14	4,14	-	-	-	-	-
	21 - 50 %	-	-	-	-	-	-	-
	peste 50%	-	-	-	-	-	-	-

10. Lucrări de regenerare și împădurire

10.1. Situația lucrărilor de regenerare și împădurire (valori decenale)

Tabelul 10.1.1.

Specificări		Specii de împădurit [ha]									
Lucrarea	ha	SC	ST	STB	TE	FR	GO	GL	PLA	DT	DM
Ajutorarea regenerării naturale	1777,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Împăd. integrale	355,80	38,65	24,75	91,80	4,47	41,12	18,32	2,52	92,50	41,67	-
Completări	110,30	18,03	10,51	23,22	2,18	13,55	9,11	0,74	18,64	12,98	1,34
Total împăduriri	466,10	56,68	35,26	115,02	6,65	54,67	27,43	3,26	111,14	54,65	1,34
Îngrij. culturilor (D)	497,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor existente sau nou create, evidențiate în tabelul 10.1.1., pe categorii de lucrări, se prezintă astfel :

- îndepărtarea literei groase..... 40,77 ha;
- mobilizarea solului 59,81 ha;
- provocarea drajonării la salcâm..... 830,44 ha;
- descopleșirea semințurilor naturale și a plantațiilor - ha;
- înlăturarea lăstarilor coplesitori 836,79 ha;
- îngrijirea culturilor tinere existente 105,47 ha;
- îngrijirea culturilor tinere nou create 391,97 ha.

11. Instalații de transport

11.1. Situația instalațiilor de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 483,62 km, din care: 18,60 drumuri de exploatare 7,40 km **deservesc fondul forestier** , 442,27 km drumuri publice 14,58 km **deservesc fondul forestier** și 22,75 km drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier total în proporție de 73 %;
- fondului forestier productiv în proporție de 76 %;
- posibilității totale (princ. + secund. + conserv. + t. ig 81 %;
- posibilității de produse principale 83 %.

Trebuie menționat că, „accesibilitatea reală” este mai mare aici aducându-și aportul și drumurile de pământ de pe proprietățile particulare, drumuri utilizabile vara - în perioadele secetoase și iarna, când solul este înghețat.

Pentru perioada de aplicare a prezentului amenajament, nu s-a evidențiat necesitatea construirii a noi drumuri forestiere, nefiind justificată efectuarea unor astfel de investiții din punct de vedere economic.

12. Fonduri cinegetice și de pescuit

Zona teritorială a ocolului este împărțită 10 zece fonduri cinegetice, din care F.C. 15 Barcea este fond cinegetic G.V.S., celelalte fiind fonduri private/arendate.

Nu există fonduri pentru pescuitul în apele de munte , întrucât ocolul silvic Tecuci nu este situat în zona de munte.

Certific datele
din punct de vedere tehnic

Întocmit,

ȘEF PROIECT

EXPERT C.T.A.P.

FIȘA INDICATORILOR
DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER

F O L O S I N Ț E				S u p r a f a Ț a [h a]			I N D I C A T O R U L		U. M.	
				Grupa I	Grupa a II-a	T o t a l				
A	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII			3593,84	613,26	4207,10	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I	ha	
								Grupa a II-a	ha	
A.1.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale ; Total rând (A.1.1.- A.1.7.), din care :			3119,22	613,26	3732,48	Total A.1. (grupa I + II)		ha	
							Total U.P. (A.1. + A.2.)		ha	
							Proporția speciilor	A. 1.	%	
								U. P.		
A.1.1.- A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială			3092,56	611,58	3704,14	Clasa de producție medie	A. 1.		
								U. P.		
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			26,66	1,68	28,34	Consistența medie	A. 1.		
								U. P.		
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi						Vârsta medie	A. 1.	ani	
								U. P.	ani	
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri						Fond lemnos total	A. 1.	m³	
								U. P.	m³	
A.1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi						Volum lemnos / ha	A. 1.	m³	
								U. P.	m³	
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 :			474,62		474,62	Indice de creștere curentă	A. 1.	m³/an/ha	
								U. P.	m³/an/ha	
							Posibilitatea anuală din produse principale		m³/an	
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială			474,62		474,62	Posibilitatea anuală din produse secundare		m³/an	
							din care rărituri		m³/an	
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze						Indice de recoltare			m³/an /ha
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi									
A.2.5.	Terenuri degradate destin. împăduririi						Lucrări de îngrijire și conservare			
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE					89,42				
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)					82,81	Lucrări de împădurire			
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER					117,22				
D 1	Transmise prin acte normative									
D 2	Ocupații și litigii					117,22				
T O T A L O C O L				3593,84	613,26	4496,55				
Enclave : 1, în suprafață de 13,70 ha.										
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I, PE CATEGORII FUNCȚIONALE										
Categoria	1A	2A	2E	2G	4B	4I				
Supraf. [ha]	50,83	57,73	31,81	1621,71	394,60	55,83				
Categoria	5C	5H	5L	5M	-	Total				
Supraf. [ha]	125,59	208,66	109,99	937,09	-	3593,84				
S U B U N I T Ă Ț I D E G O S P O D Ă R I R E										
Subunitatea	A	E	K	M	O	Q	Total			
Suprafața [ha]	1499,26	39,59	208,66	106,23	187,71	2137,31	4178,76			
Ciclu de prod. [ani]	80-100-110	-	-	-	80	25	-			
DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER						
Publice	De exploatare	Forestiere	T o t a l	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă				
m / ha				%						
3,24	1,65	5,06	9,95	73	73	100				

Total	S p e c i i												
	SC	STB		FR	TE	ST	FA	GO	DR	DT	DM		
3092,56	1826,61	470,60		145,91	283,73	70,04	24,23	45,54	22,00	140,80	63,10		
611,58	200,58	24,26		151,19	0,00	146,57	0,00	0,00	0,21	77,85	10,92		
3704,14	2027,19	494,86		297,10	283,73	216,61	24,23	45,54	22,21	218,65	74,02		
4178,76	2150,66	496,16		403,41	344,45	307,13	56,88	55,03	22,21	257,88	84,95		
100	54	13		8	8	6	1	1	1	6	2		
100	52	12		10	8	7	1	1	1	6	2		
3,6	4,2	2,9		3,5	1,5	3,7	2,5	2,0	3,0	3,6	3,9		
3,6	4,2	2,9		3,4	1,6	3,5	2,4	2,0	3,0	3,6	3,9		
0,79	0,86	0,58		0,74	0,83	0,75	0,82	0,76	0,86	0,73	0,51		
0,78	0,85	0,58		0,74	0,83	0,75	0,81	0,77	0,86	0,74	0,55		
31	14	60		45	63	51	112	51	40	41	18		
35	15	60		53	66	62	101	57	40	46	20		
320447	69499	47398		33777	99310	26459	8563	8338	3061	20310	3732		
417831	76346	47742		58416	120109	48728	20850	11662	3061	25427	5490		
87	34	96		114	350	122	353	183	138	93	50		
100	35	96		145	349	159	367	212	138	99	65		
3,7	3,3	1,2		4,7	9,1	3,9	4,8	3,3	7,4	3,9	3,5		
3,7	3,3	1,2		4,5	8,7	3,6	6,0	3,6	7,4	3,8	3,7		
9050	4560	1253		308	1745	194	235	61	-	428	266		
1394	656	96		115	313	66	1	21	25	70	31		
1255	560	95		98	306	59	1	19	25	63	29		
Principale		Secundare			T. de conservare		T. de igienă		Total				
2,17		0,33			0,03		0,19		2,72				
Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare					
	ha	ha	m. c.	ha	m. c.	ha	m. c.	ha		m. c.			
Total	2,15	731,89	1391	1243,76		12553		970,45		7930		20,02	1166
Anual	0,22	73,19	139	124,38		1255		970,45		793		2,00	117
Specia	SC	ST	STB	TE	FR	GO	GL	PLA	DT	DM	Total		
	h e c t a r e										ha	%	
Integrale	38,65	25,01	91,80	4,47	41,86	18,32	2,52	92,50	40,67	-	355,80	76	
Completări	18,03	10,51	23,22	2,18	13,55	9,11	0,74	18,64	12,98	1,34	110,30	24	
Total	56,68	35,52	115,02	6,65	55,41	27,43	3,26	111,14	53,65	1,34	466,10	100	
PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE													
Nivel prognoză	Suprafața în producție [ha]			Volum arborete exploatab.** [mii m³]			Volum arborete pre- exploatab.** [mii m³]			Posibilitatea anuală [m.c.]			
	„A”	„O”	„Q”/„X”	„A”	„O”	„Q”	„A”	„O”	„Q”	S.U.P.	S.U.P.	S.U.P.	Total
										„A”	„O”	„Q”/„X”	
2017-2026	1499,26	187,71	2137,31	132,53	9,8	57,82	74,24	7,6	41,57	4130	-	4920	9050
2027-2036	1511,14	-	2153,77	-	-	-	-	-	-	4520	-	4990	9510
2037-2046	1511,14	-	2153,77	-	-	-	-	-	-	3610	-	5000	8610
Ț e l	3134,35	-	***533,70	-	-	-	-	-	-	9930	-	***2130	12060

** Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

*** ”S.U.P. X” - Zăvoi de plopi și sălcii în perspectivă la U.P. I

Studiu general

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A									
					STB	FR	TE	ST	GO	FRA	PLZ	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A.1.1. -A.1.3.)	Grupa I	ha	1104,61	456,29	123,11	242,94	70,04	44,84	13,85	17,41	22,00	110,41	3,72
		Grupa a II - a		394,65	24,10	150,77	-	146,54	-	16,50	5,91	0,21	47,91	2,71
		T o t a l		1499,26	480,39	273,88	242,94	216,58	44,84	30,35	23,32	22,21	158,32	6,43
2	Proporția speciilor		%	100	33	18	16	14	3	2	2	1	11	-
3	Clasa de producție medie		-	3,0	3,0	3,5	1,4	3,7	1,9	2,9	4,5	3,0	3,5	2,5
4	Consistența medie		-	0,70	0,57	0,74	0,84	0,75	0,76	0,73	0,37	0,86	0,76	0,88
5	Vârsta medie		ani	55	61	46	63	51	50	42	11	40	56	21
6	Volum mediu la hectar		m.c./ /ha	153	95	119	359	122	183	72	24	138	141	89
7	Fond lemnos total		m.c.	228664	45718	32498	87138	26458	8208	2179	570	3061	22260	574
8	Indici de creștere curentă		m.c./ /an/ /ha	4,1	1,1	4,8	9,3	3,9	3,3	5,1	2,3	7,4	3,9	4,8
9	Indici de creștere indicatoare		m.c./ /an/ /ha	2,4	0,5	0,4	0,7	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
10	Posibilitatea de produse principale		m.c./ /an	4130	1253	279	1745	194	61	15	51	-	531	1
11	Produse secundare (curățiri + rărituri)		m.c./ /an	678	75	97	314	66	21	2	6	25	60	12
12	Tăieri de igienă		m.c./ /an	485	137	99	69	99	10	12	1	4	53	1
13	Total (rând 10 + 11 + 12)		m.c./ /an	5293	1465	475	2128	359	92	29	58	29	644	14
14	Indici de recoltare		m.c./ /an/ /ha	Produse principale			Produse secundare			Tăieri de igienă		Total		
				2,76			0,45			0,32		3,53		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața [ha]	1499,26	256,91	175,96	376,08	503,20	134,47	52,64	-
%	100	17	12	25	33	9	4	-
Volum [m³]	228664	5081	19357	75450	80777	29814	18185	-
%	100	2	8	33	36	13	8	-

O.S. Tecuci
S.U.P. „O” – codru regulat suprafețe de fond forestier
(păduri) validate, ce urmează a fi puse în posesie
Ciclul : 80 ani

Studiu general

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A									
					TE	SC	FA	CA	GO	PLT	PLZ	SL	GL	DT
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A.1.1. - A.1.3.)	Grupa I	ha	187,71	74,93	39,14	30,40	25,39	8,42	2,94	2,68	1,76	1,76	5,29
		Grupa a II - a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>T o t a l</i>		187,71	74,93	39,14	30,40	25,39	8,42	2,94	2,68	1,76	1,76	5,29
2	Proporția speciilor		%	100	40	18	16	14	4	2	1	1	1	3
3	Clasa de producție medie		-	3,1	2,2	5,0	2,1	4,4	2,3	2,0	5,0	4,0	4,0	2,4
4	Consistența medie		-	0,77	0,80	0,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,40	0,60	0,78
5	Vârsta medie		ani	68	70	57	86	68	84	60	8	10	5	50
6	Volum mediu la hectar		m.c./ /ha	245	313	76	379	153	332	230	24	2	-	184
7	Fond lemnos total		m.c.	45960	23439	2592	11530	3882	2797	676	64	4	-	976
8	Indici de creștere curentă		m.c./ /an/ /ha	5,7	7,3	2,9	7,4	4,0	5,5	3,1	2,6	1,1	2,3	6,0
9	Indici de creștere indicatoare		m.c./ /an/ /ha	3,2	1,9	-	0,1	0,4	0,1	-	0,4	0,1	0,1	0,1
10	Posibilitatea de produse principale		m.c./ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Produse secundare (curățiri + rărituri)		m.c./ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Tăieri de igienă		m.c./ /an	81	36	27	2	10	1	2	-	-	-	3
13	Total (rând 10 + 11 + 12)		m.c./ /an	81	36	27	2	10	1	2	-	-	-	3
14	Indici de recoltare		m.c./ /an/ /ha	Produse principale			Produse secundare			Tăieri de igienă		Total		
				-			-			0,43		0,43		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	<i>T o t a l</i>	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața [ha]	187,71	11,70	0,80	64,51	62,38	48,32	-	-
%	100	6	-	35	33	26	-	-
Volum [m³]	45960	366	91	10827	17565	17111	-	-
%	100	1	-	24	38	37	-	-

Studiu general

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A									
					SC	GL	FR	PLA	STB	PLZ	SA	ULC	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A.1.1. - A.1.3.)	Grupa I	ha	1920,38	1813,62	22,36	22,80	18,15	14,31	8,43	8,29	3,76	6,57	2,09
		Grupa II - a		216,93	200,10	12,64	0,42	2,30	0,16	-	-	-	1,31	-
		Total		2137,31	2013,72	35,00	23,22	20,45	14,47	8,43	8,29	3,76	7,88	2,09
2	Proporția speciilor		%	100	95	2	1	1	1	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	4,2	4,2	3,7	3,9	3,7	2,3	4,3	3,8	3,1	4,0	4,3
4	Consistența medie		-	0,85	0,86	0,66	0,70	0,56	0,88	0,10	0,86	0,73	0,64	0,78
5	Vârsta medie		ani	14	14	19	27	21	28	30	4	21	19	10
6	Volum mediu la hectar		m.c./ha	35	34	37	55	82	116	5	16	62	50	68
7	Fond lemnos total		m.c.	75644	68782	1289	1279	1670	1680	42	132	232	395	143
8	Indici de creștere curentă		m.c./an/ha	3,3	3,3	3,1	4,0	5,0	4,1	0,1	6,2	0,8	3,3	3,3
9	Indici de creștere indicatoare		m.c./an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		m.c./an	4920	4527	109	28	198	-	4	-	24	18	11
11	Produse secundare (curățiri + rărituri)		m.c./an	669	620	6	14	2	20	-	3	-	3	1
12	Tăieri de igienă		m.c./an	33	30	-	1	-	-	-	1	-	1	-
13	Total (rând 10 + 11 + 12)		m.c./an	5622	5177	115	43	200	20	4	4	24	22	13
14	Indici de recoltare		m.c./an/ha	Produse principale		Produse secundare			Tăieri de igienă			Total		
				2,30		0,31			0,02			2,63		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă *	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața [ha]	2137,31	756,35	833,52	533,89	13,55	-	-	-
%	100	35	39	25	1	-	-	-
Volum [m³]	75644	12490	35914	26504	736	-	-	-
%	100	17	47	35	1	-	-	-

* Clase de vârstă de 10 ani.

Studiu general

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A								
					TE	FA	FR	CA	GO	ST	-	-	-
<i>DM0</i>	<i>1</i>		<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A.2.1. – A.2.2.)	Grupa I	ha	39,59	26,58	5,17	3,19	1,80	1,77	1,08	-	-	-
		Grupa a II - a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>T o t a l</i>		39,59	26,58	5,17	3,19	1,80	1,77	1,08	-	-	-
2	Proporția speciilor	%		100	67	13	8	5	4	3		-	-
3	Clasa de producție medie	-		2.1	1.7	3.0	3.0	4.3	1.8	3.0		-	-
4	Consistența medie	-		0,79	0,79	0,80	0,70	0,80	0,80	0,70		-	-
5	Vârsta medie	ani		81	80	114	35	93	96	35		-	-
6	Volum mediu la ha	m.c./ha		328	359	344	133	260	371	120		-	-
7	Fond lemnos total	m.c.		12990	9532	1780	423	468	657	130		-	-
8	Indici de creștere curentă	m.c./ /an/ha		6,5	7,1	4,4	6,9	3,3	4,5	6,5		-	-
9	Indici de creștere indicatoare	m.c./ /an/ha		-	-	-	-	-	-	-		-	-
10	<i>Produse de conservare</i>	m.c./an		-	-	-	-	-	-	-		-	-
11	Produse secundare (curățiri + rărituri)	m.c./an		-	-	-	-	-	-	-		-	-
12	Tăieri de igienă	m.c./an		-	-	-	-	-	-	-		-	-
13	Total (rând 10 + 11 + 12)	m.c./an		-	-	-	-	-	-	-		-	-
14	Indici de recoltare	m.c./ /an/ /ha		<i>Produse de conservare</i>			Produse secundare			Tăieri de igienă		Total	
				-			-			-		-	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	<i>T o t a l</i>	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața [ha]	39,59	-	4,27	2,69	20,84	1,31	10,48	-
%	100	-	11	7	53	3	26	-
Volum [m³]	12990	-	553	944	7403	400	3690	-
%	100	-	4	7	58	3	28	-

Studiu general

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A									
					FR	ST	DT	PLA	SC	FRA	STB	-	-	-
DM0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A.2.1. –A.2.2.)	Grupa I	ha	208,66	96,38	88,55	13,81	4,15	3,14	1,33	1,30	-	-	-
		Grupa a II - a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		T o t a l		208,66	96,38	88,55	13,81	4,15	3,14	1,33	1,30	-	-	-
2	Proporția speciilor		%	100	45	42	7	2	2	1	1	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3,1	3,1	3,0	3,5	3,0	5,0	2,0	3,0	-	-	-
4	Consistența medie		-	0,74	0,74	0,74	0,76	0,70	0,90	0,70	0,70	-	-	-
5	Vârsta medie		ani	83	81	89	88	50	24	70	100	-	-	-
6	Volum mediu la ha		m.c./ha	237	249	248	118	240	59	212	265	-	-	-
7	Fond lemnos total		m.c.	49352	23968	21936	1625	994	185	282	344	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		m.c./ /an/ /ha	3,4	3,9	2,8	3,4	4,1	3,5	7,5	0,8	-	-	-
9	Indici de creștere indicatoare		m.c./ /an/ /ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Produse de conservare		m.c./an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Produse secundare (curățiri + rărituri)		m.c./an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Tăieri de igienă		m.c./an	177	81	76	12	3	3	1	1	-	-	-
13	Total (rând 10 + 11 + 12)		m.c./an	177	81	76	12	3	3	1	1	-	-	-
14	Indici de recoltare		m.c./ /an/ /ha	Produse de conservare		Produse secundare			Tăieri de igienă			Total		
				-		-			0,85			0,85		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața [ha]	208,66	-	3,14	4,13	114,28	87,11	-	-
%	100	-	2	2	54	42	-	-
Volum [m³]	49352	-	185	219	28170	20778	-	-
%	100	-	-	-	58	42	-	-

Studiu general

Ciclul : -

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A									
					SC	FR	PLA	PR	DT	ULC	-	-	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A.2.1. – A.2.2.)	Grupa I	ha	106,23	86,19	6,26	6,17	5,13	2,35	0,13	-	-	-	-
		Grupa a II - a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		T o t a l		106,23	86,19	6,26	6,17	5,13	2,35	0,13	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		%	100	81	6	6	5	2	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	4,4	4,5	4,0	4,0	4,0	3,0	4,0	-	-	-	-
4	Consistența medie		-	0,82	0,82	0,97	0,82	0,65	0,70	0,69	-	-	-	-
5	Vârsta medie		ani	21	21	15	26	15	40	2	-	-	-	-
6	Volum mediu la hectar		m.c./ /ha	49	47	28	101	21	105	-	-	-	-	-
7	Fond lemnos total		m.c.	5221	4070	173	625	106	247	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		m.c./ /an//ha	3,9	3,8	4,0	5,8	1,9	6,0	-	-	-	-	-
9	Indici de creștere indicatoare		m.c./ /an//ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Produse de conservare		m.c./ /an	117	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Produse secundare (curățiri + rărituri)		m.c./an	47	32	5	7	3	-	-	-	-	-	-
12	Tăieri de igienă		m.c./an	17	13	-	2	-	2	-	-	-	-	-
13	Total (rând 10 + 11 + 12)		m.c./an	181	162	5	9	3	2	162	-	-	-	-
14	Indici de recoltare		m.c./ /an//ha	Produse de conservare	Produse secundare			Tăieri de igienă			Total			
				1,10	0,44			0,16			1,70			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața [ha]	106,23	64,67	27,99	13,57	-	-	-	-
%	100	61	26	13	-	-	-	-
Volum [m³]	5221	2334	1519	1368	-	-	-	-
%	100	45	29	26	-	-	-	-

**Repartiția suprafețelor pe subunități de producție/protecție,
clase de producție și categorii de consistență**

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă	Supraf. [ha]	C l a s e d e p r o d u c ție					C a t e g o r i i d e c o n s i s t e n ță		
			I	II	III	IV	V	0,1- 0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
„A” Codru regulat, sortimente obișnuite	I	256,91	7,51	56,83	145,51	19,32	18,74	17,41	41,98	197,52
	II	175,96	2,23	4,58	98,44	49,85	19,46	-	8,52	167,44
	III	376,08	94,24	42,98	150,93	29,05	58,88	6,17	47,10	322,81
	IV	503,20	49,30	25,06	339,78	73,94	15,12	65,19	143,81	294,20
	V	134,47	4,93	44,28	38,44	17,21	29,61	12,63	31,74	90,10
	VI	52,64	0,47	43,54	7,72	0,73	0,18	0,67	0,45	51,52
	> VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „A”	ha	1499,26	158,68	226,27	782,22	1910,10	141,99	102,07	273,60	1123,59
	%	100	11	15	52	13	9	7	18	75
„E” Păduri supuse regimului de ocrotire integrală	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	4,27	-	-	4,27	-	-	-	-	4,27
	III	2,69	2,69	-	-	-	-	-	-	2,69
	IV	20,84	5,98	9,81	4,87	0,18	-	-	-	20,84
	V	1,31	-	1,31	-	-	-	-	-	1,31
	VI	10,48	-	8,38	1,05	-	1,05	-	-	10,48
	> VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „E”	ha	39,59	8,67	19,50	10,19	0,18	1,05	-	-	39,59
	%	100	22	49	26	-	3	-	-	100
„K” Rezervații de semințe	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	3,14	-	-	-	-	3,14	-	-	3,14
	III	4,13	-	-	-	-	4,13	4,13	-	-
	IV	114,28	-	5,24	109,04	-	-	-	-	114,28
	V	87,11	-	-	73,51	13,60	-	-	-	87,11
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „K”	ha	208,66	-	5,24	182,55	13,60	7,27	4,13	-	204,53
	%	100	-	3	87	7	3	2	-	98

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă	Supraf. [ha]	C l a s e d e p r o d u c ție					C a t e g o r i i d e c o n s i s t e n ță		
			I	II	III	IV	V	0,1- 0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
„M” <i>Păduri supuse regimului de conservare deosebită</i>	I	64,67	-	-	-	54,11	10,56	2,44	5,91	56,32
	II	27,99	-	-	-	-	27,99	-	0,53	27,46
	III	13,57	-	-	2,35	9,41	1,81	-	-	13,57
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „M”	ha	106,23	-	-	2,35	63,52	40,36	2,44	6,44	97,35
	%	100	-	-	2	60	38	2	6	92
„O” <i>Păduri ce urmează să fie scose din fondul forestier proprietate publică a statului</i>	I	11,70	-	-	4,94	4,08	2,68	-	6,20	5,50
	II	0,80	-	-	0,80	-	-	-	-	0,80
	III	64,51	-	27,99	-	-	36,52	-	-	64,51
	IV	62,38	-	42,81	2,32	13,17	4,08	-	-	62,38
	V	48,32	0,91	25,22	17,81	-	4,38	-	-	48,32
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „O”	ha	187,71	0,91	96,02	25,87	17,25	47,66	-	6,20	181,51
	%	100	-	52	14	9	25	-	3	97
„Q” <i>Crâng simplu - salcâm</i>	I	62,42	-	-	9,48	50,43	2,51	-	16,19	46,23
	II	833,52	-	10,95	13,71	627,96	180,90	6,29	16,69	810,54
	III	533,89	-	-	30,16	284,31	219,42	19,88	126,44	387,57
	IV	13,55	-	-	2,23	1,01	10,31	3,86	-	9,69
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „Q”	ha	2137,31	-	10,95	74,71	1618,78	432,87	31,94	163,58	1941,79
	%	100	-	1	3	76	20	1	8	91
Fond productiv (S.U.P. „A”+„O” +„Q”)	ha	3824,28	-	-	-	-	-	134,01	443,38	3246,89
	%	100	-	-	-	-	-	3	12	85
Fond neproductiv (S.U.P. „E”+ „K”+ „M”)	ha	354,48	8,67	24,74	195,09	77,30	48,68	6,57	6,44	341,47
	%	100	2	7	55	22	14	2	2	96
TOTAL O. S.	ha	4178,76	-	-	-	-	-	140,58	449,82	3588,36
	%	100	-	-	-	-	-	3	11	86

S.U.P. Q – clase de vârstă de 10 ani.

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR 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

tudiul general (S.G.) pe ocol prezintă o vedere de ansamblu asupra gospodăririi pădurilor proprietate publică a statului din raza Ocolului Silvic Tecuci. Lucrarea s-a întocmit pe baza datelor de teren culese în perioada iunie-decembrie 2016, prelucrarea datelor și întocmirea noului amenajament făcându-se în anul 2017.

La baza întocmirii amenajamentului a stat tema de proiectare întocmită de O.S. Tecuci, însușită de către Direcția Silvică Galați și avizată, cu unele modificări, de Conferința I de amenajare.

Principalele soluții tehnice ce s-au adoptat în prezenta lucrare au fost definitive și însușite cu ocazia Conferinței a II-a de amenajare.

Conform legislației în vigoare, obiectivele amenajamentelor sunt:

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

La întocmirea amenajamentului s-au folosit următoarele normative :

- Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, edițiile 1988 și 2000 ;
- Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, edițiile 1988 și 2000 ;
- Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, edițiile 1988 și 2000 ;
- Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare, edițiile 1988 și 2000 ;
- Îndrumar pentru amenajarea pădurilor (volumele I și II), ediția 1984.

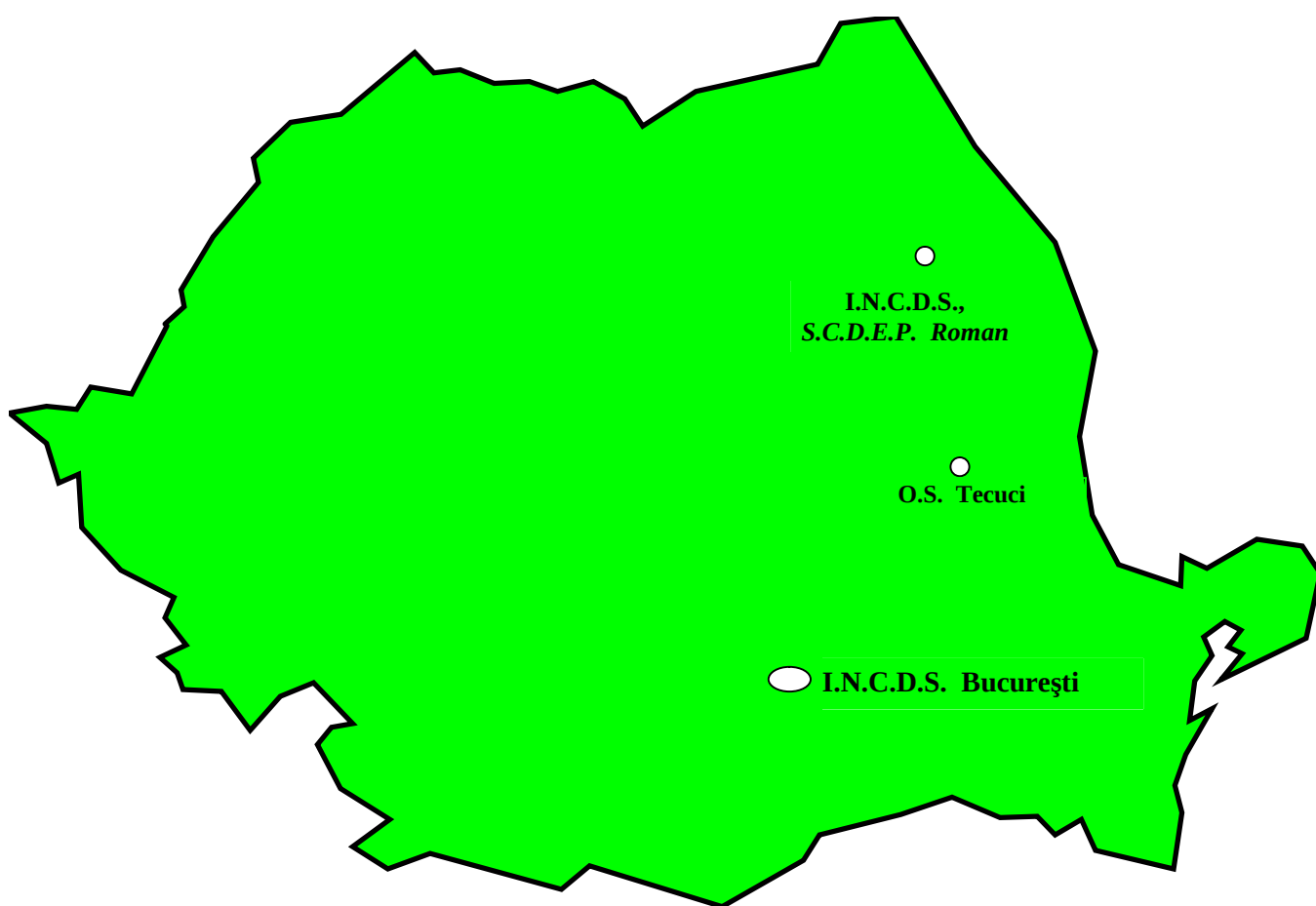
Pentru a evita repetarea unor date caracteristice întregului ocol, în amenajamentele unităților de producție se reliefează, în deosebi, aspectele specifice acestora, detaliile necesare fiind prezentate în studiul general.

Amenajamentele unităților de producție sunt structurate în patru părți și anume :

- *partea I memoriu tehnic ;*
- *partea a II – a planuri de amenajament ;*
- *partea a III – a evidențe de amenajament ;*
- *partea a IV – a aplicarea amenajamentului .*

Prelucrarea datelor de teren s-a făcut pe calculatoarele din dotare, pe baza programului *AS 2007, versiunea din 17. 09. 2009.*





1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de Ocolul Silvic (O.S.) Tecuci, cu o suprafață de 4496,55 ha, este constituit din 5 (cinci) unități de producție (U.P.).

Din punct de vedere geografic, teritoriul luat în studiu este situat în trei unități geomorfologice: extremitatea nord-estică a Câmpiei Române, ultimile prelungiri ale dealurilor din partea nordică a Podișului Bârladului, respectiv lunca din partea stângă a Siretului între localitățile Argeaua (la nord) și Ivești (la sud) între 460 20' și 450 75' latitudine nordică și 270 20' și 270 65' longitudine estică.

Sediul ocolului silvic se află în municipiul Tecuci, județul Galați.

Din punct de vedere administrativ O.S. Tecuci este gospodărit de către Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) ROMSILVA, prin Direcția Silvică (D.S.) Galați.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile Ocolului silvic Tecuci aparțin silvostepii (84%), etajului deluros de cvercete cu stejar (14%) și câmpiei forestiere (2%).

Teritoriul în ansamblul său este străbătut de numeroase căi de comunicație (drumuri asfaltate, pietruite și de pământ și căi ferate), dintre care o parte deservesc și interesele gospodăriei silvice. Dintre acestea, principalele artere ce străbat Ocolului Silvic Tecuci sunt șoselele: DN 24 Limita Jud. Vrancea-Tecuci-Limita Jud. Vaslui, DN 25 Tecuci (DN 24)-Liești-Hanu Conachi-Șendreni (DN 2B), precum și numeroase drumuri județene, drumuri comunale și trei drumuri de exploatare.

Din punct de vedere cadastral, teritoriul Ocolului Silvic Tecuci este situat pe raza teritorială a comunelor menționate în tabelul de mai jos :

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Tabelul 1.1.1.1.

Unitatea de producție		Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Supraf. [ha]	Distanța medie, în km, până la ...	
Nr.	Denumire				Ocol	Gara C.F.R.
I	Luncile Siretului	Galați	Comuna Cosmești	48,10	13	7
			Comuna Movileni	191,81	15	15
			Comuna Umbrărești	496,21	22	5
			Total județ Galați	736,12	*	*
		Vrancea	Comuna Garoafa	1,36	10	10
			Comuna Suraia	1,05	22	5
			Total județ Vrancea	2,41	*	*
Total U.P. I				738,53	*	*
II	Torcești	Galați	Comuna Barcea	90,56	15	4
			Comuna Drăgănești	34,40	2	2
			Comuna Movileni	517,44	8	8
			Municipiul Tecuci	1,99	1	3
			Comuna Umbrărești	4,10	26	5
Total U.P. II				648,49	*	*
III	Buciumeni	Galați	Comuna Brăhășești	0,95	27	27
			Comuna Munteni	555,35	26	26
			Comuna Munteni	0,30	15	15
			Comuna Poiana	77,48	26	15
			Total județ Galați	634,08	*	*

Unitatea de producție		Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Supraf. [ha]	Distanța medie, în km, până la ...	
Nr.	Denumire				Ocol	Gara C.F.R.
		Vrancea	Oraș Mărășești	35,72	22	13
			Total județ Vrancea	35,72	*	*
Total U.P. III				669,80	*	*
V	Munteni	Galați	Comuna Corod	5,32	15	15
			Comuna Matca	83,98	15	15
			Comuna Munteni	378,06	12	6
			Comuna Negrileşti	327,97	12	6
Total U.P. V				795,33	*	*
VI	Drăgănești	Galați	Comuna Barcea	763,40	11	2
			Comuna Drăgănești	881,00	11	3
Total U.P. VI				1644,40	*	*
Total O. S.		Galați	*	4458,42	*	*
		Vrancea		38,13	*	*
		Total	*	4496,55	*	*

1.1.2. Principalele coordonate Stereo 70

1.1.2.1. Coordonate Stereo 70 ale zonei teritoriale a O.S. Tecuci

Se face precizarea că aceste coordonate reprezintă limitele administrative ale ocolului silvic și nu limitele fondului forestier. În acest teritoriu, fondul forestier proprietate publică a statului reprezintă doar o parte, sub forma unor trupuri de pădure relativ grupate - procentul de împădurire a zonei este de cca. 4 %, dar ținând seama și de suprafața pădurilor proprietate privată este de cca. 8 %.

Numerotarea punctelor din tabelul 1.1.2.1.1. s-a făcut în sensul acelor de ceasornic, pornind din nordul ocolului.

Coordonate STEREO 70 ale zonei teritoriale a O.S. Tecuci

Tabelul 1.1.2.1.1.

Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y
1	506415,0687	674456,2623	22	504166,7823	688670,0895	43	466347,4157	690954,1275
2	507512,1901	674663,5515	23	502235,0237	688950,0139	44	467295,0067	690095,1897
3	507443,2017	674913,6153	24	502133,4571	692093,6369	45	466037,5209	689156,5613
4	509141,4619	676351,5543	25	505246,8287	692117,5901	46	468471,5401	686824,2711
5	509217,6509	677286,3885	26	506869,4553	692593,3461	47	471899,7457	684655,7117
6	510050,7104	677056,4824	27	502524,0325	700614,4749	48	473288,0491	683424,3237
7	510034,8115	676736,7823	28	498392,4125	702397,5339	49	474833,2683	683849,5619
8	510913,9639	676588,0341	29	493011,4905	703837,4133	50	477213,8124	683317,3065
9	511450,4123	677091,6963	30	496182,8825	705463,8527	51	476998,5452	682763,4552
10	511980,0901	677673,4087	31	497211,5589	705898,6071	52	488734,3498	677956,4349
11	512221,7859	679468,8295	32	497626,6071	709279,6987	53	490448,5837	676869,3923
12	511444,0377	679704,1863	33	493859,6837	709975,9651	54	490006,8809	676275,8057
13	511502,9681	683256,1857	34	493914,3381	710785,0493	55	491522,2317	675623,7127
14	512177,6147	683618,7723	35	485866,5583	709454,1411	56	493365,0759	674366,8999
15	512251,4007	685270,7185	36	484930,0062	707888,3212	57	494615,0787	674135,6553
16	512499,0313	687178,4871	37	484410,8473	702818,9791	58	494030,6779	673568,6903
17	513895,1789	687683,1815	38	474219,3849	704188,2719	59	496584,8297	673810,2467

Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y
18	514095,4957	687298,1569	39	470818,8665	694682,2465	60	496784,0555	674275,0613
19	514722,3649	688037,5017	40	467738,4731	696358,7661	61	504604,1275	672798,0817
20	511788,0929	691984,1959	41	466093,9717	693647,4637	62	505425,4322	674034,6953
21	510685,3049	691208,4629	42	466712,6319	692801,7977	-	-	-

1.1.2.1.1. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier a O.S. Tecuci

Amenajamentul unităților de producție este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 1970.

Coordonate STEREO 70 ale fondului forestier a O.S. Tecuci

Tabelul 1.1.2.1.1.1.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
U.P. I Luncile Siretului								
1	Salcia Condrea	16-35, 38-41 73, 74	1	470094.506688	686559.148306	34	468175.545254	689876.738885
			2	470063.382493	686677.823510	35	468117.476931	689903.567024
			3	470086.162587	686744.690136	36	468162.031629	690137.183779
			4	469991.729879	686787.231741	37	467788.000542	690140.858025
			5	469993.410446	686795.101662	38	467785.938912	689635.942270
			6	469997.725362	687736.223267	39	467741.807115	688137.125864
			7	469525.614525	687715.724886	40	467670.929321	688131.405273
			8	469524.292647	688087.674151	41	467025.772095	688654.245483
			9	469465.325670	688100.105244	42	466992.168518	689112.136292
			10	469530.035238	688292.999857	43	467216.358276	689636.133484
			11	469666.902684	688725.714243	44	467534.760202	690192.578594
			12	469597.601635	688724.076695	45	467654.496521	690706.221497
			13	469620.051298	688910.680462	46	467640.239087	690705.642881
			14	469532.748705	689278.008714	47	467505.567682	690139.692988
			15	469417.263462	689420.306671	48	467197.280669	689606.464827
			16	469233.963751	689350.939342	49	466974.923997	689108.426641
			17	468800.219426	689385.652902	50	467003.088680	688674.975109
			18	468721.312681	689606.003729	51	467737.366113	688063.579065
			19	468609.441489	689608.485070	52	468304.062974	687657.110762
			20	468554.174654	689665.727453	53	468697.301332	687364.507228
			21	468497.714073	689015.361522	54	468669.400603	687248.866222
			22	468411.047066	689016.919615	55	468339.546774	687218.577653
			23	468423.147050	689189.852686	56	468475.504289	687087.178247
			24	468383.336499	689184.052456	57	468589.653137	686983.624202
			25	468371.612307	689109.551518	58	468587.389282	686975.944092
			26	468337.599515	689177.736699	59	468551.523670	686955.659240
			27	468295.670591	689116.008985	60	468847.982462	686848.806207
			28	468317.400842	689565.982915	61	469019.176410	686823.823310
			29	468484.043636	689553.141867	62	469169.996930	686713.846991
			30	468495.242436	689694.538705	63	469398.505457	686623.943414
			31	468550.760056	689705.554058	64	469582.716346	686233.648439
			32	468358.157311	689771.463837	65	469674.613869	686190.416120
			33	468166.755460	689664.733278	-	-	-

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
2	Movileni	53-55,57-60, 67, 68	66	472196.735458	686101.040498	77	472445.300260	684377.657109
			67	471960.890707	685768.739027	78	472703.958506	684232.972711
			68	472035.525790	685729.221239	79	472748.774658	684286.208630
			69	471674.824916	685184.137966	80	472825.208508	684685.398377
			70	471217.008027	685387.383734	81	472860.484861	684954.627904
			71	471204.016499	685371.260279	82	473023.147903	685338.543877
			72	471665.245090	685164.567665	83	472577.625725	685455.262799
			73	471559.089692	684977.865391	99	474559.986319	684287.638310
			74	471824.268677	684864.223286	100	474610.204751	684258.496616
			75	471835.381302	684845.255837	101	474654.145913	684352.131626
			76	472078.630326	684674.886585	102	474600.765489	684375.347072
3	Saivan	69,70	84	478883.323122	682194.272656	88	480274.168305	682034.961891
			85	479062.307877	682043.384283	89	480068.364915	682308.008454
			86	479509.195831	682091.376403	90	479700.180303	682614.126837
			87	479654.926027	682016.972844	91	479149.909863	682760.655470
4	Furceni	71	92	483704.895912	680681.090615	96	482232.949032	680922.670079
			93	482748.297915	680927.520860	97	482692.595285	680510.353703
			94	482637.928648	681087.161930	98	483452.497664	680452.059040
			95	482326.595685	681025.910859	-	-	-
U.P. II Torcești								
1	Torcești	C30, 72D, 73D	1	468561.477911	694002.806080	4	468347.763675	693978.259009
			2	468561.446899	694055.354492	5	468389.047499	693944.179071
			3	468458.180001	694116.677806	6	468476.048332	694046.418892
2	Barcea Lungă	36-39	7	473076.002104	690947.534693	16	473802.847067	690323.587702
			8	473238.543061	690920.901111	17	473998.645264	690262.734923
			9	473284.345726	690995.864463	18	474138.887680	690353.489877
			10	473359.872071	691006.854891	19	474229.625896	690559.013440
			11	473400.724916	691094.435391	20	474384.605239	690580.700123
			12	473465.756547	691070.709114	21	474326.939520	691029.071643
			13	473617.293666	691132.167298	22	474183.210541	691219.157311
			14	473666.385861	691020.888706	23	473213.892919	691843.091139
3	Inăria	40-44, 74D	15	473865.981464	691005.044142	24	473134.623762	691424.774582
			25	477059.190054	684662.955229	32	478090.183038	684457.947481
			26	477085.243006	684633.959036	33	478542.059808	685290.405433
			27	477039.701927	684594.667595	34	478717.981085	685660.941302
			28	477208.911261	684523.482028	35	477908.166353	685685.685428
			29	477179.737864	684463.810954	36	477813.363856	685323.299320
			30	477454.361239	684375.929902	37	477454.011716	685344.040294
4	Nemțeanca	45-67, 68, 69, 75D	31	477535.406979	684633.129106	38	477123.872068	684772.828133
			39	479033.398076	683657.598630	61	479961.887032	685043.994497
			40	479490.797431	683413.721116	62	479766.577046	685310.088664
			41	479964.705729	683345.510337	63	479553.143104	684850.408165
			42	480555.400313	683548.950045	64	481282.842260	682900.396069
			43	480698.150032	683444.462657	65	481472.857516	682845.441059
			44	480690.636467	683351.253876	66	482006.754699	683012.904847
			45	480740.264278	683307.912007	67	481936.851572	683263.203643
			46	480890.639610	683311.382578	68	481879.982865	683516.778688
			47	480768.032616	682627.138922	69	481470.380089	683001.145817
			48	480973.490919	682697.233886	70	481569.274150	683212.404120
			49	481131.984313	682633.609077	71	481779.956708	683489.819431
			50	481267.980858	682904.053090	72	481575.373380	683728.686014
			52	481457.661951	683003.810984	73	481286.903877	683430.227526
			53	481873.325039	683528.228191	74	483624.452063	689029.360859

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			54	481778.164285	684395.856097	75	483645.332452	689119.678932
			55	481413.957850	684531.373905	76	483571.718865	689137.861892
			56	481274.201103	684640.497725	77	483548.519725	689051.733738
			57	480950.132337	684680.562721	78	484288.557653	689300.131641
			58	480695.529460	684691.390739	79	484302.737353	689360.251128
			59	480411.085103	684767.517782	80	484270.206344	689365.520429
			60	480311.558983	684842.385014	81	484273.683895	689330.124003
5	Teren degradat Rotunda I	76	82	477851.396069	689650.751691	86	477916.247008	690019.024494
			83	478266.264471	689637.494875	87	477905.203457	690090.807579
			84	478287.666372	690151.082922	88	477867.970491	690096.808274
			85	478112.349137	690040.593930	-	-	-
6	Teren degradat Rotunda II	77	89	480509.213688	689481.517498	91	480922.016689	689609.093681
			90	480920.088204	689395.305903	92	480509.213688	689686.545721
7	Teren degradat Rotunda III	78	93	481373.870030	689068.284091	95	481071.612059	689271.859094
			94	481369.924321	689326.283305	96	481028.571291	688956.118316
U.P. III Buciumeni								
1	Tr. Ionășeni	356	1	493345.404114	675695.966675	4	492335.819686	675490.032710
			2	492704.282860	675926.332281	5	492651.406100	675364.925077
			3	492438.593504	675725.270101	-	-	-
2	Tr. Buciumeni	6,7, 9-15, 22-29, 59, 95D	44	506826.254015	677308.820413	89	508369.521650	677682.105506
			45	506906.409373	677661.896410	90	508656.869427	677654.540081
			46	506450.514323	677763.406731	91	508801.771849	677561.547282
			47	506131.328655	677756.137528	92	509217.650871	677286.388491
			48	506168.469282	677818.870241	93	509187.981107	677133.803994
			49	505722.471372	677929.469309	94	508964.459418	677282.625184
			50	506095.486236	678949.599072	95	508773.733912	677414.814598
			51	506090.940597	678970.499389	96	508732.155625	677305.803050
			52	506183.959495	679192.088412	97	508634.633323	677028.569064
			53	506873.009139	678894.288950	98	508474.305666	677149.208488
			54	506733.245962	678804.225989	99	508278.820943	677230.942021
			55	506627.526692	678503.546340	100	508163.942103	676912.110828
			56	506850.610710	678350.207346	101	507506.084887	677197.671102
			57	506900.586664	678359.331227	102	508577.702740	678820.829224
			58	507102.520882	678204.333600	103	508530.526502	678912.392413
			59	507292.163589	678109.229234	104	508433.081169	678892.777458
			60	507402.115915	678077.585946	109	508374.401714	677725.570153
			61	507420.170942	678027.912699	110	508415.241622	678021.639595
			62	507570.529906	677984.231950	111	508442.843440	678238.104465
			63	507758.013443	677914.222150	112	508455.086461	678558.067860
			64	507797.030000	678059.144270	113	508468.743339	678591.459866
			65	507595.446776	678101.698302	114	508312.607910	678797.935486
			66	507414.133093	678202.828860	115	508241.034912	678204.406128
			67	507325.822135	678204.935565	116	508181.597900	678086.696289
			68	507001.022920	678439.549895	117	508131.870311	677843.185783
			69	507052.697933	678932.606851	118	508233.606099	677808.103051
			70	506945.072056	678953.827390	119	507598.092588	678113.394530
			71	507017.799899	679358.841268	120	507729.557712	678708.696300
			72	506872.329454	679483.412254	121	507803.914290	678976.534657
			73	506427.582463	679756.725152	122	507618.013116	679091.908641
			74	506278.699827	679842.228409	123	507736.665186	679287.812178
			75	506355.466203	679840.312546	124	507178.966846	679308.650278

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			76	506726.584039	679640.147723	125	507093.762941	679336.567358
			77	507024.634604	679497.594550	126	506938.916461	679159.760886
			78	507186.977057	679394.988767	127	507001.689280	678935.511115
			79	507391.965303	679457.315703	128	507041.533544	678743.883254
			80	507444.479067	679495.146062	129	507183.039511	678323.840344
			81	507563.241214	679467.122922	130	507252.217430	677317.219696
			83	507610.574869	679332.692669	131	507233.090502	677749.368594
			83	507736.665186	679287.812178	132	506949.792897	678317.789565
			84	507860.998915	679224.652256	133	506920.210988	677972.627902
			85	507786.485362	678981.989494	134	506916.294973	677670.654053
			86	508112.782468	678906.453910	135	507041.284599	677644.932717
			87	508481.563860	678694.445110	136	507067.922515	677356.969045
			88	508401.409923	677945.561000	137	507117.885032	677328.064477
			3	Tr. Coasta Siretului	309, 311, 312, 358D	6	502278.535693	673417.456465
7	502263.356689	673918.734496				18	502692.599103	674251.050503
8	502236.119078	674179.985105				19	502541.985876	674335.467260
9	502190.887084	674283.343688				20	502466.187466	674306.733246
10	502206.638916	674326.248291				21	502475.956296	674364.175711
11	502081.712295	674322.748081				22	502291.958134	674432.546049
12	502151.201873	673435.829077				23	500491.214804	674160.245962
13	502331.299427	673415.460315				24	500506.267294	674213.877883
14	502648.057835	673484.879445				25	500382.719587	674208.442619
15	503063.166263	673527.645509				26	500375.060510	674176.176243
			16	502908.526139	674489.718401	-	-	-
4	Tr. Țepu	79C	105	497743.374831	685416.486513	107	497681.929773	685480.742782
			106	497757.832491	685450.221055	108	497670.684926	685445.401834
5	Tr. Vișina	337 340-342 359D	27	504845.899684	677335.703255	36	506170.106526	676452.899888
			28	504674.822287	677528.531315	37	506603.172432	676149.561348
			29	504622.268271	677601.152864	38	506754.265596	676748.352818
			30	504552.307461	677556.057631	39	506869.696685	676761.245765
			31	504724.235468	677262.862131	40	506822.806066	677297.335933
			32	504681.038183	677235.147309	41	506194.660391	677331.522868
			33	504699.819542	677214.948352	42	505970.046378	677450.305662
			34	505333.422716	676970.688737	43	505605.981183	677631.461168
			35	505547.187737	676895.878766	-	-	-
U.P. V Munteni								
1	Balta	44 - 60, 63 - 70	1	497979,665941	690789,967638	25	499715,130597	689876,600494
			2	497482,171201	690691,252432	26	499559,401223	690395,712040
			3	497981,699577	690794,777431	27	499715,796553	690561,793966
			4	497832,939214	691000,936022	28	499667,748838	690588,039609
			5	497809,265403	691106,012365	29	498789,469561	690315,240703
			6	497797,766343	691112,646438	30	498784,112792	690358,105931
			7	497573,925081	691104,019413	31	498171,179580	690180,729881
			8	497654,065409	691257,311087	32	498086,997342	690811,137000
			9	497573,925081	691330,928365	34	498432,057985	690883,471007
			10	497350,743586	691777,291355	35	498601,330288	690871,735431
			11	497293,433933	691850,442701	36	498469,187628	691298,259944
			12	497176,950898	691867,216258	37	496327,573055	691190,902404
			13	496799,079932	691585,327314	38	495890,486199	690830,078455
			14	496864,724594	691172,718519	39	495612,077319	690565,663818
			15	496973,480921	690686,285365	40	495485,129064	690475,887665
			16	497019,608203	690604,164825	41	495506,356885	690184,032697
			17	497057,058588	690590,764452	42	495543,735707	689659,782472

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			18	499308,143322	688444,159165	43	495600,095229	689628,060322
			19	499452,738468	688860,042270	44	496065,846182	689966,725525
			20	498772,185512	688758,395955	45	496132,880433	689989,923544
			21	498783,788900	688636,105716	46	496131,463731	689978,585940
			22	499132,802851	688440,088221	47	496057,718620	689943,709241
			23	499513,983492	688921,038101	48	496599,256301	690102,958713
			24	499501,190898	689329,486230	49	496598,413069	690140,471220
			50	496574,829641	690166,705370	57	497235,219308	690052,677710
1	Balta	44 - 60, 63 - 70	51	496562,420826	690319,632275	58	497282,607519	690036,697723
			52	496593,145926	690324,462808	59	497279,195513	689888,430850
			53	496602,080913	690410,594383	60	497665,099998	689653,889331
			54	497004,375459	690514,885453	61	498097,899504	689224,342354
			55	497009,845464	690388,190605	62	498089,353874	688831,345044
			56	497232,784060	690268,670079	63	498873,953143	688793,559854
2	Academia	71 - 73, 78;	64	492742,453916	688739,350843	78	493536,648031	688928,807682
			65	492851,669041	688708,171616	79	493570,287531	688969,300481
			66	492889,692745	688838,582771	80	493807,308853	689034,312450
			67	492780,419594	688878,146391	81	493971,260646	689224,435275
			68	492868,472196	688898,496860	82	493908,008030	689308,492293
			69	492876,775004	688949,965798	83	493895,010906	689416,009624
			70	492642,353697	689046,070853	84	493584,232634	689407,574212
			71	492635,489848	688971,770891	85	493487,674472	689299,153832
			72	492924,147534	688915,219534	86	493448,482016	689319,367219
			73	492889,051314	688801,372611	87	493103,599033	689332,290691
			74	492954,391887	688682,057879	88	493094,167861	689228,772286
			75	492917,902015	688626,379619	89	493173,779200	689180,480226
			76	493214,162081	688447,730242	90	493226,590462	688959,817636
			77	493486,046329	688544,369693	91	493116,770274	688787,512360
3	La Vii	74, 75	92	492014,883927	691619,871533	94	492787,577463	691980,183760
			93	492783,530293	691655,988806	95	492036,615835	692037,003597
4	Iazul lui Iepure	95-101	96	490982,455360	698743,639086	102	490944,481836	698837,337309
			97	492215,363646	699043,055865	103	490960,474950	698838,913588
			98	492207,491929	699355,983837	104	491586,120470	698881,404472
			99	491794,028519	699434,082396	105	491704,577258	698909,507468
			100	490855,547637	699847,242506	106	491721,813081	698844,691100
			101	490872,868686	699221,298737	107	491619,045832	698807,540527
U.P. VI Drăgănești								
1	Barcea-Deal	1-18	1	475252,915742	695374,43993	6	475123,409671	698068,88568
			2	475504,831810	695979,08060	7	474846,363398	697297,53351
			3	475568,873380	697068,69026	8	474645,493425	696649,58472
			4	475937,186439	698469,18111	9	474273,648578	695643,79534
			5	475344,170569	698656,98408	-	-	-
2	Dorasca	19-47; D115; 116	10	477869,667461	693541,08473	27	477098,853896	694786,23964
			11	478067,289404	694257,68384	28	477237,052606	694741,84196
			13	478087,880932	694424,91385	29	477396,614611	695107,89638
			14	478302,229936	695141,82536	30	477624,283338	695039,26559
			15	478591,965476	696236,58955	31	477428,857281	694494,42019
			16	478690,862204	696642,72205	32	477381,207492	694506,73531
			17	478886,537418	697406,66090	33	477343,484664	694378,42144
			18	478962,014682	697655,92549	34	477239,341345	694423,67203
			19	478235,600244	697972,93964	35	477283,190028	694543,31029
			20	477974,674513	698037,82127	36	477221,075586	694573,43782

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			21	477598,647309	697862,28990	37	477212,058052	694660,86509
			22	477457,975255	697100,13367	38	477028,595114	694730,68599
			23	477266,567857	696343,54473	39	476936,142223	694630,49372
			24	477088,053235	695852,90231	40	476884,033442	694242,32262
			25	476940,425394	694657,00835	41	477690,985861	694053,75874
			26	477027,363401	694742,06253	42	477622,782210	693549,34558
3	Drăgănești	48-65	43	478752,346047	694131,34372	50	480244,924899	695344,28120
			44	478986,854855	694295,26380	51	479008,222591	695586,38137
3	Drăgănești	48-65	45	480021,611626	694261,89962	52	479127,809186	696119,25372
			46	480208,473437	694417,25358	53	478610,507109	696235,16267
			47	480367,122357	695004,44521	54	478487,158536	695889,13952
			48	480465,781076	695246,11982	55	478355,853409	695335,97206
			49	480238,015293	695296,35298	56	478235,308689	694921,45933
4	Chipriote	66-85	57	478707,298413	696637,03888	73	483307,584191	696029,37613
			58	479562,481133	696434,15654	74	482764,102385	696101,10753
			59	481101,919244	696054,21728	75	482750,840134	696055,19987
			60	481033,400193	695773,26932	76	482573,714724	696069,79386
			61	481191,201620	695751,45826	77	482560,919736	695842,00101
			62	481235,227488	696027,72396	78	482451,543529	695844,65129
			63	482439,135582	695702,71808	79	482432,445882	695940,44699
			64	482568,155002	695570,08665	80	482280,091882	695973,90079
			65	482533,743502	695471,48106	81	482260,197744	695900,06243
			66	482781,046283	695285,13572	82	481289,035058	697098,94121
			67	482860,658011	694983,42390	83	480968,336834	696392,53381
			68	482923,901638	694768,55351	84	479970,204703	696856,33685
			69	483006,510387	694728,34906	85	479133,232819	697134,64290
			70	483133,651850	694796,83149	86	479173,343541	697254,82542
			71	483173,593851	694955,32352	87	478888,001898	697376,43021
			72	483236,325142	695506,70212	88	478814,406516	696961,18490
5	Leonida	86-87	89	482204,413164	696213,17244	94	482076,909994	696922,49776
			90	482563,318598	696422,27675	95	481953,009430	696767,67657
			91	482775,942041	696416,24199	96	481794,696336	696831,21779
			92	482812,063640	696571,26181	97	481803,894426	696692,51975
			93	482311,748615	696836,02758	-	-	-
6	Bujorul	88-94	98	480835,751243	698274,54756	106	482382,557596	699392,92895
			99	481670,484306	698005,95544	107	482231,781099	699301,85063
			100	482130,914838	698091,06082	108	482132,904544	698909,78073
			101	482425,344068	698057,57492	109	482129,288235	698707,15735
			102	482530,587147	698417,82360	110	481714,843996	698634,17701
			103	482643,770935	699285,99678	111	481213,907329	698625,70703
			104	482549,368838	699322,11638	112	481137,397738	698403,69602
			105	482559,044975	699397,95311	113	480878,273318	698439,33196
7	Perdele Drăgănești	105-112	114	479971,550162	692214,46185	127	481719,156922	691915,57119
			115	480067,291501	692196,29681	128	482083,483520	694388,35881
			116	480163,839607	693070,18721	129	481980,422658	694376,64669
			117	480068,830563	693078,05425	130	481631,748545	691928,28550
			118	480739,784963	692138,40451	131	482229,921563	691853,26440
			119	480991,567404	693915,98707	132	482617,642014	694628,07188
			120	480884,782013	693922,59122	133	482487,813439	694516,86462
			121	480633,776144	692153,94383	134	482128,424249	691866,59831
			122	481247,097719	692066,92171	135	482723,289760	691645,21680
			123	481556,355793	694232,80794	136	483130,824421	694635,15064
			124	481504,222158	694243,29273	137	483008,738989	694567,37397

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			125	481432,383929	694142,59373	138	482824,667026	693146,99618
			126	481144,413661	692081,13330	139	482606,466524	691649,94323
8	Torocala	113	141	481405,305511	694440,26913	143	481308,176466	695457,26365
			142	481416,886478	695448,92481	144	481307,074344	694379,24247
9	Scurta	114	145	480912,692699	694261,36470	147	480829,434375	694657,17476
			146	480930,305203	694667,32907	148	480807,054722	694288,93519

1.1.2.2. Rezervații naturale, situri de importanță comunitară și arii naturale protejate ce se suprapun peste fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Tecuci

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a O.S. în studiu se suprapun, conform *Rețelei ecologice europene Natura 2000*, în totalitate sau porțiuni, următoarele :

- **Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”** – 125,59 ha : în U.P. III;
- **ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”** – 849,17 ha : 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III;
- **ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”,** – 849,17 ha : 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III;
- **ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”** – 86,23 ha : 86,23 ha în U.P. V;
- **ROSCI0334 „Pădurea Munteni - Homocea”** – 558,35 ha : 558,35 ha în U.P. III;

Coordonatele STEREO 70 ale zonelor protejate sunt următoarele :

1.1.2.2.1. Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”

Tabelul 1.1.2.2.1.1.

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”	U.P. III u.a. 11 A, 11 B, 11 D, 12 C, 20 C, 20 D, 20 E, 23, 24 C, 24 G, 25 A, 25 B, 26, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F	506906,409373 507102,520882 507292,163589 507595,446776 507414,133093 507325,822135 507001,022920 507052,697933 506945,072056 507017,799899 507186,977057 507391,965303 507444,479067 507563,241214 507610,574869 507736,665186 507786,485362 508481,563860 508401,409923 508374,401714 508415,241622 508442,843440 508455,086461 508468,743339 508312,607910 508241,034912 508181,597900	677661,896410 678204,333600 678109,229234 678101,698302 678202,828860 678204,935565 678439,549895 678932,606851 678953,827390 679358,841268 679394,988767 679457,315703 679495,146062 679467,122922 679332,692669 679287,812178 678981,989494 678694,445110 677945,561000 677725,570153 678021,639595 678238,104465 678558,067860 678591,459866 678797,935486 678204,406128 678086,696289

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
			508131,870311	677843,185783
			508233,606099	677808,103051
			507598,092588	678113,394530
			507729,557712	678708,696300
			507803,914290	678976,534657
			507618,013116	679091,908641
			507736,665186	679287,812178
			507178,966846	679308,650278
			507093,762941	679336,567358
			506938,916461	679159,760886
			507001,689280	678935,511115
			507041,533544	678743,883254
			507183,039511	678323,840344
			507252,217430	677317,219696
			507233,090502	677749,368594
			506949,792897	678317,789565
			506920,210988	677972,627902
			506916,294973	677670,654053
			507041,284599	677644,932717
			507067,922515	677356,969045
			507117,885032	677328,064477

**1.1.2.2.2. Coordonate Stereo 70 ale ariei de protecție avifaunistică
ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”**

Tabelul 1.1.2.2.2.1.

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”	U.P. I	470094,506688	686559,148306
		u.a. 16 A, 16 B, 16 C, 16	470063,382493	686677,823510
		D, 16 E, 17, 18, 19 A, 19	470086,162587	686744,690136
		B, 20, 21 A, 21 B, 21 C, 22	469991,729879	686787,231741
		A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E,	469993,410446	686795,101662
		22 F, 22 G, 23 A, 23 B,	469997,725362	687736,223267
		23N, 24 A, 24 B, 24N, 25	469525,614525	687715,724886
		A, 25 B, 26, 27 A, 27 B,	469524,292647	688087,674151
		27R, 28 A, 28 B, 28 C, 28	469465,325670	688100,105244
		D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H,	469530,035238	688292,999857
		28 I, 28 J, 28R, 29 A, 29	469666,902684	688725,714243
		B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F,	469597,601635	688724,076695
		29 G, 29N, 29R, 30 A, 30	469620,051298	688910,680462
		B, 30 C, 30N, 30R, 31 A,	469532,748705	689278,008714
		31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31	469417,263462	689420,306671
		F, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D,	469233,963751	689350,939342
		33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 34	468800,219426	689385,652902
		C, 34 D, 34 E, 34 F, 35N,	468721,312681	689606,003729
		38, 39, 40 A, 40 B, 40 C,	468609,441489	689608,485070
		40 D, 40 E, 40 F, 40 G, 40	468554,174654	689665,727453
		H, 40 I, 40 J, 40 K, 41 A,	468497,714073	689015,361522
		41 B, 41 C, 41 D, 41 E, 41	468411,047066	689016,919615
		F, 41N, 41R, 53 A, 53 B,	468423,147050	689189,852686
		53V, 54 A, 54 B, 54 C, 54	468383,336499	689184,052456
		D, 54 E, 55 A, 55 B, 57 A,	468371,612307	689109,551518
		57 B, 58 A, 58 B, 58 C, 58	468337,599515	689177,736699
		D, 58 E, 58 F, 58 G, 58 H,	468295,670591	689116,008985
		58V, 59 A, 59 B, 59 C, 59	468317,400842	689565,982915
		D, 59 E, 59 F, 59 G, 59A,	468484,043636	689553,141867
		59C1, 59C2, 59C3, 59T,	468495,242436	689694,538705
		60 A, 60 B, 60 C, 60 D,	468550,760056	689705,554058
		67A, 67C, 68V, 69M,	468358,157311	689771,463837
		70M, 71M, 73L, 74R	468166,755460	689664,733278
			468175,545254	689876,738885

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
		U.P. III u.a. 311 A, 311 B, 311N1, 311N2, 312 A, 312 B, 312 C, 312 D, 312 E, 312N, 356 A, 356 B, 356 C, 356 D, 356 E, 356 F, 356 G, 356 H, 356 I, 358D	468117,476931 468162,031629 467788,000542 467785,938912 467741,807115 467670,929321 467025,772095 466992,168518 467216,358276 467534,760202 467654,496521 467640,239087 467505,567682 467197,280669 466974,923997 467003,088680 467737,366113 468304,062974 468697,301332 468669,400603 468339,546774 468475,504289 468589,653137 468587,389282 468551,523670 468847,982462 469019,176410 469169,996930 469398,505457 469582,716346 469674,613869 472196,735458 471960,890707 472035,525790 471674,824916 471217,008027 471204,016499 471665,245090 471559,089692 471824,268677 471835,381302 472078,630326 472445,300260 472703,958506 472748,774658 472825,208508 472860,484861 473023,147903 472577,625725 478883,323122 479062,307877 479509,195831 479654,926027 480274,168305 480068,364915 479700,180303 479149,909863 483704,895912 482748,297915 482637,928648 482326,595685 482232,949032 482692,595285 483452,497664 474559,986319 474610,204751 474654,145913	689903,567024 690137,183779 690140,858025 689635,942270 688137,125864 688131,405273 688654,245483 689112,136292 689636,133484 690192,578594 690706,221497 690705,642881 690139,692988 689606,464827 689108,426641 688674,975109 688063,579065 687657,110762 687364,507228 687248,866222 687218,577653 687087,178247 686983,624202 686975,944092 686955,659240 686848,806207 686823,823310 686713,846991 686623,943414 686233,648439 686190,416120 686101,040498 685768,739027 685729,221239 685184,137966 685387,383734 685371,260279 685164,567665 684977,865391 684864,223286 684845,255837 684674,886585 684377,657109 684232,972711 684286,208630 684685,398377 684954,627904 685338,543877 685455,262799 682194,272656 682043,384283 682091,376403 682016,972844 682034,961891 682308,008454 682614,126837 682760,655470 680681,090615 680927,520860 681087,161930 681025,910859 680922,670079 680510,353703 680452,059040 684287,638310 684258,496616 684352,131626

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
			474600,765489	684375,347072

**1.1.2.2.3. Coordonate Stereo 70 ale sitului de importanță comunitară
ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”**

Tabelul 1.1.2.2.3.1.

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”	U.P. I u.a. 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17, 18, 19 A, 19 B, 20, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 22 F, 22 G, 23 A, 23 B, 23N, 24 A, 24 B, 24N, 25 A, 25 B, 26, 27 A, 27 B, 27R, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 28 I, 28 J, 28R, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29N, 29R, 30 A, 30 B, 30 C, 30N, 30R, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 35N, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40 F, 40 G, 40 H, 40 I, 40 J, 40 K, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 41 E, 41 F, 41N, 41R, 53 A, 53 B, 53V, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 54 E, 55 A, 55 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 58 G, 58 H, 58V, 59 A, 59 B, 59 C, 59 D, 59 E, 59 F, 59 G, 59A, 59C1, 59C2, 59C3, 59T, 60 A, 60 B, 60 C, 60 D, 67A, 67C, 68V, 69M, 70M, 71M, 73L, 74R U.P. III u.a. 311 A, 311 B, 311N1, 311N2, 312 A, 312 B, 312 C, 312 D, 312 E, 312N, 356 A, 356 B, 356 C, 356 D, 356 E, 356 F, 356 G, 356 H, 356 I, 358D	470094,506688	686559,148306
			470063,382493	686677,823510
			470086,162587	686744,690136
			469991,729879	686787,231741
			469993,410446	686795,101662
			469997,725362	687736,223267
			469525,614525	687715,724886
			469524,292647	688087,674151
			469465,325670	688100,105244
			469530,035238	688292,999857
			469666,902684	688725,714243
			469597,601635	688724,076695
			469620,051298	688910,680462
			469532,748705	689278,008714
			469417,263462	689420,306671
			469233,963751	689350,939342
			468800,219426	689385,652902
			468721,312681	689606,003729
			468609,441489	689608,485070
			468554,174654	689665,727453
			468497,714073	689015,361522
			468411,047066	689016,919615
			468423,147050	689189,852686
			468383,336499	689184,052456
			468371,612307	689109,551518
			468337,599515	689177,736699
			468295,670591	689116,008985
			468317,400842	689565,982915
			468484,043636	689553,141867
			468495,242436	689694,538705
			468550,760056	689705,554058
			468358,157311	689771,463837
			468166,755460	689664,733278
			468175,545254	689876,738885
			468117,476931	689903,567024
			468162,031629	690137,183779
			467788,000542	690140,858025
			467785,938912	689635,942270
			467741,807115	688137,125864
			467670,929321	688131,405273
			467025,772095	688654,245483
			466992,168518	689112,136292
			467216,358276	689636,133484
			467534,760202	690192,578594
			467654,496521	690706,221497
			467640,239087	690705,642881
			467505,567682	690139,692988
			467197,280669	689606,464827
			466974,923997	689108,426641
			467003,088680	688674,975109
			467737,366113	688063,579065
			468304,062974	687657,110762
			468697,301332	687364,507228
			468669,400603	687248,866222
			468339,546774	687218,577653
			468475,504289	687087,178247

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
			468589,653137	686983,624202
			468587,389282	686975,944092
			468551,523670	686955,659240
			468847,982462	686848,806207
			469019,176410	686823,823310
			469169,996930	686713,846991
			469398,505457	686623,943414
			469582,716346	686233,648439
			469674,613869	686190,416120
			472196,735458	686101,040498
			471960,890707	685768,739027
			472035,525790	685729,221239
			471674,824916	685184,137966
			471217,008027	685387,383734
			471204,016499	685371,260279
			471665,245090	685164,567665
			471559,089692	684977,865391
			471824,268677	684864,223286
			471835,381302	684845,255837
			472078,630326	684674,886585
			472445,300260	684377,657109
			472703,958506	684232,972711
			472748,774658	684286,208630
			472825,208508	684685,398377
			472860,484861	684954,627904
			473023,147903	685338,543877
			472577,625725	685455,262799
			478883,323122	682194,272656
			479062,307877	682043,384283
			479509,195831	682091,376403
			479654,926027	682016,972844
			480274,168305	682034,961891
			480068,364915	682308,008454
			479700,180303	682614,126837
			479149,909863	682760,655470
			483704,895912	680681,090615
			482748,297915	680927,520860
			482637,928648	681087,161930
			482326,595685	681025,910859
			482232,949032	680922,670079
			482692,595285	680510,353703
			483452,497664	680452,059040
			474559,986319	684287,638310
			474610,204751	684258,496616
			474654,145913	684352,131626
			474600,765489	684375,347072
			502821,280089	674450,588925
			500506,267294	674213,877883
			500382,719587	674208,442619

**1.1.2.2.4. Coordonate Stereo 70 ale ariei de protecție avifaunistică
ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”**

Tabelul 1.1.2.2.4.1.

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”	U.P. V, u.a. 66 A, 66 B, 76 A, 70	497979,665941	690789,967638
			497482,171201	690691,252432
			497981,699577	690794,777431
			497832,939214	691000,936022
			497809,265403	691106,012365
			497797,766343	691112,646438
			497573,925081	691104,019413

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
			497654,065409	691257,311087
			497573,925081	691330,928365
			497350,743586	691777,291355
			497293,433933	691850,442701
			497176,950898	691867,216258
			496799,079932	691585,327314
			496864,724594	691172,718519
			496973,480921	690686,285365
			497019,608203	690604,164825
			497057,058588	690590,764452

**1.1.2.2.5. Coordonate Stereo 70 ale sitului de importanță comunitară
ROSCI0334 „Pădurea Munteni - Homocea”**

Tabelul 1.1.2.2.5.1.

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	ROSCI0334 „Pădurea Munteni - Homocea”	U.P. IV, u.a. : 6 A, 6 B, 7, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 J, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 11 G, 11 H, 11 I, 11 J, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 F, 12 G, 12 H, 12A, 12C1, 12C2, 12M, 13 A, 13 B, 13M, 14, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 17 A, 17 B, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 22 F, 22 G, 22 H, 22 I, 23, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 25 A, 25 B, 26, 27, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 29 A, 29 B, 29 C, 59, 94D, 337, 340 A, 340 B, 341 A, 341 B, 341 C, 342, 349 A, 349 B, 349 C, 349 D, 349 E, 349 F, 349 G, 349 H, 349 I, 349 J, 349 K, 349 L, 349 M, 349 N, 349 O, 349 P, 349N, 359D	504845,899684	677335,703255
			504674,822287	677528,531315
			504622,268271	677601,152864
			504552,307461	677556,057631
			504724,235468	677262,862131
			504681,038183	677235,147309
			504699,819542	677214,948352
			505333,422716	676970,688737
			505547,187737	676895,878766
			506170,106526	676452,899888
			506754,265596	676748,352818
			506869,696685	676761,245765
			506822,806066	677297,335933
			506194,660391	677331,522868
			505970,046378	677450,305662
			505605,981183	677631,461168
			506826,254015	677308,820413
			506906,409373	677661,896410
			506450,514323	677763,406731
			506131,328655	677756,137528
			506168,469282	677818,870241
			505722,471372	677929,469309
			506873,009139	678894,288950
			506733,245962	678804,225989
			506627,526692	678503,546340
			506850,610710	678350,207346
			506900,586664	678359,331227
			507102,520882	678204,333600
			507292,163589	678109,229234
			507402,115915	678077,585946
			507420,170942	678027,912699
			507570,529906	677984,231950
			507758,013443	677914,222150
			507797,030000	678059,144270
			507595,446776	678101,698302
			507414,133093	678202,828860
			507325,822135	678204,935565
			507001,022920	678439,549895
			507052,697933	678932,606851
			506945,072056	678953,827390
			507017,799899	679358,841268
			506872,329454	679483,412254
			506427,582463	679756,725152
			506355,466203	679840,312546
			506726,584039	679640,147723
			507024,634604	679497,594550
			507186,977057	679394,988767
			507391,965303	679457,315703

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
			507444,479067	679495,146062
			507563,241214	679467,122922
			507610,574869	679332,692669
			507736,665186	679287,812178
			507860,998915	679224,652256
			507786,485362	678981,989494
			508112,782468	678906,453910
			508481,563860	678694,445110
			508401,409923	677945,561000
			508369,521650	677682,105506
			508656,869427	677654,540081
			508801,771849	677561,547282
			509217,650871	677286,388491
			509187,981107	677133,803994
			508964,459418	677282,625184
			508773,733912	677414,814598
			508732,155625	677305,803050
			508634,633323	677028,569064
			508474,305666	677149,208488
			508278,820943	677230,942021
			508163,942103	676912,110828
			507506,084887	677197,671102
			508577,702740	678820,829224
			508530,526502	678912,392413
			508433,081169	678892,777458
			497743,374831	685416,486513
			497757,832491	685450,221055
			497681,929773	685480,742782
			497670,684926	685445,401834
			508374,401714	677725,570153
			508415,241622	678021,639595
			508442,843440	678238,104465
			508455,086461	678558,067860
			508468,743339	678591,459866
			508312,607910	678797,935486
			508241,034912	678204,406128
			508181,597900	678086,696289
			508131,870311	677843,185783
			508233,606099	677808,103051
			507598,092588	678113,394530
			507729,557712	678708,696300
			507803,914290	678976,534657
			507618,013116	679091,908641
			507736,665186	679287,812178
			507178,966846	679308,650278
			507093,762941	679336,567358
			506938,916461	679159,760886
			507001,689280	678935,511115
			507041,533544	678743,883254
			507183,039511	678323,840344
			507252,217430	677317,219696
			507233,090502	677749,368594
			506949,792897	678317,789565
			506920,210988	677972,627902
			506916,294973	677670,654053
			507041,284599	677644,932717
			507067,922515	677356,969045
			507117,885032	677328,064477

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	L i m i t e		H o t a r e *
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Panciu-Valea Caregnei	naturală	Dealul Cucuieți	Fond forestier (proprietate publică a statului, proprietatea publică/ privată a persoanelor juridice și fizice) ; Fond agricol, râuri
	O.S. Grivița	artificială	DC91 Liești - Priponești de Jos - Drumul național 24 (E581) Galați - Bârlad - până la Poșta - DJ240 Slobozia - Ghidigeni – DJ251B Gârbovăț - Cârlomanești - Corod - Blânzi – Brătulești - Smulți - Corni.	
Est	O.S. Galați	artificială	DJ 251C Mândrești – Valea Mărului- Cudalbi.	
	O.S. Hanu Conachi	artificială	(din DN25) - Drum de pământ Vasile Roaită- Valea Mărului	
Sud	O.S. Hanu Conachi	artificială	Drum național 25 Șendreni - Tecuci (de la Ivești la Umbrărești)	
	O.S. Focșani	artificială	(din DN25) - Drum de pământ (de la Ivești la Râul Bîrlad)	
		naturală	Râul Bîrlad Râul Siret	
Vest	O.S. Focșani	naturală	Râul Siret	
	O.S. Panciu-Valea Caregnei	naturală	Râul Siret	

* Atunci când fondul forestier se învecinează cu alte folosințe (pășuni, fânețe, etc.), limita acestuia este reprezentată de liziera pădurii, marcată prin semne convenționale, borne de hotar și, uneori, șanțuri. Când fondul forestier se învecinează cu păduri gospodărite de alte ocoale silvice, delimitarea s-a făcut cu semne convenționale și borne, iar în situația vecinătății cu păduri ale altor deținători, limitele sunt marcate prin semne convenționale – limită de fond forestier proprietate publică de stat, borne de hotar, dar și alte marcaje/semne făcute, cu vopsea de diferite culori, atât de către ocolul silvic cât și de către proprietari.

1.3. Administrarea fondului forestier

1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului, în suprafață de 4496,55 ha, este gospodărit de către Direcția Silvică Galați, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - „Romsilva”, prin O.S. Tecuci.

1.3.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor deținători

1.3.2.0. Situația fondului forestier aparținând altor deținători

Tabelul 1.3.2.0.1.

Proprietarii actuali	Lege / Proprietar					U. P.	Supraf. retroced. [ha]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000		Legea 247/2005			
		Pers. fizice	Pers. juridice	Pers. fizice	Pers. juridice		
Suprafețe puse în posesie până la amenajarea precedent [ha]							
Locuitori din zona teritorială a ocolului sau moștenitorii acestora	147,80	54,90	-	193,50	94,50	I	490,70
	-	21,30	-	580,00	-	II	591,30
	680,80	331,50*		83,51*		III	1095,81
	1191,40	414,60*	37,00	16,40*		IV	1659,40
	206,20	64,40*		155,30*		V	425,90
	-	-	-	-	-	VI	-
Total pus în posesie până la amenajarea precedentă	2226,20	532,18*	391,52*	1018,71*	94,50*	O.S.	4263,11
Suprafețe retrocedate perioada 2007-2016 [ha]							
Persoane fizice	-	-	-	159,42	-	I	159,42
	-	-	-	10,00	-	II	10,00
	-	33,25	-	611,23	-	III	644,48
	-	5,79	-	465,00	-	IV	470,79
	-	-	-	48,56	-	V	48,56
	-	-	-	-	-	VI	-
Total persoane fizice	-	39,04*	-	1294,21*	-	*	1333,25
Total pus în posesie O.S. în perioada 2007-2016	-	39,04*	-	1294,21*	-	*	1333,25
Reprimiri sau cumpărări de suprafețe de fond forestier neoperate la amenajarea anterioară**	-	-	-	-	-	I	-
	-	-	-	-	-	II	-
	-	-	-	-	-	III	-
	-	7,55	-	-	-	IV	7,55
	-	-	-	-	-	V	-
	-	-	-	-	-	VI	-
Total reprimiri sau cumpărări	-	7,55	-	-	-	*	7,55
Total păduri alți deținători pe raza O.S.	2226,20	563,67	391,52	23129,92	94,50	*	5588,81

* Suprafețe puse în posesie până la amenajarea precedentă (4263,11 ha), la care nu sunt date privind tipul de proprietate particulară (persoană fizică sau juridică). Ocolul silvic Tecuci are în pază o suprafață de 486,02 ha provenite de la persoane juridice și 448,03 ha provenite de la persoane fizice. De asemenea, Ocolul silvic Tecuci păzește o suprafață de 14,90 ha pentru Primăria Comunei Negrilești fără a se menționa U.P. și u.a.

** Suprafețe reprimite sau cumpărate din cele puse în posesie (7,55 ha).

Situația reconstituirii dreptului de proprietate a persoanelor fizice și/sau juridice, în baza legilor fondului funciar, este prezentată, în detaliu, în amenajamentele unităților de producție. Pe hărțile de amenajament sunt figurate (materializate) și aceste suprafețe (la nivel de parcelă), dar fără detalii asupra caracteristicilor structurale.

1.3.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a persoanelor juridice (unități teritorial-administrative, etc.)

ondul forestier aflat în proprietatea publică a persoanelor juridice, constituit în baza Legilor 1/2000 și 247/2005 (tabelul 1.3.2.0.1.), este administrat, în majoritate, de către colul Silvic Tecuci, în baza contractelor de pază încheiate (486,02 ha). De asemenea, Ocolul silvic Tecuci păzește o suprafață de 14,90 ha pentru Primăria Comunei Negrileşti fără a se menționa U.P. și u.a.

1.3.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

ondul forestier proprietate privată, constituit în baza legilor fondului funciar (18/1991, 1/2000 și 247/2005) - tabelul 1.3.2.0.1., ca și în cazul fondului forestier aflat în proprietatea publică a persoanelor juridice, este administrat, parțial, de către Ocolul Silvic Tecuci, în baza contractelor de pază încheiate (448,03 ha).

O altă parte, este administrat, de către proprietarii particulari. Administrarea acestor suprafețe se face de către proprietarii particulari individual sau în asociație, sub atenta îndrumare a Gărzii Forestiere Focșani, cu mențiunea că aceștia sunt obligați să respecte legile în vigoare și în primul rând regimul silvic, conform Codului Silvic (Legea nr. 46/ 2008 actualizată). La toate aceste terenuri prevederile amenajamentului nu au fost respectate iar arboretele în cauză au fost exploatate în delict. Arboretele existente în prezent sunt regenerate din lăstari și au o calitate foarte slabă.

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

n afara fondului forestier proprietate publică de stat, proprietate publică a diverșilor deținători, mai există vegetație forestieră formată din arbori izolați, pâlcuri de arbori, aliniamente de-a lungul drumurilor, sau mici pâlcuri în preajma izvoarelor de apă potabilă, pășuni parțial împădurite, vegetație dispersată în cuprinsul proprietăților particulare sau limitrofă pădurilor.

Din cauza amplasării dispersate nu se poate aprecia suprafața totală acoperită cu vegetație forestieră situată în afara fondului național.

Suprafețele cu vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier sunt gospodărite de către proprietarii acestora.

1.5. Specificul regiunii sub raportul factorilor social – economici

eritoriul O.S. Tecuci este caracterizat printr-o relativă complexitate a factorilor social-economici, fapt determinat de situarea ocolului.

Preponderența terenurilor agricole și existența unui cadru specific de dealuri conferă ocolului un caracter predominant agricol, ocupația de bază a locuitorilor fiind agricultura. Suprafețele de teren cu folosință agricolă sunt utilizate ca terenuri arabile, pășuni sau fânețe.

Industria este puțin reprezentată în zonă, absorbind un segment relativ redus al populației urbane și rurale.

Procentul actual de împădurire este de cca. 4-8%, cu zone forestiere mai apropiate de localități (U.P. I, II, V și VI) sau mai îndepărtate (U.P. III). Pădurile situate la distanțe mai mari de localități sunt mai puțin expuse presiunilor populației, decât cele situate în apropierea centrelor populate.

Peisajul geografic este puternic antropizat.



2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea ocolului și a unităților de producție

 Ocolul Silvic Tecuci, în limitele teritoriale actuale, s-a constituit la amenajarea din anul 1976. Suprafața Ocolului silvic Tecuci era în anul 1987 cu 4372,7 ha mai mare ca în anul 1976. Creșterea se datorează introducerii suprafeței pădurilor comunale în administrarea Ocolului silvic Tecuci, pe baza unui Decret al Consiliului de Stat al R.S.R. cât și pe baza unui transfer de suprafețe către I.S.J. Vrancea ca urmare a schimbării limitei dintre teritorii și a modificării cursului Râului Siret. De asemenea fosta pădure comună Smulți de la Ocolul Silvic Galați, cât și fosta pădure comună Suraia de la Ocolul Silvic Focșani, situată pe malul stâng tehnic al Siretului, au trecut la Secția Silvocinegetică Tecuci. În analiza modului cum au fost respectate prevederile amenajamentului din 1987 trebuie să se țină cont de faptul că începând cu anul 1991 s-au predat proprietarilor particulari în baza Legii 18/1991 - 2364,5 ha acoperite cu pădure.

La actuala amenajare nu au intervenit modificări ale limitelor teritoriale cu celelalte ocoale vecine, dar în conformitate cu procesul verbal întocmit la Conferința I de amenajare din 08.06.2016, urmare a comasării a două unități de producție s-a modificat numărul și denumirea acestora, rămânând numai cinci unități de producție astfel:

U.P. I Luncile Siretului, U.P. II Torcești, U.P. V Munteni și U.P. VI Drăgănești își păstrează numărul, denumirea și limitele de la amenajarea anterioară.

Prin comasarea fostei U.P. III Nicorești cu fosta U.P. IV Buciumeni rezultă actuala U.P. III Buciumeni, la care se păstrează numărul de parcelă de la fosta U.P. IV, în timp ce pentru parcelele de la U.P. III se va adăuga 300 la numărul vechi, iar limitele noi vor fi cele rezultate din fuziunea celor două unități de producție vechi.

Unitățile de producție au fost denumite după principalele localități sau cursuri de apă ce există în raza lor teritorială.

În forma sa actuală Ocolul silvic Tecuci are limite teritoriale naturale convenționale și artificiale evidente, permanente și condiții naturale relativ omogene. În raza teritorială a ocolului, în cadrul unităților de producție constituite se află și fondul forestier constituit din pădurile proprietate privată, restituite în baza Legii nr. 18/1991, Legii nr. 1/2000 și Legii nr. 247/2005.

2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

 Fiecare unitate de producție este împărțită în parcele. Parcelarul din cadrul unităților de producție ale Ocolului silvic Tecuci se sprijină în marea sa majoritate pe limite artificiale (parcelar geometric) cu linii deschise ce au lățimea de 4 m. Limitele parcelare ca și numerotarea lor, au fost păstrate în cea mai mare parte de la o amenajare la alta. Există și limite naturale (culmi, văi, ape) și artificiale (drumuri publice), sau în cazul vecinătății cu alte folosințe (pășuni, fânețe, terenuri arabile, etc.), de conturul/liziera pădurii.

Limitele cu fondul forestier proprietate publică sau privată, constituit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza legilor fondului funciar, sunt materializate prin borne și marcaje cu vopsea roșie – spre fondul forestier proprietate publică de stat și cu vopsea de alte culori (galben sau alb) - spre fondul forestier aparținând altor deținători.

Bornele sunt confecționate, în cea mai mare parte, din beton. Bornele corespunzătoare suprafețelor retrocedate în cadrul legilor fondului funciar, s-au păstrat cu numerele existente la amenajarea precedentă, totodată stabilindu-se, acolo unde a fost cazul, borne noi la limita cu pădurile particulare.

S-a păstrat, în cea mai mare parte, parcelarul existent la amenajarea anterioară (din anul 2007), inclusiv numerotarea acestuia, modificări intervenind acolo unde au fost comasate cele

două unități de producție (fostele U.P. III Nicoreși și U.P. IV. Buciumeni) când o parte din bornele fostelor U.P. au primit numere noi așa cum am menționat la capitolul 2.1., precum și la parcelele care au fost retrocedate integral proprietarilor (fapt ce a făcut ca acestea să fie radiate din amenajament, dar pe hărțile amenajistice sunt figurate și numerotate și acestea.

Corespondența dintre parcellarul vechi și cel actual și situația celor cedate în baza Legii 1/2000 și Legii nr. 247/2005 sunt redată în studiile executate la nivel de unitate de producție în tabelele 2.2.3.

Materializarea în teren a parcellarului, a limitelor fondului forestier proprietate publică de stat și recondiționarea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic.

Liniile parcellare deschise sunt bine întreținute. Hotarele pădurilor au fost identificate și materializate cu vopsea roșie și borne conform normativelor în vigoare. În acest sens la intersecția liniilor parcellare între ele sau la intersecția acestora cu liziera pădurii precum și la schimbările caracteristice de contur s-au plantat borne în majoritate din beton pe care s-a înscris într-un chenar roșu pe fond alb numărul U.P. cu cifre romane și numărul bornei cu cifre arabe.

În scopul identificării rapide a bornei respective pe arborele cel mai apropiat s-a semnalat existența acesteia prin marcarea arborelui respectiv cu două inele trasate cu vopsea roșie separate de un inel trasat cu vopsea albă. S-a procedat de asemenea la înscrierea într-un chenar trasat cu vopsea roșie pe un fond de vopsea albă a numărului U.P. și al bornei. Delimitarea fondului forestier, materializarea parcellarului și refacerea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al Ocolului Silvic Tecuci. Cu privire la materializarea parcellarului se recomandă urmărirea permanentă a curățirii liniilor parcellare și reîmprospătarea periodică a delimitării lizierelor. Se impune o atenție deosebită la executarea lucrărilor de împădurire în terenurile cu parcellar geometric, în a urmări axul liniei parcellare și a nu împăduri suprafața aferentă liniei.

Subparcellarul a rămas același sau a suferit modificări în raport cu situația existentă în teren și cu prevederile normelor tehnice în vigoare. La constituirea subparcellarului, a cărui materializare și delimitare s-a făcut de către proiectant în anul 2016 cu vopsea roșie conform instrucțiunilor în vigoare s-a procedat astfel:

- s-a menținut delimitarea și notarea vechiului subparcellar în măsura în care acesta a fost corespunzător situației reale din teren;
- în cazul delimitării de noi subparcele acestea au primit notații în continuare;
- în cazul în care nu s-au putut realiza corespondențe convenabile s-a trecut la o nouă notare.

Atât parcellarul cât și subparcellarul au fost materializate cu vopsea roșie de ulei, utilizându-se semnele prevăzute de normativele în vigoare.

Parcelarul este figurat pe hărțile de amenajament la scara 1 : 10.000 (hărțile U.P.) și 1 : 50.000 (harta S.G.), iar subparcellarul numai pe cele la scara 1 : 10.000.

2.2.1. Situația parcellarului și a subparcellarului

Tabelul 2.2.1.1.

Ame- naja- mentul din anul ...	U. P.	Supraf. fondului forestier [ha]	P a r c e l e				S u b p a r c e l e				Bor- ne
			Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]			
				medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă	
1997	I	1215,8	66	18,4	73,8 (46)	0,3(12)	237	5,1	40,1 (46A)	0,1 (7B)	*
	II	1211,7	70	17,3	58,6	0,2	254	4,7	30,2	0,2	*
	III	1263,4	45	72,5	28,1	2,5	124	10,2	72,5	0,2	*
	IV	1370,4	59	22,8	50,3 (59)	0,1 (68)	170	7,9	38,9 (14)	0,1	*
	V	1047,0	49	21,4	58,8	1,1	242	4,3	47,8	0,2	*
	VI	1612,4	105	15,3	29,6(47)	2,2(115D)	360	4,4	26,3(47A)	0,1(1B)	*
O.S.		7720,7	394	21,4	73,8	0,2	1387	5,6	72,5	0,1	*

Ame- naja- mentul din anul ...	U. P.	Supraf. fondului forestier [ha]	P a r c e l e				S u b p a r c e l e				Bor- ne
			Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]			
				medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă	
2007	I	888,2	49	18,1	48,1 (71)	44 (0,5)	189	4,6	48,1(71)	0,2(22F)	88
	II	656,5	41	16,0	37,8 (50)	0,2 (68)	156	4,2	28,8 (43A)	0,1 (52E)	80
	III	856,8	31	27,6	65,3	1,1	108	7,9	43,1	0,1	70
	IV	906,8	43	21,0	39,1 (28)	1,5 (94D)	141	6,4	38,3 (14)	0,1 (9B)	98
	V	841,3	40	21,0	57,9	0,3	195	4,3	47,3	0,1	100
	VI	1643,8	105	15,6	32,7(67)	4,0(115D)	347	4,7	25,5(47A)	0,1(72B)	213
O.S.		5793,4	309	18,7	65,3	0,2	1136	5,0	48,1	0,1	649
2017	I	738,53	38	19,44	33,53	0,15	142	5,20	33,53	0,15	93
	II	648,49	41	15,82	32,44(39)	0,11(68)	183	3,54	29,23(43A)	0,14(37I)	97
	III	669,80	33	20,30	61,50	0,73	132	5,07	39,46	0,26	117
	V	795,33	37	21,50	59,27	0,85	207	3,84	48,40	0,06	103
	VI	1644,40	106	15,51	32,57	1,37	333	4,94	26,67	0,14	218
O.S.		4496,55	255	17,63	59,27	0,11	997	4,51	48,40	0,06	628

* Nu s-au găsit date.

Ocolul Silvic Tecuci, în forma reamenajărilor din anii 1997 și 2007 avea șase unități de producție cu numărul, denumirea și limitele teritoriale precedente.

În anul 2007 suprafața medie a parcelei a avut mărimi de la 15,6 ha (UP VI) la 27,6 ha (UP III), iar a subparcele de la 4,2 ha (UPII) la 7,9 ha (UP III). Suprafața medie a parcelei pe ocol (18,7 ha) fiind sub limita prevăzută prin instrucțiuni (20-25 ha) pentru zona geografică în care se află pădurile (câmpie, luncă). Suprafața medie a subparcele corespunde unei anumite stări structurale a pădurilor din punct de vedere stațional, biometric, funcțional și al folosinței.

La reamenajarea din anul 2007 nu au intervenit modificări ale limitelor teritoriale cu celelalte ocoale vecine, a numărului și denumirii unităților de producție.

La actuala reamenajare au rămas un număr de cinci unități de producție, întrucât prin comasarea fostei unități de producție U.P. III Nicorești cu fosta U.P. IV Buciumeni, a rezultat actuala U.P. III Buciumeni. Celelalte unități de producție și-au păstrat limitele teritoriale, numărul și denumirea precedentă.

Numărul de borne de la amenajarea actuală nu le include și pe cele ce delimitează numai fondul forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale sau privată a persoanelor fizice.

2.3. Baza cartografică folosită. Metode și procedee de ridicare în plan utilizate pentru reambularea bazei cartografice.

 Pentru determinarea suprafețelor și realizarea, prin tehnologia G.I.S., a hărților amenajistice, s-au folosit 230 planuri de bază (trapeze), la scara 1 : 5.000, evidențiate în tabelul 2.3.1.1.

2.3.1. Planuri de bază (trapeze) utilizate

Tabelul 2.3.1.1.

Nr.	T R A P E Z	U. P. [ha]					Total 1:5.000 (ha)
		I	II	III	V	VI	
1	L-35-67-C-d-4-II			*			
2	L-35-67-C-d-4-IV			42,69			42,69
3	L-35-67-D-a-3-IV			*			
4	L-35-67-D-a-4-III			*			
5	L-35-67-D-a-4-IV			*			
6	L-35-67-D-b-3-II			*			
7	L-35-67-D-b-3-III			*			
8	L-35-67-D-b-3-IV			*			
9	L-35-67-D-b-4-I			*			
10	L-35-67-D-b-4-III			*			
11	L-35-67-D-b-4-IV			*			
12	L-35-67-D-c-1-II			*			
13	L-35-67-D-c-1-III			*			
14	L-35-67-D-c-1-IV			235,01			235,01
15	L-35-67-D-c-2-I			*			
16	L-35-67-D-c-2-II			*			
17	L-35-67-D-c-2-III			27,21			27,21
18	L-35-67-D-c-2-IV			*			
19	L-35-67-D-c-3-I			12,64			12,64
20	L-35-67-D-c-3-II			254,73			254,73
21	L-35-67-D-c-3-III			5,30			5,30
22	L-35-67-D-c-3-IV			3,16			3,16
23	L-35-67-D-c-4-I			25,54			25,54
24	L-35-67-D-c-4-II			*			
25	L-35-67-D-c-4-III			*			
26	L-35-67-D-c-4-IV			*			
27	L-35-67-D-d-1-I			*			
28	L-35-67-D-d-1-II			*			
29	L-35-67-D-d-1-III			*			
30	L-35-67-D-d-1-IV			*			
31	L-35-67-D-d-2-I			*			
32	L-35-67-D-d-2-II			*			
33	L-35-67-D-d-2-III			*			
34	L-35-67-D-d-3-I			*			
35	L-35-67-D-d-3-II			*			
36	L-35-67-D-d-3-III			*			
37	L-35-67-D-d-3-IV			*			
38	L-35-67-D-d-4-I			*			
39	L-35-67-D-d-4-II				*		
40	L-35-67-D-d-4-III			*			
41	L-35-67-D-d-4-IV				*		
42	L-35-68-C-c-3-I				*		
43	L-35-68-C-c-3-III				*		
44	L-35-68-C-c-3-IV				*		*
45	L-35-68-C-c-4-III				*		*
46	L-35-79-A-b-2-II			23,95			23,95

Nr.	T R A P E Z	U. P. [ha]					Total 1:5.000 (ha)
		I	II	III	V	VI	
47	L-35-79-A-b-2-IV			*			*
48	L-35-79-A-b-4-II			*			*
49	L-35-79-A-b-4-IV			*			*
50	L-35-79-A-d-2-II			*			*
51	L-35-79-B-a-1-I			3,56			3,56
52	L-35-79-B-a-1-II			*			*
53	L-35-79-B-a-1-III			*			*
54	L-35-79-B-a-1-IV			*			*
55	L-35-79-B-a-2-I			*			*
56	L-35-79-B-a-2-II			*			*
57	L-35-79-B-a-2-III			*			*
58	L-35-79-B-a-2-IV			*			*
59	L-35-79-B-a-3-I			*			*
60	L-35-79-B-a-3-II			*			*
61	L-35-79-B-a-3-III			0,84			0,84
62	L-35-79-B-a-3-IV			*			*
63	L-35-79-B-a-4-I			*			*
64	L-35-79-B-a-4-II			*			*
65	L-35-79-B-a-4-III			*			*
66	L-35-79-B-a-4-IV			*			*
67	L-35-79-B-b-1-I			*			*
68	L-35-79-B-b-1-II			*			*
69	L-35-79-B-b-1-III			*			*
70	L-35-79-B-b-1-IV			*	27,46		27,46
71	L-35-79-B-b-2-I			*	*		*
72	L-35-79-B-b-2-II				*		*
73	L-35-79-B-b-2-III			*	204,41		204,41
74	L-35-79-B-b-2-IV				*		*
75	L-35-79-B-b-3-I			0,30			0,30
76	L-35-79-B-b-3-II			*	1,40		1,40
77	L-35-79-B-b-3-III			*			*
78	L-35-79-B-b-3-IV			*	0,53		0,53
79	L-35-79-B-b-4-I				312,77		312,77
80	L-35-79-B-b-4-II				29,04		29,04
81	L-35-79-B-b-4-III				55,49		55,49
82	L-35-79-B-b-4-IV				*		*
83	L-35-79-B-c-1-I			34,87			34,87
84	L-35-79-B-c-1-II			*			*
85	L-35-79-B-c-1-III			*			*
86	L-35-79-B-c-1-IV			*			*
87	L-35-79-B-c-2-I			*			*
88	L-35-79-B-c-2-II			*			*
89	L-35-79-B-c-2-III			*			*
90	L-35-79-B-c-2-IV			*			*
91	L-35-79-B-c-3-II	*	*	*			*
92	L-35-79-B-c-3-IV	*	*				*
93	L-35-79-B-c-4-I		*	*			*

Nr.	T R A P E Z	U. P. [ha]					Total 1:5.000 (ha)
		I	II	III	V	VI	
94	L-35-79-B-c-4-II		*	*			*
95	L-35-79-B-c-4-III	*	*				*
96	L-35-79-B-c-4-IV		*				*
97	L-35-79-B-d-1-I			*			*
98	L-35-79-B-d-1-II			*	31,75		31,75
99	L-35-79-B-d-1-III			*			*
100	L-35-79-B-d-1-IV			*	*		*
101	L-35-79-B-d-2-I				13,80		13,80
102	L-35-79-B-d-2-II				28,53		28,53
103	L-35-79-B-d-2-III				*		*
104	L-35-79-B-d-2-IV				*		*
105	L-35-79-B-d-3-I		*	*			*
106	L-35-79-B-d-3-II			*	*		*
107	L-35-79-B-d-3-III		*	*			*
108	L-35-79-B-d-3-IV		*	*	*	*	*
109	L-35-79-B-d-4-I				*		*
110	L-35-79-B-d-4-II				*		*
111	L-35-79-B-d-4-III				*	*	*
112	L-35-79-B-d-4-IV				*	*	*
113	L-35-79-D-a-2-I	48,10	*				48,10
114	L-35-79-D-a-2-II		3,58				3,58
115	L-35-79-D-a-2-III	8,23	*				8,23
116	L-35-79-D-a-2-IV	20,39	307,29				327,68
117	L-35-79-D-a-4-I	6,85					6,85
118	L-35-79-D-a-4-II	27,73	54,43				82,16
119	L-35-79-D-a-4-IV	*	3,56				3,56
120	L-35-79-D-b-1-I		*				*
121	L-35-79-D-b-1-II		0,71				0,71
122	L-35-79-D-b-1-III		44,74				44,74
123	L-35-79-D-b-1-IV		9,42				9,42
124	L-35-79-D-b-2-I		0,10			1,78	1,88
125	L-35-79-D-b-2-II					52,98	52,98
126	L-35-79-D-b-2-III		8,38			*	8,38
127	L-35-79-D-b-2-IV					78,91	78,91
128	L-35-79-D-b-3-I		100,93				100,93
129	L-35-79-D-b-3-II	*	*				*
130	L-35-79-D-b-3-III		4,09				4,09
131	L-35-79-D-b-3-IV		*				*
132	L-35-79-D-b-4-I		16,60			*	16,60
133	L-35-79-D-b-4-II		*			50,77	50,77
134	L-35-79-D-b-4-III		*				*
135	L-35-79-D-b-4-IV		*			16,17	16,17
136	L-35-79-D-c-2-II	8,92	*				8,92
137	L-35-79-D-c-2-IV	21,17					21,17
138	L-35-79-D-d-1-I	14,50	*				14,50
139	L-35-79-D-d-1-II		*				*
140	L-35-79-D-d-1-III	84,77	*				84,77

Nr.	T R A P E Z	U. P. [ha]					Total 1:5.000 (ha)
		I	II	III	V	VI	
141	L-35-79-D-d-1-IV	*	*				*
142	L-35-79-D-d-2-I		90,56				90,56
143	L-35-79-D-d-2-II		*			*	*
144	L-35-79-D-d-2-III		*				*
145	L-35-79-D-d-2-IV		*			*	*
146	L-35-79-D-d-3-I	108,54					108,54
147	L-35-79-D-d-3-II	301,04	*				301,04
148	L-35-79-D-d-3-III	*					*
149	L-35-79-D-d-3-IV	75,82					75,82
150	L-35-79-D-d-4-I	0,03	*				0,03
151	L-35-79-D-d-4-II		4,10				4,10
152	L-35-79-D-d-4-III	12,44	*				12,44
153	L-35-79-D-d-4-IV	*	*				*
154	L-35-80-A-a-1-I				*		*
155	L-35-80-A-a-1-II				*		*
156	L-35-80-A-a-1-III				*		*
157	L-35-80-A-a-1-IV				*		*
158	L-35-80-A-a-2-I				*		*
159	L-35-80-A-a-2-II				*		*
160	L-35-80-A-a-2-III				*		*
161	L-35-80-A-a-2-IV				*		*
162	L-35-80-A-a-3-I				*		*
163	L-35-80-A-a-3-II				*		*
164	L-35-80-A-a-3-III				*		*
165	L-35-80-A-a-3-IV				*		*
166	L-35-80-A-a-4-I				*		*
167	L-35-80-A-a-4-II				*		*
168	L-35-80-A-a-4-III				*		*
169	L-35-80-A-a-4-IV				*		*
170	L-35-80-A-b-3-I				*		*
171	L-35-80-A-b-3-II				*		*
172	L-35-80-A-b-3-III				*		*
173	L-35-80-A-b-3-IV				*		*
174	L-35-80-A-b-4-I				*		*
175	L-35-80-A-b-4-III				*		*
176	L-35-80-A-c-1-I				*		*
177	L-35-80-A-c-1-II				*		*
178	L-35-80-A-c-1-III				*		*
179	L-35-80-A-c-1-IV				1,18		1,18
180	L-35-80-A-c-2-I				26,18		26,18
181	L-35-80-A-c-2-II				*		*
182	L-35-80-A-c-2-III				62,79		62,79
183	L-35-80-A-c-2-IV				*		*
184	L-35-80-A-c-3-I				*		*
185	L-35-80-A-c-3-II				*		*
186	L-35-80-A-c-3-III				*	*	*
187	L-35-80-A-c-3-IV				*	*	*

Nr.	T R A P E Z	U. P. [ha]					Total 1:5.000 (ha)
		I	II	III	V	VI	
188	L-35-80-A-c-4-I				*		*
189	L-35-80-A-c-4-II				*		*
190	L-35-80-A-c-4-III				*	*	*
191	L-35-80-A-c-4-IV				*		*
192	L-35-80-A-d-1-I				*		*
193	L-35-80-A-d-1-II				*		*
194	L-35-80-A-d-1-III				*		*
195	L-35-80-A-d-1-IV				*		*
196	L-35-80-A-d-2-I				*		*
197	L-35-80-A-d-2-III				*		*
198	L-35-80-A-d-3-I				*		*
199	L-35-80-A-d-3-II				*		*
200	L-35-80-A-d-3-III				*		*
201	L-35-80-A-d-3-IV				*		*
202	L-35-80-A-d-4-I				*		*
203	L-35-80-A-d-4-III				*		*
204	L-35-80-C-a-1-I					98,45	98,45
205	L-35-80-C-a-1-II					23,89	23,89
206	L-35-80-C-a-1-III					185,96	185,96
207	L-35-80-C-a-1-IV					103,68	103,68
208	L-35-80-C-a-2-I				*	7,33	7,33
209	L-35-80-C-a-2-II				*	*	*
210	L-35-80-C-a-2-III					3,26	3,26
211	L-35-80-C-a-2-IV					*	*
212	L-35-80-C-a-3-I					461,84	461,84
213	L-35-80-C-a-3-II					168,67	168,67
214	L-35-80-C-a-3-III					134,45	134,45
215	L-35-80-C-a-3-IV					78,58	78,58
216	L-35-80-C-a-4-I					*	*
217	L-35-80-C-a-4-II					*	*
218	L-35-80-C-a-4-III					*	*
219	L-35-80-C-a-4-IV					*	*
220	L-35-80-C-b-1-I				*		*
221	L-35-80-C-b-1-II				*		*
222	L-35-80-C-c-1-I					117,56	117,56
223	L-35-80-C-c-1-II					60,12	60,12
224	L-35-80-C-c-1-III		*			*	*
225	L-35-80-C-c-1-IV					*	*
226	L-35-80-C-c-2-I					*	*
227	L-35-80-C-c-2-II					*	*
228	L-35-80-C-c-2-III					*	*
229	L-35-80-C-c-3-I		*				*
230	L-35-80-C-c-3-III		*				*
Suprafețe pe U.P.		738,53	648,49	669,80	795,33	1644,40	4496,55
T O T A L O. S.		4496,55					*

* Trapeze din cadrul U.P. I-III, V, VI (O.S. Tecuci) fără suprafețe în fondul forestier proprietate publică de stat.

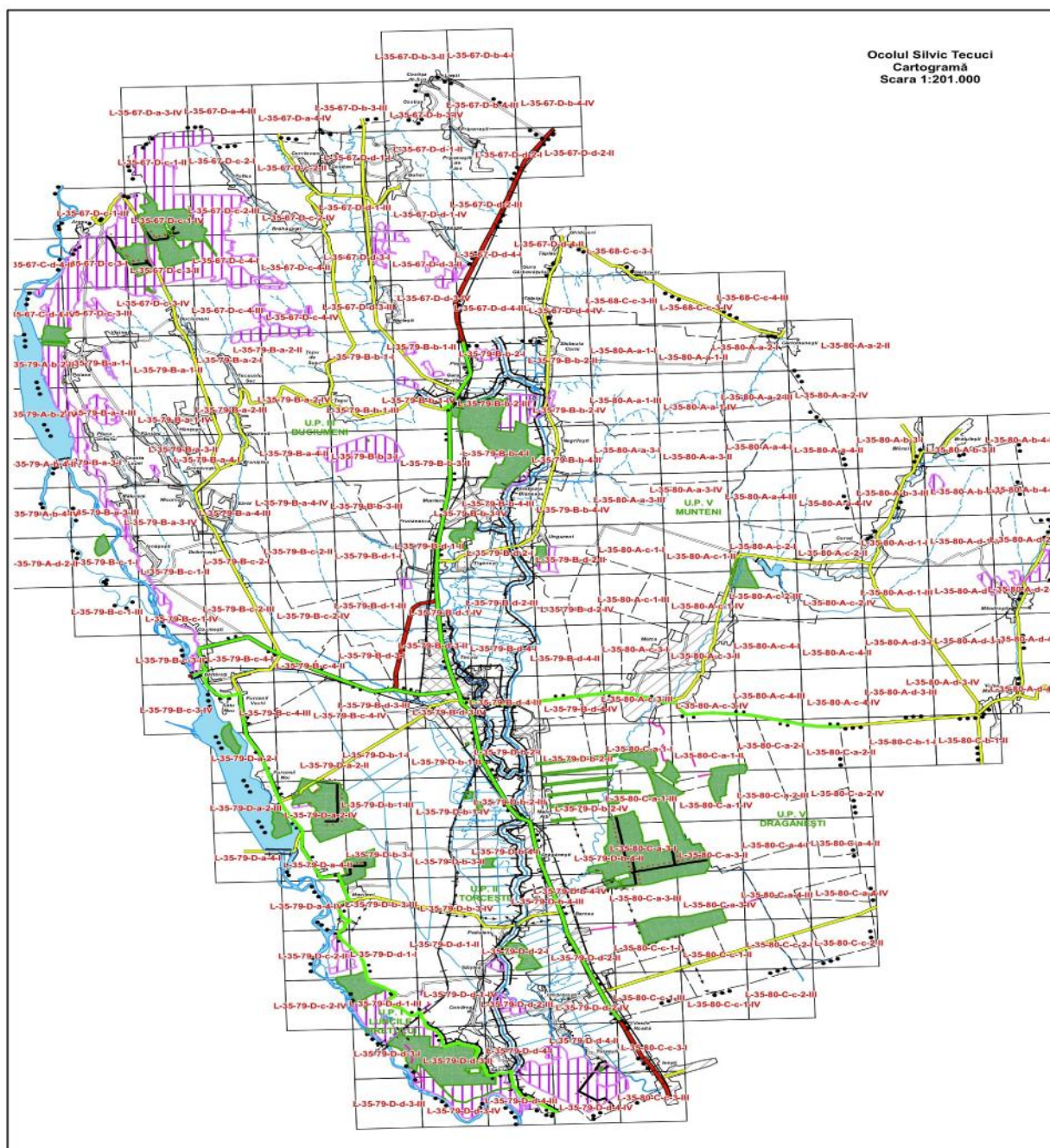
**** În amenajamentele unităților de producție sunt prezentate, detaliat, u.a. care se regăsesc în trapezele care conțin suprafețe rămase în fondul forestier proprietate publică de stat administrat de O.S. Tecuci.**

Planurile de bază utilizate la determinarea suprafețelor au îndeplinit toate condițiile pentru a putea fi utilizate în acest scop. Astfel, detaliile topografice, precum formele de relief, rețeaua hidrografică, instalațiile de transport, limitele fondului forestier, principalele clădiri ale gospodăriei silvice, etc., sunt bine reprezentate, prin semnele convenționale respective.

De asemenea, toate planurile au materializat formele de relief, reprezentate prin curbe de nivel cu echidistanța de 2,5 m. Toponimia înscrisă pe planuri este conformă cu realitatea din teren.

În majoritatea lor, planurile de bază au fost utilizate și la amenajarea anterioară (din anul 2007).

În continuare se prezintă cartograma O.S. Tecuci Scara 1:201000.



2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru reambularea planurilor de bază, în situațiile în care parcelarul/subparcelarul s-a modificat, sau acolo unde s-au constatat diferențe între situațiile din teren și cele de pe hărțile amenajistice, s-au făcut ridicări în plan cu GPS Garmin, în lungime totală de 271,46 km, cu 7009 puncte. În amenajamentele U.P. sunt înregistrate ridicările în plan efectuate (kilometri și numărul de puncte din fiecare U.P.).

2.4. Suprafața fondului forestier proprietate publică de stat

Pădurile ce constituie fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Tecuci, în cea mai mare parte, sunt constituite din trupuri de pădure izolate, ajunse în această stare datorită presiunii exercitate, în timp, asupra pădurilor din zona teritorială a ocolului, de către factorul antropic, dar și prin retrocedările de fond forestier, celor îndreptățiți, realizate în baza legilor fondului funciar, dar există și trupuri compacte.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor fiecărei unități amenajistice (u.a.) în parte, s-a făcut prin procedee analitice, utilizând tehnologia G.I.S., astfel stabilindu-se suprafețele actuale ale unităților de producție și, implicit, suprafața întregului fond forestier proprietate publică de stat, gospodărit de O.S. Tecuci.

Suprafața fondului forestier la amenajarea precedentă a fost de 5793,4 ha. La actuala amenajare suprafața fondului forestier este de 4496,55 ha. Diferența de 1296,85 ha se datorează reconstituirii dreptului de proprietate, intrărilor și ieșirilor din fondul forestier cu alte acte legale, depuneri de aluviuni cu instalarea de vegetație forestieră la râul Siret, și a diferențelor datorate determinării analitice a suprafețelor. Această situație este prezentată în tabelul 2.4.1.1.1., pe unități de producție și total ocol.

2.4.1.1. Justificarea diferențelor de suprafață

Tabelul 2.4.1.1.1.

U. P.	Suprafața (ha)		Diferențe (ha)		Justificarea diferențelor (ha)						
	Ame- najarea actuală	Ame- najarea prece- dentă	+	-	+			-			
					Cumpărări de terenuri cu destinație forestieră neoperate la amenajarea anterioară	Depuneri de aluviuni cu instalarea de vegetație forestieră la râul Siret	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza :			Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	738,53	888,2	-	-149,67	-	0,64	15,71	-	-	159,42	6,60
II	648,49	656,5	-	-8,01	-	-	12,09	-	-	10,00	10,10
III (III+IVvechi)	669,80	1763,6	-	-1093,80	7,55	-	49,16	39,04	4,66	1071,57	35,24
V	795,33	841,3	-	-45,97	-	-	11,65	-	-	48,56	9,06
VI	1644,40	1643,8	0,60	-	-	-	15,41	-	-	-	14,81
O. S.	4496,55	5793,40	0,60	-1297,45	7,55	0,64	104,02	39,04	4,66	1289,55	75,81
			-1296,85								

În continuare sunt prezentate următoarele situații referitoare la suprafața fondului forestier :

- *evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier* - tabelul 2.4.2.1. (1 E);
- *situația suprafețelor pe grupe funcționale și categorii de folosință* (tabelele 2.4.3.1. – 2.4.3.6.);
- *evidența fondului forestier pe destinații și deținători* - tabelul 2.4.4.1. ;
- *suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii* - tabelul 2.4.5.1.

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier proprietate publică de stat

TABELUL 1 E

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	U.P.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			In-trări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Su-pra-fața	Ter-men	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafața U.P. la 01.01.1997					I			1215,8					
					II			1211,7					
					III			1263,4					
					IV			1370,4					
					V			1047,0					
					VI			1612,4					
Suprafața fondului forestier prop. publică de stat la 01.01.1997								7720,7					
I	Lege	18	1991	Retrocedări către foștii proprietari persoane fizice	I	-	-	1215,8					
					II	-	-	1211,7					
					III	-	-	1263,4					
					IV	-	-	1370,4					
					V	-	-	1047,0					
					VI	-	-	1612,4					
				Total Legea 18/1991			-	-	7720,7				
II	Lege	1	2000	Retrocedări către foștii proprietari	I	-	54,9	1160,9					
					II	-	21,3	1190,4					
					III	-	331,5	931,9					
					IV	-	451,58	918,8					
					V	-	64,4	982,6					
					VI	-	-	1612,4					
				Total Legea 1/2000			-	923,68	6797,0				
III	Lege	247	2005	Retrocedări către foștii proprietari	I	-	288,0	872,9					
					II	-	570,0	620,4					
					III	-	83,51	848,4					
					IV	-	16,4	902,4					
					V	-	155,3	827,3					
					VI	-	-	1612,4					
				Total Legea 247/2005			-	1113,21	5683,8				
IV	PVPP	2429	28.11.2003	Intrare în fond forestier trupul Ireasca	IV	58,5	-	960,9					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	U.P.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			In-trări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Su-pra-fața	Ter-men	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Total intrare în fond forestier trupul Ireasca		58,5	-	5742,3					
V	H.G.	995	25.06. 2004	Preluare suprafețe de la ADS (terenuri degradate)	I	-	-	872,9					
					II	34,4	-	654,8					
					III	7,5	-	855,9					
					IV	-	-	960,9					
					V	-	-	827,3					
					VI	-	-	1612,4					
				Total preluare suprafețe de la ADS (terenuri degradate)		41,9	-	5784,2					
VI	Conferința a II-a de amenajare		Erori de determinare analitică a suprafețelor	I	15,3	-	888,2						
				II	1,7	-	656,5						
				III	0,9	-	856,8						
				IV	-	54,1	906,8						
				V	14,0	-	841,3						
				VI	31,4	-	1643,8						
			Total erori de determinare a suprafețelor		63,3	54,1	5793,4						
Suprafața O.S. Tecuci la 01.01.2007								5793,4					
1	Lege	1	2000	Retrocedări către foștii proprietari, persoane fizice, acte omise la amenajarea anterioară	III	-	33,25						
					IV	-	5,79						
				Total Legea 1/2000 pers. fizice acte omise la amenajarea anterioară		39,04	5754,36						
2	Lege	247	2005	Retrocedări către foștii proprietari, persoane fizice, acte omise la amenajarea anterioară	IV	-	4,66						
					Total Legea 247/2005 pers. fizice, acte omise la amenajarea anterioară		4,66	5749,70					
3	Lege	247	2005	Retrocedări către foștii proprietari, persoane fizice	I	-	159,42						
					II	-	10,00						
					III	-	611,23						
					IV	-	460,34						
					V	-	48,56						
					VI	-	-						
				Total Legea 247/2005 pers. fizice		1289,55	4460,15						
Total Legea 247/2005							1294,21	4460,15					
Total legile fondului funciar							1333,25	4460,15					
4	PVVC	3834	14.11. 2003	Cumpărări de terenuri cu destinație forestieră neoperate la amenajarea anterioară	IV	7,55	-						
Total cumpărări de terenuri neoperate la amenajarea anterioară						7,55	-	4467,70					
5	Conf. a II-a	566	23.03. 2017	Depuneri de aluviuni cu instalarea de vegetație forestieră la râul Siret	I	0,64	-						

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	U.P.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total Depuneri de aluviuni cu instalarea de vegetație forestieră la râul Siret						0,64	-	4468,34					
6	Conf. a II-a	566	23.03. 2017	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	I	15,71	6,60						
					II	12,09	10,10						
					III	49,16	35,24						
					(III+IV)								
					V	11,65	9,06						
				VI	15,41	14,81							
Total diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători						104,02	75,81	4496,55					
Suprafața O.S. Tecuci la 01.01.2017								4496,55					

TABELUL 1 E U.P. I

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. I Luncile Siretului la 01.01.1997						-	-	1215.8	-	-	-	-	-
Legea 1/2000						-	54.9	1160.9	-	-	-	-	-
Legea 247/2005						-	288.0	872.9	-	-	-	-	-
Erori de planimetrare						15.3	-	888.2	-	-	-	-	-
U.P. I Luncile Siretului Suprafața fondului forestier la 01.01.2007						-	-	888.2	-	-	-	-	-
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005													
Comuna Movileni													
1	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	61A	-	4.30	883.9	-	-	-	-	-
2	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	61B	-	0.70	883.2	-	-	-	-	-
3	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	61C	-	7.64	875.56	-	-	-	-	-
4	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	61D	-	1.40	874.16	-	-	-	-	-
5	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	62A	-	1.80	872.36	-	-	-	-	-
6	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	62B	-	3.69	868.67	-	-	-	-	-
7	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	62C	-	0.30	868.37	-	-	-	-	-
8	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	62D	-	2.80	865.57	-	-	-	-	-
9	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	62E	-	1.20	864.37	-	-	-	-	-
10	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	62F	-	1.10	863.27	-	-	-	-	-
11	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	62G	-	1.40	861.87	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Suprafața	Ter-men	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	63A	-	14.00	847.87	-	-	-	-	-
13	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	63B	-	1.38	846.49	-	-	-	-	-
14	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	63C	-	1.20	845.29	-	-	-	-	-
15	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	63NN	-	4.20	841.09	-	-	-	-	-
16	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	65A	-	4.70	836.39	-	-	-	-	-
17	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	65B	-	2.71	833.68	-	-	-	-	-
18	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	65C	-	0.50	833.18	-	-	-	-	-
19	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	65D	-	0.80	832.38	-	-	-	-	-
20	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	65E	-	0.80	831.58	-	-	-	-	-
21	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	65NN	-	0.70	830.88	-	-	-	-	-
22	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	66A	-	2.90	827.98	-	-	-	-	-
23	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	66B	-	5.90	822.08	-	-	-	-	-
24	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	66C	-	2.22	819.86	-	-	-	-	-
25	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	67A	-	0.90	818.96	-	-	-	-	-
26	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	67B	-	4.38	814.58	-	-	-	-	-
27	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	67C	-	0.50	814.08	-	-	-	-	-
28	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	67D	-	0.20	813.88	-	-	-	-	-
29	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	67E	-	2.50	811.38	-	-	-	-	-
30	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	67F	-	0.20	811.18	-	-	-	-	-
31	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	67G	-	0.20	810.98	-	-	-	-	-
32	PVPP	4600/5	20.09.2007	Cincu Nestor Șerban	68VV	-	0.65	810.33	-	-	-	-	-
Total PVPP NR. 4600/5						-	77.87	810.33	-	-	-	-	-
33	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	49A	-	10.81	799.52	-	-	-	-	-
34	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	49VV	-	0.70	798.82	-	-	-	-	-
35	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	50A	-	5.30	793.52	-	-	-	-	-
36	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	50B	-	9.14	784.38	-	-	-	-	-
37	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	50C	-	0.90	783.48	-	-	-	-	-
38	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	50D	-	0.70	782.78	-	-	-	-	-
39	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	50E	-	0.60	782.18	-	-	-	-	-
40	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	51A	-	2.61	779.57	-	-	-	-	-
41	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	51B	-	0.80	778.77	-	-	-	-	-
42	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	52A	-	1.60	777.17	-	-	-	-	-
43	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	52B	-	0.70	776.47	-	-	-	-	-
44	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	52C	-	6.09	770.38	-	-	-	-	-
45	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	52D	-	2.20	768.18	-	-	-	-	-
46	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	52E	-	0.30	767.88	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul fores-tier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Suprafața	Ter-men	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	52F	-	2.70	765.18	-	-	-	-	-
48	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	52G	-	1.30	763.88	-	-	-	-	-
49	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	52H	-	0.80	763.08	-	-	-	-	-
50	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	52I	-	0.30	762.78	-	-	-	-	-
51	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	52J	-	0.50	762.28	-	-	-	-	-
52	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	52K	-	0.50	761.78	-	-	-	-	-
53	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	53A%	-	7.79	753.99	-	-	-	-	-
54	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	56A	-	1.36	752.63	-	-	-	-	-
55	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	56B	-	1.10	751.53	-	-	-	-	-
56	PVPP	4012	18.07.2014	Demetriade Mihai Dumitru	56C	-	1.20	750.33	-	-	-	-	-
Total PVPP NR. 4012						-	60.00	750.33	-	-	-	-	-
Total Legea 247/2005, persoane fizice Comuna Movileni						-	137.87	750.33	-	-	-	-	-
COMUNA UMBRĂREȘTI													
57	PVPP	2	20.02.2007	Iancu Daniela Virgina	38A	-	2.80	747.53	-	-	-	-	-
58	PVPP	2	20.02.2007	Iancu Daniela Virgina	38B	-	2.90	744.63	-	-	-	-	-
59	PVPP	2	20.02.2007	Iancu Daniela Virgina	38C	-	4.00	740.63	-	-	-	-	-
60	PVPP	2	20.02.2007	Iancu Daniela Virgina	38D	-	3.10	737.53	-	-	-	-	-
61	PVPP	2	20.02.2007	Iancu Daniela Virgina	38E	-	1.70	735.83	-	-	-	-	-
62	PVPP	2	20.02.2007	Iancu Daniela Virgina	38F%	-	3.00	732.83	-	-	-	-	-
63	PVPP	2	20.02.2007	Iancu Daniela Virgina	44	-	0.50	732.33	-	-	-	-	-
Total PVPP NR. 2						-	18.00	732.33	-	-	-	-	-
64	PVPP	3	20.02.2007	Burciu Constantin	27%	-	0.50	731.83	-	-	-	-	-
Total PVPP NR. 3						-	0.50	731.83					
65	PVPP	3	03.03.2008	Popa I. Neculai	27%	-	0.50	731.33	-	-	-	-	-
Total PVPP NR. 3						-	0.50	731.33					
66	PVPP	4	03.03.2008	Lazăr Piacel	27%	-	1.80	729.53	-	-	-	-	-
Total PVPP NR. 4						-	1.80	729.53					
67	PVPP	4107	13.06.2014	Vasilescu Victoria Luciu	38F%	-	0.75	728.78	-	-	-	-	-
Total PVPP NR. 4107						-	0.75	728.78	-	-	-	-	-
Total Legea 247/2005, persoane fizice Comuna Umbrărești						-	21.55	728.78	-	-	-	-	-
TOTAL LEGEA 247 PERSOANE FIZICE						-	159.42	728.78					
DEPUNERI DE ALUVUNI ALE RÂULUI SIRET													
Depuneri de aluviuni					30B	0.64	-	729.42					
DIFERENȚE REZULTATE ÎN URMA DETERMINĂRII ANALITICE A SUPRAFEȚELOR (TEHNOLOGIE G.I.S.)													

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Suprafața	Ter-men	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	Conf. II	566	23.03.2017	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	16	-	0.06	729.36	-	-	-	-	-
					17	0.69	-	730.05	-	-	-	-	-
					18	0.56	-	730.61	-	-	-	-	-
					19	0.60	-	731.21	-	-	-	-	-
					20	2.15	-	733.36	-	-	-	-	-
					21	0.08	-	733.44	-	-	-	-	-
					22	0.57	-	734.01	-	-	-	-	-
					23	0.07	-	734.08	-	-	-	-	-
					24	0.12	-	734.20	-	-	-	-	-
					25	0.19	-	734.39	-	-	-	-	-
					26	0.63	-	735.02	-	-	-	-	-
					27		0.26	734.76	-	-	-	-	-
					28	0.12		734.88	-	-	-	-	-
					29	0.46		735.34	-	-	-	-	-
					30	-	1.59	733.75	-	-	-	-	-
					31	0.07	-	733.82	-	-	-	-	-
					32	0.10	-	733.92	-	-	-	-	-
					33	0.27	-	734.19	-	-	-	-	-
					34	0.12	-	734.31	-	-	-	-	-
					35	0.26	-	734.57	-	-	-	-	-
					38	0.20		734.77	-	-	-	-	-
					39	0.31		735.08	-	-	-	-	-
					40		0.04	735.04	-	-	-	-	-
					41	1.12		736.16	-	-	-	-	-
					44	-	-	736.16	-	-	-	-	-
					49	0.21		736.37	-	-	-	-	-
					50	0.54		736.91	-	-	-	-	-
					51		0.29	736.62	-	-	-	-	-
					52	0.89		737.51	-	-	-	-	-
					53	0.41		737.92	-	-	-	-	-
					54	0.91		738.83	-	-	-	-	-
					55	0.28		739.11	-	-	-	-	-
					56		0.04	739.07	-	-	-	-	-
					57	0.15		739.22	-	-	-	-	-
					58	0.60		739.82	-	-	-	-	-
					59	0.51		740.33	-	-	-	-	-
					60		0.85	739.48	-	-	-	-	-
					61	0.74		740.22	-	-	-	-	-
					62	0.29		740.51	-	-	-	-	-
					63	0.08		740.59	-	-	-	-	-
					65	0.31		740.90	-	-	-	-	-
					66	0.12		741.02	-	-	-	-	-
					67	0.98		742.00	-	-	-	-	-
					68		1.24	740.76	-	-	-	-	-
					69			740.76	-	-	-	-	-
					70			740.76	-	-	-	-	-
					71			740.76	-	-	-	-	-
					73		0.98	739.78	-	-	-	-	-
					74		1.25	738.53	-	-	-	-	-
U.P.I LUNCILE SIRETURLUI						-	-	738.53	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Suprafața	Termen	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RECAPITULAȚIE													
Sold U.P. I Luncile Siretului la 1.01.2007						-	-	888,2					
RECONSTITUIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE CONFORM LEGII 247/2005													
COMUNA MOVILENI						-	137.87	750.33					
COMUNA UMBRĂREȘTI						-	21.55	728.78					
DEPUNERI DE ALUVUNI ALE RÂULUI SIRET													
DEPUNERI DE ALUVUNI						0.64	-	729.42					
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători						15.71	6.60	738.53	-	-	-	-	-
U.P. I Luncile Siretului Suprafața fondului forestier la 01.01.2017						-	-	738.53	-	-	-	-	-

TABELUL 1 E U.P. II

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
U.P. II Torcești la 01.01.1997						-	-	1211.7	-	-	-	-	-
Legea 1/2000						-	21.3	1190.4	-	-	-	-	-
Legea 247/2005						-	570.0	620.4	-	-	-	-	-
Preluare terenuri de la A.D.S. Galați						34.4	-	654.8	-	-	-	-	-
Erori de planimetrare						1.7	-	656.5	-	-	-	-	-
U.P. II Torcești Suprafața fondului forestier la 01.01.2007						-	-	656.5	-	-	-	-	-
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005													
Comuna Movileni													
1	PVPP	1894	21.04.2008	Lazarescu Nicolae	50A%	-	5.00	651.50	-	-	-	-	-
2	PVPP	1894	21.04.2008	Lazarescu Nicolae	50B%	-	4.50	647.00	-	-	-	-	-
3	PVPP	1894	21.04.2008	Lazarescu Nicolae	50I%	-	0.50	646.50	-	-	-	-	-
Total Legea 247/2005, persoane fizice Comuna Movileni						-	10.0	646.50	-	-	-	-	-
Total legea 247/2005 persoane fizice						-	10.00	646.50	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
4	Conf. II	566	23.03.2017	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	30	-	-	646.50	-	-	-	-	-
					36	0.43	-	646.93	-	-	-	-	-
					37	-	0.06	646.87	-	-	-	-	-
					38	-	0.43	646.44	-	-	-	-	-
					39	1.64	-	648.08	-	-	-	-	-
					40	0.08	-	648.16	-	-	-	-	-
					41	-	0.02	648.14	-	-	-	-	-
					42	-	0.09	648.05	-	-	-	-	-
					43	1.63	-	649.68	-	-	-	-	-
					44	-	0.25	649.43	-	-	-	-	-
					45	-	0.91	648.52	-	-	-	-	-
					46	-	0.47	648.05	-	-	-	-	-
					47	-	1.16	646.89	-	-	-	-	-
					48	-	0.03	646.86	-	-	-	-	-
					50	0.48	-	647.34	-	-	-	-	-
					51	0.36	-	647.70	-	-	-	-	-
					52	1.17	-	648.87	-	-	-	-	-
					4	Conf. II	566	23.03.2017	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	53	-	1.05	647.82
54	-	0.25	647.57	-						-	-	-	-
55	1.56	-	649.13	-						-	-	-	-
56	1.02	-	650.15	-						-	-	-	-
57	-	0.07	650.08	-						-	-	-	-
58	0.85	-	650.93	-						-	-	-	-
59	0.25	-	651.18	-						-	-	-	-
60	-	1.08	650.10	-						-	-	-	-
61	0.97	-	651.07	-						-	-	-	-
62	-	0.03	651.04	-						-	-	-	-
63	-	1.44	649.60	-						-	-	-	-
64	1.07	-	650.67	-						-	-	-	-
65	0.58	-	651.25	-						-	-	-	-
66	-	2.21	649.04	-						-	-	-	-
67	-	0.19	648.85	-						-	-	-	-
68	-	0.09	648.76	-						-	-	-	-
69	-	-	648.76	-						-	-	-	-
72	-	-	648.76	-						-	-	-	-
73	-	-	648.76	-	-	-	-	-					
74	-	-	648.76	-	-	-	-	-					
75	-	0.27	648.49	-	-	-	-	-					
76	-	-	648.49	-	-	-	-	-					
77	-	-	648.49	-	-	-	-	-					
78	-	-	648.49	-	-	-	-	-					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
U.P. II TORCEȘTI Suprafața fondului forestier la 01.01.2017						-	-	648.49	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE													
U.P. II TORCEȘTI Suprafața fondului forestier la 01.01.2007						-	-	656.50					
Legea 247/2005 persoane fizice						-	10.00	646.50	-	-	-	-	-
Total Legea 247/2005						-	10.00	646.50	-	-	-	-	-
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători						12.09	10.10	648.49	-	-	-	-	-
U.P. II TORCEȘTI Suprafața fondului forestier la 01.01.2017						-	-	648.49	-	-	-	-	-

FIȘA 1 E U.P. III

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
U.P. III NICOREȘTI la 01.01.1997						-	-	1263.40	-	-	-	-	-
Legea 1/2000						-	331.50	931.90	-	-	-	-	-
Legea 247/2005						-	83.51	848.39	-	-	-	-	-
Preluare teren degradat în fond forestier proprietate publică de stat						7.50	-	855.89	-	-	-	-	-
Diferențe de planimetrare						39.50	38.60	856.80	-	-	-	-	-
U.P. III NICOREȘTI la 01.01.2007						-	-	856.80	-	-	-	-	-
U.P. IV BUCIUMENI la 01.01.1997						-	-	1370.40					
Legea 1/2000						-	451.58	918.82					
Legea 247/2005						-	16.40	902.42					
Intrare în fond forestier trupul Ireasca conform O.G. nr. 98/2003						58.50	-	690.92					
Diferențe de planimetrare						-	54.10	906.80					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
U.P. IV BUCIUMENI la 01.01.2007						58,50	522,08	906,80					
U.P. III +U.P. IV Suprafața fondului forestier la 01.01.2007						-	-	1763.60	-	-	-	-	-
U.P III NICOREȘTI													
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000 neoperare la amenajarea anterioară													
COMUNA BUCIUMENI													
1	PVPP	1	28.11.2006	Munteanu Gherghina	33A	-	5.3						
2	PVPP	1	28.11.2006	Munteanu Gherghina	33B	-	0.2						
TOTAL PVPP NR. 1							5.50	1758.10					
3	PVPP	2	28.11.2006	Mazilu Risard	%37	-	1.0						
TOTAL PVPP NR. 2							1.0	1757.10					
4	PVPP	3	28.11.2006	Spiridon Marcel	%37	-	0.75						
TOTAL PVPP NR. 3							0.75	1756.35					
5	PVPP	4	28.11.2006	Mazilu Valeria	37%	-	1.0						
TOTAL PVPP NR. 4							1.0	1755.35					
6	PVPP	5	28.11.2006	Ciliga Marcel	37%	-	1.0						
TOTAL PVPP NR. 5							1.0	1754.35					
7	PVPP	6	28.11.2006	Bulboacă Vasilica	37%	-	7.50						
TOTAL PVPP NR. 6							7.50	1746.85					
8	PVPP	7	28.11.2006	Diaconiță Ilie	37%	-	1.00						
TOTAL PVPP NR. 7							1.0	1745.85					
9	PVPP	8	28.11.2006	Munteanu Enache	37%	-	0.25						
TOTAL PVPP NR. 8							0.25	1745.60					
10	PVPP	9	28.11.2006	Munteanu Enache	37%	-	3.50						
TOTAL PVPP NR. 9							3.50	1742.10					
11	PVPP	10	28.11.2006	Munteanu Vasile	37%	-	1.00						
TOTAL PVPP NR. 10							1.00	1741.10					
12	PVPP	11	28.11.2006	Uricariu Silvia	37%	-	1.50						
TOTAL PVPP NR. 11							1.50	1739.60					
13	PVPP	12	28.11.2006	Cozm Maria	37%	-	0.75						
TOTAL PVPP NR. 12							0.75	1738.85					
14	PVPP	13	28.11.2006	Tanase Paraschiva	37%	-	0.25						
TOTAL PVPP NR. 13							0.25	1738.60					
15	PVPP	14	28.11.2006	Popa Teodor	37%	-	0.75						
TOTAL PVPP NR. 14							0.75	1737.85					
16	PVPP	15	28.11.2006	Emencea Bogdan Marian	37%	-	2.0						
TOTAL PVPP NR. 15							2.0	1735.85					
17	PVPP	16	28.11.2006	Enescu Constantin Dan	37%	-	2.50						
TOTAL PVPP NR. 16							2.50	1733.35					
18	PVPP	17	28.11.2006	Placinta Saftica	37%	-	0.50						
TOTAL PVPP NR. 17							0.50	1732.85					
19	PVPP	18	28.11.2006	Ancateu Teodor	37%	-	2.50						
TOTAL PVPP NR. 18							2.50	1730.35					
TOTAL LEGEA 1/2000 PVPP NEOPERATE LA AMENAJAREA ANTERIOARĂ							33.25	1730.35					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului ocoului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005													
COMUNA BUCIUMENI													
20	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	38	-	19.26		-	-	-	-	-
21	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	39A	-	2.0		-	-	-	-	-
22	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	39B	-	4.2		-	-	-	-	-
23	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	39C	-	4.0		-	-	-	-	-
24	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	39D	-	11.09		-	-	-	-	-
25	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	39E	-	0.5		-	-	-	-	-
26	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	39F	-	0.4		-	-	-	-	-
27	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	39G	-	0.3		-	-	-	-	-
28	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	39H	-	0.2		-	-	-	-	-
29	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	39I	-	0.1		-	-	-	-	-
30	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	39M	-	1.2		-	-	-	-	-
31	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	43	-	39.93		-	-	-	-	-
32	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	48A	-	18.1		-	-	-	-	-
33	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	48B	-	2.1		-	-	-	-	-
34	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	48C	-	8.9		-	-	-	-	-
35	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	48D	-	0.5		-	-	-	-	-
36	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	48E	-	0.6		-	-	-	-	-
37	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	48F	-	1.5		-	-	-	-	-
38	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	48G	-	2.5		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 29							117.38	1612.97	-	-	-	-	-
39	PVPP	34	05.11.2007	Cincu Anton	10A%	-	13.27		-	-	-	-	-
40	PVPP	34	05.11.2007	Cincu Anton	10B%	-	8.5		-	-	-	-	-
41	PVPP	34	05.11.2007	Cincu Anton	10D	-	0.5		-	-	-	-	-
42	PVPP	34	05.11.2007	Cincu Anton	10N	-	4.1		-	-	-	-	-
43	PVPP	34	05.11.2007	Cincu Anton	11A	-	19.16		-	-	-	-	-
44	PVPP	34	05.11.2007	Cincu Anton	11B	-	0.9		-	-	-	-	-
45	PVPP	34	05.11.2007	Cincu Anton	11C	-	1.6		-	-	-	-	-
46	PVPP	34	05.11.2007	Cincu Anton	11N1	-	13.4		-	-	-	-	-
47	PVPP	34	05.11.2007	Cincu Anton	11N2	-	2.2		-	-	-	-	-
48	PVPP	34	05.11.2007	Cincu Anton	12B	-	3.8		-	-	-	-	-
49	PVPP	34	05.11.2007	Cincu Anton	12C	-	0.4		-	-	-	-	-
50	PVPP	34	05.11.2007	Cincu Anton	12N1	-	1.6		-	-	-	-	-
51	PVPP	34	05.11.2007	Cincu Anton	12N2%	-	0.81		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 34						-	70.24	1542.73	-	-	-	-	-
COMUNA COSMEȘTI													
52	PVPP	4600/4	20.09.2007	Cincu Nestor	51N	-	4.78		-	-	-	-	-
53	PVPP	4600/4	20.09.2007	Cincu Nestor	52N	-	10.40		-	-	-	-	-
54	PVPP	4600/4	20.09.2007	Cincu Nestor	55A	-	10.64		-	-	-	-	-
55	PVPP	4600/4	20.09.2007	Cincu Nestor	55N	-	7.8		-	-	-	-	-
56	PVPP	4600/4	20.09.2007	Cincu Nestor	55R	-	0.6		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 4600/4						-	34.22	1508.51	-	-	-	-	-
57	PVPP	9	27.08.2008	Olaru Maria	37%	-	1.75		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 9						-	1.75	1506.76	-	-	-	-	-
58	PVPP	41	27.08.2008	Ilie Anuta	37%	-	1.00		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 41						-	1.00	1505.76	-	-	-	-	-
59	PVPP	42	27.08.2008	Diaconita Andone	37%	-	1.5		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 42						-	1.50	1504.26	-	-	-	-	-
60	PVPP	13	28.08.2008	Tudose Paraschiva	37%	-	0.25		-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
TOTAL PVPP 13							0.25	1504.01	-	-	-	-	-
COMUNA MUNTENI													
61	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	5A	-	7.7		-	-	-	-	-
62	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	5B	-	8.46		-	-	-	-	-
63	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	5C	-	7.1		-	-	-	-	-
64	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	5D	-	1.1		-	-	-	-	-
65	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	5N	-	1.2		-	-	-	-	-
66	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	6A	-	2.6				-		
67	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	6N	-	21.63		-	-	-	-	-
68	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	7A	-	27.82		-	-	-	-	-
69	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	7B	-	5.9		-	-	-	-	-
70	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	7N	-	11.8		-	-	-	-	-
71	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	8A	-	32.1		-	-	-	-	-
72	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	8B	-	3.8		-	-	-	-	-
73	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	8C	-	4.7		-	-	-	-	-
74	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	8D	-	0.5		-	-	-	-	-
75	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	9A	-	40.27		-	-	-	-	-
76	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	9B	-	0.6		-	-	-	-	-
77	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	9C	-	2.7		-	-	-	-	-
78	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	9N	-	7.7		-	-	-	-	-
79	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	10A%	-	12.47		-	-	-	-	-
80	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	10B%	-	5.0		-	-	-	-	-
81	PVPP	4600/2	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	10C	-	1.3		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 4600/2						-	206.45	1297.56	-	-	-	-	-
82	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	1A	-	14.9		-	-	-	-	-
83	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	1B	-	7.3		-	-	-	-	-
84	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	1C	-	0.8		-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocoului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
85	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	2A	-	11.76		-	-	-	-	-
86	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	2B	-	8.2		-	-	-	-	-
87	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	2C	-	2.2				-		
88	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	2N1	-	12.5		-	-	-	-	-
89	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	2N2	-	1.9		-	-	-	-	-
90	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	3	-	33.50		-	-	-	-	-
91	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	4A	-	9.6		-	-	-	-	-
92	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	4B	-	18.89		-	-	-	-	-
93	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	4C	-	0.9		-	-	-	-	-
94	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	4D	-	8.6		-	-	-	-	-
95	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	4E	-	1.8		-	-	-	-	-
96	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	4N	-	0.5		-	-	-	-	-
97	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	53A	-	5.9		-	-	-	-	-
98	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	53N	-	11.71		-	-	-	-	-
99	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	54A	-	8.56		-	-	-	-	-
100	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	54B	-	1.6		-	-	-	-	-
101	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	54C	-	2.2				-		
102	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	54N	-	0.4		-	-	-	-	-
103	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	60A	-	1.2		-	-	-	-	-
104	PVPP	4600/3	20.09.2007	Cincu Nestor Serban	60B	-	7.26		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 4600/3						-	172.18	1125.38	-	-	-	-	-
Comuna NICOREȘTI													
105	PVPP	786	22.02.2007	Hurjui Hristache	12A%	-	0.25		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 786						-	0.25	1125.13	-	-	-	-	-
106	PVPP	787	22.02.2007	Hulea Iordache	12A%	-	0.36		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 787						-	0.36	1124.77	-	-	-	-	-
107	PVPP	788	22.02.2007	Danaila Nicolae	12A%	-	2.25		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 2.25						-	2.25	1122.52	-	-	-	-	-
Comuna POIANA													
108	PVPP	355	22.02.2007	Ciociu Ion	12A%	-	3.25		-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
TOTAL PVPP 355						-	3.25	1119.27	-	-	-	-	-
109	PVPP	356	22.02.2007	Balan Apostu	12A%	-	0.15		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 356						-	0.15	1119.12	-	-	-	-	-
TOTAL LEGEA 247/2005							611.23	1119.12					
DIFERENȚE REZULTATE ÎN URMA DETERMINĂRII ANALITICE A SUPRAFEȚELOR (TEHNOLOGIE G.I.S.)													
DIFERENȚE G.I.S.						26.03	6.72	1138.43					
U.P. IV BUCIUMENI													
Cumpărare de teren cu destinație forestieră neoperate la amenajarea anterioară													
110	PVVC	3834	14.11.2003	Cumpărare teren cu destinație forestieră	17%	7.55	-		-	-	-	-	-
TOTAL PVVC 3834						7.55	-	1145.98	-	-	-	-	-
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000 neoperate la amenajarea anterioară													
COMUNA ȚEPU													
111	PVPP	1-21	17.12.2002	-	93%		1.48						
TOTAL PVPP 1 - 21							1.48	1144.50					
112	PVPP	4499	07.12.2005	Lupusoru Corneliu	93A%	-	0.5						
TOTAL PVPP 4499						-	0.50	1144.00					
113	PVPP	4500	07.12.2005	Costin D. Gh.	93A%	-	0.25						
TOTAL PVPP 4500						-	0.25	1143.75					
114	PVPP	4501	07.12.2005	Ionescu S. Ion	93A%	-	1.0						
TOTAL PVPP 4501						-	1.00	1142.75					
115	PVPP	4502	07.12.2005	Popa Traian	93A%	-	0.14						
TOTAL PVPP 4502						-	0.14	1142.61					
116	PVPP	4503	07.12.2005	Mihalache Grogore	93A%	-	1.0						
TOTAL PVPP 4503						-	1.00	1141.61					
117	PVPP	4504	07.12.2005	Ariton Gh.	93A%	-	0.10						
TOTAL PVPP 4504						-	0.10	1141.51					
118	PVPP	4505	07.12.2005	Mindru C Ch.	93A%	-	0.12						
TOTAL PVPP 4505						-	0.12	1141.39					
119	PVPP	4506	07.12.2005	Balan Neculai	93A%	-	0.15						
TOTAL PVPP 4506						-	0.15	1141.24					
120	PVPP	4507	07.12.2005	Fertu Sandu	93A%	-	0.14						
TOTAL PVPP 4507						-	0.14	1141.10					
121	PVPP	4508	07.12.2005	Fertu Tache	93A%	-	0.14						
TOTAL PVPP 4508						-	0.14	1140.96					
122	PVPP	4509	07.12.2005	Sava Ion	93A%	-	0.2						
TOTAL PVPP 4509						-	0.20	1140.76					
123	PVPP	4510	07.12.2005	Chiscop Mandita	93A%	-	0.17						
TOTAL PVPP 4510						-	0.17	1140.59					
124	PVPP	4511	07.12.2005	Mindru NV D-tru	93A%	-	0.25						
TOTAL PVPP 4511						-	0.25	1140.34					
125	PVPP	4512	07.12.2005	Bejan IT Vasile	93A%	-	0.15						
TOTAL PVPP 4512						-	0.15	1140.19					
TOTAL LEGEA1/2000 neoperate la amenajarea anterioară							5.79	1140.19					
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005 neoperate la amenajarea anterioară													
COMUNA BUCIUMENI													
126	PVPP	19	28.11.2006	Cicu Manole	7%	-	1.0		-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocoului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	ha	ha	ha	ha			ha	5
TOTAL PVPP 19						-	1.00	1139.19	-	-	-	-	-
127	PVPP	20	28.11.2006	Mardare Gabriela	7%	-	0.25		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 20						-	0.25	1138.94	-	-	-	-	-
128	PVPP	21	28.11.2006	David Gheorghina	7%	-	0.25		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 21						-	0.25	1138.69	-	-	-	-	-
129	PVPP	22	28.11.2006	Alexandru Alex	7%	-	0.18		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 22						-	0.18	1138.51	-	-	-	-	-
130	PVPP	23	28.11.2006	Alexandru Stefan	7%	-	0.18		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 23						-	0.18	1138.33	-	-	-	-	-
131	PVPP	24	28.11.2006	Flechea Grigore	7%	-	0.10		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 24						-	0.10	1138.23	-	-	-	-	-
132	PVPP	25	28.11.2006	Dragoș Ștefan	7%	-	0.25		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 25						-	0.25	1137.98	-	-	-	-	-
133	PVPP	26	28.11.2006	Filimon Mihalache	7%	-	2.00		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 26						-	2.00	1135.98	-	-	-	-	-
134	PVPP	27	28.11.2006	Codita Alec	7%	-	0.27		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 27						-	0.27	1135.71	-	-	-	-	-
135	PVPP	28	28.11.2006	Golat Tinca	7%	-	0.18		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 28						-	0.18	1135.53	-	-	-	-	-
TOTAL LEGEA 247/2005 neoperate la amenajarea anterioară							4.66	1135.53					
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005													
COMUNA MUNTENI													
136	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	70A	-	15.0		-	-	-	-	-
137	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	70B	-	8.1		-	-	-	-	-
138	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	71	-	11.13		-	-	-	-	-
139	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	72A	-	6.39		-	-	-	-	-
140	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	72B	-	5.8		-	-	-	-	-
141	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	72C	-	2.3		-	-	-	-	-
142	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	72V	-	3.7		-	-	-	-	-
143	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	73A	-	25.53		-	-	-	-	-
144	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	73B	-	0.7		-	-	-	-	-
145	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	73C	-	0.2		-	-	-	-	-
146	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	73D	-	1.8		-	-	-	-	-
147	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	74A	-	4.7		-	-	-	-	-
148	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	74B	-	13.69				-		
149	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	76A	-	9.38		-	-	-	-	-
150	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	76B	-	1.3		-	-	-	-	-
151	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	76C	-	1.4		-	-	-	-	-
152	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	76D	-	1.4		-	-	-	-	-
153	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	77	-	4.92		-	-	-	-	-
154	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	78A	-	2.0		-	-	-	-	-
155	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	78B	-	2.2		-	-	-	-	-
156	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	78C	-	2.8		-	-	-	-	-
157	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	78D	-	7.34		-	-	-	-	-
158	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	78E	-	2.9		-	-	-	-	-
159	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	78F	-	0.7		-	-	-	-	-
160	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	79A	-	1.8		-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
161	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	79B	-	1.8		-	-	-	-	-
162	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	79C	-	3.1		-	-	-	-	-
163	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	79D	-	2.6		-	-	-	-	-
164	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	79E	-	3.7		-	-	-	-	-
165	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	79F	-	4.77		-	-	-	-	-
166	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	80A	-	0.9		-	-	-	-	-
167	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	80B	-	6.2		-	-	-	-	-
168	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	80C	-	1.0		-	-	-	-	-
169	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	80D	-	5.5		-	-	-	-	-
170	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	80E	-	0.3		-	-	-	-	-
171	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	80F	-	2.4		-	-	-	-	-
172	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	80G	-	13.17		-	-	-	-	-
173	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	80H	-	0.8		-	-	-	-	-
174	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	80I	-	2.1		-	-	-	-	-
175	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	80J	-	1.9		-	-	-	-	-
176	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	81A	-	9.98		-	-	-	-	-
177	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	81B	-	3.7		-	-	-	-	-
178	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	81C	-	23.6		-	-	-	-	-
179	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	82A	-	4.95		-	-	-	-	-
180	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	82B	-	2.5		-	-	-	-	-
181	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	83A	-	4.5		-	-	-	-	-
182	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	83B	-	8.33		-	-	-	-	-
183	PVPP	4600/1	20.09.2007	Cincu Anton	83C	-	4.3		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 4600/1						-	249.28	886.25	-	-	-	-	-
184	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	1A	-	13.1		-	-	-	-	-
185	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	1B	-	0.7		-	-	-	-	-
186	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	1C	-	18.9		-	-	-	-	-
187	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	1D	-	0.2		-	-	-	-	-
188	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	1E	-	0.2		-	-	-	-	-
189	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	1F	-	0.9		-	-	-	-	-
190	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	1G	-	1.7		-	-	-	-	-
191	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	1H	-	0.2		-	-	-	-	-
192	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	1N	-	0.4		-	-	-	-	-
193	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	5	-	18.3		-	-	-	-	-
194	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	23A	-	4.8		-	-	-	-	-
195	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	23B	-	7.87		-	-	-	-	-
196	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	24A	-	3.83		-	-	-	-	-
197	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	24B	-	3.2		-	-	-	-	-
198	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	24C	-	2.0		-	-	-	-	-
199	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	24D	-	3.6		-	-	-	-	-
200	PVPP	29	05.11.2007	Cincu Anton	24E	-	2.48		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 29						-	82.38	803.87	-	-	-	-	-
COMUNA GOHOR													
201	PVPP	1960	21.06.2007	Cincu Anton	29B%	-	11.62		-	-	-	-	-
202	PVPP	1960	21.06.2007	Cincu Anton	58	-	13.30		-	-	-	-	-
203	PVPP	1960	21.06.2007	Cincu Anton	59	-	2.59		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 1960						-	27.51	776.36	-	-	-	-	-
204	PVPP	1961	21.06.2007	Onica T Pavel	29C%	-	0.46		-	-	-	-	-
205	PVPP	1961	21.06.2007	Onica T Pavel	29D	-	0.70		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 1961						-	1.16	775.20	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocoului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
206	PVPP	1962	21.06.2007	Porumb Vasile,Marin,Ghe.	29B%	-	0.34		-	-	-	-	-
207	PVPP	1962	21.06.2007	Porumb Vasile,Marin,Ghe.	29C%	-	0.84		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 1962						-	1.18	774.02	-	-	-	-	-
208	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	84A	-	4.77		-	-	-	-	-
209	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	84B	-	6.3		-	-	-	-	-
210	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	84C	-	4.2		-	-	-	-	-
211	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	84D	-	0.4		-	-	-	-	-
212	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	84E	-	8.4		-	-	-	-	-
213	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	84F	-	2.1		-	-	-	-	-
214	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	84G	-	3.4		-	-	-	-	-
215	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	84H	-	0.8		-	-	-	-	-
216	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	85A	-	4.20		-	-	-	-	-
217	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	85B	-	6.13		-	-	-	-	-
218	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	85C	-	2.70		-	-	-	-	-
219	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	86A	-	2.3		-	-	-	-	-
220	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	86B	-	8.2		-	-	-	-	-
221	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	86V	-	2.1		-	-	-	-	-
222	PVPP	1963	21.06.2007	Cincu Anton	87	-	2.49		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 1963						-	58.49	715.53	-	-	-	-	-
COMUNA ȚEPU													
223	PVPP	1	04.06.2007	Antohei N. Gheorghe	75%	-	1.77		-	-	-	-	-
224	PVPP	1	04.06.2007	Antohei N. Gheorghe	93A%	-	1.27		-	-	-	-	-
225	PVPP	1	04.06.2007	Antohei N. Gheorghe	93B%	-	0.46		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 1						-	3.50	712.03	-	-	-	-	-
226	PVPP	2	04.06.2007	Chiscop Serban	93%	-	0.40		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 2						-	0.40	711.63	-	-	-	-	-
227	PVPP	3	04.06.2007	Motoc Vasile	93B%	-	0.72		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 3						-	0.72	710.91	-	-	-	-	-
228	PVPP	4	04.06.2007	Rugina Vasilica	93B%	-	0.10		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 4						-	0.10	710.81	-	-	-	-	-
229	PVPP	5	04.06.2007	Angheluta Gavrilă	93B%	-	0.24		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 5						-	0.24	710.57	-	-	-	-	-
230	PVPP	6	04.06.2007	Pamfile Ion	93B%	-	0.03		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 6						-	0.03	710.54	-	-	-	-	-
231	PVPP	7	04.06.2007	Porosnicu Tudor	93B%	-	0.35		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 7						-	0.35	710.19	-	-	-	-	-
232	PVPP	8	04.06.2007	Chiscop R Vasile	93B%	-	0.25		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 8						-	0.25	709.94	-	-	-	-	-
233	PVPP	9	04.06.2007	Chiriac V Anica	93B%	-	0.35		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 9						-	0.35	709.59	-	-	-	-	-
234	PVPP	10	04.06.2007	Chiriac Anica	93B%	-	0.8		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 10						-	0.80	708.79	-	-	-	-	-
235	PVPP	11	04.06.2007	Chiriac V Alex	93B%	-	1.0		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 11						-	1.00	707.79	-	-	-	-	-
236	PVPP	12	04.06.2007	Porosnicu vasile	64A%	-	0.45		-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
TOTAL PVPP 12						-	0.45	707.34	-	-	-	-	-
237	PVPP	13	04.06.2007	Antohi Gh	64A%	-	0.18		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 13						-	0.18	707.16	-	-	-	-	-
238	PVPP	14	04.06.2007	Miron C Ctin	64A%	-	0.21		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 14						-	0.21	706.95	-	-	-	-	-
239	PVPP	15	04.06.2007	Popa I Neculai	64A%	-	0.21		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 15						-	0.21	706.74	-	-	-	-	-
240	PVPP	16	04.06.2007	Popa N Costica	64A%	-	0.25		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 16						-	0.25	706.49	-	-	-	-	-
241	PVPP	17	04.06.2007	Rugina Neculai	64A%	-	0.24		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 17						-	0.24	706.25	-	-	-	-	-
242	PVPP	18	04.06.2007	Popa I Stefan	64A%	-	0.2		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 18						-	0.20	706.05	-	-	-	-	-
243	PVPP	19	04.06.2007	Lupusoru Vasile	64A%	-	0.14		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 19						-	0.14	705.91	-	-	-	-	-
244	PVPP	20	04.06.2007	Lupusoru Alexndru	64A%	-	0.07		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 20						-	0.07	705.84	-	-	-	-	-
245	PVPP	21	04.06.2007	Balan Dumitru	64A%	-	0.33		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 21						-	0.33	705.51	-	-	-	-	-
246	PVPP	22	04.06.2007	Pamfile C Leon	64A%	-	0.34		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 22						-	0.34	705.17	-	-	-	-	-
247	PVPP	23	04.06.2007	Mazilu Aurel -	64A%	-	0.06		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 23						-	0.06	705.11	-	-	-	-	-
248	PVPP	24	04.06.2007	Chiscop D-tru	64A%	-	0.57		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 24						-	0.57	704.54	-	-	-	-	-
249	PVPP	25	04.06.2007	Leahu Vasile	64%	-	0.12		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 25						-	0.12	704.42	-	-	-	-	-
250	PVPP	26	04.06.2007	Popa I M Gavrilă	64B%	-	0.16		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 26						-	0.16	704.26	-	-	-	-	-
251	PVPP	27	04.06.2007	Ariton N-7lai -	64B%	-	0.25		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 27						-	0.25	704.01	-	-	-	-	-
252	PVPP	28	04.06.2007	Negoita Ion	64B%	-	0.17		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 28						-	0.17	703.84	-	-	-	-	-
253	PVPP	29	04.06.2007	Saracu Sandu	64B%	-	0.26		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 29						-	0.26	703.58	-	-	-	-	-
254	PVPP	31	04.06.2007	Rarinca Alexandru	64B%	-	0.04		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 31						-	0.04	703.54	-	-	-	-	-
255	PVPP	32	04.06.2007	Donici Vasile	64B%	-	0.17		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 32						-	0.17	703.37	-	-	-	-	-
256	PVPP	33	04.06.2007	Mazilu Ghe.	64B%	-	0.50		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 33						-	0.50	702.87	-	-	-	-	-
257	PVPP	34	04.06.2007	Oita Gh. Ion	64B%	-	0.13		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 34						-	0.13	702.74	-	-	-	-	-
258	PVPP	35	04.06.2007	Chiscop Vasilica	64B%	-	0.24		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 35						-	0.24	702.50	-	-	-	-	-
259	PVPP	36	04.06.2007	Ariton Vergiliu	64B%	-	0.31		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 36						-	0.31	702.19	-	-	-	-	-
260	PVPP	37	04.06.2007	Rugina I T Vasile	64B%	-	0.11		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 37						-	0.11	702.08	-	-	-	-	-
261	PVPP	38	04.06.2007	Caraus Vasile	64B%	-	0.1		-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	ha	ha	ha	ha			ha	5
TOTAL PVPP 38						-	0.10	701.98	-	-	-	-	-
262	PVPP	39	04.06.2007	Fertu Stefan	75A%	-	0.25		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 39						-	0.25	701.73	-	-	-	-	-
263	PVPP	40	04.06.2007	Fertu Elena	75A%	-	0.42		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 40						-	0.42	701.31	-	-	-	-	-
264	PVPP	41	04.06.2007	Tuchel Gh.(Donici Gh)	75A%	-	0.25		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 41						-	0.25	701.06	-	-	-	-	-
265	PVPP	42	04.06.2007	Simionescu Pavel	64A%	-	1.0		-	-	-	-	-
266	PVPP	42	04.06.2007	Simionescu Pavel	75A%	-	3.75		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 42						-	4.75	696.31	-	-	-	-	-
267	PVPP	43	04.06.2007	Chiscop Vasile	75A%	-	0.52		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 43						-	0.52	695.79	-	-	-	-	-
268	PVPP	44	04.06.2007	Popa Gh Mihai	75A%	-	1.0		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 44						-	1.00	694.79	-	-	-	-	-
269	PVPP	45	04.06.2007	Micu Gh. Trandafir	75A%	-	1.0		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 45						-	1.00	693.79	-	-	-	-	-
270	PVPP	46	04.06.2007	Mindu Emil	75A%	-	0.61		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 46						-	0.61	693.18	-	-	-	-	-
271	PVPP	47	04.06.2007	Chiscop Vasile	75%	-	0.75		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 47						-	0.75	692.43	-	-	-	-	-
272	PVPP	48	04.06.2007	Mindru I N Vasile	75A%	-	0.5		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 48						-	0.50	691.93	-	-	-	-	-
273	PVPP	49	04.06.2007	Rugina Gh. Vasile	75A%	-	0.25		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 49						-	0.25	691.68	-	-	-	-	-
274	PVPP	50	04.06.2007	Bejan Ilinca	75A%	-	0.25		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 50						-	0.25	691.43	-	-	-	-	-
275	PVPP	51	04.06.2007	Mindru Iorgu	75A%	-	0.5		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 51						-	0.50	690.93	-	-	-	-	-
276	PVPP	52	04.06.2007	Mindru Vasile	75A%	-	1.0		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 52						-	1.00	689.93	-	-	-	-	-
277	PVPP	53	04.06.2007	Balan Constantin	75A%	-	0.5		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 53						-	0.50	689.43	-	-	-	-	-
278	PVPP	54	04.06.2007	Isac Neculai	75A%	-	0.75		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 54						-	0.75	688.68	-	-	-	-	-
279	PVPP	55	04.06.2007	Isac Ortansa	75A%	-	0.65		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 55						-	0.65	688.03	-	-	-	-	-
280	PVPP	56	04.06.2007	Pamfile Vasile	75A%	-	1.0		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 56						-	1.0	687.03	-	-	-	-	-
281	PVPP	57	04.06.2007	Concita M Neculai	75A%	-	0.75		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 57						-	0.75	686.28	-	-	-	-	-
282	PVPP	58	04.06.2007	Mindru I Ioana	75A%	-	0.5		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 58						-	0.50	685.78	-	-	-	-	-
283	PVPP	59	04.06.2007	Mazilu Arhip	75A%	-	0.5		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 59						-	0.50	685.28	-	-	-	-	-
284	PVPP	60	04.06.2007	Mindru I N Gheorghe	75A%	-	0.75		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 60						-	0.75	684.53	-	-	-	-	-
285	PVPP	61	04.06.2007	Leahu Ion	75%	-	0.32		-	-	-	-	-
TOTAL PVPP 61						-	0.32	684.21	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic					
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data							
														ha	ha	ha	ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5					
286	PVPP	62	04.06.2007	Ciorici Maranda	75A%	-	0.48		-	-	-	-	-					
TOTAL PVPP 62						-	0.48	683.73	-	-	-	-	-					
287	PVPP	63	04.06.2007	Donici Gheorghe	75A%	-	3.0		-	-	-	-	-					
TOTAL PVPP 63						-	3.00	380.73	-	-	-	-	-					
288	PVPP	64	04.06.2007	Rugina Vasile	75A%	-	1.0		-	-	-	-	-					
TOTAL PVPP 64						-	1.00	679.73	-	-	-	-	-					
289	PVPP	65	04.06.2007	Mindru V Ion	75A%	-	0.5		-	-	-	-	-					
TOTAL PVPP 65						-	0.50	679.23	-	-	-	-	-					
290	PVPP	66	04.06.2007	Nazare Neculai	75A%	-	0.26		-	-	-	-	-					
TOTAL PVPP 66						-	0.26	678.97	-	-	-	-	-					
291	PVPP	67	04.06.2007	Mindru Vasilica	75A%	-	0.86		-	-	-	-	-					
TOTAL PVPP 67						-	0.86	678.11	-	-	-	-	-					
292	PVPP	68	04.06.2007	Costin Gh.	75A%	-	1.25		-	-	-	-	-					
TOTAL PVPP 68						-	1.25	676.86	-	-	-	-	-					
293	PVPP	69	04.06.2007	Chiscop I St Petrance	75B%	-	0.46		-	-	-	-	-					
TOTAL PVPP 69						-	0.46	676.40	-	-	-	-	-					
294	PVPP	70	04.06.2007	Mihalache Ghita	75B%	-	0.5		-	-	-	-	-					
TOTAL PVPP 70						-	0.50	675.90	-	-	-	-	-					
295	PVPP	71	04.06.2007	Rarinca Neculai	75B%	-	0.5		-	-	-	-	-					
TOTAL PVPP 71						-	0.50	675.40	-	-	-	-	-					
296	PVPP	72	04.06.2007	Chiscop Gh.	75B%	-	0.21		-	-	-	-	-					
TOTAL PVPP 72						-	0.21	675.19	-	-	-	-	-					
TOTAL LEGEA 247/2005						-	460.34	675.19										
DIFERENȚE REZULTATE ÎN URMA DETERMINĂRII ANALITICE A SUPRAFEȚELOR (TEHNOLOGIE G.I.S.)																		
DIFERENȚE G.I.S.						23.13	28.52	669.80										
297	Conf. II	566	23.03.2017	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	301	0.10	-	-	-	-	-	-	-					
					302	0.26	-	-	-	-	-	-	-					
					303	-	-	-	-	-	-	-	-					
					304	0.29	-	-	-	-	-	-	-					
					305	0.16	-	-	-	-	-	-	-					
					306	0.03	-	-	-	-	-	-	-					
					307	0.12	-	-	-	-	-	-	-					
					308	0.30	-	-	-	-	-	-	-					
					309	-	1.02	-	-	-	-	-	-					
					310	-	1.66	-	-	-	-	-	-					
					311	0.20	-	-	-	-	-	-	-					
					312	9.07	-	-	-	-	-	-	-					
					333	1.0	-	-	-	-	-	-	-					
					337	4.21	-	-	-	-	-	-	-					
					338	-	1.44	-	-	-	-	-	-					
					339	0.49	-	-	-	-	-	-	-					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocoului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
297	Conf. II	566	23.03.2017	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	349	0.86	-	-	-	-	-	-	-
					351	0.08	-	-	-	-	-	-	-
					352	0.10	-	-	-	-	-	-	-
					353	0.11	-	-	-	-	-	-	-
					354	0.26	-	-	-	-	-	-	-
					355	0.04	-	-	-	-	-	-	-
					356	2.12	-	-	-	-	-	-	-
					358	-	0.02	-	-	-	-	-	-
					359	0.04	-	-	-	-	-	-	-
					360	0.96	-	-	-	-	-	-	-
					1	0.43	-	-	-	-	-	-	-
					5	0.20	-	-	-	-	-	-	-
					6	1.20	-	-	-		-	-	-
					7	2.23		-	-	-	-	-	-
					9	0.39	-	-	-	-	-	-	-
					10	2.92	-	-	-	-	-	-	-
					11	-	0.60	-	-	-	-	-	-
					12	-	0.37	-	-	-	-	-	-
					13	1.04	-	-	-	-	-	-	-
					14	-	0.58	-	-	-	-	-	-
					15	2.71	-	-	-	-	-	-	-
					17	-	-	-	-	-	-	-	-
					20	0.49	-	-	-	-	-	-	-
					22	0.39	-	-	-	-	-	-	-
					23	6.05	-	-	-	-	-	-	-
					24	-	0.02	-	-	-	-	-	-
					25	0.19	-	-	-	-	-	-	-
					26	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	0.03	-	-	-	-	-	-	-
					28	0.18	-	-	-	-	-	-	-
					29	0.61	-	-	-	-	-	-	-
					58	-	0.40	-	-	-	-	-	-
					59	0.22	-	-	-	-	-	-	-
					64	1.41	-	-	-	-	-	-	-
					70	-	1.80	-	-	-	-	-	-
					71	-	0.87	-	-	-	-	-	-
					72	-	1.41	-	-	-	-	-	-
					73	-	2.97	-	-	-	-	-	-
					74	-	2.21	-	-	-	-	-	-
					75	-	2.74	-	-	-	-	-	-
					76	-	2.82	-	-	-	-	-	-
					77	-	0.78	-	-	-	-	-	-
					78	0.24	-	-	-	-	-	-	-
					79	-	6.63	-	-	-	-	-	-
					80	-	0.23	-	-	-	-	-	-
					81	1.78	-	-	-	-	-	-	-
					82	-	3.45	-	-	-	-	-	-
					83	0.33	-	-	-	-	-	-	-
					84	0.09	-	-	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
					85	-	0.07	-	-	-	-	-	-
					86	-	0.02	-	-	-	-	-	-
					87	-	0.01	-	-	-	-	-	-
					93	-	0.54	-	-	-	-	-	-
					94	-	-	-	-	-	-	-	-
U.P. III BUCIUMENI – Diferențe G.I.S.						49.16	35.24	669.80	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE													
SUPRAFAȚA LA AMENAJAREA ANTERIOARĂ U.P.III + U.P.IV						-	-	1763.60					
RECONSTITUIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE CONFORM LEGII 1/2000 NEOPERATE LA AMENAJAREA ANTERIOARĂ													
COMUNA BUCIUMENI							33.25	1730.35					
COMUNA ȚEPU							5.79	1724.56					
TOTAL L1/2000							39.04	1724.56					
RECONSTITUIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE CONFORM LEGII 247/2005 NEOPERATE LA AMENAJAREA ANTERIOARĂ													
COMUNA BUCIUMENI							4.66	1719.90					
RECONSTITUIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE CONFORM LEGII 247/2005													
COMUNA BUCIUMENI							187.62	1532.28					
COMUNA COSMEȘTI							38.72	1493.56					
COMUNA GOHOR							88.34	1405.22					
COMUNA MUNTENI							538.11	867.11					
COMUNA NICOREȘTI							175.04	692.07					
COMUNA POIANA							3.40	688.67					
COMUNA ȚEPU							40.34	648.33					
TOTAL L247/2005							1071.57	648.33					
CUMPĂRĂRI DE TERENURI CU DESTINAȚIE FORESTIERĂ OMISE LA AMENAJAREA ANTERIOARĂ													
Cumpărări de terenuri cu destinație forestieră omise la amenajarea anterioară						7.55	-	655.88					
DIFERENȚE REZULTATE ÎN URMA DETERMINĂRII ANALITICE A SUPRAFEȚELOR (TEHNOLOGIE G.I.S.)													
DIFERENȚE G.I.S.						49.16	35.24	669.80					
U.P. III BUCIUMENI Suprafața fondului forestier la 01.01.2017						-	-	669.80	-	-	-	-	-

FISA 1 E U.P. V

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Fehlul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Fehlul documentului	Nr.	Data		
												ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
U.P. V MUNTENI la 01.01.1997						-	-	1047.0	-	-	-	-	-
Legea 1/2000						-	64.4	982.6	-	-	-	-	-
Legea 247/2005						-	155.3	827.3	-	-	-	-	-
Erori de planimetrare						14.0	-	841.3	-	-	-	-	-
U.P. V MUNTENI Suprafața fondului forestier la 01.01.2007						-	-	841.3	-	-	-	-	-
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005													
Comuna Negrilești													
1	PVPP	755	07.03.2007	Racoviță Alexandru	74A%	-	7.5	833.80	-	-	-	-	-
2	PVPP	755	07.03.2007	Racoviță Alexandru	74C	-	0.7	833.10	-	-	-	-	-
3	PVPP	755	07.03.2007	Racoviță Alexandru	74D	-	2.8	830.30	-	-	-	-	-
4	PVPP	755	07.03.2007	Racoviță Alexandru	76A	-	5.3	825.00	-	-	-	-	-
5	PVPP	755	07.03.2007	Racoviță Alexandru	76B	-	5.8	819.20	-	-	-	-	-
6	PVPP	755	07.03.2007	Racoviță Alexandru	76C	-	1	818.20	-	-	-	-	-
7	PVPP	755	07.03.2007	Racoviță Alexandru	76D	-	2.6	815.60	-	-	-	-	-
8	PVPP	755	07.03.2007	Racoviță Alexandru	76E	-	0.6	815.00	-	-	-	-	-
9	PVPP	755	07.03.2007	Racoviță Alexandru	76F	-	4.8	810.20	-	-	-	-	-
10	PVPP	755	07.03.2007	Racoviță Alexandru	77A	-	4	806.20	-	-	-	-	-
11	PVPP	755	07.03.2007	Racoviță Alexandru	77B	-	6.9	799.30	-	-	-	-	-
TOTAL PVPP NR. 755						-	42.0	799.30					
	PVPP	4604	20.09.2007	Carp Tachi	60%	-	0.25	799.05					
TOTAL PVPP 4604						-	0.25	799.05	-	-	-	-	-
12	PVPP	1389	28.04.2010	Morozan D. Spiridon	55A%	-	2.489	796.561	-	-	-	-	-
13	PVPP	1389	28.04.2010	Morozan D. Spiridon	56A%	-	2.846	793.715	-	-	-	-	-
14	PVPP	1389	28.04.2010	Morozan D. Spiridon	56C%	-	0.665	793.05	-	-	-	-	-
TOTAL PVPP NR. 1389						-	6.00	793.05	-	-	-	-	-
Total Legea 247/2005, persoane fizice Comuna Negrilești						-	48.25	793.05	-	-	-	-	-
COMUNA ȚEPU													
15	PVPP	30	04.07.2007	Bejan Aurel	44%	-	0.25	792.80	-	-	-	-	-
16	PVPP	31	04.07.2007	Rarinca Ionel	44%	-	0.06	792.74	-	-	-	-	-
Total Legea 247/2005, persoane fizice Comuna Țepu						-	0.31	792.74	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
Total Legea 247/2005 persoane fizice						-	48.56	792.74					
17	Conf. II	566	23.03.2017	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	44	0.01	-	792.75	-	-	-	-	-
					45	-	0.18	792.57	-	-	-	-	-
					46	0.41	-	792.98	-	-	-	-	-
					47	-	0.49	792.49	-	-	-	-	-
					48	0.08	-	792.57	-	-	-	-	-
					49	-	0.65	791.92	-	-	-	-	-
					50	-	1.91	790.01	-	-	-	-	-
					51	0.31	-	790.32	-	-	-	-	-
					52	0.88	-	791.20	-	-	-	-	-
					53	-	0.37	790.83	-	-	-	-	-
					54	-	0.14	790.69	-	-	-	-	-
					55	0.009	-	790.699	-	-	-	-	-
					56	0.521	-	791.22	-	-	-	-	-
					57	0.30	-	791.52	-	-	-	-	-
					58	0.05	-	791.57	-	-	-	-	-
					59	1.37	-	792.94	-	-	-	-	-
					60	0.11	-	793.05	-	-	-	-	-
					63	-	0.14	792.91	-	-	-	-	-
					64	-	0.38	792.53	-	-	-	-	-
					65	0.94	-	793.47	-	-	-	-	-
					66	-	0.59	792.88	-	-	-	-	-
					67	3.70	-	796.58	-	-	-	-	-
					68	-	0.37	796.21	-	-	-	-	-
					69	-	0.05	796.16	-	-	-	-	-
					70	-	0.20	795.96	-	-	-	-	-
					71	0.06	-	796.02	-	-	-	-	-
					72	1.74	-	797.76	-	-	-	-	-
					73	0.09	-	797.85	-	-	-	-	-
					74	0.69	-	798.54	-	-	-	-	-
					75	0.17	-	798.71	-	-	-	-	-
					76	-	0.79	797.92	-	-	-	-	-
					77	-	2.04	795.88	-	-	-	-	-
					78	-	0.10	795.78	-	-	-	-	-
					95	-	0.35	795.43	-	-	-	-	-
					96	-	0.10	795.33	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Fehlul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Fehlul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
17	Conf. II	566	23.03.2017	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	97	-	0.09	795.24	-	-	-	-	-
					98	0.04	-	795.28	-	-	-	-	-
					99	0.11	-	795.39	-	-	-	-	-
					100	-	0.12	795.27	-	-	-	-	-
					101	0.06	-	795.33	-	-	-	-	-
U.P. V MUNTENI						11.65	9.06	795.33	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE													
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005													
COMUNA NEGRILEȘTI						-	48.25	793.05	-	-	-	-	-
COMUNA ȚEPU						-	0.31	792.74	-	-	-	-	-
Legea 247/2005 persoane fizice						-	48.56	792.74	-	-	-	-	-
Total Legea 247/2005						-	48.56	792.74	-	-	-	-	-
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători						11.65	9.06	795.33	-	-	-	-	-
U.P. V Munteni Suprafața fondului forestier la 01.01.2017						-	-	795.33	-	-	-	-	-

FIȘA 1 E U.P. VI

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. de stat	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f. de stat			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f. de stat	Sold	Felul documentului	Nr.	Data		
0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5
U.P. VI Drăgănești la 01.01.1997								1612,40					
Diferențe datorate determinării analitice						51,1	19,7	1643,8					
U.P. VI Drăgănești Suprafața fondului forestier la 01.01.2007								1643,80					
1	Conf. II	566	23.03.2017	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	*	15,41	14,81	1644,40					
U.P. VI Drăgănești Suprafața fondului forestier la 01.01.2017								1644,40					
RECAPITULAȚIE													
U.P. VI Drăgănești Suprafața fondului forestier la 01.01.2007								1643,80					
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători						15,41	14,81	1644,40					
U.P. VI Drăgănești Suprafața fondului forestier la 01.01.2017								1644,40					

2.4.3. Situația suprafețelor pe grupe funcționale și categorii de folosință forestieră

2.4.3.1. Situația suprafețelor pe categorii de folosință forestieră

Tabelul 2.4.3.1.1.

Numărul și denumirea unității de producție	Grupa I/II	A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi			B	C	D	Total U. P.
		A 1	A 2	Total A1+A2				
		h e c t a r e						
I Luncile Siretului	I	533,70	50,83	584,53	-	-	-	584,53
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. I		533,70	50,83	584,53	12,57	30,13	111,30	738,53
II Torcești	I	394,60	31,81	426,41	-	-	-	426,41
	II	175,01	-	175,01	-	-	-	175,01
Total U.P. II		569,61	31,81	601,42	40,55	6,52	-	648,49
III Buciumeni	I	461,75	183,32	645,07	-	-	-	645,07
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		461,75	183,32	645,07	5,23	17,62	1,88	669,80
V Munteni	I	107,46	205,52	312,98	-	-	-	312,98
	II	438,25	-	438,25	-	-	-	438,25
Total U.P. V		545,71	205,52	751,23	15,18	28,45	0,47	795,33
VI Drăgănești	I	1621,71	3,14	1624,85	-	-	-	1624,85
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		1621,71	3,14	1624,85	15,89	0,09	3,57	1644,40
O. S.	I	3119,22	474,62	3593,84	-	-	-	3593,84
	II	613,26	0,00	613,26	-	-	-	613,26
TOTAL O. S.		3732,48	474,62	4207,10	89,42	82,81	117,22	4496,55

2.4.3.2. Situația suprafețelor destinate împăduririi sau reîmpăduririi, în care este, și va fi admisă și posibilă, recoltarea masei lemnoase - A1

Tabelul 2.4.3.2.1.

Numărul și denumirea unității de producție	Grupa I/II	A ₁ – Păduri destinate împăduririi sau reîmpăduririi, în care este, și va fi admisă și posibilă, recoltarea masei lemnoase							
		A _{1.1}	A _{1.2}	A _{1.3}	A _{1.4}	A _{1.5}	A _{1.6}	A _{1.7}	Total U.P.
		h e c t a r e							
I Luncile Siretului	I	494,72	19,15	3,37	16,46	-	-	-	533,70
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. I		494,72	19,15	3,37	16,46	-	-	-	533,70
II Torcești	I	374,17	20,43	-	-	-	-	-	394,60
	II	164,37	10,02	-	0,62	-	-	-	175,01
Total U.P. II		538,54	30,45	-	0,62	-	-	-	569,61
III Buciumeni	I	406,79	45,02	-	9,94	-	-	-	461,75
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		406,79	45,02	-	9,94	-	-	-	461,75
V Munteni	I	104,47	2,99	-	-	-	-	-	107,46
	II	415,83	20,71	0,65	1,06	-	-	-	438,25
Total U.P. V		520,30	23,70	0,65	1,06	-	-	-	545,71
VI Drăgănești	I	1619,98	1,47	-	0,26	-	-	-	1621,71
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		1619,98	1,47	-	0,26	-	-	-	1621,71

Numărul și denumirea unității de producție	Grupa I/II	A ₁ – Păduri destinate împăduririi sau reîmpăduririi, în care este, și va fi admisă și posibilă, recoltarea masei lemnoase							
		A _{1.1}	A _{1.2}	A _{1.3}	A _{1.4}	A _{1.5}	A _{1.6}	A _{1.7}	Total U.P.
		h e c t a r e							
O. S.	I	3000,13	89,06	3,37	26,66	-	-	-	3119,22
	II	580,20	30,73	0,65	1,68	-	-	-	613,26
TOTAL O. S.		3580,33	119,79	4,02	28,34	-	-	-	3732,48

2.4.3.3. Situația suprafețelor destinate împăduririi sau reîmpăduririi, în care este interzisă, sau nu este posibilă, recoltarea de masă lemnoasă – A2

Tabelul 2.4.3.3.1.

Numărul și denumirea unității de producție	Grupa I/II	A ₂ – Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi, în care este interzisă, sau nu este posibilă, recoltarea de masă lemnoasă					
		A _{2.1}	A _{2.2}	A _{2.3}	A _{2.4}	A _{2.5}	Total U. P.
		h e c t a r e					
I Luncile Siretului	I	50,83	-	-	-	-	50,83
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. I		50,83	-	-	-	-	50,83
II Torcești	I	29,37	2,44	-	-	-	31,81
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. II		29,37	2,44	-	-	-	31,81
III Buciumeni	I	183,32	-	-	-	-	183,32
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		183,32	-	-	-	-	183,32
V Munteni	I	205,52	-	-	-	-	205,52
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. V		205,52	-	-	-	-	205,52
VI Drăgănești	I	3,14	-	-	-	-	3,14
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		3,14	-	-	-	-	3,14
O. S.	I	472,18	2,44	-	-	-	474,62
	II	-	-	-	-	-	-
TOTAL O. S.		472,18	2,44	-	-	-	474,62

2.4.3.4. Situația terenurilor afectate gospodăririi pădurilor

Tabelul 2.4.3.4.1.

U. P. (O.S.)	B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor										
	B1 Linii parce- lare prin- ciple (somi- ere)	B2 Linii de vână- toare și terenuri de hrană pentru vânat	B3 Instalații forestiere de transport	B4 Clădiri, curți și depozite perma- nente	B5 Pepi- niere și plantații semin- cere	B6 Culturi de arbuști fructi- feri, de plante medici- nale și melifere	B7 Tere- nuri cultivate pentru nevoile adminis- trației	B8 Terenuri cu fazanerii, păstrăvării , centre de prelucr. a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.	B9 Ape care fac parte din fondul fores- tier	B10 Culoa- re pentru linii electri- ce de înlătă tensi- une	Total U.P. (col. 2+...+11)
	h e c t a r e										
	I	0,82	2,44	-	0,35	-	-	1,27	-	0,47	7,22
II	-	2,10	5,43	1,79	28,09	-	1,00	0,70	-	1,44	40,55
III	-	-	3,72	0,72	-	-	0,79	-	-	-	5,23
V	-	5,05	-	1,45	-	-	3,92	-	4,76	-	15,18
VI	-	9,04	4,38	1,33	-	-	0,64	-	-	0,50	15,89
O.S.	0,82	18,63	13,53	5,64	28,09	-	7,62	0,70	5,23	9,16	89,42

2.4.3.5. Situația terenurilor neproductive și a celor scoase temporar din fondul forestier

Tabelul 2.4.3.5.1.

U. P. (O. S.)	C. Terenuri neproductive (sărături, mlaștini, nisipuri, stâncării, etc.)	D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier		
		<i>D₁ - Transmise, prin acte normative, în folosință temporară</i>	<i>D₂ - Deținute de persoane fizice sau juridice, fără aprobările legale necesare : ocupații și litigii</i>	Total D.
		h e c t a r e		
<i>I</i>	30,13	-	111,30	111,30
<i>II</i>	6,52	-	-	-
<i>III</i>	17,62	-	1,88	1,88
<i>V</i>	28,45	-	0,47	0,47
<i>VI</i>	0,09	-	3,57	3,57
O. S.	82,81	-	117,22	117,22

2.4.3.6. Situația suprafețelor pe categorii de folosință forestieră

Tabelul 2.4.3.6.1.

Nr. crt.	Sim- bol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	4496,55	3593,84	613,26
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	4178,76	3567,18	611,58
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	28,09	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	24,56	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	36,77	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	28,34	26,66	1,68
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	82,81	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	117,22	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	117,22	-	-

2.4.3.7. Situația ocupațiilor și litigiilor

Tabelul 2.4.3.7.1.

Amenaj. din ...	Speci ficări	U. P.*					Total
		I	II	III	V	VI	
2007*	nr.	-	-	4	2	13	19
	S (ha)	-	-	3,1	0,8	4,1	8,0
2017	nr.	3	-	2	2	14	21
	S (ha)	111,30	-	1,88	0,47	3,57	117,22

* La reamenajarea din anul 2007 O.S. Tecuci avea un număr de șase unități de producție numerotate de la I la VI. La actuala reamenajare au rămas un număr de cinci unități de producție, întrucât prin comasarea fostei unități de producție U.P. III Nicorești cu fosta U.P. IV Buciumeni, a rezultat actuala U.P. III Buciumeni. Celelalte unități de producție și-au păstrat limitele teritoriale, numărul și denumirea precedentă.

 ocupațiile actuale, provin parțial de la amenajarea precedentă, dar au apărut și ocupații noi, în U.P. I.

Ocupațiile vechi sunt terenuri deținute de persoane juridice fără aprobările legale (o conductă de gaz metan care străbate fondul forestier proprietate publică de stat, neavând aprobările legale necesare și neîncasându-se drepturile de folosință), afectându-se o suprafață totală de 5,92 ha după cum urmează:

- în cuprinsul U.P. III Buciumeni există două litigii cu o suprafață de 1,88 ha (u.a. 12**M**, 13**M**);

- în cuprinsul U.P. V Munteni în u.a. 57**M** și 63**M**, cu o suprafață de 0,47 ha;

- în cuprinsul U.P. VI Drăgănești în u.a. 8**M**, 9**M**, 10**M**, 21**M**, 23**M**, 25**M**, 26**M**, 27**M**, 36**M**, 37**M**, 67**M**, 106**M**, 107**M** și 108**M**, cu o suprafață de 3,57 ha.

În cuprinsul U.P. I Luncile Siretului există 111,30 ha de ocupații și litigii, aceste litigii fiind constituite la amenajarea actuală, acest fapt datorându-se construirii barajului de la Movileni de către S.C. Hidroelectrică S.A., fiind inundate complet 3 parcele (69**M**, 70**M**, 71**M**).

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

DS:Galati

OS:Tecuci

Pag.: 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	4496.55	4496.55	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	4178.76	4178.76	
101	RASINOASE	(PDR)	22.21	22.21	
102	FOIOASE	(PDF)	4156.55	4156.55	
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	28.09	28.09	
201	PEPINIERE	(PCP)	25.81	25.81	
202	PLANTAJE	(PCJ)	2.28	2.28	
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	23.86	23.86	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	18.63	18.63	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)	5.23	5.23	
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)	1.40	1.40	
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	36.77	36.77	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	4.14	4.14	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	13.53	13.53	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	0.82	0.82	
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	1.50	1.50	
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	16.78	16.78	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	28.34	28.34	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	28.34	28.34	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	82.81	82.81	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	23.16	23.16	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	1.57	1.57	
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	25.26	25.26	
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	32.82	32.82	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)	117.22	117.22	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

DS:Galati

OS:Tecuci

Pag.: 1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	4496.55	4496.55	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	4178.76	4178.76	
3	RASINOASE	22.21	22.21	
4	MOLID	0.10	0.10	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	22.11	22.11	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	4156.55	4156.55	
11	FAG	56.88	56.88	
12	STEJARI	859.67	859.67	
13	- PEDUNCULAT	307.13	307.13	
14	- GORUN	55.03	55.03	
15	DIVERSE SPECII TARI	2810.60	2810.60	
16	- SALCAM	2150.66	2150.66	
17	- PALTIN	2.38	2.38	
18	- FRASIN	435.09	435.09	
19	- CIRES	3.24	3.24	
20	- NUC	20.41	20.41	
21	DIVERSE SPECII MOI	429.40	429.40	
22	- TEI	344.45	344.45	
23	- PLOPI	74.54	74.54	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	34.43	34.43	
25	- SALCII	8.29	8.29	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	317.79	317.79	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	28.09	28.09	
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	24.56	24.56	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	36.77	36.77	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	28.34	28.34	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	82.81	82.81	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	117.22	117.22	

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor

Tabelul 2.5.1.1.

Amenaj. din ...	Speci ficări	U. P.*					Total
		I	II	III	V	VI	
2007*	nr.	-	1	-	-	1	2
	S [ha]	-	12,6	-	-	17,4	30,0
2017	nr.	-	1	-	-	-	1
	S [ha]	-	13,70	-	-	-	13,70

* La reamenajarea din anul 2007 O.S. Tecuci avea un număr de șase unități de producție numerotate de la I la VI. La actuala reamenajare au rămas un număr de cinci unități de producție, întrucât prin comasarea fostei unități de producție U.P. III Nicorești cu fosta U.P. IV Buciumeni, a rezultat actuala U.P. III Buciumeni. Celelalte unități de producție și-au păstrat limitele teritoriale, numărul și denumirea precedentă.

După cum se observă din tabelul anterior, în fondul forestier proprietate publică a statului a rămas numai în U.P. II Torcești o enclavă, numerotată E1, având o suprafață totală de 13,70 ha. Diferența de suprafață a enclavei față de amenajarea precedentă este de +1,10 ha (diferență GIS). Enclava reprezintă o Unitate Militară aparținând MAPN.

În ceea ce privește U.P. VI Drăgănești, suprafața de 17,4 ha, considerată la amenajarea anterioară ca enclavă și care aparține Direcției Generale a Rezervelor Statului, are legătură cu terenuri din afara fondului forestier printr-un drum de asfalt și la actuala reamenajare nu a fost considerată enclavă.

2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1.

District	Canton		U. P.	Parcele componente	Supraf [ha]
	Nr.	Denumire			
I Cosmești	1	Salcia	I	16-35;40;73L;74R	452,22
	2	Movileni	I	38-41;53-55;57-60	175,01
			II	30, 72D, 73DD	4,10
	3	Inărie	II	40-48, 57-63, 74DD, 76-78	344,03
	4	Nemțeanca	I	69-71	111,30
			II	50-56, 64-69, 75DD	209,78
	5	Coasta Siret	III	309, 311, 312, 356, 358DD, 359DD	112,29
	6	Runc	III	7, 337, 340, 341, 342, 349	132,01
	7	Buciumeni	III	9, 10, 11, 12, 13, 94DD	134,08
Total district I					1674,82
II Munteni	8	Domneasca	III	6, 14, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 59	291,12
	9	Țepu	III	79C	0,30
	10	Balta I	V	45-51, 56	194,18
	11	Balta II	V	52-55, 59, 60, 66, 67, 69, 70	296,48
	12	Parcul Școlii	V	57, 58, 63-65, 68, 71-75, 78	214,52
Total district II					996,60

District	Canton		U. P.	Parcele componente	Supraf [ha]
	Nr.	Denumire			
III Drăganești	13	Iazul lui Iepure	V	95-101	90,15
	14	Conacu Lupa	VI	66-94; 114	432,81
	15	Perdele Drăgănești	VI	48-65; 105-113	448,19
	16	Dorasca	VI	19-47, 115DD; 116	500,29
	17	Barcea Deal	II	36-39	90,58
			VI	1-18	263,11
	Total district III				
Total O. S.					4496,55

Datele din tabelul 2.6.1. corespund datei de 01.01.2017, pentru fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Tecuci.

În situația prezentată nu sunt incluse suprafețele de fond forestier proprietate publică sau privată a diverșilor deținători, administrate de O.S., în cadrul acelorași cantoane și districte, în baza contractelor de administrare încheiate cu proprietarii.

Considerăm că, pentru moment, organizarea administrativă prezentată este corespunzătoare.



3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor, din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului din anul 2007

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

Analizând datele privind evoluția modului de gospodărire a pădurilor Ocolului silvic Tecuci se pot distinge trei perioade:

- prima perioadă până în anul 1881 când apare primul Cod silvic tipărit în Monitorul Oficial din 24 iunie;
- a doua perioadă din 1881 până la naționalizare (1948);
- a treia perioadă după 1948, când toate pădurile au început să fie amenajate în mod unitar.

La primele începuturi nu se executau exploatări ordonate, ci se extrăgeau doar exemplarele cele mai frumoase de cvercete pentru diverse întrebuințări.

În anul 1772, la 24 noiembrie este consemnată apariția primei reglementări oficiale a regimului pădurilor din Moldova emisă de Alexandru Moruzzi. Această reglementare prevedea mai mult o restrângere a drepturilor de folosință a sătenilor clăcași asupra pădurilor.

În anul 1818 apare Condica de legi a domnitorului Ion Vodă Caragea, care prevedea și ea numai obligațiile clăcașilor privind exploatarea pădurilor.

Prima lege ce reglementa exploatarea pădurilor mănăstirești a fost „Legea moldoveană” din 1843 care prevedea cruțarea pădurilor. Această lege stabilea ca pădurile de stejar pentru fiecare moșie nu vor cuprinde mai mult de 80 parchete. După această lege, trebuia să se lase 56 rezerve la hectar (un copac la o prăjină - 200 mp - copac)

Regulamentul din 1868 cuprindea dispoziții privitoare la vânzarea prin exploatarea pădurilor statului și de penalitate pentru antreprenori. Prevedea lăsarea de rezerve, dar numărul lor trebuia să fie stabilit de silvicultori pentru fiecare arboret în parte, numărul lor fiind trecut în contractul de exploatare încheiat între părți. Se consideră că circa 80 rezerve la hectar sunt suficiente pentru reglementarea pădurii.

După 1870, pădurile au fost administrate de Ministerul de Finanțe, care a introdus un model de statistică și amenajament tip crâng cu rezerve. Prin această măsură, o mare parte din pădurile statului și ale diverselor instituții, au fost tăiate în crâng cu un ciclu de 30-35 ani cu circa 80 rezerve la hectar.

În anul 1881, când apare Codul silvic, se renunță la crângul cu rezerve și se adoptă regimul codru și regimul crâng simplu, încercându-se reglementarea exploatărilor a majoritatea pădurilor de stat. Tot în această perioadă apar primele amenajamente, deoarece Codul silvic prevedea că nu se puteau executa tăieri dacă nu există un amenajament întocmit pentru respectiva pădure.

Pădurile particulare au fost tăiate în crâng simplu cu ciclul scurt (15-20 ani) fapt ce a determinat degradarea lor.

Începând din anul 1930 s-a trecut la împăduriri cu salcâm pe terenurile degradate și pe nisipurile mobile.

După secularizarea averilor mănăstirești (1864) circa 40% din păduri au devenit ale statului fiind administrate până în anul 1948 de către Casa Autonomă a Pădurilor Statului (CAPS).

În pădurile aparținând C.A.P.S., reglementarea producției s-a făcut pe baza unor studii sumare, întocmite încă din secolul trecut. Acestea erau întocmite după concepții destul de avansate, având următoarele baze de amenajare: regim – codru, exploatabilitatea economică, ciclul de producție de 120 ani, tratamentul tăierilor progresive și succesive.

Acest sistem de tăieri s-a aplicat până în anul 1940.

Prin „naționalizarea principalelor mijloace de producție” din anul 1948, toate pădurile mai mari (la început peste 0,5 ha, apoi peste 0,25 ha) au devenit proprietate a statului.

După naționalizarea pădurilor, primul amenajament s-a întocmit începând cu anul 1953, următoarele amenajări în anii : 1966, 1976, 1987, 1997 și 2007.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948

Ideea principală care a stat la baza primului amenajament întocmit după anul 1948 (1953) a fost convertirea tuturor arboretelor de la crâng la codru, urmărindu-se totodată respectarea principiului continuității producției și normalizarea structurii fondului forestier. Regimul - crâng era prevăzut numai pentru zăvoaie.

Deoarece majoritatea pădurilor erau constituite din arborete tinere, pentru a asigura continuitatea producției de lemn, s-a prevăzut ca în primele trei perioade să se taie o parte din arborete, tranzitorii, în crâng. Arboretele degradate care ocupau suprafețe apreciabile, urmau să fie substituite sau refăcute cu specii caracteristice șleaurilor.

Zăvoaiele au fost substituite cu plop euramerican, însă rezultatele nu au fost satisfăcătoare deoarece schemele de plantare au fost prea dese, iar în unele situații nu s-au utilizat clonele cele mai potrivite pentru condițiile staționale din zonă.

În arboretele din unitățile de producție de terasă s-au executat în cea mai mare parte tăieri de refacere și substituire.

Plantațiile s-au executat în majoritate cu salcâm și în mai mică măsură cu cvercinee, frasin și alte specii de șleau.

Plantațiile de stejar, stejar brumăriu, gorun au dat rezultate corespunzătoare.

Totuși nu au fost preocupări suficiente pentru împăduriri deoarece în 1965 întinderea terenurilor în curs de reîmpădurire era apreciabilă (233,4 ha). Împăduririle s-au efectuat în cea mai mare parte a terenurilor din Coasta Siretului care erau fără vegetație forestieră. S-au executat plantații cu salcâm, urmate apoi de completări, deoarece fiind pante mari și soluri superficiale, reușita împăduririlor se realizează cu mare dificultate.

În arboretele de șleau s-au executat numai tăieri de îngrijire, urmărindu-se eliminarea unor specii mai puțin dorite.

În anul 1965 s-au efectuat lucrările de teren pentru întocmirea unor noi amenajamente în baza instrucțiunilor de amenajare elaborate în anul 1959.

Ocolul a fost arondat în patru unități de producție astfel: I Lunca Siretului constituită din pădurile fostelor unități de producție % I și II din M.U.F.G. Tecuci; II Torcești din fosta unitate de producție III din M.U.F.G. Tecuci; III Buciumeni din fostele unități de producție IV și %V din M.U.F.G. Tecuci; V Drăgănești din fostele unități de producție I și III din M.U.F.G. Bujorul, cu excepția trupului Pârlești din unitatea de producție III care a trecut la O.S. Tulucești (Galați).

Celelalte păduri din administrarea M.U.F.G.-urilor Tecuci și Bujorul au fost arondate la ocoalele silvice: Grivița, Tulucești, Hanu Conachi, iar o parte au fost trecute în administrarea comunelor (HCM 2315/1954).

Prin Conferința I-a de amenajare din 1964 s-a stabilit ca parcelele 31-36 din fosta unitate de producție XII Ghidigeni - Certești din M.U.F.G. Bujorul situată pe terenul fostului raion Tecuci să formeze unitatea de producție IV Ghidigeni și să treacă în administrarea O.S. Tecuci.

La Conferința a II-a de amenajare din 9 martie 1966 s-a revenit asupra acestei decizii, unitatea de producție respectivă rămânând în continuare în administrarea O.S. Grivița.

Față de amenajamentul precedent s-a renunțat la conversiunea treptată, adoptându-se conversiunea prin îmbătrânire. Arboretele de crâng s-au constituit în subunități distincte.

Prin măsurile de gospodărire stabilite prin amenajament s-a urmărit să se lichideze efectele negative ale gospodăririi prin refacere și substituire în arboretele cu stare necorespunzătoare (370.2 ha).

În tabelele 3.1.2.1 și 3.1.2.2 prezintă realizările la principalele lucrări executate în deceniul 1966-1975 comparativ cu prevederile din amenajament.

Tabelul 3.1.2.1

U.P.	Posibilitatea decenală		
	Prevederi mii mc	Realizări	
		mii mc	%
I	22.5	20.7	92
II	13.2	10.9	82
III	13.3	13.2	99
V	41.2	32.1	78
TOTAL	90.2	76.9	85

Evidența prevederilor și realizărilor în deceniul 1966 - 1975

Tabelul 3.1.2.2

Natura taierii	Prevederi		Realizări		Diferențe	
	Suprafața ha	Volum m ³	Suprafața ha	Volum m ³	Suprafața ha	Volum m ³ 111 ³
TAIERI DE REGENERARE						
Tăieri în crâng de jos	572,4	57790	549,0	52660	-23,4	-5130
Tăieri rase de refacere	370,2	29030	331,8	24220	-38,4	-4810
Tăieri succesive	30,0	3400	-	-	-30,0	-3400
TOTAL 1	927,6	90220	880,8	76880	-91,8	-13340
TAIERI DE ÎNGRIJIRE						
Degajări	-	-	-	-	-	-
Curățiri	3879,0	14100	3268,2	10957	-610,8	- 3143
Rărituri	2126,0	17200	1997,2	14262	-128,8	-2238
TOTAL 2	6005,0	31300	5265,4	25919	-739,6	-5381
ALTE TAIERI						
Tăieri accidentale	-	-	805,1	14930	+805,1	+14930
Tăieri de igienă	21488,5	10670	16,6	43	-21471,9	-10627
TOTAL 3	21488,5	10670	821,7	14973	-2066,8	4303
TOTAL (1+2+3)	28466,1	132190	6967,9	11772	-21498,2	14418
IMPĂDURIRI + PLANTAȚII						
Plop alb	63,5	-	23,9	-	-39,6	-
Plop euramerican	51,7	-	101,2	-	+49,5	-
Stejar, stejar brumariu	61,9	-	66,2	-	+4,3	-
Frasin, paltin, tei, arțar	38,8	-	38,1	-	-0,7	-
Nuc	-	-	28,4	-	28,4	-
Pin	-	-	7,5	-	+7,5	-
Arbuști	25,6	-	15,5	-	-10,1	-
Salcâm	493,5	-	406,0	-	-87,5	-
TOTAL	735,0	-	694,8	-	-40,2	-

Posibilitatea de produse principale a fost realizată în proporție de 85%.

Diferențe mai mari se înregistrează la unitatea V de producție unde nu s-au exploatat toate arboretele prevăzute atât la refacere cât și la crâng.

Tratamentele prevăzute de amenajament s-au aplicat în mod corespunzător. Tăierile în crâng s-au executat în arboretele de salcâm și în unele arborete de zăvoi. Regenerarea s-a realizat cu ușurință, astfel că numai rareori a fost nevoie să se intervină cu completări.

Tăierile de refacere s-au executat în arborete cu compoziții necorespunzătoare aplicându-se tratamentul tăierilor rase în parchete mici. Suprafețele parcurse cu tăieri succesive reprezintă arborete de 50-60 ani, cu consistența de 0,4-0,5 în care s-a contat pe regenerarea naturală. Întrucât majoritatea arboretelor erau de clasele IV-V de producție, nu s-au putut obține semințișuri naturale viabile.

Tăierile de îngrijire s-au executat în proporție de 82%. Diferențele rezultate în semințiș se semnalează la unitatea de producție I (50%) și unitatea de producție V (35%).

În schimb, în U.P. III Buciumeni, posibilitatea de produse secundare a fost depășită, ceea ce face ca pe întreg Ocolul silvic Tecuci să se administreze un minus de 15%.

Ca urmare a calamității prin inundare a unor arborete situate în Lunca Siretului un volum de aproape 15 mii mc a fost extras prin tăieri accidentale.

Împăduririle au urmat în cea mai mare parte ritmul tăierilor, cu excepția U.P. I Luncile Siretului.

Cele mai mari suprafețe s-au împădurit în urma tăierilor de refacere și substituiri și în terenurile degradate. În compozițiile de împădurire s-au utilizat în cea mai mare parte puiști din speciile prevăzute în amenajament.

O lipsă a lucrărilor de împădurire este aceea ca s-au utilizat arbuști pe scară mai largă, dat fiind efectul lor silvicultural în special pentru U.P. I Luncile Siretului și U.P. V Drăgănești.

S-au creat monoculturi de stejar brumăriu și salcâm, salcâmul fiind utilizat atât în urma tăierilor de refacere-substituiri cât mai ales în terenurile degradate.

Procurarea materialului de împădurit, în special stejar brumăriu, a fost artificială, de aceea s-a recurs uneori cu prea multă ușurință la soluția mai comodă a salcâmului.

Plantațiile executate au fost întreținute în cea mai mare parte prin culturi agrosilvice timp de 3-4 ani și cu o reușită bună.

Nu s-au construit drumuri forestiere, masa lemnoasă fiind recoltată și transportată pe drumurile existente.

Următoarea revizuire a amenajamentului s-a făcut în anul 1976.

La Conferința I de amenajare ținută la I.S.J. Galați în 1975 s-a hotărât ca arondarea O.S. Tecuci și a unităților de producție să se modifice. Astfel s-a hotărât ca limita vestică să fie pe râul Siret, pădurile de pe malul drept urmând a fi trecute la O.S. Focșani.

De asemenea, ca urmare a preluării pădurilor comunale s-au constituit șase unități de producție.

Parcelarul s-a schimbat, numerotarea fiind diferită față de amenajarea precedentă.

Amplasarea și numerotarea bornelor s-a schimbat în funcție de constituirea noilor unități de producție.

În tabelul 3.1.2.3 și 3.1.2.4 se prezintă realizările, principalele lucrări executate în deceniul 1976-1986, comparativ cu prevederile din amenajament.

Posibilitatea decenală realizată și prevăzută se prezintă în tabelul 3.1.2.3.

Tabelu13.1.2.3

U.P.	Posibilitatea decenală - mii mc -		
	Prevederi	Realizări	%
I	25,7	21,2	82
II	24,8	11,3	46
III	12,4	6,9	56
IV	19,7	14,2	72
V	23,8	20,3	85
VI	40,0	31,4	79
Total	146,4	105,3	72
Păduri comunale			
Total	78,3	49,3	63

Amenajamentul precedent a reglementat producția atât în arboretele tinere din grupa a II-a cât și din cele din grupa I pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

În toate unitățile de producție, existând suprafețe mari cu arborete provenite din lăstari (excepție făcând U.P. VI Drăgănești) acțiunea de conversiune la codru inițiată de primele amenajamente a continuat în cadrul subunităților de conversiune prin îmbătrânire.

În aceste subunități s-au inclus și suprafețele plantate în ultimii ani cu cvercinee și amestecuri cu alte foioase, precum și plantațiile de plop euramerican care urmau să fie substituite cu specii de șleau.

În subunitățile de crâng s-au inclus arboretele de salcâm și zăvoaie.

În tabelul 13.1.2.4 sunt prezentate prevederile și realizările pentru fostele păduri de stat unde s-a ținut o evidență clară a tăierilor și lucrărilor de împădurire. Aplicarea prevederilor amenajamentului în deceniul 1976-1987.

Tabelul 3.1.2.4

Specificări	Prevederi		Realizări		Diferențe	
	Supraf. -ha-	Volum -mc-	Supraf. -ha-	Volum -mc-	Supraf. -ha-	Volum -mc-
Tăieri de regenerare						
T. rase de refacere	237,6	35042	100,6	14279	-137,0	-20763
T. rase de substituie	131,2	21411	237,4	27314	+106,2	+5903
T. cring de jos	726,0	84322	535,5	63649	-190,5	-20673
T. progresive	29,6	5680	-	-	-29,6	5680
TOTAL 1	1124,4	146455	873,5	105242	-250,9	-41213
Tăieri de îngrijire						
Degajări	64,5	-	-	-	-64,5	-
Curățiri	659,4	2240	1647,3	5651	+987,9	+3411
Rărituri	1259,7	13693	1118,3	14881	-141,4	+1188
TOTAL 2	1983,6	15933	2765,6	20532	+846,3	+4599
Tăieri de igienă						
TOTAL 3	1910,9	1621	2190,7	5230	+279,8	+3609
TOTAL 1+2+3	5018,9	164009	5829,8	131004	+875,4	-33005
Împăduriri						
Stejar	86,6	-	17,2	-	-69,4	-
Stejar brumăriu	26,5	-	12,4	-	-14,1	-
Pin	26,2	-	26,9	-	+0,7	-
Salcim	64,2	-	103,3	-	+39,1	-
Plop euramerican	178,8	-	168,5	-	-10,3	-
Plop alb+negru	170,0	-	-	-	-170,0	-
Frasin	9,6	-	12,0	-	+2,4	-
Diverse tari	34,5	-	12,7	-	-21,8	-
Salcie	5,0	-	-	-	-5,0	-
Nuc	1,0	-	27,9	-	+26,9	-
Dud	-	-	1,1	-	+1,1	-
Răchită	3,5	-	5,5	-	51,5	-
Amorfă	-	-	3,4	-	+3,4	-
Arbuști	8,6	-	3,7	-	-4,9	-
TOTAL 4	614,5	-	444,1	-	-170,4	-

Posibilitatea de produse principale a fost realizată în proporție de 72%.

Cu tăieri de refacere-substituie s-a planificat a se parcurge o suprafață de 368,8 ha și s-a parcurs efectiv o suprafață de 338,0 ha (91 % din prevederi) la aplicarea tăierilor în crâng ca urmare a două cauze:

- prima ar fi reținerea manifestată de organele de teren în ceea ce privește aplicarea metodei de amplasare a parchetelor de crâng pe terenurile degradate pentru care se reglementa procesul de producție preconizată de ing. C. Traci și indicată a fi aplicată de amenajamentul anterior; metoda prevedea executarea de tăieri rase în parchete mici pâna la 2.0 ha dispuse în șah pe suprafața terenului degradat;

- o alta cauză a fost aceea ca s-au reținut până la vârste de peste 30 ani o serie de salcâmete pentru asigurarea bazei melifere.

Ca urmare a fenomenului de uscare anormală a cvercineelor și a tăierilor de regenerare și accidentale reclamate de acest fenomen, punerea în lumină arboretelor propuse cu acest tratament rădăria arboretelor s-a făcut prin tăieri de igienă.

La pădurile comunale, posibilitatea s-a realizat în proporție de 63 %.

Se face mențiunea că tăierile de refacere și substituie au fost executate prin tăieri unice pe suprafețe de până la 5 ha urmate în toate cazurile de plantații întreținute ulterior prin lucrări agrosilvice sau prin prașile simple.

Tăierile în crâng s-au executat cu toporul la suprafața solului, iar acolo unde regenerarea din lăstari nu s-a realizat pe toată suprafața s-au executat completări.

În toate cazurile au fost respectate prevederile cu privire la mărimea și alăturarea parchetelor.

Analizând modul de aplicare a lucrărilor de îngrijire se constată următoarele:

- s-a executat elagajul artificial la arboretele de plop euramerican cu toate ca acesta nu a fost prevăzut;

- degajările nu s-au executat deoarece organele de teren au considerat că nu sunt necesare, stadiul de dezvoltare reclamând curățiri;

- curățirile s-au executat pe o suprafață cu 249% mai mare decât cea prevăzută. Această depășire s-a realizat pe seama arboretelor de salcâm și zăvoaie la care periodicitatea aplicării lucrărilor a scăzut față de cea planificată ca urmare a faptului ca arboretele de salcâm și cele din lunci au avut o creștere rapidă realizând rapid consistența plină. Intensitatea curățirilor a fost mai mică decât cea planificată recoltându-se 2.5 mc/ha față de 3.3 mc/ha preconizați;

- răriturile s-au realizat într-un procent de 89%.

O cauză care a dus la această nerealizare a fost aceea că o serie din arboretele propuse la rărituri au fost parcurse cu lucrări de curățire.

O alta cauză a fost aceea ca periodicitatea stabilită pentru rărituri a fost prea mare, arboretele fiind parcurse în mare parte cu o singură intervenție.

Ca urmare a acestui fapt, intensitatea intervenției a fost mai mare 13,3 mc/ha față de 10,8 mc/ha planificați.

Trebuie precizat faptul că tăierile aplicate trebuiau înregistrate ca tăieri accidentale (I sau II), iar volumele recoltate trebuiau înregistrate ca produse principale (I) sau secundare (II).

Prin tăieri de igienă volumul extras este cu 300% mai mare decât cel preconizat datorită apariției fenomenului de uscare în special în stejărete.

Lucrările de împădurire au urmărit ritmul tăierilor. Nefiind realizată integral suprafața prevăzută a fi parcursă cu tăieri rase de refacere și substituie, nici suprafața ce urma a fi împădurită nu s-a realizat.

Împăduririle s-au făcut prin plantații în primăvara următoare tăierii.

Completări în regenerări naturale s-au făcut cu stejar și stejar pedunculat.

Pe total, față de planificări, s-au realizat împăduriri pe 72%.

Nu s-a realizat suprafața prevăzută a se împăduri cu stejar brumariu deoarece o bună parte din terenurile parcurse cu tăieri de substituie și refacere s-au împădurit cu salcâm.

În schimb s-au înființat noi răchitări necesare pentru a asigura materia primă pentru atelierul de împletituri înființat în cadrul O.S. Tecuci. Suprafața ocupată cu răchitării a fost de 51,5 ha.

Nu s-au executat împăduriri cu plop alb cu toate că stațiunile pe care s-a plantat plopul euramerican erau recomandate pentru cultura plopului alb. Subarboretul nu s-a introdus pe toată suprafața prevăzută. Acest lucru a avut o influență negativă asupra vegetației, în special pe nisipurile mobile unde insolația și evapotranspirația sunt puternice.

Materialul săditor folosit : salcâmul, stejarul a fost produs în pepinierele ocolului silvic.

În deceniul 1976-1986 s-au construit 13 km de drumuri auto forestiere în U.P. II, III, IV și VI.

Amenajamentul nu a propus construirea de cantoane silvice sau alte construcții, dar în cursul deceniului s-au construit două cantoane silvice, o brigadă silvică și un atelier de împletituri cu toate anexele necesare unei bune funcționări.

În analiza modului cum au fost respectate prevederile amenajamentului din 1987 trebuie să se țină cont de faptul că începând cu anul 1991 s-au predat proprietarilor particulari în baza Legii 18/1991 - 2364,5 ha acoperite cu pădure. Situația se prezintă detaliat la capitolul 3.1.2.3.

În ceea ce privește modul de gospodărire a pădurilor în deceniul 1997-2006, se pot spune următoarele:

- lucrări de împăduriri s-au executat pe 78% din suprafața prevăzută;
- degajări nu au fost prevăzute și nici nu s-au realizat;
- curățiri s-au realizat în proporție de 107% pe suprafață și 129% pe volum. În viitor se recomandă tratarea cu mai mare atenție a acestei categorii de lucrări;
- rărituri s-au realizat în proporție de 111% pe suprafață și 140% pe volum. Agenții economici cu profil de exploatare a lemnului au executat lucrări de rărituri doar în arboretele care aveau în compoziție specii valoroase, refuzând arboretele slab productive sau pe cele derivate. Trebuie acordată mai multă atenție răriturilor, care aduc numeroase beneficii silviculturale și economice. Au fost omise un număr mare de arborete care necesitau rărituri, arborete incluse la rărituri de amenajamentul actual;
- la tăierile de produse principale planul s-a realizat în proporție de 78% atât pe suprafață cât și pe volum. Planul de împăduriri n-a fost realizat datorită suprafeței mari a clasei de regenerare. Indicele total de recoltare pe ansamblul ocolului a fost de 2,1 mc/an/ha, mai mic decât cel prevăzut (2,3 mc/an/ha) și mai mic decât indicele de creștere curentă (4,7 mc/an/ha) ceea ce a dus la o importantă acumulare de masă lemnoasă (2,6 mc/an/ha) acumulare necesară în viitor pentru normalizarea structurii pe clase de vârstă a fondului forestier.

Bazele de amenajare stabilite la amenajarea din anul 1987 și-au găsit locul și la amenajarea din anul 1997, de unde se poate afirma că acestea au fost bine alese și în continuare au fost un cadru adecvat pentru dirijarea fondului spre structura normală. În această etapă structura fondului forestier a fost afectată și de fenomenul de uscare anormală datorită secetei, a scăderii nivelului apei freatică. Gospodărirea pădurilor în perioada acestui deceniu (1997-2006), a fost făcută în conformitate cu prevederile din amenajament și potrivit normelor tehnice în vigoare; gospodărirea pădurilor conform reglementării producției a determinat modificări în structura fondului forestier, în direcția urmărită prin țelurile propuse.

3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare

Primul amenajament unitar, pentru fondul forestier gospodărit atunci de O.S. Tecuci, s-a întocmit în anul 1953.

Bazele de amenajare adoptate prin amenajamentele anterioare sunt prezentate în tabelul 3.1.2.1.1.1.

3.1.2.1.1. Bazele de amenajare adoptate prin amenajamentele precedente, comparativ cu cele din actualul amenajament (2017)

Tabelul 3.1.2.1.1.1.

Anul amenajării	Suprafața ocolului		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția-țel	Tratament	Vârsta exploatabilității	Ciclul - ani
	Totală	Grupa I	Denumire	Suprafața ha	%					
1976	5853,0	4899,3	"C"- Conversiune prin îmbătrânire	2410,0	49	Codru	56STB 26DT 14PIN 4DM	T. combinate T. în ochiuri T. rase, de substituie și refacere	60-90	60-90
			"Q"-Crâng simplu-salcâm	2107,0	43	Crâng	59ST,GO 29DT 8PIN 4DM	T. în crâng	25	25
			"X"-Zăvoaie de plop și sălcii	382,3	8	Crâng	52PLEA 46PL 2SA	T. în crâng T.rase, de substituie și refacere	25	25
1987	10225,7	9403,1	"A"-Codru regula	1078,7	11	Codru	31STB 23ST 32FR(AR) 11DT 2SC 1DR	T.progresive T.rase, de substituie și refacere	80-100	80-100
			"C"- Conversiune prin îmbătrânire	3879,6	41	Codru	50ST 14STB 22TE 5GO 9DT	T. progresive T.rase, de substituie și refacere	100	100
			"H"-Protecție absolută	1618,3	17	Crâng	34SC 18ST 10GO 9TE 2STB 7FR 3CA 6FA 1DR 7DT 3DM	T. de conservare	-	-
			"Q"-Crâng simplu-salcâm	2091,2	22	Crâng	100SC	T. în crâng în căzănire	25-30	25-30
			"X"-Zăvoaie de plop și sălcii	735,3	9	Crâng	93PLA 4PLN 3SA	T. în crâng de jos T. rase	25	25
1997	7720,7	6996,9	"A"-Codru regula	3234,3	46	Codru	29GO 19STB 17ST 17TE 7FR 4PLEA 2FA 6DT	T.progresive T.rase, de substituie și refacere	80-110	80-110
			"K"- rezervații de semințe	283,4	4	Codru	54ST 21TE 15FR 2FA 1GO 7DT	T. de conservare	-	-
			"M"-Păduri supuse regimului de conservare deosebită	756,6	11	Crâng	50SC 26STB 11FR 10GL 3DT	T. de conservare	-	-
			"Q"-Crâng simplu-salcâm	2559,7	37	Crâng	86SC 13GL 1STB	T. în crâng de jos T. în căzănire	15-25	15-25
			"X"-Zăvoaie de plop și sălcii	162,9	2	Crâng	86PLA 14PLN	T. în crâng de jos T. rase	25	25
2007	5793,4	5315,3	"A"-Codru regula	1463,0	28	Codru	16STB3TEA39ST 19FR7GO4PLA4TE1P LEA3DT5JU	T.progresive T.rase, de substituie și refacere	72-95	80-100
			"C"- Conversiune	808,9	15	Codru	16STB5TEA31ST 11FR20GO10CI2FA5JU	T.progresive T.rase, de substituie și refacere	103-110	110
			"E"-rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	61,8	1	Codru	17FR63GO3TE 17FA	-	-	-
			"K"- rezervații de semințe	81,1	1	Codru	8STB5TEA57ST 30FR	-	-	-

Anul amenajării	Suprafața ocolului		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția-țel	Tratament	Vârsta exploatabilității	Ciclul - ani
			Denumire	Suprafața						
	Totală	Grupa I			ha					
2007			“M”-Păduri supuse regimului de conservare deosebită	477,6	9	Codru	61ST19FR6PLA 5PLN9CI	T. conservare	-	-
			“O”-terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier	18,2	-	Codru	100PLA	-	-	-
			“Q”-Crâng simplu-salcâm	2404,7	46	Crâng	9STB1TEA33ST 16FR22PLA4PLN 1TE11PLEA3JU	T. în crâng de jos	24-28	25
2017	4496,55	3593,84	“A”-Codru regula	1499,26	36	Codru	28STB25ST13FR6T EA/TE5GO5PR5JU5 DT3PLA3CI 1SA1CA	T.progresive T.rase, de substituire și refacere	77-111	80- 110
			“E”-rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	39,59	1	Codru	63ST18FR13GO 5TE1FA	-	-	-
			“K”- rezervații de semințe	208,66	5	Codru	46ST28FR10DT7TE A/TE3STB3JU 3PR	-	-	-
			“M”-Păduri supuse regimului de conservare deosebită	106,23	3	Codru	26PLA22PLN18STB 11GO7ST4CI 4CA4JU4PR	T. conservare	-	-
			“O”*- terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier	187,71*	4	Codru	44ST29GO13FR 6FA3PLA3CA2TE	-	33	80
			“Q”-Crâng simplu-salcâm	2137,31	51	Crâng	45STB20PLA7CI 7JU7PR6ULT 4PLN2ST1TEA/TE1 DT	T. în crâng T.rase, de substituire și refacere	24-27	25

* S.U.P. ”O” – suprafețe de fond forestier (păduri) validate, ce urmează a fi puse în posesie (U.P. III) = 187,71 ha. Menționăm că din suprafața totală validată pentru a fi pusă în posesie (199,20 ha) face parte și un teren neproductiv cu o suprafață de 11,49 ha (u.a. 312N);

Din analiza tabelului de mai sus rezultă următoarele aspecte:

Suprafața Ocolului silvic Tecuci era în anul 1987 cu 4372,7 ha mai mare ca în anul 1976. Creșterea se datorează introducerii suprafeței pădurilor comunale în administrarea Ocolului silvic Tecuci, pe baza unui Decret al Consiliului de Stat al R.S.R. cât și pe baza unui transfer de suprafețe către I.S.J. Vrancea ca urmare a schimbării limitei dintre teritorii și a modificării cursului Râului Siret. De asemenea fosta pădure comună Smulți de la Ocolul Silvic Galați, cât și fosta pădure comună Suraia de la Ocolul Silvic Focșani, situată pe malul stâng tehnic al Siretului, au trecut la Secția Silvocinegetică Tecuci.

Terenul ocupat de arborete cu rol de protecție a crescut în perioada considerată în tabelul 3.1.2.6 de la 4899,3 ha în anul 1976 la 5315,3 ha în anul 2007. Creșterea cu 416,0 ha a suprafeței arboretelor încadrate în grupa I s-a datorat aprecierii importanței acestora în menținerea echilibrului ecologic.

Subunitățile s-au constituit în funcție de starea de fapt din ocol, s-au menținut subunitățile de tip SUP „Q” – crâng simplu-salcâm și SUP „X” – zăvoaie de plop și sălcii respectiv. Începând cu anul 1987 a fost constituită subunitatea de tip „A” – codru regulat. Pentru arboretele în care nu se reglementează producția s-au constituit: SUP „K” – rezervații de semințe din anul 1997, SUP „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită. De asemenea începând cu anul 1997 a fost desființată subunitatea de conversiune prin îmbătrânire existentă la nivelul anului 1976.

La nivelul anului 2007 au fost constituite SUP „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, SUP“O”-terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier și SUP“C”- conversiune.

Bazele de amenajare adoptate în perioada respectivă (tabelul 3.1.2.1.1.1.) sunt prezentate în continuare:

- **Regimul** adoptat a fost codru în cvercinee, diverse foioase și crâng în salcâmete și zăvoaie de plop și sălcii;
- **Compoziția-țel** reflectă tendințele temporale existente în silvicultură;
- **Tratamentele** adoptate sunt și au fost în concordanță cu starea arboretelor și condițiile staționale;
- **Vârsta exploatabilității** a înregistrat variații de la o perioadă la alta în funcție de țelul de gospodărire;
- **Ciclul** s-a ales în funcție de vârsta exploatabilității și de posibilitățile de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său;

Tratamentele aplicate cu precădere au fost tratamentul tăierilor progresive pentru arboretele de cvercinee în codru regulat și tratamentele tăierilor în crâng – tăiere de jos, a tăierilor în crâng – tăiere în căzănire pentru salcâm, precum și a tăierilor în crâng – tăiere de jos pentru zăvoaiele de plop și sălcii. În cazul refacerilor și substituirilor s-au aplicat tăieri rase în parchete mici. Exploatabilitatea a suferit și ea modificări în funcție de țelurile de gospodărire. Vârsta exploatabilității a crescut în medie cu 10-12 ani pentru regimul codrului și cu 5-10 ani pentru regimul crângului.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

După anul 1948 (după naționalizare), arboretele din zonă au început să fie gospodărite unitar, pe baza amenajamentelor întocmite.

Prin H.C.M. 114/1954 s-a legiferat zonarea funcțională a pădurilor, stabilindu-se funcțiile de protecție pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret în parte, implicit pădurea în ansamblul ei. Suprafața grupei I funcționale a fost diferită de la o etapă la alta, în raport cu obiectivele urmărite, dar și cu politica forestieră din etapele respective.

Tabelul 3.1.2.2.1. prezintă situația suprafețelor totale, a subunităților de gospodărire, a grupei I funcționale și a posibilității de produse principale adoptate la precedentele amenajări.

Subunități de gospodărire

Tabelul 3.1.2.2.1.

Amenajamentul din	Suprafața [ha]			Subunități constituite			Posibilit. de prod. principale [m³/an]
	Totală	Pădure	Grupa I funcț.	Denumire	Supraf. [ha]	% *	
1953	Nu sunt date pentru întreg ocolul Tecuci, acesta a fost altfel constituit						
1965	Nu sunt date pentru întreg ocolul Tecuci, acesta a fost altfel constituit						
1976	5853,0	4899,3	4899,3	Conversiune prin îmbătrânire	2410,0	49	2310
				Crâng simplu-salcâm	2107,0	43	9930
				Crâng - Zăvoi de plop și sălcii	382,3	8	2570
				Total pădure anul 1976	4899,3	84	14810
1987	10225,7	9392,5	9403,1	Codru regulat	1078,1	11	316
				Conversiune prin îmbătrânire	3879,6	41	2967
				Crâng simplu-salcâm	2081,2	22	6061
				Crâng - Zăvoi de plop și sălcii	735,3	9	2716
				Protecție absolută	1618,3	17	-
				Total pădure anul 1987	9392,5	92	12060

Amenajamentul din	Suprafața [ha]			Subunități constituite			Posibilit. de prod. principale [m³/an]
	Totală	Pădure	Grupa I funcț.	Denumire	Supraf. [ha]	% *	
1997	7720,7	6996,9	6996,9	Codru regulat	3234,3	46	1317
				Crâng - Zăvoi de plop și sălcii	162,9	2	1182
				Rezevații de semințe	283,4	4	-
				Conservare deosebită	756,6	11	-
				Crâng simplu-salcâm	2559,7	37	6837
				Total pădure anul 1997	6996,9	91	9336
2007	5793,4	5315,3	5315,3	Codru regulat	1463,0	28	2072
				Conversiune prin îmbătrânire	808,9	15	2170
				Crâng simplu-salcâm	2404,7	46	4425
				Rezevații pentru ocrotirea ingrală a naturii	61,8	1	-
				Rezevații de semințe	81,1	1	-
				Terenuri ce urmează a fi scoase din fond forestier	18,2	-	65
				Conservare deosebită	477,6	9	-
				Total pădure anul 2007	5315,3	92	8732

* % pe subunități este din total pădure, iar pentru total pădure din total suprafață.

** Volum de extras prin tăieri de conservare

Metodele de amenajare utilizate la stabilirea posibilității de produse principale, pentru perioadele analizate, au fost metoda claselor de vârstă și, după anul 1984, cea bazată pe creșterea indicatoare.

Posibilitatea de produse principale a scăzut de la 12060 mc în anul 1987 la 9336 mc în 1997 și la 8667 mc în 2007. Scăderea a fost determinată de scăderea corespunzătoare a suprafeței și volumului de arborete exploatabile. Ca urmare a acestui fapt s-au modificat atât indicii de recoltare cât și indicii de creștere curentă.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui întocmit în anul 2007

În tabelele 3.1.2.3.1. - 3.1.2.3.2. sunt prezentate, în limita datelor cunoscute, prevederile comparativ cu realizările (valori anuale), ale amenajamentelor întocmite în anii 1987 și 1997, pe lucrări, sau categorii de lucrări. Pentru amenajamentele întocmite în anii 1966 și 1976 datele pentru întreg ocolul Tecuci, au fost prezentate la capitolul 3.1.2., întrucât cele la nivel de U.P. nu s-au găsit.

Aplicarea prevederilor amenajamentului din anul 1987

Tabelul 3.1.2.3.1.

U. P.	Preved. Realiz. %	Împăduriri [ha/an]	Dega-jări [ha/an]	Curățiri (C)		Rărituri (R)		Acc. II	Total produse secundare (C + R + Acc. II)	
				ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		ha/an	m³/an
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	P	53,80	-	1,9	2	1,1	10	-	3,0	12
	R	64,0	-	3,4	4	0,6	20	-	4,0	23,5
	%	119	-	179	180	50	200	-	133	196

U. P.	<u>Preved. Realiz.</u> %	Împăduriri [ha/an]	Dega-jări [ha/an]	Curățiri (C)		Rărituri (R)		Acc. II m³/an	Total produse secundare (C + R + Acc. II)	
				ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		ha/an	m³/an
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	P	8,7	0,2	7,7	158	9,5	1123	-	17,2	1281
	R	8,0	0,6	9,2	188	8,8	2512	-	18,0	2700
	%	92	300	119	119	93	224	-	105	211
III	P	197,8	0,74	5,2	23	55,8	909	-	61,0	932
	R	160,0	3,5	9,2	-	44,2	1515	-	53,4	1515
	%	81	473	177	-	79	167	-	88	163
IV	P	9,7	3,9	25,5	130	143,3	3120	-	168,8	3250
	R	2,0	17,8	31,2	162	57,9	1800	-	89,1	1962
	%	21	456	122	125	40	58	-	53	60
V	P	137,8	1,2	11,4	38	14,2	159	-	25,6	197
	R	70,0	1,6	18,7	-	6,5	176	-	25,2	176
	%	51	133	164	-	46	111	-	98	89
VI	P	1,7	1,9	21,5	25	32,9	495	-	54,4	520
	R	3,0	0,9	43,7	49	22,2	400	-	65,9	449
	%	176	47	203	196	67	80	-	121	86
O.S.	P	109,4	43,4	189,5	688	348,0	5932	-	537,5	6620
	R	142,0	39,1	168,5	630	142,4	4335	-	310,9	4965
	%	130	90	89	92	41	73	-	58	75

Tabelul 3.1.2.3.1. (continuare)

U. P.	<u>Preved. Realiz.</u> %	Produse principale		Acc. I m³/an	Total produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total volum [m³/an] (col. 10+15+ +17+19)	Indici de recoltare [m³/an/ha] *	Indici de creșterea curentă [m³/an/ha] *
		ha/an	m³/an		ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an			
0	1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I	P	23,9	2716	-	23,9	2716	-	-	69,3	102	2830	2,2	3,9
	R	51,5	3462	-	51,5	3462	-	-	80,2	128	3613,5	2,8	
	%	215	127	-	215	127	-	-	116	125	128	127	
II	P	103,6	1586	-	103,6	1586	-	-	954,2	429	3296	2,9	8,7
	R	248,5	2786	-	248,5	2786	-	-	988,7	527	6013	5,3	
	%	240	176	-	240	176	-	-	104	123	182	183	
III	P	9,8	1015	-	9,8	1015	-	-	1131	355	2301,6	-	-
	R	2,0	111	-	2,0	111	-	-	1050	650	2276	-	
	%	20	11	-	20	11	-	-	93	183	99	-	
IV	P	62,1	1458	-	62,1	1458	-	-	566,1	283	4991	2,0	9,0
	R	19,4	466	-	19,4	466	-	-	562,2	284	2712	1,1	
	%	31	32	-	31	32	-	-	99	100	54	55	
V	P	15,4	1680	-	15,4	1680	32,9	2716	74,6	35	1912	1,7	5,9
	R	9,1	1275	-	9,1	1275	-	-	76,9	67	1518	1,3	
	%	59	76	-	59	76	-	-	103	190	79	76	

U. P.	<u>Preved</u> <u>d</u> <u>Realiz</u> <u>z</u> <u>%</u>	Produse principale		Acc. I	Total produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total volum [m³/an] (col. 10+15+17+19)	Indici de recoltare [m³/an/ha] *	Indici de creșterea curentă [m³/an/ha] *
		ha/an	m³/an		ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an			
0	1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
VI	P	29,4	3851	-	29,4	3851	-	-	738,6	40	4411	2,8	5,2
	R	49,6	4350	-	49,6	4350	-	-	767,5	20	4819	3,0	
	%	169	113	-	169	113	-	-	104	50	109	107	
O. S.	P	93,8	12060	-	93,8	12060	32,9	2716	4828,7	1702	23098	2,3	6,5
	R	139,0	12330	-	139,0	12330	-	-	3294,2	1672	18967	2,3	
	%	148	102	-	148	102	-	-	68	95	82	100	

Aplicarea prevederilor amenajamentului din anul 1997

Tabelul 3.1.2.3.2.

U. P.	<u>Preved</u> <u>d</u> <u>Realiz</u> <u>z</u> <u>%</u>	Împăduriri [ha/an]	Dega-jări [ha/an]	Curățiri (C)		Rărituri (R)		Acc. II	Total produse secundare (C + R + Acc. II)	
				ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		ha/an	m³/an
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	P	77,2	-	7,9	5,0	2,9	43,0	-	10,8	48
	R	56,7	-	12,9	11,0	4,9	68	-	17,8	79
	%	73	-	163	220	169	158	-	165	165
II	P	13,9	-	15,1	12	4,9	64	-	20,0	76
	R	17,2	-	9,2	14	6,2	36	-	15,4	50
	%	124	-	61	117	126	56	-	77,0	66
III	P	12,3	-	1,3	1	42,6	963	-	43,9	964
	R	6,8	-	0,1	-	52,0	1397	-	52,1	1397
	%	55	-	8	-	122	145	-	119	145
IV	P	5,6	-	3,7	15	42,5	970	-	46,2	985
	R	4,7	-	6,2	7	35,3	1391	-	41,5	1398
	%	84	-	167	47	83	143	-	90	142
V	P	137,9	-	9,0	12	1,7	24	-	10,7	36
	R	83,9	-	4,6	15	3,6	31	-	8,2	46
	%	61	-	51	125	212	129	-	77	128
VI	P	20,2	-	37,1	40	6,5	50	-	43,6	90
	R	20,4	-	46,3	63	10,6	45	-	56,9	108
	%	101	-	125	157	163	90	-	131	120
O.S.	P	143,0	-	74,1	85	101,1	2114	-	175,2	2199
	R	111,0	-	79,3	110	112,6	2968	-	191,9	3078
	%	78	-	107	129	111	140	-	110	140

Tabelul 3.1.2.3.2. (continuare)

U. P.	<i>Prev. Realiz %</i>	Produse principale		Acc. I	Total produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total volum [m ³ /an] (col. 10+15+ +17+19)	Indici de recolare [m ³ /an/ha] *	Indici de creștere curentă [m ³ /an/ha] *
		ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an			
0	1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I	P	44,0	2056	-	44,0	2056	5,0	384	126,9	84	2572	2,6	3,3
	R	20,6	992	-	20,6	992	4,5	282	87,3	191	1544	1,5	
	%	47	48	-	47	48	90	73	69	227	60	58	
II	P	14,8	1050	-	14,8	1050	1,1	84	66,8	519	1729	1,5	3,3
	R	13,4	700	-	13,4	700	1,0	62	353,7	511	1323	1,2	
	%	90	66	-	90	66	91	74	529	98	77	80	
III	P	2,5	184	-	2,5	184	39,3	1838	205,3	165	3151	1,2	7,4
	R	1,8	279	-	1,8	279	18,0	1179	58,1	73	2928	1,7	
	%	72	152	-	72	152	46	64	28	44	93	0,6	
IV	P	10,2	835	-	10,2	835	-	-	748,1	630	2450	1,9	7,6
	R	7,1	969	-	7,1	969	-	-	210,9	342	2709	2,1	
	%	70	116	-	70	116	-	-	27	54	111	0,4	
V	P	16,4	1384	-	16,4	1384	0,3	16	648,3	485	1921	1,9	4,1
	R	13,8	1652	-	13,8	1652	0,3	20	379,6	614	2332	2,3	
	%	84	119	-	84	119	100	125	59	127	121	121	
VI	P	51,3	3827	-	51,3	3827	-	-	451,9	329	4246	2,7	3,2
	R	52,0	2655	-	52,0	2655	-	-	372,7	747	3510	2,2	
	%	101	69	-	101	69	-	-	82	227	83	81	
O. S.	P	139,2	9336	-	139,2	9336	45,7	2322	2283,3	2212	16069	2,3	4,7
	R	108,7	7247	-	108,7	7247	23,8	1543	1462,3	2478	14346	2,1	
	%	78	78	-	78	78	52	66	64	112	89	91	

* În funcție de, respectiv pentru, suprafața păduroasă totală din U.P./O.S., din amenajament.

Analizând tabelele 3.1.2.3.1 - 3.1.2.3.2., pe lucrări / categorii de lucrări, se constată următoarele :

În analiza modului cum au fost respectate prevederile amenajamentului din 1987 trebuie să se țină cont de faptul că începând cu anul 1991 s-au predat proprietarilor particulari în baza Legii 18/1991 - 2364,5 ha acoperite cu pădure.

Produse principale

Pentru amenajamentele întocmite în anii 1953, 1966 și 1976 nu avem date, ocolul silvic fiind altfel constituit. În perioada de aplicare a amenajamentelor următoare, posibilitatea de produse principale nu s-a realizat la cota stabilită, datorită numeroaselor produse accidentale recoltate și precomptate la posibilitatea de produse principale.

La nivelul de amenajare din anul 1987 posibilitatea la produse principale s-a realizat în proporție de 102% însă de pe o suprafață cu 48% mai mare decât cea prevăzută. Depășiri de suprafață s-au realizat în special în U.P. I Luncile Siretului (515,2 ha) unde arboretele de plop și salcie au fost substituite cu arborete de salcâm ca urmare a schimbării condițiilor staționale. Pe volum, posibilitatea a fost depășită în proporție de 199% în U.P. II Torcești, 127% în U.P. I. Luncile Siretului și 113% în U.P. VI Drăgănești. Posibilitatea de produse principale s-a realizat în proporție de 11 % în U.P. III Nicorești și 24% în U.P. IV Buciumeni. Aceasta se datorează faptului că mare parte din arboretele care au fost propuse la tăieri în deceniu au fost cedate la proprietarii

particulari în baza Legii 18/1991 (664.3 ha din U.P. III Nicorești și 1202,7 ha din U.P. IV Buciumeni).

La nivelul de amenajare din anul 1997 planul de recoltare a produselor principale s-a realizat în proporție de 78% atât pe suprafață cât și pe volum. Tratamentele propuse s-au aplicat conform prevederilor amenajamentului. Tratatamentul tăierilor în crâng s-a aplicat în arboretele de salcâm sau de plop.

Produse secundare

Pentru perioada 1953-1976 nu avem date privind aceste lucrări întrucât și limitele ocolului și a unităților de producție au fost diferite de cele actuale.

În perioada 1987-1996 analizând modul de aplicare a lucrărilor de îngrijire se constată următoarele:

- degajările s-au executat pe 90% din suprafață; suprafața anuală de parcurs nu a fost realizată deoarece aceste lucrări urmau să se execute în arboretele tinere din U.P. II, III și V cu preponderență, iar circa 2000 ha din aceste unități de producție au fost cedate în baza Legii 18/1991;

- curățirile s-au executat pe 89% din suprafața recoltându-se 92% din volumul prevăzut s-au realizat depășiri de 818% pe suprafață în U.P. I Luncile Siretului. Acest lucru a fost posibil datorită faptului că zavoaiile de plop și salcie au fost substituite cu arborete de salcâm la începutul deceniului de aplicare a amenajamentului, iar după 6-7 ani aceste arborete au ajuns la un grad de dezvoltare care să le permită parcurgerea cu lucrări de curățire. Depășiri s-au realizat și în U.P. VI Drăgănești și U.P. II Torcești (132%), pe seama faptului că în aceste unități de producție tăierile de produse principale s-au executat pe o suprafață mai mare decât cea prevăzută, iar unele plantații și semințisuri naturale necesitau parcurgerea cu lucrări de curățiri.

Intensitatea recoltării a fost de 3,7 mc/ha față de 3,6 mc/ha prevăzute:

- răriturile s-au realizat pe numai 41 % din suprafața prevăzută, volumul recoltat reprezintă 73% din cel planificat întrucât marea majoritate a răriturilor erau prevăzute a se executa în U.P. III, U.P. IV și U.P. V, unități de producție din care s-au cedat mari suprafețe, posibilitatea pe suprafață nu s-a realizat.

Ca nota generală, intensitatea intervențiilor la rărituri este mult mai mare decât cea prevăzută.

În U.P. VI Drăgănești de pe 37% din suprafața prevăzută s-a recoltat un volum care depășește cu 7% volumul prevăzut pentru toată suprafața. Deoarece salcâmetele care vegetează în aceasta unitate de producție sunt situate pe nisipuri mobile, s-au stabilit indici de recoltare reduși pentru amenajament, indici care au fost mult depășiți.

În U.P. I Luncile Siretului de pe 60% din suprafața preconizată s-a recoltat posibilitatea, pe volum cu 221 % mai mare. Acest lucru s-a realizat ca și în cazul curățirilor pe seama arboretelor de salcâm care au substituit arboretele de plop și salcie.

În U.P. III și IV, din care s-a recoltat marea majoritate a posibilității, prin rărituri s-au extras cu preponderență speciile necorespunzătoare sub raportul compoziției și anume plopul tremurător, carpenul, teiul. La nivelul O.S. Tecuci proporția plopului tremurător a sărit de la 8% la amenajamentul din 1987 la 3% la sfârșitul deceniului de aplicare a amenajamentului. De asemenea, carpenul a scăzut de la 5% la 3%.

La nivelul de amenajare din anul 1997 degajări nu au fost prevăzute și nici nu s-au realizat. Prevederile la curățiri s-au realizat în proporție de 107% pe suprafață și 129% pe volum, fiind diferite proporțiile de realizare de la o unitate de producție la alta. Rărituri s-au realizat în proporție de 111% pe suprafață și 140% pe volum. Agenții economici cu profil de exploatare a lemnului au executat lucrări de rărituri doar în arboretele care aveau în compoziție specii valoroase, refuzând arboretele slab productive sau pe cele derivate. Trebuie acordată mai multă atenție răriturilor, care aduc numeroase beneficii silviculturale și economice. Cu toate depășirile menționate au fost omise un număr mare de arborete care necesitau rărituri, arborete incluse la rărituri de amenajamentul respectiv.

Tăieri de igienă

În perioada 1987-1996 tăieri de igienă au fost realizate în proporție de 68% pe suprafață și 95% pe volum.

Pentru amenajamentul care a intrat în vigoare în anul 1997 deși au fost realizate în proporție de 68% pe suprafață s-a recoltat 112% din volumul propus a se recolta la nivel de ocol.

Tăieri de conservare nu au fost realizate în perioada 1987-1996, când, deși erau prevăzute 32,9 ha/an, nu s-au executat astfel de lucrări.

La nivelul de amenajare din anul 1997 au fost realizate în proporție de 52% pe suprafață și 66% pe volum,

Lucrări de regenerare și împădurire

S-au avut în vedere pentru împăduriri speciile de bază specifice zonei, alături de care s-au mai introdus în cultură, mai ales în cazul refacerilor, salcâmul. În perioada 1976-1997, s-au introdus în cultură îndeosebi salcâm. Regenerarea naturală s-a realizat cu dificultăți în cadrul acestui ocol, mai ales în ceea ce privește cercineele, condiția de bază fiind urmărirea atentă a fructificației.

În perioada 1987-1996 date comparative privind prevederile și realizările lucrărilor de împăduriri pe specii se prezintă în tabelul 3.1.2.3.3.

Tabelul 3.1.2.3.3

Anul amena- jării	Prevederi	Specii - ha -							
	Realizări	SC	TE	ST	FR	DT	DM	DR	TOTAL
	%								
1987	P	111,5	0,5	384,8	236,1	35,6	325,5	0,5	1094,3
	R	1186,0	1,0	103,0	9,0	41,0	80,0	-	1420,0
	%	1063	200	30	4	116	25	-	130

Suprafața planificată a se împăduri a fost depășită cu 325,7 ha (30%) pe total. Sortimentul de specii recomandat de amenajament nu s-a putut respecta mai ales datorită necesității substituirii arboretelor de plop și salcie din Lunca Siretului astfel că suprafața pe care s-au realizat împăduriri cu salcâm este cu 1063% mai mare decât cea prevăzută.

Acest lucru a fost posibil deoarece în U.P. I Luncile Siretului, zăvoaiele de plop și salcie au fost substituite cu salcâmete pe circa 700 ha datorită schimbărilor condițiilor staționale din acest teritoriu, schimbări care se tratează pe larg la capitolul IV. Ca urmare, suprafața ce urma a fi plantată cu plop alb, negru și euramerican s-a redus considerabil (la 25% din prevederi).

Împăduririle cu frasin s-au executat pe numai 4% din suprafața prevăzută. Aceasta, împreună cu stejarul urma a se introduce în plantații în special după tăieri rase de substituie și refacere. Deoarece acestea nu s-au putut efectua pe toată suprafața prevăzută, plantațiile cu stejar și frasin s-au realizat în funcție de suprafața rămasă.

Împăduririle prevăzute prin amenajament pentru deceniul 1997-2007 au urmărit în general ritmul tăierilor. S-au realizat numai pe 78% din suprafața propusă, deoarece sunt multe situațiile în care s-au predat proprietarilor particulari în baza Legii 18/1991, 1/2000 și 245/2005 suprafețe însemnate de fond forestier lucru care a condus la scăderea suprafeței de împădurit, și de aici procentele mai mici ale realizărilor la împăduriri. Împăduririle s-au făcut cu speciile propuse prin amenajament.

Plantațiile au fost bine executate, cu puieți corespunzători, iar întreținerea lor s-a făcut la timp. Va trebui acordată și în continuare o atenție mai mare întreținerii culturilor tinere, în special degajărilor de lăstarii speciilor nedorite în compoziția viitoarelor arborete.

Instalațiile de transport aflate în evidența ocolului silvic sunt în stare bună de funcționare.

În cursul deceniului 1987-1996 s-a construit un singur drum FE005 în U.P. III Nicorești, trupul Vișina. Acesta este un drum dalat în lungime de 1,7 km.

De asemenea s-a prelungit drumul forestier Buciumeni (FE006) din U.P. IV Buciumeni cu 200 m.

În ceea ce privește construcțiile forestiere în cursul deceniului 1987-1996 nu s-a executat nici o construcție silvică. Amenajamentul din 1987 prevedea construirea a două cantoane silvice și a unui sediu de brigadă în U.P. II Torcești și U.P. III Nicorești (trupul Coastele Siretului).

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului întocmit în anul 2007

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate realizările, comparativ cu principalele prevederi, ale amenajamentului expirat (intrat în vigoare la 01.01.2007).

Aplicarea prevederilor amenajamentului din anul 2007

Tabelul 3.2.1.

U. P.	<u>Preved. Realiz.</u> <u>liz.</u> %	Împăduriri [ha/an]	Dega-jări [ha/an]	Curățiri (C)		Rărituri (R)		Acc. II m ³ /an	Total produse secundare (C + R + Acc. II)	
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	P	2267	1,59	2030	32	190	144	-	39,3	176
	R	552	1,59	2007	45	2004	106	-	40,11	151
	%	24	100	99	141	105	74	-	102	86
II	P	67	-	85	11	130	92	-	21,5	103
	R	78	-	125	26	174	82	-	29,9	108
	%	116	-	147	236	134	89	-	139	105
III	P	14,1	-	1,1	4	7,7	202	-	8,8	206
	R	1,56	-	0,03	0,1	9,5	287	-	9,53	287
	%	11	-	3	3	123	142	-	108	139
IV	P	11,1	-	11,4	21	28,3	566	-	39,7	587
	R	53	-	02	1	95	462	-	9,7	463
	%	48	-	2	5	34	82	-	24	79
V	P	35	-	62	32	15,5	148	-	21,7	180
	R	513	-	72	15	130	82	1	20,2	98
	%	147	-	129	47	84	55	-	93	54
VI	P	59	-	692	191	65,1	361	-	134,3	552
	R	62	-	641	145	65,1	367	7	129,2	519
	%	105	-	93	76	100	102	-	96	94
O.S.	P	63,96	1,59	116,7	291	148,6	1513	-	265,3	1804
	R	31,53	1,59	104,1	232,1	134,54	1386	8	238,64	1626
	%	49	100	89	80	91	92	-	90	90

Tabelul 3.2.1. (continuare)

U. P.	<u>Preved</u> <u>Realiz</u> %	Produse principale		Acc. I	Total produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total volum [m³/an] (col. 10+15+17+19)	Indici de recoltare [m³/ha]*	Indici de creștere curentă [m³/ha]*
		ha/an	m³/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an			
0	1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I	P	20,67	640	-	20,67	640	0,7	37	61,7	42	895	1,3	3,4
	R	13,87	404	18	13,87	422	0,57	28	36,13	27	628	0,9	
	%	67	63	-	67	66	76	76	57	63	70	69	
II	P	16,2	946	-	16,2	946	-	-	212,3	153	1202	2,0	3,2
	R	14,6	768	41	14,6	809	-	-	101,0	163	1080	1,8	
	%	90	81	-	90	81	-	-	48	107	90	90	
III	P	1,7	434	-	1,7	434	11,3	512	339,7	220	1372	1,2	4,1
	R	1,14	347	18	1,14	365	-	-	9,34	19	671,1	0,9	
	%	67	80	-	67	84	-	-	3	9	49	75	
IV	P	11,6	2406	-	11,6	2406	-	-	314,5	304	3297	3,7	6,3
	R	5,3	1743	22	5,3	1765	-	-	13,5	38	2244	2,5	
	%	46	72	-	46	73	-	-	4	13	68	68	
V	P	12,1	1251	-	12,1	1251	-	-	430,9	369	1800	2,3	4,3
	R	8,8	915	10	8,8	925	-	-	395,4	756	1779	2,4	
	%	73	73	-	73	74	-	-	92	205	99	104	
VI	P	49,7	3055	-	49,7	3055	-	-	262,4	200	3807	2,35	3,9
	R	46,9	2825	-	46,9	2825	-	-	223,1	309	3653	2,25	
	%	94	92	-	94	92	-	-	85	155	96	96	
O. S.	P	111,95	8732	-	111,95	8732	12	549	1621,5	1288	12373	2,3	4,4
	R	90,61	7002	109	90,61	7089	0,57	28	778,47	1312	10055	1,9	
	%	81	80	-	81	81	5	5	48	102	81	83	

* În funcție de, respectiv pentru, suprafața păduroasă totală din U.P./O.S., din amenajament.

Trebuie menționat faptul că analiza prevederi - realizări, la diversele lucrări evidențiate în tabelul 3.2.1., este puțin edificatoare, având în vedere că suprafața totală a unităților de producție și, mai ales, cea a arboretelor în care s-a reglementat producția, a înregistrat diminuări importante în perioada analizată (01.01.2007 - 31.12.2016), datorită, în deosebi, aplicării legilor fondului funciar.

Produse principale

Realizările la tăieri de regenerare – din care rezultă produsele principale propriuzise, au înregistrat, la nivel de U.P., procente variabile pe volum (63 - 92 %), toate fiind mai mici decât prevederile amenajamentelor, situație datorată retrocedării către foștii proprietari a unor suprafețe însemnate de pădure (u.a. incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale), într-o foarte mică măsură datorându-se precomptării produselor accidentale I, rezultate în urma extragerii uscărilor, doborâturilor de vânt, etc. Astfel, recoltarea produselor principale propriu-zise s-a realizat doar în proporțiile amintite mai sus, în situația în care totalul volumelor rezultate din tăierile de regenerare și din extragerea produselor accidentale I este de 66 – 92 %. În ceea ce privește suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare realizările la nivel de ocol sunt cu un minus de 19%, datorită faptului că unele arborete prinse în planul decenal au fost retrocedate foștilor proprietari.

Produse secundare

În cazul acestora, realizările, comparativ cu prevederile (90 % atât pe suprafață cât și pe volum, incluzând produsele accidentale), înregistrează valori foarte diferite, atât pe lucrări, cât și la nivel de U.P., situație datorată retrocedării de suprafețe de pădure către foștii proprietari, dar și lipsei de interes sau de fonduri pentru unele lucrări, din care nu rezultă material lemnos ușor vandabil.

Pe lucrări, situația este următoarea :

- **curățiri** s-au executat în majoritatea U.P. în care au fost propuse, procentele de realizare pe suprafață fiind foarte diferite. Diferențele mari în ceea ce privește realizările comparativ cu prevederile amenajamentului s-au înregistrat atât la nivel de suprafață parcursă cât și la nivel de volum extras. Cauza principală a nerealizării prevederilor amenajamentului precedent o constituie retrocedările de pădure către foștii proprietari, uneori fiind determinată de neatingerea de către arborete a stadiului la care se execută curățirile, unele arborete fiind parcurse cu degajări.

Neparcurgerea în întregime cu curățiri a tuturor arboretelor ce necesitau astfel de lucrări are repercusiuni negative, ușor previzibile, asupra stabilității și, mai ales, a calității viitoare a pădurilor respective.

- **rărituri** s-au efectuat, de asemenea sub prevederile pe suprafață (91%) și pe volum (92%), datorită în principal reducerii suprafeței păduroase proprietate publică a statului, urmare a punerilor în posesie în baza legilor fondului funciar.

Intensitatea intervențiilor la rărituri a fost variabilă față de prevederi (realizările procentuale pe volum sunt uneori sub cele pe suprafață, alteori fiind peste cele pe suprafață). Starea actuală a arboretelor parcurse cu rărituri corect executate, nu evidențiază intervenții sub nivelul solicitat de fiecare arboret în parte – nerealizările „pe volum” se datoresc, în majoritate, supraestimării de către amenajamente a volumelor de extras (în arborete cu densități de 0,8 sau puțin peste această valoare au fost prevăzute rărituri, considerând că în deceniul de aplicare a amenajamentului pădurile respective vor realiza densități care vor necesita astfel de lucrări – aspect care nu s-a realizat în toate cazurile).

Trebuie menționat că, *dacă reducerea (chiar sistarea) tăierilor de produse principale, în contul produselor accidentale I (în vederea precomptării acestora pe seama produselor principale), este o formă de conservare, de protejare a fondului forestier, precomptarea produselor accidentale II (chiar a acelor manifestate izolat în arboretele prevăzute la rărituri), pe seama tăierilor de îngrijire s-a dovedit a fi o practică deosebit de dăunătoare pentru evoluția viitoare a arboretelor* (de altfel, s-a renunțat la precomptarea produselor accidentale II).

- **degajări** s-au executat, numai în suprafețele prevăzute a fi parcurse cu astfel de intervenții.

- **tăieri de igienă** - deși pare a fi o nerealizare la această categorie de lucrări în ceea ce privește suprafața parcursă (48%), tăierile de igienă au depășit volumul planificat (102%), dar în cea mai mare parte, s-au executat la timp și ori de câte ori au fost necesare – în momentul efectuării descrierii parcelare nu existau decât suprafețe mici (cele afectate de uscure slabă), sau pâlcuri ce necesitau igienizări. Trebuie specificat că, uneori, la tăieri de igienă, au fost contabilizate și o parte din produsele accidentale extrase odată cu igienizarea suprafețelor respective, la fel cum simultan cu executarea lucrărilor de îngrijire sau extragerea produselor accidentale, s-a făcut și igienizarea u.a. respective, volumul rezultat din igienă fiind contabilizat, după caz, la lucrări de îngrijire (curățiri sau rărituri) sau la produse accidentale.

Tăieri de conservare

Nu s-au executat lucrări (tăieri) de conservare decât în U.P. I Luncile Siretului. Nerealizarea se justifică prin faptul că o parte din suprafețele ce trebuiau să fie parcurse cu tăieri de conservare au fost retrocedate, sau erau retrocedabile, în perioada analizată.

Lucrări de regenerare și împădurire

Procentul mic de realizare la împăduriri (49 %) se justifică prin faptul că :

- nu s-au realizat prevederile la tăieri de produse principale datorită retrocedării unor suprafețe din planurile decenale - o parte din cele ce trebuiau parcurse cu ultima tăiere (de racordare) ;

- regenerarea naturală, care s-a obținut după tăierile de racordare executate, a fost mult mai bună comparativ cu previziunile amenajamentului ;

Este benefic faptul că împăduririle (plantații integrale sau completări în regenerări naturale sau mixte) s-au executat, ori de câte ori a fost nevoie, în marea majoritate a suprafețelor care au necesitat astfel de lucrări - suprafețele goale de împădurit, cele dezgolate prin tăieri rase sau rezultate după extragerea produselor accidentale manifestate în masă, sau în cele ce presupuneau completări.

Instalații de transport și construcții forestiere

La amenajarea precedentă nu s-a evidențiat necesitatea realizării de noi drumuri forestiere, pe de o parte datorită accesibilității foarte bune, pe de altă parte costurilor ridicate care s-ar face la realizarea unor astfel de investiții. Lucrările referitoare la instalațiile de transport s-au rezumat la întreținerea drumurilor forestiere existente.

În ceea ce privește construcțiile forestiere, amenajamentul anterior nu a prevăzut realizarea unor noi construcții forestiere. În deceniul de aplicare a amenajamentului din anul 2007 nu s-au realizat construcții noi, singurele activități specifice construcțiilor silvice au fost reparațiile și întreținerile curente ale construcțiilor existente.

Alte produse

În afara lemnului, amenajamentul precedent mai prevedea posibilitatea valorificării și altor produse ale fondului forestier sau a zonelor limitrofe cum ar fi : vânatul, semințele forestiere, fructele de pădure, ciupercile comestibile, diversele plante medicinale, etc.

Având în vedere că după evenimentele din decembrie 1989, cu excepția vânatului, cererea de astfel de produse pe piața internă și mai ales externă, s-a diminuat (sau prețurile oferite au scăzut mult datorită concurenței țărilor din estul Europei - mai ales a acelor din fosta Uniune Sovietică), s-au diminuat recoltele și s-a redus preocuparea personalului ocolului în ceea ce privește produsele mai sus amintite. Ca atare, o analiză corectă și concludentă a realizărilor la „produse accesorii”, comparativ cu prevederile, ar fi neconcludentă pentru potențialul natural și uman al O.S. Tecuci și, ca atare, nu se va prezenta.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Până în 1948, existența mai multor proprietari a atras după sine și existența unor moduri diferite de gospodărire, în raport cu interesele acestora.

Efectele gospodăririi pădurilor în perioada : începutul secolului XX și, mai ales, după naționalizare, se reflectă în evoluția claselor de vârstă, a densității, a claselor de producție și a compoziției arboretelor (în deosebi ale celor în care s-a reglementat și se reglementează recoltarea de produse principale).

În tabelele 3.3.1. - 3.3.4. (în limita datelor existente), se prezintă o evoluție a acestor elemente de structură.

Deoarece arboretele în care s-a reglementat recoltarea de produse principale a fost privită diferit în decursul timpului și ca atare suprafața acestora a diferit mult mai mult decât totalitatea pădurilor, situațiile care se vor prezenta se referă la întreaga suprafață a pădurilor, având în vedere și faptul că la primele amenajări toate arboretele erau „în producție”, iar în arboretele scoase, treptat, „în afara producției”, s-au executat (fie și cu o intensitate mai redusă) tăieri de conservare, lucrări de îngrijire, extrageri de protecție, tăieri de igienă, împăduriri, etc., lucrări care au afectat elementele de structură analizate în acest subcapitol.

Deși suprafețele cu pădure sunt foarte diferite în etapele analizate, din evoluția acestor elemente de structură se pot trage unele concluzii referitoare la modul de gospodărire a pădurilor, înainte de actuala amenajare. Din cauza lipsei informațiilor anterioare la unele U.P. se vor prezenta (analiza) numai situațiile înregistrate începând cu amenajarea din anul 1997.

Dinamica claselor de vârstă

Oglindește ritmul/dinamica suprafețelor parcurse cu „ultimele” tăieri (tăierile de regenerare și/sau extragerea produselor accidentale manifestate pe suprafețe însemnate - în masă).

Situația claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.

<i>Anul amena- jării</i>	<i>U.P.</i>	<i>Total pădure [ha]</i>	<i>Clasele de vârstă* [% din suprafață]</i>					
			<i>I (1-20 ani)</i>	<i>II (21-40 ani)</i>	<i>III (41-60 ani)</i>	<i>IV (61-80 ani)</i>	<i>V (81-100 ani)</i>	<i>VI și peste (> 101ani)</i>
1997	I	997,2	89	10	1	-	-	-
	II	1117,0	31	9	47	13	-	-
	III	1062,5	12	58	24	16	-	-
	IV	1298,0	5	43	29	23	-	-
	V	941,3	32	23	33	12	-	-
	VI	1580,9	56	34	8	2	-	-
	O.S.	6996,9	2658,8	2169,0	1609,3	559,8	-	-
	%	100	38	31	23	8	-	-
2007	I	704,4	94	6	-	-	-	-
	II	609,4	52	10	25	13	-	-
	III	702,4	17	13	46	17	7	-
	IV	886,3	21	11	45	19	4	-
	V	792,9	29	14	30	14	12	-
	VI	1619,9	65	13	21	-	1	-
	O.S.	5315,3	2778,9	616,7	1348,4	419,4	151,9	-
	%	100	52	12	25	8	3	-
2017	I	568,07	62	38	-	-	-	-
	II	600,80	36	27	4	22	11	-
	III (III+IV)	635,13	18	1	31	25	15	10
	V	750,17	34	9	12	32	14	-
	VI	1624,59	61	19	10	10	-	-
	O.S.	4178,76	1923,15	759,6	460,98	700,7	271,21	63,12
	%	100	46	18	11	17	6	2

* clase de vârstă de 20 de ani

Se observă că la nivel de ocol, structura pe clase de vârstă a înregistrat fluctuații, cu diferențieri între unitățile de producție. La ultimele trei niveluri de amenajare majoritatea arboretelor sunt în clasele I – a III-a de vârstă. Pe subunități de gospodărire însă, situația este diferită, având în vedere mărimea diferită a claselor de vârstă (de 5, 10 și respectiv 20 de ani).

Ritmul ridicat al tăierilor s-a manifestat după naționalizare, la primele amenajări din anii 1953-1976, când s-au constituit subunități de conversiune prin îmbătrânire și mai ales refacere, mai mult acestea chiar s-au intensificat, situația menținându-se până în 1976. În perioada 1986-1996 tăierile au fost reduse și prin aplicarea prevederilor din Legea nr. 2/1986, măsuri justificate prin dezechilibrul accentuat la care au ajuns clasele de vârstă din aceste păduri.

În ultimele decenii evoluția distribuției arboretelor pe clase de vârstă a fost influențată pe de o parte de mișcările de suprafață precum și de evoluția firească a vârstelor. Actualmente, vârsta medie pentru fondul productiv este de 33 de ani.

Densitățile arboretelor

Relevă, în deosebi pentru pădurile în care s-a reglementat recoltarea de produse principale, starea arboretelor în diferitele etape ale dezvoltării lor, dând totodată și o imagine asupra tratamentelor aplicate.

Dinamica densității arboretelor

Tabelul 3.3.2.

Anul amena- jării	U.P.	Total pădure [ha]	Categorii de consistență (% din supraf.)			Consist. medie
			0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0	
1997	I	997,2	1	42	57	0,69
	II	1117,0	1	17	82	0,74
	III	1062,5	-	-	100	-
	IV	1298,0	1	2	97	0,80
	V	941,3	4	22	74	0,70
	VI	1580,9	3	11	86	0,75
	O.S.	6996,9	-	22	78	0,74
2007	I	704,4	11	9	80	0,73
	II	609,4	16	15	69	0,69
	III	702,4	2	2	96	0,77
	IV	886,3	1	1	98	0,80
	V	792,9	4	8	88	0,77
	VI	1619,9	1	11	88	0,82
	O.S.	5315,3	5	10	85	0,76
2017	I	568,07	6	23	71	0,71
	II	600,80	10	19	71	0,72
	III (III+IV)	635,13	3	6	91	0,78
	V	750,17	3	5	92	0,77
	VI	1624,59	1	8	91	0,84
	O.S.	4178,76	3	11	86	0,78

În perioadele analizate, pentru care se cunosc date, existau/există arborete cu consistențe scăzute și foarte scăzute (0,4-0,6, respectiv 0,1-0,3).

Acest aspect se datorează, pe de o parte, *manifestării sistematice a diverșilor factori destabilizatori ce acționează în zonă* (atacuri ale diverșilor dăunători, uscări, doborâturi și/sau rupturi produse de vânturile puternice și/sau căderile abundente de zăpadă, etc.) și pe de altă parte *practicării tratamentelor cu perioade medii de regenerare*.

La suprafața cu consistențe reduse au participat și *plantațiile și regenerările naturale/mixte, care nu au realizat încă starea de masiv*.

Compoziția arboretelor

Aceasta reflectă gradul de artificializare a structurii acestora la momentele (amenajările) analizate, situație ce evidențiază, fie și parțial, politica forestieră din perioadele respective.

Situația compoziției specifice

Tabelul 3.3.3.

Anul amenajării	U.P	Total pădure [ha]	S p e c i i [%]									
			SC	STB	FR	TE	ST	FA	GO	DR	DT	DM
1997	I	997,2	76	3	2	-	-	-	-	-	-	19
	II	1117,0	24	20	10	2	30	-	-	-	14	-
	III	1062,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	1298,0	8	-	-	42	7	5	-	-	32	6
	V	941,3	37	1	30	-	19	-	-	1	8	4
	VI	1580,9	74	15	3	-	2	-	-	1	5	-
Total	ha	6996,9	3008,7	489,8	629,7	839,6	489,8	349,8	-	-	699,7	489,8
	%	100	43	7	9	12	7	5	-	-	10	7
2007	I	704,4	91	2	2	-	-	-	-	1	-	4
	II	609,4	44	37	3	-	9	-	-	-	6	1
	III	702,4	7	-	-	36	-	5	6	1	32	13
	IV	886,3	18	-	4	33	13	8	-	-	23	1
	V	792,9	21	2	35	-	27	-	-	1	12	2
	VI	1619,9	76	15	3	-	2	-	-	1	3	-
Total	ha	5315,3	2811,4	486,8	400,4	406,0	418,2	83,3	45,1	38,0	512,7	113,4
	%	100	53	9	7	8	8	1	1	1	10	2
2017	I	568,07	86	2	3	-	-	-	-	-	5	4
	II	600,80	41	37	5	-	8	-	-	-	8	1
	III (III+IV)	635,13	8	-	-	55	3	9	9	-	12	4
	V	750,17	18	1	39	-	29	-	-	1	9	3
	VI	1624,59	75	16	3	-	2	-	-	1	3	-
	ha	4178,76	2150,66	496,16	403,41	344,45	307,13	56,88	55,03	22,21	257,88	84,95
Total	%	100	54	13	8	8	6	1	1	1	6	2

Situația de la amenajarea actuală (deși nu foarte concludentă având în vedere diminuarea masivă a fondului forestier proprietate publică a statului), *relevă o scădere a participării în compoziție a stejarului, teiului, fagului și diverselor specii tari și moi, în favoarea salcâmului și a stejarului brumăriu, în timp ce gorunul și frasinul au rămas aproximativ la același nivel de participare.*

Prin respectarea prevederilor prezentului amenajament, care stabilește continuarea aplicării tratamentelor cu perioade medii-lungi de regenerare, prin efectuarea completărilor stabilite și prin diminuarea treptată a participării, salcâmului în compoziția arboretelor, se vor crea structuri intermediare care, în timp, vor conduce pădurile din zonă spre o structură normală în ceea ce privește compozițiile specifice tipurilor natural-fundamentale de pădure existente, obținându-se totodată arborete cu valoare economică mai mare și cu rezistență sporită la factorii destabilizatori și limitativi ce se manifestă în zonă.

Productivitatea pădurilor

Dinamica productivității pădurilor este greu de analizat deoarece, mai ales la primele amenajări moderne de după anul 1948, datele de referință erau diferite (valorile ce concureau la determinarea claselor de producție erau altele, iar tabelele de producție nu au fost aceleași la amenajările analizate).

Evidența productivității pădurilor

Tabelul 3.3.4.

Anul amena- jării	U.P.	Total pădure [ha]	Clasele de producție [%]					Cl. prod medie
			I	II	III	IV	V	
1997	I	997,2	-	-	50	11	39	
	II	1117,0	-	5	74	14	7	
	III	1062,5	-	44	29	21	6	
	IV	1298,0	2	41	40	14	3	
	V	941,3	1	4	26	25	24	
	VI	1580,9	-	2	33	40	25	
	Total	6996,9	34,4	975,4	2998,5	1460,3	1528,3	III.5
		100	-	14	43	21	22	
2007	I	704,4	-	-	41	30	29	
	II	609,4	-	-	62	26	12	
	III	702,4	38	13	32	15	2	
	IV	886,3	1	43	41	13	2	
	V	792,9	1	7	31	51	10	
	VI	1619,9	-	2	30	47	21	
	Total	5315,3	159,0	304,9	2016,9	1974,0	860,5	III.6
		100	3	6	38	37	16	
2017	I	568,07	-	2	8	62	28	
	II	600,80	-	-	45	42	13	
	III (III+IV)	635,13	25	48	10	5	12	
	V	750,17	1	3	56	28	12	
	VI	1624,59	-	2	17	64	17	
	Total	4178,76	168,26	357,98	1077,89	1903,43	671,20	III.6
		100	4	9	26	45	16	

Cu toate cele anterior prezentate, din tabelul 3.3.4., se evidențiază, pentru amenajările analizate, o relativ mică variație procentuală la nivelul claselor de producție – este o diminuare a reprezentării în clasele inferioară de producție, în favoarea celor de productivitate superioare. Considerăm că aspectul se datorează și aplicării legilor findului funciar – s-au retrocedat, majoritar, arborete din clasele inferioare de producție.

Având în vedere cele anterior prezentate și faptul că arboretele subproductive sunt puține (45,43 ha), dacă fondul forestier nu va fi afectat de modificări mari ale suprafeței, situația productivității pădurilor în etapele viitoare nu va înregistra variații importante (a se vedea tabelul 15.1.1. – Dinamica dezvoltării fondului forestier).

Pentru toate analizele efectuate (evoluția claselor de vârstă, a categoriilor de consistență, a compoziției și a productivității pădurilor), situația înregistrată la ultima amenajare nu poate fi comparată, decât parțial, cu cele anterioare deoarece, prin aplicarea legilor fondului funciar, s-au restituit, celor îndreptățiți, suprafețe importante din fondul forestier gospodărit anterior de ocolul în studiu.

Ca atare „variațiile” procentuale, pozitive sau negative, înregistrate în fiecare situație pentru pădurile rămase în gestiunea R.N.P., gospodărite de D.S. Galați prin O.S. Tecuci, nu relevă decât parțial o creștere, respectiv o micșorare, ci este rezultanta diminuării fondului forestier proprietate publică de stat, ce constituie actualul O.S. Tecuci.

Ca o rezultată a celor analizate, deducem că, **prevederile unora dintre amenajamentele anterioare, ca și modul de gospodărire din perioadele de aplicare a lor, au avut și unele consecințe nefavorabile asupra structurii arboretelor și pădurii în ansamblul său**, situație care, în perioadele de aplicare a ultimelor două amenajamente – în deosebi a ultimului, evidențiază o orientare favorabilă.



4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

În concordanță cu prevederile normelor tehnice în vigoare, datele necesare descrierii parcelare s-au cules, din fiecare u.a. în parte, prin parcurgerea terenului, ocazie cu care s-a actualizat și delimitarea subparcelarului.

Datele înscrise în fișele de descriere parcelară s-au obținut prin măsurători sau estimatii. S-au cules date referitoare la caracteristicile dendrometrice, biologice și fitosanitare ale arboretelor din fiecare unitate amenajistică constituită, pe baza cărora s-au indicat lucrările necesare a se efectua în deceniul în curs.

La fundamentarea lucrărilor propuse s-au utilizat datele staționale culese cu ocazia efectuării cartărilor staționale la scară mijlocie, în cadrul cărora s-au efectuat profile principale de sol în situații caracteristice, precum și profile de control. Datele pedologice au fost aprofundate prin analizele de sol, efectuate în cadrul laboratorului din I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - S.C.D.E.P. Brașov.

Datele de teren au fost consemnate în fișele unităților amenajistice și în cele ale profilelor de sol, prin coduri și denumiri oficializate, fișele respective constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor.

În scopul creșterii preciziei de determinare a volumului de masă lemnoasă, în arboretele exploatabile în primul deceniu, s-au făcut inventarieri statistice (cercuri de 500 m² cu raza variabilă) sau integrale (fir cu fir) - acestea au fost făcute de către personalul I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - S.C.D.E.P. Roman, calculul volumelor respective făcându-se prin metoda „seriilor de volume”. Pentru restul arboretelor s-a utilizat metoda „tabelor de producție simplificate”, iar pentru cele puse în valoare de către ocol, s-au preluat volumele din actele de punere în valoare respective.

Majoritatea situațiilor statistice prezentate în amenajament, precum și calculul posibilității și elaborarea planurilor de amenajament privind produsele principale, produsele secundare și lucrările (tăierile) de conservare, au fost obținute prin prelucrarea datelor de teren, pe calculatoarele din dotare, pe baza programului *AS 2007*, versiunea de prelucrare din data de 17.09.2009.



4.2. Elemente generale privind cadrul natural

4.2.0. Descrierea generală



Cadrul natural al O.S. Tecuci este specific extremității nord-estice a Câmpiei Române, zonei de dealuri caracteristice părții nordice a Podișului Bârladului, respectiv celui din lunca din partea stângă a Siretului. Ocolul este situat în bazinul hidrografic inferior al râului Siret și afluenților săi de pe partea stângă, respectiv în bazinul hidrografic inferior al râului Bârlad.

4.2.1. Geomorfologie



Pădurile din Ocolul Silvic Tecuci ocupă trei zone geomorfologice:

- extremitatea de nord-est a Câmpiei Române;
- prelungirile sudice ale dealurilor din Podișul Bârladului;
- Lunca Siretului de pe malul stâng între localitățile Argeaua (N) și Ivești (S).

Teritoriul este cuprins aproximativ între latitudinile nordice $45^{\circ}40'$ și $46^{\circ}20'$ și longitudinile între $27^{\circ}40'$ și $28^{\circ}10'$, ocupând partea sud-estică din Ținutul Podișului Moldovei. Suprafața cea mai mare este ocupată de Câmpia Română care cuprinde teritoriile din unitățile de producție: U.P. II, U.P. VI și parte din U.P. III.

Câmpia din această zonă face parte din Subținutul Câmpiei Piemontane a faciesurilor subcolinare, caracterizată ca o câmpie înaltă, de terase înclinate. În cadrul ei se separă două districte (pe teritoriul Ocolului Silvic Tecuci) și anume:

- Districtul Câmpiei Tecuciului alcătuit din două terase joase cu altitudini între 40-80 m; în această zonă, teritoriul este slab fragmentat, unitatea geomorfologică cea mai frecventă fiind câmpia; rareori se întâlnesc versanți cu înclinări ușoare sau medii determinate de unele cursuri de apă din regiunea - Bârlad și Siret.

În unitățile de producție II și %III, în porțiunile situate în apropierea Bârladului, microrelieful este reprezentat de mici depresiuni lacustre și vâlcele unde apele stagnează vreme mai îndelungată.

În unitatea de producție VI Drăgănești sunt câmpii de terase pleistocene acoperite cu depozite loessoide, nisipuri și nisipuri eoliene ce se continuă cu nisipurile de dune de la Hanu Conachi.

Un alt district este cel al câmpiei piemontane înalte Poiana - Nicorești separat de piemontul din Valea Siretului. Este un piemont levantin, acoperit cu o cuvertură foarte groasă de depozite loessoide de vârstă cuaternară, care face trecerea între câmpiile piemontane cuaternare și piemonturile eoliene levantine din Curbura Subcarpaților.

Energia de relief este mai mare (180-250 m). Fragmentarea terenului este mai evidentă, determinată de cursurile de apă care brăzdează teritoriul.

Unitățile geomorfologice cele mai frecvente sunt versanții cu înclinare medie sau puternică (trupul „Coastele Siretului”).

În acest district este cuprinsă o parte din unitatea de producție III Buciumeni. Acest district piemontan, în partea sa nordică, vine în contact cu ultimele prelungiri deluroase din sudul Podișului Bârladului. Acestea se prezintă sub formă de interfluvii largi acoperite parțial de depozite loessoide, fragmente de văi adânci.

Energia de relief ajunge la 280-300 m.

Unitățile geomorfologice cele mai frecvente sunt versanții cu înclinare medie și platourile.

Suprafața ocupată de prelungiri deluroase este redusă (partea nordică a trupului Buciumeni).

O altă unitate geomorfologică este Lunca Siretului care cuprinde terenuri din apropierea albiei, formată din aluviuni și depozite recente.

Forma de relief majoritară este lunca.

Caracterul general al înclinărilor este moderat.

În zona deluroasă în trupul „Coastele Siretului”, datorită fenomenului de eroziune apar suprafețe cu înclinări peste 40°.

Suprafețele cu înclinări repezi (16-30°) sunt situate în zona deluroasă, îndeosebi în UP III Buciumeni.

Expoziția generală a Ocolului Silvic Tecuci este cea însorită, datorită faptului că relieful majoritar este format din lunci și câmpii.

Ca urmare a direcției de scurgere a apelor și a versanților formați de acestea, o mare parte din suprafața ocolului silvic este parțial însorită.

Expozițiile condiționează caracterele staționale în sensul că pe versanții umbriți și parțial însoriți se înregistrează un plus de umiditate și un minus de căldură spre deosebire de terenurile puternic însorite (UP I, II și VI) unde există plus de căldură și evapotranspirație potențială ridicată, deci un deficit de umiditate.

S-au considerat: - expoziții însorite S și S-V;

- expoziții parțial însorite E, S-E, V și N-V;

- expoziții umbrite N și N-E.

Formele de relief cele mai frecvente sunt câmpiile urmate de lunci și dealuri.

Cea mai complexă unitate de producție este UP III Buciumeni care cuprinde ca forme de relief lunci, câmpii medii și dealuri.

Altitudinea minimă se găsește în U.P. I, (u.a. 18 - 20 m), iar cea maximă în U.P. III, 260 m (u.a. 17 A). Altitudinea medie pe ocol este cuprinsă între 60 m și 70 m.

Repartiția altitudinală a fondului forestier al ocolului este următoarea:

- 0 - 200 m3943,93 ha (87,71 %);
- 201 - 400 m552,62 ha (12,29 %);

Total : 4496,55 ha (100 %)

Repartiția fondului forestier în raport cu înclinarea versanților este următoarea :

- sub 16° 4408,33 ha (98,04 %);
- între 16 și 30° 23,54 ha (0,52 %);
- între 31 și 40° - ha (- %);
- peste 40° 64,68 ha (1,44 %);

Total : 4496,55 ha (100 %)

În raport cu **expoziția**, situația este următoarea :

- însorită 4020,74 ha (34 %);
- parțial însorită 468,26 ha (39 %);
- umbrită 7,55 ha (27 %);

Total : 4496,55 ha (100 %)

Situația sintetică pe altitudini, expoziție și înclinare este prezentată în partea a II-a a amenajamentului, cap. 16.3.3.

4.2.2. Geologie



Teritoriul Ocolului Silvic Tecuci, fiind așezat în trei forme de relief distincte: dealuri, câmpie, luncă se caracterizează printr-o structură geologică complexă.

În partea nordică a teritoriului sunt întâlnite, mai ales pe culmile dealurilor depozite de Pontian - Dacian, la care se pot distinge trei orizonturi:

- un orizont bazal alcătuit din alternanțe de argile, argile nisipoase și nisipuri, parte fosilifere;

- un orizont mediu format numai din nisipuri gălbui;

- un orizont superior de argile nisipoase de culoare roșiatică nefosilifere.

Unele culmi sunt acoperite cu nisipuri fine sau grosiere care au uneori în masa lor concrețiuni gresoase și calcaroase care prin cimentare dau nisipurilor un aspect conglomeratic.

În partea sudică a teritoriului, pe câmpiile înalte (în platouri) se întâlnesc depozite loessoide din Pleistocenul superior, cu grosimi ce variază între 5 și 50 m. Ele sunt constituite în general din nisipuri prăfoase gălbui cu un conținut ridicat de CaCO₃ și lipsit de resturi fosile. Aici sunt și nisipuri mobile (UP VI Drăgănești).

Pleistocenul inferior, cu cele mai vechi depozite din cuaternar este reprezentat sub forma unor insule cu grosimi reduse (8-10 m) descrise sub numele de pietrișuri.

În Lunca Siretului și a Bârladului, substratul litologic este constituit din aluviuni recente, reprezentate din nisipuri, pietrișuri și depozite loessoide. Aceste depozite conțin o pânză acviferă protejată de o pătură de 1-4 m de argile cenușii, impermeabile.

În tabelul 4.2.2.1. sunt prezentate rocile de solificare întâlnite, pe unități de producție, cu mențiunea că majoritatea lor sunt bazice sau intermediare, ceea ce a determinat ca majoritatea solurilor formate să aibă în general reacție alcalină sau slab acidă.

Tabelul 4.2.2.1.

ROCA DE SOLIFICARE	UNITATEA DE PRODUCȚIE					TOTAL
	I	II	III	V	VI	
Nisipuri și pietrișuri	738,53	-	-	-	-	738,53
Depozite loessoide și nisipuri	-	648,49	669,80	795,33	-	2113,62
Argile marnoase	-	-	-	-	128,10	128,10
Nisipuri	-	-	-	-	1516,30	1516,30
Total	738,53	648,49	669,80	795,33	1644,40	4496,55

Analizând date din tabelul 4.2.2.1 se constată că substratul litologic este format în marea majoritate a cazurilor din alternanțe de roci primare, care prin prezența continuă mai mare a uneia în detrimentul alteia, a condiționat formarea tipurilor și subtipurilor de sol.

Prezența intercalațiilor argiloase printre nisipurile din depozitele neopliocene a favorizat pe alocuri (trupul „Coastele Siretului”) alunecări de teren.

Materialul parental fiind constituit din roci relativ ușor degradabile, a favorizat formarea unor soluri mai profunde, fără schelet, deci cu un volum edafic de la mijlociu la mare, lăsând spațiu suficient pentru dezvoltarea sistemului radicular al speciilor forestiere.

4.2.3. Hidrologie

Cursurile principale de apă care străbat teritoriul Ocolului Silvic Tecuci sunt: râul Siret și râul Bârlad. Bârladul, (care traversează aproape axial teritoriul Ocolului Silvic Tecuci) are ca afluenți pe dreapta Berheciul și Tecucelul, iar pe stânga Bălăneasca și Corozelul.

După „Monografia geografică a R.P.R.”, rețeaua hidrografică se încadrează în „tipul I” caracteristic Câmpiei Române.

Aici, apele mari de primăvară încep în general la începutul lunii martie și durează în medie mai puțin de o lună.

Ca urmare a regularizării cursurilor celor două râuri nu se mai produc inundații și revărsări ale apelor. prin regularizarea Siretului, regimul hidrologic a devenit constant în U.P. I Luncile Siretului, fapt care a dus la schimbarea condițiilor staționale.

Siretul are un debit relativ constant, acesta fiind reglat prin barajul de la Cosmești. În schimb, Bârladul are un debit mult mai inconstant decât Siretul. Vara, debitul său este redus pentru ca primăvara, la topirea zăpezilor și toamna acesta să crească considerabil.

Berheciul, are și el un debit inconstant. Depunerile sale sunt de natură nisipoasă deoarece parcurge partea vestică a Podișului Bârladului, al cărui substrat este constituit din nisipuri.

Celelalte ape sunt de importanță mai redusă. Acestea seacă în timpul verii și își măresc debitul în urma ploilor torențiale și topirii zăpezilor.

Apa freatică este în general la adâncimi mai mari și rămâne inaccesibilă pentru vegetație. Chiar și în UP I Luncile Siretului, nivelul apei freatice este scăzut fiind determinat de scoaterea pietrișului din balastierele din albia Siretului.

Regimul pedohidric al mării majorității a solurilor este de precipitații și anume de tip percolativ sau transpercolativ (H1c). Excepție o formează solul aluvial freatic (U2d).

Regimul hidric al solurilor a fost stabilit prin observații și a fost corelat cu climatul local (topoclimat) caracterizându-se, așa cum s-a arătat printr-un maxim la începutul perioadei de vegetație (martie - aprilie) și printr-o scădere lentă pe parcursul verii spre toamnă. În luna septembrie se realizează cea mai redusă umiditate a solului.

Observațiile la nivel de unitate amenajistică au fost înregistrate pe bază interpretării mai multor factori ca: intensitatea drenajului intern, caracterele morfologice ale solurilor, flora indicatoare, starea solului.

Principalele elemente ale complexului de relief (altitudine, înclinare, expoziție) influențează în mod direct umiditatea solurilor.

4.2.4. Climatologie

Datele climatice prezentate în continuare au fost preluate din "Clima R.S.R.- volumul II" pentru intervalul 1866-1955 la stația meteorologică Tecuci. Lipsa datelor ulterioare precum și schimbările climatice globale survenite în ultimele decenii ne fac să privim cu prudență aceste date în special pentru valorile absolute.

4.2.4.1. Regimul termic

Din datele prezentate se remarcă potențialul termic ridicat al verilor, perioada de vegetație lungă. De asemenea se poate observa că în lunile de iarnă temperaturile medii nu sunt foarte coborâte.

Nu s-au constatat geruri târzii sau timpurii care să fi avut influențe negative asupra vegetației forestiere, ele având loc de regulă înainte și după terminarea sezonului de vegetație. Se poate trage concluzia că perioada de vegetație este destul de lungă și regimul termic este favorabil vegetației forestiere.

Elemente ale regimului termic

Tabel 4.2.4.1.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-4,0	-1,7	3,6	9,9	15,9	19,5	21,7	21,3	16,7	10,5	4,4	-0,7
		Anuală : + 9,8 ⁰ C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	25,7 ⁰ C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 39,4 ⁰ C (05.08.1905)											
4	Temperatura minimă absolută	- 29,3 ⁰ C (25.01.1942)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
		-2,1		+ 9,8		+ 20,8		+ 10,5		+ 16,5			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0 ⁰ C (perioada bioactivă)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 0 ⁰ C		
		25.II			10.XII			289			3788		

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)			
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii $\geq 10^{\circ}\text{C}$ (perioada de vegetație)	Începutul	Sfârșitul	Durata medie (zile)	Suma T medii $\geq 10^{\circ}\text{C}$
		16.IV	18.X	186	3300
8	Data medie a primului îngheț	22.IX			
9	Data medie a ultimului îngheț	22.V			

Din datele prezentate se remarcă potențialul termic ridicat al verilor, perioada de vegetație lungă. De asemenea se poate observa că în lunile de iarnă temperaturile medii nu sunt foarte coborâte.

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice O.S. Tecuci. De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect pozitiv asupra dezvoltării arboretelor.

Nu s-au constatat geruri târzii sau timpurii care să fi avut influențe negative asupra vegetației forestiere, ele având loc de regulă înainte și după terminarea sezonului de vegetație. Se poate trage concluzia că perioada de vegetație este destul de lungă și regimul termic este favorabil vegetației forestiere.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii lunare, pe anotimpuri și în sezonul de vegetație preluate, de asemenea, din Atlasul climatologic, sunt redată în tabelul 4.2.4.2.1.

Elemente ale regimului pluviometric

Tabel 4.2.4.2.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		28,8	23,8	25,9	35,4	56,6	72,2	52,7	36,8	34,9	36,9	33,2	29,8
		Anual: 467,0											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna		Primăvara			Vara		Toamna		Perioada de vegetație		
		82,4		117,9			161,7		105,0		218,3		
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		04.XII						17.III					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat						Ultimul strat					
		14.XII						01.III					
5	Umiditatea atmosferică (%)	Iarna		Primăvara			Vara		Toamna		Anual		
		79		63			57		67		66		
6	Evapotranspirația potențială (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		0	0	12	46	94	124	141	128	81	42	12	0
		Anual: 680,0											

Fenomenele de iarnă au o durată relativ lungă. Deși ninsorile sunt în general în cantități mici, stratul de zăpadă acoperă continuu terenul din decembrie și până în februarie - martie, datorită temperaturilor relativ scăzute. Iernile sunt aspre.

Valorile medii lunare ale precipitațiilor atmosferice prezintă un maxim în sezonul cald și un minim în sezonul rece. Precipitațiile sub formă de zăpadă se produc (în medie) în luna decembrie și țin până în luna martie; numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă este de 77 zile.

Umezeala relativă a aerului este situată în jurul valorii de 66%, menținându-se în tot cursul anului la valori de peste 55 %.

Umiditatea relativă a aerului în luna iulie: 55%.

Evapotranspirația potențială anuală variază între limite relativ apropiate : 670-690 mm. Excedentul de apă din sol până la începutul sezonului de vegetație - luna martie. Deficitul de apă din sol față de Evapotranspirația potențială se realizează la sfârșitul perioadei de vegetație – luna septembrie. Deficit anual: 230 mm.

Hazardele climatice generate de precipitații în semestrul cald al anului sunt :

- **grindina**, destul de frecvent pe raza teritorială a ocolului, dar cu vulnerabilitate în general redusă pentru pădure. Se înregistrează în medie cca. 0,5-0,9 zile cu grindină.
- **vijelia**, este destul de rară în zona ocolului. Se înregistrează în medie 0,1 - 0,5 zile cu vijelie.

4.2.4.3. Regimul eolian

Direcția predominantă a vânturilor este cea din sectoarele N, S și NV. Mișcarea aerului în această zonă este în general activă, perioadele de calm fiind doar de 35,8 %. Frecvența cea mai mare o au vânturile de nord (25,3 %) și cele de sud (10,9 %), care au o intensitate scăzută (cca. 2,3-3,7 m/s).

Intensitatea scăzută a vânturilor face ca acestea să nu producă pagube însemnate arboretelor prin doborâturi de vânt. Rupturile provocate de efectul combinat al vântului cu zăpada se produce relativ izolat afectând mai ales culturile de rășinoase din afara arealului.

Crivățul ca vânt uscat, agravează mult deficitul de umiditate din sol prin reducerea umidității relative a aerului și prin mărirea evapotranspirației. Vânturile din alte direcții nu prezintă importanță mare fiind cu frecvențe mai mici sau cu intensitate slabă.

Elementele regimului eolian

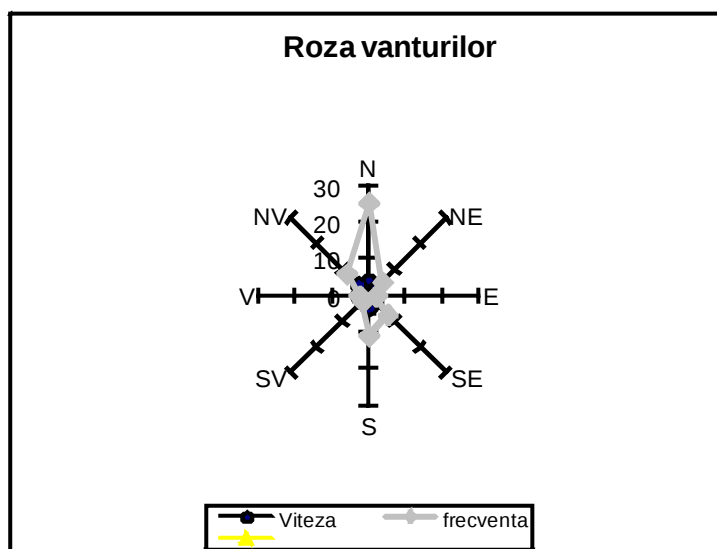
Tabel 4.2.4.3.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)							
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
1	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	25,3	5,2	2,0	7,4	10,9	2,4	2,6	8,4
2	Viteza medie anuală a vântului dominant (m/s)	3,7	2,4	1,6	2,3	3,2	2,3	2,8	4,1

Numărul anual al zilelor cu viteza vântului mai mare sau egală cu 11m/s este de 18,2.

În figura 4.2.4.3.2. este prezentată roza vânturilor specifică acestui ocol.

Grafic 4.2.4.3.2.



4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Specificul climatic ce caracterizează regiunea, se definește prin formula D.f.b.x, (după Köppen și preluată din "Monografia Geografică a R.P.R.", editată de Ed. Academiei Române), caracterizată printr-un climat secetos, cu veri fierbinți și ierni aspre.

Se precizează că, deși detaliată, această raionare climatică n-a putut reda complet întreaga diversitate climatică, pentru că schema lui Köppen nu poate reflecta zonalitatea verticală.

Curba indicilor de ariditate prezintă două minime și două maxime, valorile minime înregistrându-se în timpul sezonului estival iar cele maxime se înregistrează iarna.

Tabelul 4.2.4.4.1.

luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Pp (mm)	28,8	23,8	25,9	35,4	56,6	72,2	52,7	36,8	34,9	36,9	33,2	29,8
Tml (°C)	-4,0	-1,7	3,6	9,9	15,9	19,5	21,7	21,3	16,7	10,5	4,4	-0,7
i_a	48,0	28,7	19,0	17,8	21,9	24,5	16,6	11,8	13,1	18,0	23,1	32,0

Din datele de mai sus se observă că perioada cea mai uscată este în lunile de toamnă - iarnă, când precipitațiile sunt mai scăzute. Indicele de evapotranspirație potențială este maxim în lunile mai-august.

Tabelul 4.2.4.4.2.

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate R = P/T	48	48	31	40	40
Indice de ariditate I_a = P/(T+10)	24	24	21	20	22

Indicii din tabelul 4.2.4.4.2. s-au calculat astfel :

- *indicele de umiditate (R), cu relațiile :*

$$\left(R = \frac{P}{T} \right)_{\text{(anual)}} \text{ și } \left(R = \frac{P \times 4}{T} \right)_{\text{(pe anotimpuri)}}$$

- *indicele de ariditate „de Martonne” (I_a), cu formulele :*

$$\left(I_a = \frac{P}{T + 10} \right)_{\text{(anual)}} \text{ și } \left(I_a = \frac{P \times 4}{T + 10} \right)_{\text{(pe anotimpuri)}}$$

în care : *P* = precipitațiile medii lunare [mm] ;

T = temperaturi medii lunare [°C].

Indicele de ariditate de Martonne mediu pe an este de 24, fapt ce confirmă că zona este temperat continentală, cu veri călduroase și precipitații insuficiente pentru vegetație în sezonul estival.

Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mai mici de 42, ceea ce relevă un deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială.

După Monografia Geografică a R.P.R. teritoriul Ocolului Silvic Tecuci se încadrează în sectorul de climă continentală, Districtul estic II AS 3 (Câmpia Siretului Inferior și a Bărăganului). Este o regiune de tranziție între câmpie și deal, clima este moderată, temperatura medie anuală fiind cuprinsă între 7 și 10°C. Sunt frecvente iarna înghețurile, ceața și chiciura.

Provincia climatică, din care face parte teritoriul O.S. Tecuci după Köppen, este **D.f.b.x.**, unde :

- **D** - climat ploios, boreal, cu ierni reci, temperatura lunii celei mai reci este sub 3°C, iar în luna cea mai caldă este mai mare de 10°C ;

- *f* - precipitații suficiente pe tot parcursul anului - zonă permanent umedă ;
- *b* - temperatura, în cea mai caldă lună mai mică de 22⁰ C și în cel puțin 4 luni să înregistreze peste 10⁰ C ;
- *x* - maximul de precipitații la începutul verii, nebulozitate redusă la sfârșitul verii.

Această încadrare după Köppen, are un caracter general și de aceea nu surprinde particularitățile locale ale regimului climatic. Având în vedere acest lucru, pentru caracterizarea regimului climatic specific acestei zone au fost preluate datele climatice de la stația meteorologică Tecuci, aceasta fiind cea mai apropiată de teritoriul unității.

Teritoriul Ocolului Silvic Tecuci se află situat în trei etaje: silvostepă, câmpie forestieră și deluros de cvercete cu stejar fiind acoperit de păduri de salcâm, cvercinee, tei, frasin și diverse tari. În această zonă precipitațiile atmosferice prezintă o deosebită importanță din punct de vedere climatic cantitatea redusă a acestora fiind un factor limitativ. Din analiza regimului pluviometric se observă că există un deficit hidric anual de 230 mm, el fiind maxim în lunile de vară. Precipitațiile medii anuale sunt de 467 mm, maximele lunare fiind la începutul verii (mai-iulie) și toamna (octombrie).

Din punct de vedere termic nu se observă mari diferențieri pe teritoriul ocolului silvic. Verile sunt călduroase iar temperatura medie a lunilor de iarnă nu este foarte scăzută. În timpul verii se înregistrează zile în care temperatura depășește 30⁰ C, cu consecințe directe asupra vegetației forestiere.

4.2.4.5. *Particularități climatice ale zonei*

Relieful variat din O.S. Tecuci, distanța dintre U.P. constitutive, expozițiile diverse ale acestora, etc. fac ca în cuprinsul zonei în studiu să se diferențieze topoclimate specifice unităților geomorfologice. Cu toate acestea, vegetația forestieră nu prezintă variabilitate mare în spațiu și aceasta datorită faptului că în zonă (unde energia de relief este destul de mică), expoziția nu are un rol hotărâtor în repartizarea speciilor.

Diferențierile sunt mai evidente în raport cu altitudinea și cu energia de relief (mai accentuată), manifestându-se, cu precădere, către obârșia principalelor văi/pâraie.

Primăvara este la fel de răcoroasă ca și toamna. Primăvara, deplasările ciclonice (frecvent din sudul sau sud-estul Europei), precum și pătrunderea pentru scurtă durată a maselor de aer reci de origine polară, fac ca starea vremii să fie foarte variabilă, deseori instabilă.

Precipitațiile sunt mai bogate în perioada mai-august (totalizează cca. 47% din totalul precipitațiilor anuale).

Analizând datele prezentate mai sus, ca factori ecologici pentru zona în studiu, se desprind următoarele concluzii :

- întreaga zonă luată în studiu este favorabilă dezvoltării vegetației forestiere ;
- temperatura medie anuală indică o clasă de favorabilitate, în general, ridicată pentru gorun, tei, stejar brumăriu, stejar, frasin, salcâm și mijlocie pentru fag ;
- precipitațiile medii anuale indică o clasă de favorabilitate medie spre ridicată pentru toate speciile principale din zonă, mai puțin pentru fag și stejar la care favorabilitatea este spre cea inferioară ;
- durata perioadei de vegetație este favorabilă pentru fag, gorun și carpen, fiind mijlocie spre inferioară pentru stejar, tei, salcâm și frasin.

4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere din zonă

Tabelul 4.2.4.6.1.

Factori Caracteristici		Favorabilitatea pentru speciile											
		Salcâm			Tei			Stejar			Frasin		
		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 (0°C)	Cerințe	9,0-11,5	7,5-9,0		8,5-10,4	10,4-10,6	<	8,2-10,7	7,5-8,1 10,8-11,0	<7,5 >11,0	8,0-10,5	6,0-8,0	<6,0
	Condiții	9,8	-	-	9,8	-	-	9,8	-	-	9,8	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	400-500	>500	<400	500-550	420-500	<420 >550	>600 <780	490-600 780-1000	<490	560-700	530-560	<530
	Condiții	467	-	-	-	467	-	-	-	467	-	-	467
Suma temperaturilor medii diurne – $\geq 0^{\circ}\text{C}$	Cerințe	3500-4200	-	-	3000-4000	4000-4200	<3000	3200-3500	2800-3200	<2800 3500-4200	2700-4000	4000-4200	<2700
	Condiții	3788	-	-	3788	-	-	-	-	3788	3788	-	-
Suma temperaturilor medii diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$	Cerințe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-9	6-7	<6	7-8	6-7	<6	7-8	6-7	<6	7-8	5-7	<5
	Condiții	-	6,5	-	-	7	-	-	6,5	-	-	6,5	-
Conținutul de argilă fină <0.002mm %	Cerințe	8-36	36-44 3,5-8,0	>44 <3,5	15-37	37-47 10-15	>47 <10	<42	42-51	>51	15-45	45-50 10-15	<50 <10
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>0,85	0,45-0,85	<0,45	>0,85	0,40-0,85	<0,40	1,0	0,6-0,8	<0,6	>0,70	0,30-0,70	<0,30
	Condiții	-	*	-	-	*	-	-	*	-	-	*	-
Gradul de saturație (V) %	Cerințe	60-80	30-60	>80 <30	-	-	-	>55	35-55	<35	>65	45-60	<45
	Condiții	*	-	*	-	-	-	*	-	-	*	-	-
Adâncimea apei freactice (m)	Cerințe	>1,0	0,5-1,0	<0,5	>1,0	0,80-1,0	<0,60	0,8-2,0	0,6-0,8	<0,6	-	-	-
	Condiții	2,0	-	-	2,0	-	-	2,0	-	-	-	-	-
Baze de schimb	Cerințe	10-50	50-63 4-10	>63 <4	>19	10-19	<10	-	-	-	>14	7-14	<7
	Condiții	*	-	-	*	-	-	-	-	-	*	-	-
Conținutul de săruri solubile mg/100g sol	Cerințe	lipsă	<50	50-150	<100	100-150	150-250	<100	100-150	>150	-	-	-
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-	-	-	-
Conținutul de CaCO ₃ %	Cerințe	5	5-10	>10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umezeala atmosf. relat. luna iulie %	Cerințe	-	-	-	-	-	-	70-80	65-70	<65	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-

După cum se observă din tabelul de mai sus, pentru principalele specii forestiere, factorii și determinanții ecologici sunt, în cea mai mare parte, de favorabilitate variabilă, între scăzută și superioară. Pentru tei favorabilitatea este mijlocie-superioară, cu mențiunea că unii factori limitativi sunt la limită și pot deveni stresanți. Factorii limitativi pentru stejar sunt cantitatea mică de precipitații (precipitațiile sunt la limita inferioară) și troficitatea solului.

Pentru salcâm factorul limitativ este constituit în special de conținutul de argilă, această specie dezvoltându-se mai dificil pe soluri grele, compacte. Pentru frasin factorul limitativ este tot cantitatea mică de precipitații.

4.2.5. Date fenologice

Tabelul 4.2.5.1.

Specia	Data înmuguririi înfrunzirii	Data înfloririi	Data coacerii semințelor	Periodicitatea fructificației (ani)	Vârsta începerii fructificației (ani)
FA	1 apr. - 10 apr.	10 apr. - 25 apr.	5 sept. - 5 oct.	5 - 7	70 - 80
GO	15 apr. - 5 mai	15 apr. - 5 mai	5 oct. - 1 nov.	4 - 6	60 - 70
ST	5 apr. - 1 mai	10 apr. - 5 mai	5 oct. - 1 nov.	6 - 10	60 - 70
CA	10 apr. - 1 mai	15 apr. - 1 mai	10 aug. - 1 sept.	2 - 3	20 - 30
TE	10 apr. - 1 mai	10 iunie - 1 iulie	10 aug. - 1 sept.	1 - 2	20 - 30
SC	25 apr. - 1 mai	10 mai - 1 iunie	10 aug. - 1 sept.	1	8 - 10

☞ Datele din tabelul 4.2.5.1. nu cuprind termene/date fixe - intervalele pot fi decalate într-un sens sau altul, așa încât în diversele zone al O.S. în studiu și chiar în cadrul arboretelor, se înregistrează variații, de la an la an, la aceeași fază, în cadrul aceleiași specii, funcție de expoziție, altitudine, etc.

4.2.6. Corelații între geomorfologie, climatologie și vegetație

☞ Schimbarea (variația) spațială a formelor de relief produce modificări importante ale valorilor factorilor climatici. Factorii geomorfologici cu repercusiuni mai importante asupra vegetației sunt : *altitudinea, expoziția și panta terenului*.

a) **Altitudinea** – cu cât aceasta crește, întreg ansamblul condițiilor climatice se modifică. Totodată, crește intensitatea luminii directe, frecvența și intensitatea vânturilor. Aceste condiții climatice determină o anumită evoluție a solului : humusul se descompune mai lent, aciditatea crește, procentul de podzolire se accentuează.

b) **Expoziția** este un factor geomorfologic care, la aceeași altitudine, determină condiții climatice diferite, datorită modificării unghiului sub care razele solare cad asupra solului. În funcție de acest unghi - mai apropiat sau mai îndepărtat de unghiul drept (90 grade sexa), o anumită suprafață primește un plus, respectiv un minus de căldură.

c) **Panta terenului**, indiferent de expoziție, influențează umiditatea solului prin modificarea scurgerilor de suprafață și subterane. Terenurile în pantă sunt mai puțin afectate de înghețurile timpurii și târzii. Acest aspect determină (pe lângă alte elemente) nivelul și calitatea regenerării naturale.

d) **Văile înguste și adânci, depresiunile sau culmile vântuite** prezintă situații speciale, ce presupun anumite lucrări, astfel :

- **văile înguste și adânci**, realizează condiții microstaționale asemănătoare **depresiunilor**. În aceste zone, prin tăierile de regenerare trebuie să se asigure semințșurilor o protecție deosebită împotriva înghețurilor ;

- **pe culmile vântuite** trebuie creat, prin regenerare naturală și prin completările ulterioare, un asortiment de specii care să reziste, în toate stadiile de dezvoltare, manifestării sistematice a vânturilor puternice ;

Efectele impactului climatic se resimt mai puternic la puiet și la regenerările naturale tinere, comparativ cu arborii maturi.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Studiul solurilor s-a făcut cu ocazia lucrărilor de cartare stațională, executându-se în acest sens profile principale de sol (dintr-o parte dintre acestea, așa cum s-a mai arătat, s-au recoltat probe care au fost analizate la laboratorul de soluri din I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - S.C.D.E.P. Brașov - tabelul 4.3.1.1.1.), precum și profile de control în fiecare unitate amenajistică constituită. În cadrul descrierii parcelare este înscris tipul/subtipul de sol pe baza profilelor de control efectuate. În amenajamentele unităților de producție este dată lista u.a. în care s-au efectuat profilele principale și cele din care au fost recoltate probele analizate.

4.3.1.1. Evidența profilelor de sol

Tabelul 4.3.1.1.1.

Unitatea de producție			Profile principale			
			executate		analizate	
Nr.	Denumire	Suprafața [ha] *	Nr. profile	ha/profil **	Nr. profile	ha/profil **
I	Luncile Siretului	584,53	6	97,42	1	584,53
II	Torțești	601,42	6	100,24	1	601,42
III	Buciumeni	645,07	6	107,51	1	645,07
V	Munteni	751,23	8	93,90	1	751,23
VI	Drăgănești	1624,85	17	95,57	1	1624,85
Total O.S.		4207,10	43	97,84	5	4207,10

* Suprafața pădurilor și a terenurilor destinate împăduririi (Total A) ;

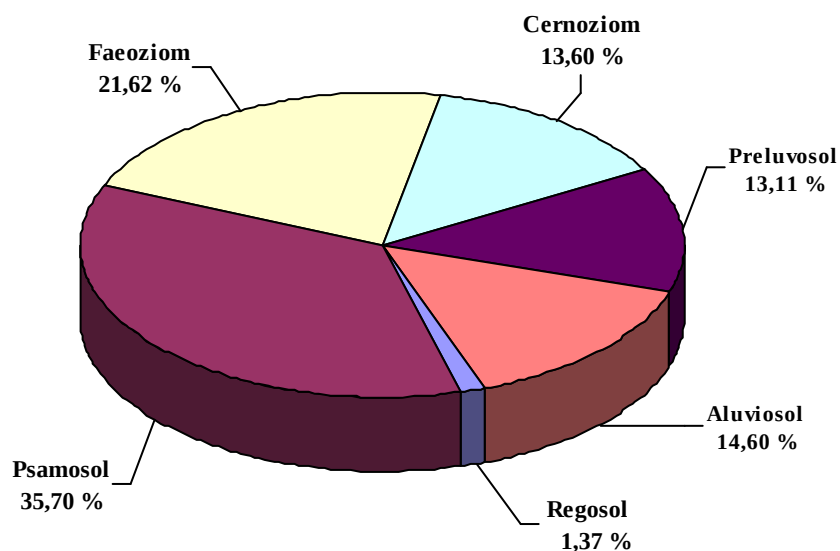
** În funcție de suprafața pădurilor și a terenurilor destinate împăduririi ;

4.3.1.2. Repartiția tipurilor și subtipurilor genetice de sol

Tabelul 4.3.1.2.1.

Clasa	Tipul de sol	Sub-tipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	U.P. [ha]					Total	
					I	II	III	V	VI	ha	%
I Cernisoluri - CER (Molisoluri)	Cerno-ziom	vertic	1204	Amca-ACcay-Cca	-	68,50	-	-	-	68,50	1,6
		cambic	1210	Am-Bv-C(Cca)	18,69	-	-	113,20	-	131,89	3,1
		argic	1211	Am-Bt-C(Cca)	-	-	-	218,36	-	218,36	5,2
		salinic	1213	Am(sc)-AC(sc)-Cna(CGona)	-	11,00	-	-	-	11,00	0,3
		sodic	1214	Am(ac)-AC(ac)-Cna(CGona)	-	5,71	-	122,03	-	127,74	3,0
		cambic-sodic	1218	Am-sc-Bvac-Cca	-	-	-	14,80	-	14,80	0,4
	Total cernoziom				18,69	85,21	-	468,39	-	572,29	13,6
	Faeziom	argic-vertic	1314	Am-Bty-C	-	484,40	-	-	154,65	639,05	15,2
		argic-stagnic	1316	Am-BtW-C	-	-	-	270,69	-	270,69	6,4
	Total faeziom				-	484,40	-	270,69	154,65	909,74	21,6
	Total cernisoluri				18,69	569,61	-	739,08	154,65	1482,03	35,2

Clasa	Tipul de sol	Sub-tipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	U.P. [ha]					Total	
					I	II	III	V	VI	ha	%
II Luvisoluri – LUV (Argiluvisoluri)	Preluvosol (Brunargiluvial)	tipic	2101	Ao-Bt-C(Cca)	-	-	551,62	-	-	551,62	13,1
		Total preluvosol			-	-	551,62	-	-	551,62	13,1
	Total luvisoluri				-	-	551,62	-	-	551,62	13,1
X Protisoluri – PRO (neevolute slab dezvolt., antropice)	Regosol	litic	0209	Ao-Cli	-	-	57,73	-	-	57,73	1,4
		Total regosol			-	-	57,73	-	-	57,73	1,4
	Psamosol	molic	0303	Am-C	-	-	-	-	173,14	173,14	4,1
		fragi-pan slab dezvoltat	0309	Aox-Cx	-	31,81	-	-	1297,06	1328,87	31,6
		Total psamosol			-	31,81	-	-	1470,20	1502,01	35,7
	Aluviosol (Sol aluvial)	eutric	0402	Aoeu-Ceu	364,36	-	-	3,35	-	367,71	8,7
		gleic	0414	Ao-Go-Gr	-	-	-	8,80	-	8,80	0,2
		entic-litic	0418	Aoen-Rli	-	-	35,72	-	-	35,72	0,9
		entic-salinic	0420	Aoensc- Csc	201,48	-	-	-	-	201,48	4,8
	Total aluviosol				565,84	-	35,72	12,15	-	613,71	14,6
	Total protisoluri				565,84	31,81	93,45	12,15	1470,20	2173,45	51,7
TOTAL O.S.					584,53	601,42	645,07	751,23	1624,85	4207,10	100



Graficul 4.3.1.
Răspândirea
tipurilor de sol

4.3.2. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.2.1.

Nr. crt.	u. a. Subtip de sol (cod)	Ori-zon-turi	Nivel (cm)	Umidi-tate [%]	pH	Humus [%]	Carbo-nați [%]	Baze de schimb [me%]	Hidrogen de schimb [me%]	Capacit. tot. de schimb [me%]	Grad de saturație [%]	Azot total [g%]
U.P. I												
1	U.P. I <u>59B</u> (0420)	Ao	10-15	0,964	7,920	1,364	4,780	-	-	-	-	0,070
		Ao/Csc	30-35	0,631	8,408	0,709	5,178	-	-	-	-	0,036
		C1sc	55	0,509	8,375	0,545	3,724	-	-	-	-	0,028
		C2sc	90	0,190	8,550	0,273	2,784	-	-	-	-	0,014
U.P. II												
2	U.P. II <u>38D</u> (1213)	Amsc	25	1,156	6,834	2,182	-	19,132	2,106	21,238	90,084	0,112
		Acsc	50	1,376	9,005	0,545	2,400	-	-	-	-	0,028
		Cca	80	1,775	9,650	0,927	2,095	-	-	-	-	0,048
U.P. III												
3	U.P. III <u>340A</u> (2101)	Ao	1-25	0,591	8,215	1,600	11,871	-	-	-	-	0,082
		Bt	45-165	0,814	8,485	1,481	18,320	-	-	-	-	0,076
		C	>165	0,480	9,482	1,097	13,957	-	-	-	-	0,056
U.P. V												
4	U.P. V <u>57D</u> (1214)	Amca	10-15	2,812	8,115	2,727	2,645	-	-	-	-	0,140
		ACcas	35	3,363	8,726	2,127	3,191	-	-	-	-	0,109
		Cca1	60	2,533	9,260	0,709	12,346	-	-	-	-	0,036
		Cca2	90	2,200	9,221	0,545	18,301	-	-	-	-	0,028
U.P. VI												
5	U.P. VI <u>11A</u> (0309)	Aox	15	1,138	6,747	3,273	-	18,092	2,652	20,744	87,216	0,168
		Aox/Cx	50	1,096	6,048	0,982	-	12,476	3,120	15,596	79,995	0,050
		Cx	60	1,292	6,107	0,491	-	12,684	2,730	15,414	82,289	0,025

4.3.3. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente, corespund formării unei game relativ variate de soluri, cele mai răspândite fiind protisolurile care reprezintă 51,63 % din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, fiind urmate de cernisoluri cu 35,26 %. Tipurile sol cele mai des întâlnite sunt: psamosolul cu fragipan slab dezvoltat care ocupă 31,59 % din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, faeoziomul argic-vertic (15,19 %) și respectiv preluvosolul tipic (13,11 %) - a se vedea tabelul 4.3.1.2.

Formate și cu aportul vegetației forestiere, solurile identificate în ocolul silvic în studiu aparțin la 3 clase : cernisoluri, luvisoluri și protisoluri.

Descrierea unora dintre tipurile și subtipurile de sol din zonă, se prezintă astfel :

Cernoziomul

Răspândire : Cernoziomurile ocupă 13,6 % din suprafața teritoriului studiat.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului : prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil : Amca-ACca-Cca.

Orizontul Am este cuprins între 40 - 60 cm, are culoare negricioasă caracteristică, structură glomerulară bine formată. Orizontul ACca are între 20 – 25 cm grosime, are caracter de tranziție, cu un conținut ridicat de humus, conține carbonați.

Orizontul Cca, de acumulare a carbonaților, are culoare gălbuie albicioasă, cu separații vizibile de CaCO_3 și începe de la adâncimea de 60-80 cm.

Au o textură mijlocie, nediferențiată pe profil, structură glomerulară în Am. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerație sunt favorabile. Conținutul în humus este de 3-6 %, este de tip mull-calcic, gradul de saturație în baze peste 90% în Am și 100% în AC.

Reacția solului este neutră slab alcalină (pH între 7,2 – 8,7). Solurile sunt afânate, permeabile, cu o bună capacitate pentru aer și apă și bine aprovizionate cu elemente nutritive.

Subtipuri și fertilitatea lor

Cernoziom vertic - (Cod 1204) cu profil: Amca - A/Ccay - Cca. Asemănător celui tipic, dar cu orizont vertic (y) situat la baza orizontului Am și 100 cm adâncime, sau numai crăpături, în intervalul menționat, care pot urca până la suprafață. Orizontul vertic (y) este un orizont de asociere (Ay, By, Cy) cu un conținut de peste 30 % argilă < 0,002 mm (frecvent peste 50 %) predominant gonflantă, la care se asociază următoarele caractere:

- după umezire orizontul este masiv; în cursul uscării apar crăpături, iar la suprafața solului se fragmentează în micropoliedri;
- fețe de alunecare oblice care se intersectează cu elementele structurale;
- crăpături largi de peste 1 cm pe o grosime de cel puțin 50 cm în perioada uscată a anului;
- grosime minimă de 50 cm.

Este răspândit pe 68,50 ha (U.P. II).

Cernoziom cambic (levigat) - orizonturi – Amca-Bv-C(Cca) (Cod 1210). Este asemănător celui tipic dar cu orizont Bv.

Orizontul Am este cuprins între 30 - 50 cm, are culoare negricioasă caracteristică acestui orizont, structură glomerulară, este relativ afânat, permeabil pentru aer și apă.

Orizontul Bv are între 30 – 60 cm grosime, prezintă o tranziție lentă de culoare de la brun negricios în partea superioară la brun în partea inferioară.

Orizontul Cca, de acumulare a carbonaților, are culoare gălbuie albicioasă, cu separații vizibile de CaCO_3 și se întâlnește de la adâncimea de 70-120 cm de la suprafață, după care urmează materialul parental C, alcătuit din loess, depozite loessoide, marne, luturi, etc.

Conținutul în humus din orizontul Am este de 3-5 %, de tip mull calcic. Gradul de saturație în baze este de 90-100%. Reacția solului este slab acidă la suprafață și slab alcalină în Cca (pH între 6,8 – 8,3). Au o textură mijlocie, nediferențiată pe profil, cu un plus de argilă la nivelul orizontului Bv, formată prin argilizarea în situ a materialului parental, structură glomerulară în Am. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerație sunt bune.

Sunt soluri de bonitate ridicată pentru arboretele de stejar pufos și brumăriu din silvostepă. Rezerva de apă disponibilă pe care o reține solul din precipitații nu poate satisface în totalitate cerințele de apă ale plantelor lemnoase. În prezent pe aceste soluri sunt arborete natural fundamentale de clasă superioară și mijlocie de producție, precum și arborete artificiale de salcâm, ocupând 3,1 % din suprafața acoperită cu păduri a ocolului.

Cernoziom argic (Cernoziom argiloiluvial tipic) - (Cod 1211) cu profil: Am-Bt-C(Cca). Orizontul Am, are culoare brun negricioasă (crome <2 la materialul în stare umedă), grosimea de 20-25cm, structură glomerulară sau poliedrică mică. Orizontul Bt are grosimi de 40-60 cm, culoarea brun închisă (valori și crome are <3,5 în stare umedă și <5,5 în stare uscată), structură prismatică mică cu agregate structurale îmbrăcate de pelicule de argilă migrată din orizontul Am. Orizontul C sau Cca începe de la adâncimea de 120 cm, are culoare gălbuie și este alcătuit din loess, depozite loessoide, precum și alte depozite sedimentare. Cernoziimurile argiloiluviale sunt soluri diferențiate textural (Idt = 1,2-1,4), proporția de argilă în Bt fiind mai mare cu 10-12% față de Am.

Conținutul de humus este de 2-4%, dar raportul C/N are valori mai mari decât la cernoziomurile cambice (14-15). Datorită levigării mai intense și procesului de eluviere a argilei, gradul de saturație în baze coboară sub 80%, iar reacția este slab acidă pe tot profilul. Carbonații apar doar în orizontul Cca situat la peste 125 cm adâncime.

Proprietățile hidrofizice și de aerăție sunt mai puțin favorabile decât la celelalte cernoziomuri datorită plusului de argilă din orizontul Bt.

Sunt soluri active din punct de vedere biologic și bine aprovizionate cu elemente nutritive ($N=0,12 - 0,18\%$, $P_2O_5=8,5-11,0$ mg/100 gr/sol). Este răspândit pe 219,58 ha. (U.P. V).

Cernoziom salinic (Cernoziom salinizat) - (Cod 1213) cu profil Am(sc)-AC(sc)-Cna(CGona). Conținutul de humus variază între 3-4%, este de tip mull-calcic, pe adâncime de 50 cm rezerva de humus este mare.

Solurile sunt eubazice și au reacție slab alcalină ($pH=8,0-8,1$). Are orizont salinizat (sc) în primii 100 cm și sunt moderat carbonatice ($5-6\%CaCO_3$). Sunt soluri afânate permeabile cu o bună capacitate pentru aer și apă și bine aprovizionate cu elemente nutritive. Sunt cele mai fertile soluri din țara noastră. Este răspândit pe 11,00 ha. (UP II).

Cernoziom sodic (alcalizat) - (Cod 1214) cu profil: Am(ac)-AC(ac)-Cna(CGona), apare în fâșia de tranziție de la subzona stepei propriu-zise la silvostepă, pe loessuri sau depozite, asemănător celui tipic, dar cu tendințe de alcalizare. Este răspândit pe 127,74 ha (3,0 % din suprafață). (UP II, UP V).

Cernoziom cambic-sodic - orizonturi – Amsc-Bvac-Cca (Cod 1218). Acest tip de sol este format pe depozite acoperite de loess, asemănător celui tipic, dar cu tendințe de salinizare-alcalizare. Este răspândit pe 14,80 ha (0,4% din suprafață). (UP V).

Faeoziomul

Răspândire : faeoziomul ocupă 21,6 % din suprafața teritoriului studiat. În “Sistemul român de clasificare a solurilor” din 1979, era cunoscut sub denumirea de **cernoziom cambic sau de cernoziom argiloiluvial**.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil : Am-Ame-Bt-C(Cca).

Orizontul Am, cu humus de tip mull, cu grosimea de 30 - 40 cm, are culoare închisă. Orizontul Ame gros de 10-30 cm, are culoare închisă, în interiorul agregatelor structurale, dar nuanțe cenușii la suprafața acestora, datorită eluvierii argilei și humusului. Orizontul Bt gros de 60-120 cm, este de culoare brună, brună-gălbui închisă (10YR3-4/3-4). Prezintă textură lutoasă, luto-argiloasă, structură poliedrică mare sau prismatică și este relativ compact. Orizontul Cca, se întâlnește de la adâncimea de peste 100 cm de la suprafață, are culoare gălbuie și prezintă neoformații de carbonați de calciu.

Au o textură lutoasă în Ame și luto-argiloasă în Bt, fiind moderat diferențiate textural ($Idt = 1,5$) pe profil. Structură glomerulară în Am și Ame și prismatică în Bt. Orizontul Am este bogat în humus de tip mull, cu raportul C/N cuprins între 11 și 15. Are reacție moderat acidă în Ame și slab acidă în Am și Bt. La nivelul orizontului Am, datorită proceselor de eluviere, se cunoaște o reducere a valorii Ph la 5,05, a capacității de schimb pentru baze la 1,30 me/100g sol și a gradului de saturație în baze la 61,5 %. Asigurarea cu azot este bună, la nivelul orizontului Am, dar se diminuează la nivelul orizontului Ame. Proprietățile fizice, fizico-mecanice și hidrofizice sunt mai puțin favorabile decât la cernoziomuri, datorită procentului mare de argilă din orizontul Bt.

Subtipuri și fertilitatea lor

Faeoziom argic-vertic (Cernoziom argiloiluvial vertic) - (Cod 1314) cu profil: Am - Bty - C. Asemănător celui tipic, dar cu orizont vertic (y) situat la baza orizontului Bt și 100 cm adâncime, sau numai crăpături, în intervalul menționat, care pot urca până la suprafață. Sunt soluri de bonitate mijlocie pentru stejărete, datorită deficitului de umiditate din a doua jumătate a sezonului de vegetație și datorită compactității mai ridicate a orizontului Bt. Este răspândit pe 639,05 ha. (U.P. II, U.P. VI).

Faeziom argic-stagnic (Cernoziom argiloiluvial pseudogleizat) - (Cod 1316) cu profil: Am - BtW - C. Asemănător celui tipic, dar cu orizont stagnogleic (W) situat la baza orizontului Bt și 100 cm adâncime. Ca și subtipul precedent, sunt soluri de bonitate mijlocie pentru stejărete, datorită deficitului de umiditate din a doua jumătate a sezonului de vegetație și datorită compactității mai ridicate a orizontului Bt.

Orizontul stagnogleic (W) se formează în profilul solului, datorită unui exces prelungit de apă acumulată din precipitații deasupra unui orizont slab permeabil și se caracterizează prin aspect marmorat, în care culorile de reducere ocupă peste 50% din suprafața secțiunilor materialului de sol, precipitarea sescvioxizilor sub formă de pelicule și concrețiuni. Grosimea minimă este de 15 cm. Este răspândit pe 270,69 ha. (U.P. V).

Preluvosolul

Răspândire : ocupă 13,1 % din suprafața în studiu. În „Sistemul român de clasificare a solurilor” din 1979, era cunoscut sub denumirea de ***brun roșcat*** sau ***brun argiloiluvial***.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului : prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao – Bt – C.

Orizontul Ao are o grosime de 20 - 30 cm și are culoare brun-deschisă sau brună.

Orizontul Bt are, uneori, peste 100 cm grosime și are în partea lui superioară, cel puțin în pete (în proporție de peste 50%), culori în nuanțe de 10YR și mai galbene, cu valori și crome $\geq 3,5$ la materialul în stare umedă, cel puțin în interiorul elementelor structurale și grad de saturație în baze $V > 53\%$.

Preluvosolurile au o textură diferențiată pe profil, mijlocie (lutoasă) în Ao, iar la nivelul orizontului Bt, fină sau tot mijlocie, dar cu conținut mai mare de argilă. Uneori, preluvosolurile pot avea textură luto – argiloasă, sau chiar argiloasă, ori spre grosieră.

Structura este, în orizontul superior, grăunțoasă, relativ bine dezvoltată și columnoid–prismatică sau prismatică, bine dezvoltată în Bt. Conținutul în humus este de 2 – 3%, reacția este slab acidă în orizontul Ao (pH sub 6) și neutră sau slab alcalină spre baza profilului (pH > 7), gradul de saturație în baze depășește adesea 80%. Sunt soluri bine aprovizionate cu elemente nutritive și au o activitate microbiologică relativ bună.

Subtipuri și fertilitatea lor

Preluvosol tipic - orizonturi – Ao – Bt – C (Cca) (Cod 2101). Sunt soluri de bonitate superioară și mijlocie pentru gorunete și șleauri de deal. În prezent pe aceste soluri sunt gorunete, goruneto-făgete, șleauri de deal și stejăreto-șleauri de clasă superioară de producție, reprezentând 13,1 % din suprafața acoperită cu păduri a ocolului.

Regosolul

Soluri având un orizont A (Am, Au, Ao) dezvoltat în material parental neconsolidat sau slab consolidat cu excepția materialelor parentale nisipoase, fluviale sau antropogene. Nu prezintă alte orizonturi sau proprietăți diagnostice (sau sunt prea slab exprimate). Pot fi însă prezente proprietăți hipostagnice (w), orizont hiposalic sau chiar salic sub 50 cm, sau pot avea un orizont 0.

Subtipuri și fertilitatea lor

Regosol tipic – (Cod 0209) cu profil: Ao-Cl. Orizontul Ao este, în general, subțire (10-20 cm), de culoare brun cenușie și are un conținut relativ scăzut de humus (1-2% în stepă și 3% în zona forestieră), cu sau fără carbonați în funcție de materialul parental, cu reacție acidă până la slab alcalină. Orizontul Ao este cu atât mai slab conturat, cu cât relieful este mai puternic erodat geologic, materialul parental mai puțin afânat și cu un conținut mai redus de substanțe nutritive, clima mai uscată și vegetația mai săracă.

Textura este variabilă, nediferențiată pe profil, iar structura este grăunțoasă. Datorită eroziunii geologice lente, profilul solului este scurt, iar volumul edafic redus. Reacția este diferită în funcție de natura materialului parental și condițiile fitoclimatice. Este răspândit pe 57,73 ha (1,4% din suprafață). (UP III).

Psamosolul

Soluri având orizont A (Am, Au, Ao) dezvoltat în material parental nisipos, remaniat eolian, având pe cel puțin primii 50 cm textura grosieră sau grosieră mijlocie (sub 12% argilă).

Nu prezintă alte orizonturi diagnostice (sau sunt prea slab exprimate). Se pot asocia proprietăți salsodice (orizont hiposalic, hiponatric sau chiar salic sau natric sub 50 cm adâncime) și proprietăți gleice (orizont Go) sub 50 cm.

Subtipuri și fertilitatea lor

Psamosol molic - (cod 0303) cu profil Am-C. Psamosolurile prezintă profile de tip Am-C. Orizontul Am, gros de 20-30 cm, are culoare brună, datorită conținutului redus de humus. Textura este nisipoasă slab coezivă, iar structura grăunțoasă slab formată. Prezintă porozitate de aerăție excesivă și au capacitate foarte redusă de reținere a apei.

Reacția este acidă sau slab alcalină, în funcție de compoziția mineralogică și conținutul de săruri din materialul parental C. Sunt soluri sărace în humus, conțin aproximativ 1% humus, rezerva la hectar fiind sub 60 tone. Fiind lipsite de coeziune, psamosolurile sunt supuse frecvent spulberării, proces ce împiedică avansarea solificării. Sunt soluri cu fertilitate scăzută, factorii limitativi fiind: conținutul redus de humus, textura nisipoasă, capacitatea mică de reținere a apei, precum și capacitatea redusă de schimb cationic. Este răspândit pe 173,14 ha (4,1 % din suprafață). (UP VI).

Psamosol cu fragipan slab dezvoltat – cod 0309 cu profil: **Aox-Cx** - asemănător celui tipic dar cu strat de fragipan slab dezvoltat. Este răspândit pe 1328,87 ha (31,6% din suprafață). (UP II și UP VI).

Aluviosol

Răspândire : aluviosolurile ocupă 14,6 % din suprafața teritoriului. În “Sistemul român de clasificare a solurilor” din 1979, era cunoscut sub denumirea de ***sol aluvial***.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului : prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil : Aodi – Cdi.

Orizontul Aodi este mai gros de 20 cm, are culoare închisă. Urmează materialul parental de cel puțin 50 cm grosime, constituit din depozite fluviatile, fluvio-lacustre sau lacustre.

Are o textură variată, mijlocie-grosieră sau mijlocie, nediferențiată pe profil, structură grăunțoasă în Aodi și nestructurat sau structură poliedrică slab dezvoltată în restul profilului. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerăție sunt, în general, nefavorabile vegetației forestiere.

Conținutul în humus este de 10 – 25 % în orizontul superior și este constituit, îndeosebi, din humus brut și acid. Gradul de saturație în baze este dintre cele mai scăzute (V sub 53 %).

Subtipuri și fertilitatea lor

Aluviosol eutric - orizonturi – Aoeu - Ceu (Cod 0402). Conferă tipurilor staționale o bonitate mijlocie și în condiții favorabile climatic, superioară, pentru toate speciile (plop, sălcii, ST, FR, ș.a). În prezent pe aceste soluri sunt zăvoaie, arborete derivate, având diseminat carpen, frasin și arborete artificiale, de clasă mijlocie și superioară de producție, ocupând 8,7 % din suprafața acoperită cu păduri a ocolului.

Stațiunile pe care se găsesc aceste soluri au o bonitate mijlocie până la superioară pentru sălcii și cel mult mijlocie pentru celelalte specii (plop, diverse foioase). Bonitatea este profund influențată de gradul de gleizare și de hidrogradul zonei.

Bonitatea se explică prin volumul edafic mare cu un regim de umiditate favorabil, determinat de nivelul apropiat al apei freatice (1,5-2,0 m) și troficitatea ridicată.

Aluviosol gleic - orizonturi – Ao - Go - Gr (Cod 0414), cu orizont Gr între 50-100 cm, mezogleic, sau cu orizont Gr între 100-200 cm adâncime, batigleic, cu pete vineții de reducere pe > 50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

Aluviosol entic-litic - orizonturi – Aoen - Rli (Cod 0418). Sol având dezvoltare extrem de slabă (incipientă) sau neîndeplinind integral atributele tipului.

Orizontul A este sub 20 cm grosime sau lipsește. Asemănător celui tipic dar cu orizont R. Este răspândit pe 35,72 ha (0,9% din suprafață). (UP III).

Aluviosol entic-salinic - orizonturi – Aoensc - Csc (Cod 0420). Sol având dezvoltare extrem de slabă (incipientă) sau neîndeplinind integral atributele tipului.

Orizontul A este sub 20 cm grosime sau lipsește. Asemănător celui entic sau gleizat, dar cu orizont **sc** în primii 100 cm sau orizont **sa** situat între 20-100 cm. Este răspândit pe 201,08 ha (4,8% din suprafață). (UP I).

4.4. Tipuri de stațiune

 Criteriile de grupare a unităților staționale în tipuri de stațiune sunt indicate de însăși denumirea tipului de stațiune.

Aceste criterii sunt de natură fizico-geografică, ecologică și silvoproductivă. Deoarece tipul de stațiune se caracterizează, în rezultată generală, printr-un anumit specific ecologic și un anumit cadru fizico-geografic, pentru stabilirea tipului de stațiune s-au avut în vedere rezultatele ecologice echivalente (echivalența climatică, trofică, hidrică).

Tipurile de stațiune s-au înscris în fișele de descriere parcellară, utilizându-se indicativele de clasificare după sistematica din anul 1972, iar diagnoza lor s-a redat după lucrarea „Stațiuni forestiere” (C. Chiriță și colaboratorii – București, 1977).

4.4.0. Etaje de vegetație

 Variabilitatea în spațiu a condițiilor fizico - geografice și a factorilor ecologici determinanți creează diversitatea stațională existentă în cadrul ocolului, acesta fiind situat în *trei etaje de vegetație* (tabelele 4.4.1.1. și 15.3.4.), după cum urmează :

- *etajul deluros de cvercete cu stejar (FD 1)* 609,35 ha (14,48 %);
 - *etajul de câmpie forestieră (FC)* 79,50 ha (1,89 %);
 - *etajul de silvostepă (Ss)* 3518,25 ha (83,63 %);
- Total : 4207,10 ha (100 %)**

Etajele de vegetație întâlnite în ocolul silvic în studiu nu au o linie de demarcație clară: trecerea de la unul la altul se face treptat, pe un spațiu geografic mai larg, determinat de formele de relief, de altitudine și de expoziție.

a. Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD 1)

Ocupă 14,48% din suprafața ocolului. Are o răspândire fragmentară, pe teritoriul studiat, fiind întâlnit numai în U.P. III Buciumeni. Din punct de vedere altitudinal, etajul este cuprins între 80 m la limita inferioară și 260 m la limita superioară, pe depozite loessoide și nisipuri. Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 9,8 °C. Precipitațiile au valori medii situate la 460-470 mm.

b. Etajul de câmpie forestieră (FC)

Ocupă 1,89% din suprafața ocolului. Are o răspândire fragmentară, pe teritoriul studiat, fiind întâlnit numai în U.P. II Torcești. Din punct de vedere altitudinal, etajul este cuprins între 25 m la limita inferioară și 55 m la limita superioară, pe depozite loessoide și nisipuri. Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 9,8 °C. Precipitațiile au valori medii situate la 460-470 mm.

c. Etajul de silvostepă (Ss)

Din punct de vedere altitudinal, pentru teritoriul OS Tecuci etajul este cuprins între 20 m la limita inferioară și 80 m la limita superioară, pe depozite loessoide, nisipuri și pietrișuri. Pe suprafețe restrânse apar și argile marnoase. Relieful, de regulă este domol, cu pante mici sau platouri. Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 9,8 °C.

Precipitațiile au valori medii situate la 460-470 mm. Este cel mai bine reprezentat în cadrul fondului forestier al ocolului (83,63% din suprafața cu pădure și destinată împăduririi).

În raport cu *bonitatea stațiunilor* situația (tab. 4.4.1.1.), se prezintă astfel:

- *stațiuni de bonitate superioară*.....582,99 ha (13,86 %) ;
- *stațiuni de bonitate mijlocie*.....1852,77 ha (44,04 %) ;
- *stațiuni de bonitate inferioară*.....1771,34 ha (42,10 %) ;

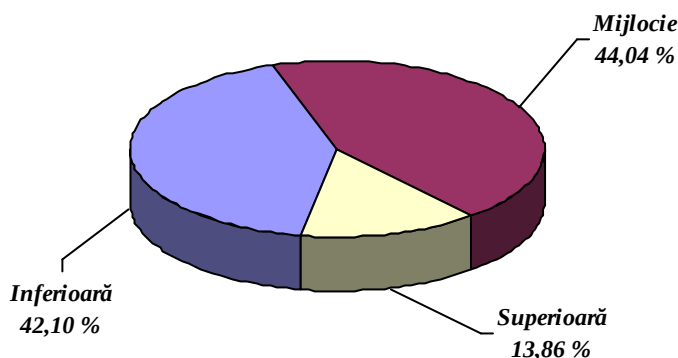
Total : 4207,10 ha (100 %)

4.4.1. Evidența tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tipuri de sol	U. P. / O. S. Suprafața [ha]					Bonitate [ha]			Total	
			I	II	III	V	VI	inf.	mijl.	sup.	ha	%
Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) [F D 1]												
1	7.4.2.0.	2101	-	-	36,54	-	-	-	36,54	-	36,54	0,87
2	7.4.3.0.	2101	-	-	515,08	-	-	-	-	515,08	515,08	12,24
3	7.4.3.1.	0209	-	-	57,73	-	-	57,73	-	-	57,73	1,37
Total FD 1	ha	-	-	609,35	-	-	57,73	36,54	515,08	609,35	14,48	
	%	-	-	14,48	-	-	1,37	0,87	12,24	14,48	*	
Etajul de câmpie forestieră [C F]												
4	8.5.1.1.	1204	-	68,50	-	-	-	-	68,50	-	68,50	1,63
5	8.6.2.0.	1213	-	11,00	-	-	-	11,00	-	-	11,00	0,26
Total FC	ha	-	-	79,50	-	-	-	11,00	68,50	-	79,50	1,89
	%	-	-	1,89	-	-	-	0,26	1,63	-	1,89	*
Etajul de Silvostepă [S s]												
6	9.2.1.3.	0309	-	31,81	-	-	1297,06	1328,87	-	-	1328,87	31,59
7	9.2.2.0.	1210 1314	-	484,40	-	78,78	154,65	-	717,83	-	717,83	17,06
8	9.2.2.1.	0303	-	-	-	-	173,14	-	173,14	-	173,14	4,12
9	9.3.2.0.	1210	18,69	-	-	34,42	-	-	-	53,11	53,11	1,26
10	9.6.1.5	0418 0420	192,13	-	35,72	-	-	227,85	-	-	227,85	5,42
11	9.6.1.6.	0402	364,07	-	-	3,35	-	-	367,42	-	367,42	8,73

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tipuri de sol	U. P. / O. S. Suprafața [ha]					Bonitate [ha]			Total	
			I	II	III	V	VI	inf.	mijl.	sup.	ha	%
12	9.6.2.2.	0414	-	-	-	8,80	-	8,80	-	-	8,80	0,21
13	9.6.4.2	1218	-	-	-	14,80	-	-	-	14,80	14,80	0,35
14	9.6.4.3.	1316 0402	0,29	-	-	270,69	-	-	270,98	-	270,98	6,44
15	9.6.4.4.	1211	-	-	-	218,36	-	-	218,36	-	218,36	5,19
16	9.6.5.2.	1214 0420	9,35	5,71	-	122,03	-	137,09	-	-	137,09	3,26
Total Ss		ha	584,53	521,92	35,72	751,23	1624,85	1702,61	1747,73	67,91	3518,25	83,63
		%	13,89	12,41	0,85	17,86	38,62	40,47	41,54	1,62	83,63	*
TOTAL O. S.		ha	584,53	601,42	645,07	751,23	1624,85	1771,34	1852,77	582,99	4207,10	100
		%	13,89	14,30	15,33	17,86	38,62	42,10	44,04	13,86	100	*



Graficul 4.4.1.
Bonitatea stațiunilor

Comparând productivitatea reală a arboretelor (a se vedea tabelele 16.2.3.1.-16.2.6.1., întocmite după productivitatea fiecărui element de arboret în parte), bonitatea stațiunilor (tabelul 4.4.1.1.), se constată

următoarele:

- **o diferență în minus de 1,27 %** - arboretele (elementele de arboret) de productivitate superioară sunt instalate pe 12,59 % din total pădure, în timp ce stațiunile de bonitate superioară reprezintă 13,86 % din suprafața pădurilor și a terenurilor destinate împăduririi (acestea din urmă având suprafețe mici - 0,67 %);

- **o diferență în minus de 18,24 %** - arboretele (elementele de arboret) de productivitate mijlocie sunt instalate pe 25,80 % din total pădure, în timp ce stațiunile de bonitate mijlocie reprezintă 44,04 % din suprafața pădurilor și a terenurilor destinate împăduririi;

- **o diferență în plus de 19,51 %** - arboretele (elementele de arboret) de productivitate inferioară sunt instalate pe 61,61 % din total pădure, în timp ce stațiunile de bonitate inferioară reprezintă 42,10 % din suprafața pădurilor și a terenurilor destinate împăduririi;

Aceste „diferențe” sunt consecința următoarelor aspecte :

- **a) diferențele „în minus”** sunt înregistrate în cazul arboretelor (elementelor de arboret) ce au realizat productivități inferioare bonității stațiunilor pe care sunt instalate – arboretele sau elementele de arboret de pe stațiuni de bonitate superioară sau mijlocie pe care sunt instalate arborete subproductive sau din care, dintr-un motiv sau altul (extrageri selective, produse accidentale recoltate din etajele dominante/codominante, etc.), s-au extras, majoritar, exemplarele a căror productivitate reflecta bonitatea stațiunilor pe care erau instalate;

- b) **diferența „în plus”** este înregistrată în cazul arboretelor (elementelor de arboret) ce au realizat productivități inferioare pe stațiuni de bonitate mijlocie - arboretele sau elementele de arboret de pe stațiuni de bonitate mijlocie pe care sunt instalate arborete subproductive sau din care, s-au extras, majoritar, exemplarele de productivitate mijlocie.

Trebuie specificat că, în comentariul anterior, **diferențele „plus” sau „minus”, față de normal, reprezintă valorile absolute reprezentate de diferențele dintre suprafețele (procentele de suprafață) ocupate de tipurile de pădure, față de suprafețele (procentele de suprafață) ale tipurilor respective de stațiune.**

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitodimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
Etajul cvercete cu stejar (și cvercete cu cer, gârniță, gorun și amestecuri)	7.4.2.0. Deluros de cvercete cu stejar Bm, brun edafic mijlociu. Se întâlnește pe versanți slab înclinați cu expoziții însoțite sau parțial însoțite, cu soluri luvrice sau brune eumezobazice slab -mediu pseudogleizate. Volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru stejar, gorun și șleauri de deal.	551.3 Stejăreto – goruneto-șleau de prod. mijlocie (m)	- deficitul de umiditate din sezonul estival	-	<u>7ST(GO)3FR,CI,PA,FA,TE,CA</u> <u>7ST(GO)3FR,CI,PA,FA,TE,CA</u>	Tăieri progresive
Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD 1)	7.4.3.0. Deluros de cvercete cu stejar Bm-s, brun edafic mare. Pe versanți inferiori, pe locuri așezate, platforme joase, depresiuni ușoare, văi fără curs permanent de apă, terase joase neînnundabile; soluri brune eubazice, lutoase și luto-argiloase, moderat și intens humifere. Troficitate ridicată, aprovizionare bună cu azot accesibil, baze de schimb, aciditate activă slab moderată (pH = 5,8-6,8); apa accesibilă permanent asigurată. Bonitate mijlocie- superioară pentru stejărete, gorunete, șleauri de deal fără fag, stejăreto-goruneto-șleauri de deal.	531.2 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s) 532.1 - Goruneto-șleau de productivitate superioară (s) 551.1 - Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	-	Menținerea și regenerarea sau refacerea arboretelor în structura celor de tip natural fundamental, simultan cu introducerea până la 30% a speciilor de amestec.	<u>6GO 2FA 2FR</u> <u>6GO 2FA 1TE 1PA</u> <u>7GO 3TE</u> <u>6GO 3TE 1PA</u> <u>7ST(GO) 2FR 1CI</u> <u>8ST(GO) 2FR</u>	Tăieri progresive
	7.4.3.1. Deluros de cvercete cu stejar Bi-m, edafic submijlociu - mijlociu H1> ue1 (oligo-hidric, estival uscat-reavăn) slab până la mijlociu humifer, edafic submijlociu, argiloase	541.2 – Goruneto- stejăret de productivitate inferioară (f)	- troficitate scăzută - deficitul de umiditate din sezonul estival	-	<u>6GO 2ST 2CA,PĂ,SB</u> <u>6GO 2ST 2CA,PĂ,SB</u>	Tăieri progresive
C.F. - Câmpie forestieră	8.5.1.1. Câmpie forestieră, luncă înaltă neînnundabilă Bm, brun freatic, umed gleizat sau semigleic, edafic mijlociu mare. HIVUe4 (euhidric, estival jilav). Răspândit în luncile înalte, pe terase joase sau pe văi puțin adânci. Substrat aluvial variat luto-nisipos la luto-argilos, uneori stratificate pe pat de nisip cu pietriș, cu apa freatică la adâncime variabilă și partea inferioară a profilului umezită. Soluri brune și brune cemozionice gleizate și semigleice, cu drenaj întreg moderat sau lent, uneori carbonatic sau și slab salinizate cu textură mijlocie (lutoasă) sau (luto-argiloasă). Bonitate mijlocie pentru șleaul de luncă.	632.5 Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m)	- sectoare de luncă rar și scurt înundabilă; - fenomene de stagnare a apei și salinizare slabă;	- menținerea arboretelor de tip fundamental, cu introducerea pe soluri de textură până la mijlocie a nucului negru.	<u>6-7ST(STB)</u> <u>6-7ST(STB)</u> <u>3-4 FR,TEA,CI,JU,CA,ULC</u> <u>3-4 FR,TEA,CI,JU,CA,ULC</u>	Tăieri progresive

Etajul fitodimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
C.F. - Câmpie forestieră	8.6.2.0. Câmpie forestieră - luncă joasă de câtină, sol slab-mediu salinizat, Bi. Ocupă terenuri joase la limita cu silvostepa, cu soluri aluviale slab și mediu salinizate la baza profilului sau jumătatea inferioară a acestuia, cu vegetație lemnoasă de câtină, plop alb, ulm sau salinizarea mai accentuată - numai câtină. Bonitate inferioară-scazută pentru vegetația lemnoasă arătată.	9115- Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)	- volum edafic mic troficate scăzută; - fenomene de salinizare medie;	-menținerea arboretelor de tip fundamental;	10PLA 10PLA	Tăieri în crâng
Ss - SILVOSTEPĂ	9.2.1.3. Silvostepă externă și extrazonal în stepă, relief nisipos cu cvercete Bi, psamosol cu fragipan slab dezvoltat. Prezent pe substraturi de nisipuri levantine și cu regim climatic practic stepic-uscăciune estivală atmosferică și în sol foarte accentuată (prelungit U1-0), fără umiditate de origine freatică în substrat, precum și prezența stratului de fragipan între 0-20 cm adâncime determină bonitate slabă pentru stejărete.	8118-Stejar brumăriu pur pe psamosol cu fragipan slab dezvoltat (i)	-prezența stratului de fragipan; -deficit de umiditate în sol și atmosferică în sezonul estival; - troficate scăzută; -conținutul slab de humus;	- introducerea speciilor de amestec amelioratoare, rezistente la condițiile staționale existente, în proporții corespunzătoare.	5-6STB 4-5CLPĂ,JU,ULT 5-6STB 4-5CLPĂ,JU,ULT,AR	Tăieri progresive
Ss - SILVOSTEPĂ	9.2.2.0. Silvostepă externă și extrazonal în stepă, de stejărete xerofite Bm-i, cernoziom slab levigat pe loess. H1Ue1-0 reavăn oligohidric accentuat estival uscat. Răspândit pe câmpii orizontale plane sau ușor ondulate, versanți divers înclinați, substratul de loess, luto-nisipos carbonatic. Solul de tip cernoziom levigat, intens humifer, morfologic și fiziologic profund, lutos spre luto-argilos în strate superioare, structurate bine glomerular și grăunțos, cu drenaj intens bun, grosime utilă și volum edafic mare până la foarte mare, condiții mijlocii favorabile pădurii xerofite de stejar brumăriu.	8113-Stejar brumăriu pur pe cernoziom puternic degradat cu substratul de nisip (m) 8512-Șleau de silvostepă din regiunea de dealuri (m).	- precipitațiile, temperatura estivală, umiditatea atmosferică estivală și îndeosebi umiditatea estivală a solului, foarte deficiente.	-menținerea arboretelor actuale și refacerea celor degradate. -introducerea în compoziția de regenerare a pinului negru.	5-7STB 3-5TEA,CLPĂ,JU 5-7STB 3-5TEA,CLPĂ,JU,AR 5-7STB 3-5TEA,CLPĂR,JU 5-7STB 3-5TEA,CLPĂR,JU	Tăieri progresive
Ss - SILVOSTEPĂ	9.2.2.1. Silvostepă externă și extrazonal în stepă, relief nisipos cu cvercete Bm-i, psamosol molic. H1Ue1-0 oligohidric accentuat estival uscat. Răspândit pe câmpii orizontale plane sau ușor ondulate, substratul de loess, nisipos carbonatic. Solul de tip psamosol molic, moderat humifer, morfologic și fiziologic profund, luto-nisipos în strate superioare, cu drenaj intens bun, grosime utilă și volum edafic mare până la foarte mare, condiții mijlocii spre inferioare favorabile pădurii xerofite de stejar brumăriu.	8119-Stejar brumăriu pur pe psamosol molic (m)	- precipitațiile, temperatura estivală, umiditatea atmosferică estivală și îndeosebi umiditatea estivală a solului, foarte deficiente.	-menținerea arboretelor actuale și refacerea celor degradate. - introducerea speciilor de amestec amelioratoare, rezistente la condițiile staționale existente, în proporții corespunzătoare.	5-6STB 4-5PĂ,MJ,JU,ULT 5-6STB 4-5PĂ,MJ,JU,ULT	Tăieri progresive

Etajul fitodimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
Ss - SILVOSTEPĂ	9.3.2.0. Silvostepă mijlocie de stejăret xerofile de stejar brumăriu Bs, cernoziom puternic levigat pe loess , pe terenuri slab înclinate sau plane, câmpii tabulare ușor înclinate cu expoziții însoțite. Cernoziomuri puternic levigate, intens humifere, profunde, argilo-lutoase în orizontul Bv, cu grosime fiziologică utilă și volum edafic mare spre mijlociu, megatropic, oligohidric, estival uscat reavăn Ss, stb Ps. TV H I Ue1. Cernoziomuri puternic levigate cu orizontul C coborât în jur de 1,20 m, eubazice intens humifere pe mare grosime (izohumice) luto-argiloase spre lutoase în partea superioară a orizontului A bine structurate grăunțos în A și subpoliedric în B cu drenaj intern moderat. Volum edafic foarte mare.	851.1 - Șleau de silvostepă cu stejar brumăriu (s)	-	Menținerea arboretelor actuale și refacerea celor degradate.	6-7STB,UL+3-4FR,FRP,TEA,JU 6-7STB,UL+3-4FR,FRP,TEA,JU	Tăieri progresive
Ss - SILVOSTEPĂ	9.6.1.5. Silvostepă – grind înalt neumezit freatic cu zăvoaie de plop, Bi, aluviuni stratificate, uneori salinizate. H.I, Ue1 (uscate-uscate-reavăne). Acest tip se întâlnește pe grinduri. Depozitele de suprafață sunt formate din aluviuni stratificate. Deși textura este ușoară, totuși compactitatea este ridicată. Capacitatea de aprovizionare cu apă este foarte scăzută. Bonitatea este inferioară pentru zăvoaiele de plop.	911.5 - Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)	-volum edafic mic -troficitate scăzută; - fenomene de salinizare slabă;	-menținerea arboretelor de tip fundamental;	10PLA 100PLA	Tăieri rase Tăieri în câng
Ss - SILVOSTEPĂ	9.6.1.6. Silvostepă – grind înalt neumezit freatic cu zăvoaie de plop alb sau negru, Bi-m. Soluri aluviale (relict gleizate sau semigleice). H.II, Ue1 (oligomezohidrice, uscate reavăne). Prezintă un nivel al apelor freatice de 3-4 m. Evapotranspirația ridicată poate conduce în viitor la o creștere a conținutului de săruri solubile, cu consecințe nefavorabile asupra dezvoltării vegetației. Bonitatea este mijlocie pentru zăvoaie.	911.2 - Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) 931.2 - Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m)	-troficitate slabă la moderată -regim hidric cu slab deficit în estival	Menținerea arboretelor actuale și regenerarea celor actuale	10 PLA (10 PLEA) 10 PLA (10 PLEA) 5PLA 5PLN (10PLEA) 5PLA 5PLN (10PLEA)	Tăieri rase Tăieri câng
Ss - SILVOSTEPĂ	9.6.2.2. Silvostepă – luncă de zăvoi de salcie - Bi, aluvial amfigleic, anual prelungit inundabil. Este un T.S. identificat în U.P. V, în lunci, caracteristic pentru sectoare joase de luncă, anual sau la 2-4 ani prelungit inundabile (2-3 până la 4-5 luni). Apa freatică predominant la 0,6-0,8 m, numai în verile cu ape scăzute coborând sub 1 m. Soluri aluviale stratificate amfigleice, carbonatice, luto-argiloase până la argiloase, slab la moderat humifere, cu volum edafic mijlociu, carbonatic mezotrofice, slab alcaline, de bonitate inferioară pentru zăvoaie de salcie.	961.3 - Zăvoi normal de plop și salcie de productivitate inferioară (i)	Regimul hidric, textură	Menținerea arboretelor de tip natural. Refacerea arboretelor degradate în compoziția tipurilor fundamentale.	5PLA 5SA 5PLA 5SA	Tăieri câng Tăieri rase

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
Ss - SILVOSTEPĂ	9.6.4.2. Silvostepă - luncă de șleau, Bs, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil. Se întâlnește pe terenurile plane orizontale, depresiuni ușoare, luncă sau terase de luncă, rar inundabile, fără stagnări de apă, cu soluri aluviale molice sau tipice, luto-nisipoase la luto-argiloase, cu apă freatică la adâncimi variabile, umede, bogate în humus și elemente nutritive, cu troficitate ridicată. Bonitatea este superioară pentru stejărete și șleauri de luncă.	632.1 – Stejăreto-șleau de luncă(s)	-	-	6-7ST 6-7ST 3-4 FR,TEA,CL,JU,CA,ULC 3-4 FR,TEA,CL,JU,CA,ULC	Tăieri progresive
Ss - SILVOSTEPĂ	9.6.4.3. Silvostepă - sol zonal (cu caractere semigleice relict) cernoziomuri argiloiluviale cu stejărete de depresiune și șleauri Bm, edafic mare. HII Ue1 (oligomezohidric), estival reavăn. Se întâlnește în depresiunile neinundabile, cu nivelul apei freactice coborât astfel încât nu influențează profilul. Solurile sunt cernoziomice argiloiluviale, cu caractere semigleice relict, lutoase, luto-argiloase, uneori slab salinizate. Bonitatea este mijlocie pentru stejar pedunculat și amestecuri de șleau.	043.1 – Frâșinet de silvostepă pe cernoziom degradat (m) 632.4- Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)	-sectoare de luncă rar și scurt inundabilă; -fenomene de stagnare a apei și salinizare slabă;	-menținerea arboretelor de tip fundamental, cu introducerea pe soluri de textură până la mijlocie a nucleului negru.	7FR 3JU,PĂ,AR 7FR 3JU,PĂ,AR 6-7ST(STB) 6-7ST(STB) 3-4 FR,TEA,CL,JU,CA,ULC 3-4 FR,TEA,CL,JU,CA,ULC	T.rase de refacere-substituire T.progresive
Ss - SILVOSTEPĂ	9.6.4.4. Silvostepă, cernoziom argiloiluvial cu stejărete și șleauri de silvostepă, edafic mare HII Ue1 (oligomezohidric, estival uscat - reavăn). Cuprinde depresiuni pe timp scurt inundabile cu cernoziomuri argiloiluviale și soluri cernoziomice, însă nu freatic umede, lutoase la luto-argiloase, uneori slab salinizate. mijlociu până la foarte productive pentru stejar și amestecuri de șleau.	616.2 – Stejăret de depresiune din silvostepă (m) 633.3- Șleau de luncă de stepă și silvostepă din sudul țărilor de productivitate mijlocie (m)	-sectoare depresionare rar și scurt inundabile; -fenomene de stagnare a apei și salinizare slabă;	-	8ST 2FR 7ST 2FR 1JU	T.progresive
Ss - SILVOSTEPĂ	9.6.5.2. Silvostepă, de frâșinet în luncă înaltă, Bi, salinizat alcalin, TIV-V HIII-V Ue7-4 (mezo- până la megahidric), estival umed-ud până la jilav.	043.3 - Frâșinet de silvostepă de productivitate inferioară (i) 622.4 – Stejăreto-șleau de depresiune (i)	-sărurile solubile, reacția puternic alcalină, apa freatică (în unele situații)	Lucrări ameliorative hidrotehnice și agrochimice, de drenare, desalinizare și dzalkalizare, posibile, dar neeconomice	7FR 3PĂ,AR 7FR 3PĂ,AR 2STB 3FR 5PL,PĂ,JU,AR 2STB 3FR 5PL,PĂ,JU,AR	T.rase de refacere-substituire T.progresive

 Într-o descriere sumară, principalele tipuri de stațiune, în ordinea numerică a codurilor, se prezintă astfel:

7.4.2.0. Deluros de cvercete cu stejar Bm, brun edafic mijlociu : identificat în U.P. III pe versanți slab înclinați cu expoziții însoțite sau parțial însoțite, cu soluri luvice sau brune eumezobazice slab-mediu pseudogleizate. Volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru stejar, gorun și șleauri de deal.

7.4.3.0. Deluros de cvercete cu stejar Bm-s, brun edafic mare : identificat doar în U.P. III, pe versanți inferiori, pe locuri așezate, platforme joase, depresiuni ușoare, văi fără curs permanent de apă, terase joase neinundabile; soluri brune eubazice, lutoase și luto-argiloase, moderat și intens humifere. Troficitate ridicată, aprovizionare bună cu azot accesibil, baze de schimb, aciditate activă slab moderată (pH = 5,8-6,8); apa accesibilă permanent asigurată. Bonitate mijlocie-superioară pentru stejărete, gorunete, șleauri de deal fără fag, stejăreto-goruneto-șleauri de deal. Se recomandă menținerea tipului natural fundamental de pădure, simultan cu introducerea până la 30 % a speciilor de amestec.

7.4.3.1 Deluros de cvercete cu stejar Bi-m, edafic submijlociu – mijlociu, slab până la mijlociu humifer: identificat în U.P. III pe versanți puternic înclinați, pe regosoluri litice, edafic submijlociu, argiloase, divers scheletice, slab humifere, slab asigurate cu apă accesibilă de origine freatică. Bonitate inferioară pentru stejar, gorun și șleauri de deal.

8.5.1.1 Câmpie forestieră, luncă înaltă neîndurabilă Bm, brun freatic, umed gleizat sau semigleic, edafic mijlociu mare : identificat în U.P. II. Răspândit în luncile înalte, pe terase joase sau pe văi puțin adânci. Substrat aluvial variat luto-nisipos la luto-argilos, uneori stratificate pe pat de nisip cu pietriș, cu apă freatică la adâncime variabilă și partea inferioară a profilului umezită. Soluri brune și brume cernoziomice gleizate și semigleice, cu drenaj intern moderat sau lent, uneori carbonatic sau și slab salinizate cu textură mijlocie (lutoasă) sau (luto-argiloasă). Bonitate mijlocie pentru șleaul de luncă.

8.6.2.0. Câmpie forestieră - luncă joasă de cătiniș, sol slab-mediu salinizat : identificat în U.P. II. Ocupă terenuri joase la limita cu silvostepa, cu soluri aluviale slab și mediu salinizate la baza profilului sau jumătatea inferioară a acestuia, cu vegetație lemnoasă de cătină, plop alb, ulm sau salinizarea mai accentuată - numai cătiniș. Bonitate inferioară-scăzută pentru vegetația lemnoasă arătată.

9.2.1.3. Silvostepă externă și extrazonal în stepă, relief nisipos cu cvercete Bi, psamosol cu fragipan slab dezvoltat : identificat în U.P. II și în U.P. VI. Prezent pe substraturi de nisipuri levantine și cu regim climatic practic stepic-uscăciune estivală atmosferică și în sol foarte accentuată (prelungit U(1-0), fără umiditate de origine freatică în substrat, precum și prezența stratului de fragipan între 0-20 cm adâncime determină bonitate slabă pentru stejărete.

9.2.2.0. Silvostepă externă și extrazonal în stepă, de stejărete xerofile Bm-i, cernoziom slab levigat pe loess : identificat în U.P. II, U.P. V și U.P. VI pe câmpii orizontale plane sau ușor ondulate, versanți divers înclinați cu expoziții însorite. Cernoziomuri slab levigate intens humifere, profunde, lutoase spre luto-argiloase, cu grosime fiziologică utilă și volum edafic mare și foarte mare. Climat de silvostepă externă, sărace în precipitații cu mare deficit estival de umiditate accesibilă, cu regim hidrologic și umiditate H.I, Ue 1-0. Bonitate mijlocie la inferioară pentru stejărete de stejar brumăriu și pufos.

9.2.2.1. Silvostepă externă și extrazonal în stepă, relief nisipos cu cvercete Bm-i, psamosol molic: identificat în U.P. VI pe câmpii orizontale plane sau ușor ondulate, substratul de loess, nisipos carbonatic. Solul de tip psamosol molic, moderat humifer, morfologic și fiziologic profund, luto-nisipos în strate superioare, cu drenaj intern bun, grosime utilă și volum edafic mare până la foarte mare, condiții mijlocii spre inferioare favorabile pădurii xerofile de stejar brumăriu.

9.3.2.0. Silvostepă mijlocie de stejăret xerofile de stejar brumăriu Bs, cernoziom puternic levigat pe loess : identificat în U.P. I și U.P. V pe terenuri slab înclinate sau plane, câmpii tabulare ușor înclinate cu expoziții însorite. Cernoziomuri puternic levigate, intens humifere, profunde, argilo-lutoase în orizontul Bv, cu grosime fiziologică utilă și volum edafic mare spre mijlociu, megatropic, oligohidric, estival uscat reavăn Ss, st.b Ps. T V H I. Ue1. Cernoziomuri puternic levigate cu orizontul C coborât în jur de 1,20 m, eubazice intens humifere pe mare grosime (izohumice) luto-argiloase spre lutoase în partea superioară a orizontului A bine structurate grăunțos în A și subpoliedric în B cu drenaj intern moderat. Volum edafic foarte mare.

Climat de silvostepă externă, sărac în precipitații cu mare deficit estival de umiditate accesibilă, cu regim hidrologic și umiditate HI, Ue1. Umiditate estivală accesibilă mai redusă și consistența solului mai mare ca la solurile de pe loess tipic. Bonitate mijlocie pentru stejărete de brumăriu și alte specii de amestec, subarboret abundent de tip xerofit.

9.6.1.5. Silvostepă – grind înalt neumezit freatic cu zăvoaie de plop, Bi, aluviuni stratificate, uneori salinizate : identificat în U.P. I și U.P. III pe grinduri. Depozitele de suprafață sunt formate din aluviuni stratificate. Deși textura este ușoară, totuși compactitatea este ridicată. Capacitatea de aprovizionare cu apă este foarte scăzută. Bonitatea este inferioară pentru zăvoaiele de plop.

9.6.1.6. Silvostepă – grind înalt neumezit freatic cu zăvoaie de plop alb sau negru, Bi-m: identificat în U.P. I și U.P. V pe soluri aluviale (relict gleizate sau semigleice), H.II, Ue1 (oligomezohidrice, uscat reavăne). Prezintă un nivel al apelor freatice de 3-4 m. Evapotranspirația ridicată poate conduce în viitor la o creștere a conținutului de săruri solubile, cu consecințe nefavorabile asupra dezvoltării vegetației. Bonitatea este mijlocie pentru zăvoaie.

9.6.2.2. Silvostepă – luncă de zăvoi de salcie - Bi, aluvial amfigleic, anual prelungit inundabil. Este un T.S. identificat în U.P. V, în lunci, caracteristic pentru sectoare joase de luncă, anual sau la 2-4 ani prelungit inundabile (2-3 până la 4-5 luni). Apa freatică predominant la 0,6-0,8 m, numai în verile cu ape scăzute coborând sub 1 m. Soluri aluviale stratificate amfigleice, carbonatice, luto-argiloase până la argiloase, slab la moderat humifere, cu volum edafic mijlociu, carbonatic mezotrofile, slab alcaline, de bonitate inferioară pentru zăvoaie de salcie.

9.6.4.2. Silvostepă - luncă de șleau, Bs, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil foarte profund : identificat în U.P. V pe întinsuri și depresiuni în sectoare de luncă neinundabilă sau rar scurt inundabilă. Materialele parentale aluviale, luto-nisipoase până la luto-argiloase uneori stratificate, soluri profunde, brune, brune molice (cernoziomice), brune slab roșcate, uneori carbonatice sau și slab salinizate în profunzime, divers humifere, cu textură mijlocie (lutoasă) sau fină (luto-argiloasă). Volum edafic mijlociu sau mare. Bonitatea superioară pentru șleauri de luncă și stejărete de stejar pedunculat.

9.6.4.3. Silvostepă - sol zonal (cu caractere semigleice relict) cernoziomuri argiloiluviale cu stejărete de depresiune și șleauri Bm, edafic mare, estival reavăn : identificat în U.P. I, în lunci și în U.P. V pe întinsuri și depresiunile neinundabile, cu nivelul apei freatice coborât astfel încât nu influențează profilul. Solurile sunt cernoziomice argiloiluviale, cu caractere semigleice relict, lutoase, luto-argiloase, uneori slab salinizate. Bonitatea este mijlocie pentru stejar pedunculat și amestecuri de șleau.

9.6.4.4 - Silvostepă, cernoziom argiloiluvial cu stejărete și șleauri de silvostepă, edafic mare : identificat în U.P. V, Cuprinde depresiuni pe timp scurt inundabile cu cernoziomuri argiloiluviale și soluri cernoziomoide, însă nu freatic umede, lutoase la luto-argiloase, uneori slab salinizate. mijlociu până la foarte productive pentru stejar și amestecuri de șleau.

9.6.5.2. - Silvostepă, de frășinet în luncă înaltă, Bi, salinizat alcalin, estival umed-ud până la jilav : identificat în U.P. I, U.P. II și U.P. V pe câmpii orizontale plane sau ușor ondulate, substratul de loess. Solul de tip cernoziom sodic, moderat humifer, alcaline, expuse uneori inundațiilor de scurtă durată în anii cu viituri mari. Bonitate inferioară pentru frășinete și șleaurile de luncă.

4.5. Tipuri de pădure

Diversitatea condițiilor naturale se reflectă și în existența unui număr de 21 tipuri de pădure.

Situația acestora este prezentată în tabelul 4.5.1.1.

4.5.1. Evidența tipurilor de pădure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. Crt.	Cod tip de pădure	Cod tip de stațiune	Unitatea de producție [ha]					Total	
			I	II	III	V	VI	ha	%
1	0431	9643	0,29	-	-	156,61	-	156,90	3,73
2	0433	9652	9,35	2,81	-	66,79	-	78,95	1,88
3	5312	7430	-	-	62,95	-	-	62,95	1,50
4	5321	7430	-	-	132,17	-	-	132,17	3,14
5	5412	7431	-	-	57,73	-	-	57,73	1,37
6	5511	7430	-	-	319,96	-	-	319,96	7,60
7	5513	7420	-	-	36,54	-	-	36,54	0,87
8	6162	9644	-	-	-	132,13	-	132,13	3,14
9	6224	9652	-	2,90	-	55,24	-	58,14	1,38
10	6321	9642	-	-	-	14,80	-	14,80	0,35
11	6324	9643	-	-	-	114,08	-	114,08	2,71
12	6325	8511	-	68,50	-	-	-	68,50	1,63
13	6333	9644	-	-	-	86,23	-	86,23	2,05
14	8113	9220	-	484,40	-	-	154,65	639,05	15,19
15	8118	9213	-	31,81	-	-	1297,06	1328,87	31,59
16	8119	9221	-	-	-	-	173,14	173,14	4,12
17	8511	9320	18,69	-	-	34,42	-	53,11	1,26
18	8512	9220	-	-	-	78,78	-	78,78	1,87
19	9112	9616	128,76	-	-	3,35	-	132,11	3,14
20	9115	8620	-	11,00	-	-	-	11,00	0,26
21	9115	9615	192,13	-	35,72	-	-	227,85	5,42
22	9312	9616	235,31	-	-	-	-	235,31	5,59
23	9613	9622	-	-	-	8,80	-	8,80	0,21
Total			584,53	601,42	645,07	751,23	1624,85	4207,10	100

Cele mai răspândite tipuri de pădure (tabelul 4.5.1.1.) sunt: stejarul brumăriu pur pe psamosol cu fragipan slab dezvoltat (i) – 811.8 (1328,87 ha – 31,59 %), urmat de stejarul brumăriu pur pe cernoziom puternic degradat cu substratul de nisip (m) – 811.3 (639,05 ha – 15,19 %), de stejăreto-goruneto-șleaul de productivitate superioară (s) – 551.1 (319,96 ha – 7,60 %), de zăvoiul de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i) – 911.5 (238,85 ha – 5,68 %) și de zăvoiul amestecat de plop alb si plop negru de productivitate mijlocie (m) – 931.2 (235,31 ha – 5,59 %).

În ceea ce privește stabilitatea/continuitatea acestor tipuri de pădure, trebuie menționat că, în condiții normale (fără manifestarea calamităților naturale, cu o gospodărire adecvată și în lipsa acțiunilor/activităților negative ale factorului antropic), sunt tipuri de pădure stabile.

Descrierea generală a tipurilor de pădure din O.S. Tecuci, pe formații forestiere și în ordinea numerică a codurilor, se prezintă astfel :

a) 04. Frăsinete de stepă

043.1 – Frăsinet de silvostepă pe cernoziom degradat (m) : acest tip de pădure ocupă 3,73 % din suprafața cu pădure a ocolului și a fost identificat la altitudini de 45-50 m, pe versanții ușor înclinați, aproape platouri, cu expoziții umbrite. Solul de tip cernoziom levigat, mediu degradat, profund, lutos sau luto-argilos, compact, format pe depozite argilo-nisipoase.

Arboretele sunt constituite din frasin comun, cu un amestec până la 0,2 de ulm și paltin de munte, diseminat se găsește jugastrul, care rămâne în al doilea etaj, împreună cu puține exemplare de frasin. Consistența naturală este redusă 0,5-0,6. Productivitatea se poate socoti ca mijlocie.

Subarboretul este slab reprezentat, format din : păducel, măceș, salbă râioasă, soc comun. Pătura vie este bogată, compusă din: *Dactylis glomerata*, *Polygonum convolvulus*, *Chenopodium* sp., *Geranium* sp., *Viola hirta*, *Lamium purpureum*, *Lapsana communis*, *Artemisia absinthium*.

Aceste frășinete trebuiesc considerate ca arborete de prima împădurire, reprezentând un caz rar când frasinul poate juca acest rol. Evoluția lor viitoare va merge, probabil, spre șleau.

043.3 - Frășinet de silvostepă de productivitate inferioară (i): ocupă 1,88% din suprafața O.S. Tecuci și a fost identificat la altitudini de 25-50 m, pe terenuri plane. Solul de tip cernoziom sodic, profund, lutos sau luto-argilos, format pe depozite argilo-nisipoase. Aceste condiții edafice determină productivitatea inferioară a arboretului.

Arboretele sunt constituite din frasin comun, cu un amestec până la 0,2 de ulm și paltin de munte, diseminat se găsește jugastrul. Consistența naturală a arboretelor este 0,5-0,6. Creșterea este puțin activă, productivitatea inferioară. arborii au, în general, forme defectuoase, cu tulpini strâmbe și sinuoase.

Regenerarea naturală prin sămânță a frasinului este destul de bună, mai ales pe locurile ridicate.

Subarboretul este slab reprezentat, format din : păducel, măceș, salbă râioasă, soc comun. Pătura vie este bogată, compusă din: *Dactylis glomerata*, *Polygonum convolvulus*, *Chenopodium* sp., *Geranium* sp., *Viola hirta*, *Lamium purpureum*, *Lapsana communis*, *Artemisia absinthium*.

b) 53. Șleauri de deal cu gorun

531.2 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s) : ocupă 1,50% din suprafața ocolului. Se întâlnește în zona de dealuri din U.P. III, la altitudini de aproximativ 230-250 m, pe platouri și pe versanți cu orice expoziții, cu înclinări variate. Solul este reprezentat de preluvosolul tipic, cu textură lutoasă sau luto-nisipoasă. Aceste condiții edafice determină productivitatea superioară a arboretului.

Arboretul este compus din. gorun, fag, carpen care se găsesc în etajul dominant, în etajul dominat rămâne o parte din carpen și fag, de asemenea jugastru, ulm. Consistența naturală a arboretelor este 0,8-0,9.

Creșterea în arboretele de productivitate superioară este foarte activă. Arborii sunt bine conformați, elagaj potrivit.

Regenerarea naturală este activă la fag, carpen, tei, jugastru, însă gorunul este copleșit de acestea.

Subarboretul este rar și reprezentat prin: alun, păducel, corn, salbă moale, călin, sânger, lemn câinesc. Pătura vie este slab dezvoltată, constituită predominant din plante de mull.

532.1 Goruneto-șleau de productivitate superioară (s) : ocupă 3,14 % din suprafața ocolului. Se întâlnește în zona de dealuri, din U.P. III, la altitudini de aproximativ 190-240 m, pe platouri și versanți cu înclinări line și expoziții diferite. Solul este reprezentat de preluvosolul tipic, cu textură lutoasă până la nisipo-lutoasă, pe substraturi de lut, uneori acoperit de nisipuri cu pietrișuri silicioase. Aceste condiții edafice determină productivitatea superioară a arboretului.

Arboretul este compus din gorun predominant, la care se amestecă în proporții diferite: carpenul, teiul argintiu, jugastrul, frasinul. Diseminat se mai pot găsi: stejarul pedunculat, plopul tremurător, ulmul de munte, paltinul de câmp, arțarul tătaresc, teiul pucios, sorbul de câmp. Consistența naturală a arboretelor este 0,9-1,0.

Creșterea este foarte activă, productivitatea superioară. Forma arborilor este foarte bună, cu trunchiuri drepte cilindrice, și bine elagate. Gorunul are forem mult mai frumoase decât în arboretele pure. Se obține material lemnos de lucru de valoare.

Regenerarea naturală a gorunului este destul de dificilă, semințișurile se instalează numai în ochiuri mai luminate. În schimb, puieții de carpen se regenerează foarte activ. Evoluția naturală pornește, desigur, de la un gorunet pur și merge spre un șleau de deal cu gorun.

Subarboretul este destul de bine reprezentat, constituit din : alun, păducel, măr pădureț, măceș, jugastru arbustiv, salbă moale, salbă râioasă, sânger, corn, lemn câinesc. Pătura vie este relativ rară, constituită mai ales din *Poa nemoralis* și *Brachypodium silvaticum*.

c) 54. Goruneto-stejărete

541.2 Goruneto-stejăret de productivitate inferioară (i) : acest tip de pădure ocupă 1,37 % din suprafața cu pădure a ocolului și a fost identificat la altitudini de 80 - 220 m, de regulă pe versanți cu pante accentuate și expoziții parțial însorite. Soluri de tip regosol litic, submijlocii profunde.

Arboretele naturale sunt constituite din gorun și stejar pedunculat, în proporții variate iar diseminat fag, carpen, mesteacăn, ulm de munte, tei pucios. Consistența naturală este redusă (0,6-0,7). Productivitatea este inferioară la gorun și stejar pedunculat. Arborii sunt destul de bine conformați dar cu tulpini scunde.

Pătura vie cu mai puține plante de mull, în schimb cu multe graminee ca : *Poa* sp., *Luzula albida*, *L. pilosa*, *Cytisus hirsutus*, *Genista tinctoria* precum și cu unii mușchi ca: *Mnium undulatum*, *Catharina undulata*, *Polytrichum* sp.

d) 55. Șleauri de deal cu gorun și stejar pedunculat

551.1 Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s) : ocupă 7,60% din suprafața ocolului. Aceste arborete se localizează la altitudini de aproximativ 120 – 260 m, pe platouri și versanți cu pante moderate, cu expoziții diverse, de regulă luminoase. Solul este reprezentat de preluvosolul tipic. Aceste condiții edafice determină productivitatea superioară a arboretului.

Arboretul este compus din stejar pedunculat și gorun la care se amestecă în cantitate mai mare carpenul, diseminat se mai găsesc plopul tremurător, jugastrul, ulmul, paltin de câmp, teiul argintiu și pucios, părul pădureț, cireșul. Arboretele de la o vârstă devin bietajate, cu stejarul și gorunul în etajul dominant, iar cel dominat este constituit mai ales din carpen, jugastru, paltin, cireș. Consistența naturală a arboretelor este 0,9-1,0. Creșterea este activă, productivitatea superioară. Arborii sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate. Se obține material de lucru de valoare.

Regenerarea naturală prin sămânță a stejarului și gorunului este destul de dificilă. Semințișurile acestor specii se instalează numai în ochiuri mai bine luminate. În schimb, se găsesc puieți numeroși și bine dezvoltati de carpen, ulm, jugastru, paltin și cireș.

Subarboretul este constituit din : alun, păducel, măceș, salbă moale, salbă râioasă, clocotiș, sânger, corn, lemn câinesc, dârmox și călin. Pătura vie este bogată, alcătuită mai ales din plante de mull.

551.3 Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m) : ocupă 0,87% din suprafața ocolului. Aceste arborete se localizează la altitudini de aproximativ 220 – 260 m, pe platouri, terase și versanți cu pante moderate, cu expoziții diverse, de regulă luminoase. Solul este reprezentat de preluvosolul tipic, mijlociu profund, cu textură luto-nisipoasă, uneori cu un conținut apreciabil de schelet. Aceste condiții edafice determină productivitatea mijlocie a arboretului.

Arboretul este compus din stejar pedunculat, gorun și carpen, la care se adaugă diseminat jugastru, paltin de câmp, tei argintiu și cireș. Arboretele de la o vârstă devin bietajate, cu stejar, gorun, tei și carpen în etajul dominant, iar cel dominat este constituit mai ales din carpen, jugastru, paltin, cireș. Consistența naturală a arboretelor este 0,9-1,0.

Creșterea este destul de activă, productivitatea mijlocie.

Arborii sunt destul de bine conformați, cu trunchiuri drepte, bine elagate. Se obține material de lucru de bună calitate.

Regenerarea naturală prin sămânță a stejarului și gorunului este destul de dificilă, din cauza umbririi puternice a solului. Semințișurile acestor specii se instalează numai în ochiuri mai bine luminate. În schimb, se găsesc puieți numeroși și bine dezvoltati de carpen, tei, paltin și cireș.

Subarboretul este bine dezvoltat, uneori aproape continuu : alun, păducel, măceș, salbă moale, salbă râioasă, clocotiș, sânger, corn, lemn cânesc, dârmox și călin. Pătura vie este neuniform răspândită, formând pe alocuri un covor continuu, alcătuită mai ales din *Carex pilosa* la care se mai adaugă în cantitate mai mică *Melica uniflora*, *Asperula odorata* și *Galium schultesii*.

e) 61. Stejărete pure de stejar

616.2 Stejăret de depresiune din silvostepă (m) : ocupă 3,14 % din suprafața ocolului. Aceste arborete se localizează la altitudini de aproximativ 40 – 50 m, de regulă pe terase în apropierea luncilor actuale ale râurilor. Solul este de obicei un cernoziom degradat, argilos, foarte compact, cu drenaj insuficient și început de podzolire profundă de hidrogenază. Substratul este format de aluviuni argiloase.

Arboretul este compus dintr-un etaj dominant de stejar pedunculat, iar în al doilea etaj, diseminat se mai găsesc: ulmul (*Ulmus* sp.), jugastrul, stejarul brumăriu, plopul alb, frasinul, părul și mărul pădureț.

Consistența naturală a arboretelor este 0,6-0,7. Creșterea este destul de viguroasă, dar formele arborilor lasă de dorit, mai ales elagajul nu se produce în bune condiții din cauza consistenței reduse. Productivitatea se poate aprecia ca mijlocie. Forma arborilor nu este prea bună, totuși se poate obține material de construcție, mai puțin de lucru.

Regenerarea naturală din sămânță la stejar nu se observă, în schimb, se instalează ulmul și jugastrul, marcând astfel un început de evoluție spre șleau.

Subarboretul este puternic dezvoltat, compus din arțar tătăreșc, mai puțin ulm de plută, porumbar, păducel (*Crataegus monogyna*), salbă moale; ceva mai rar se găsesc corcodușul, măceșul (*Rosa canina*), mărul pădureț, salba râioasă, spinul cerbului, sângerul, cornul, lemnul cânesc, dârmoxul. Vegetația erbacee este puternic dezvoltată, dar asupra compoziției ei nu s-au făcut cercetări amănunțite.

f) 62. Șleau de deal și câmpie cu stejar

622.4 – Stejăreto-șleau de depresiune (i) : ocupă 1,38 % din suprafața ocolului. Aceste arborete se localizează la altitudini de aproximativ 25 – 75 m, în depresiuni închise, nu prea adânci, cu stagnări temporare de ape, provenite din ploi sau din topirea zăpezilor. Solul este reprezentat de cernoziomul sodic, cu început de gleizare și umiditate în exces în straturi mai adânci, pe când cele superficiale prezintă o umiditate variabilă, vara putând să se usuce puternic și să crape. Aceste condiții edafice determină productivitatea inferioară a arboretului.

Arboretul este compus din stejar pedunculat (70% din arboret) la care se adaugă : ulmul (10% din arboret), arțarul tătăreșc (10% din arboret), iar în cantitate mai mică (10% din arboret): vânjul, jugastrul, cerul, carpenul, plopul tremurător și alb, teiul argintiu, părul și mărul pădureț, frasinul. Uneori ulmul și arțarul se localizează în al doilea etaj reprezentând astfel un stadiu de succesiune.

Consistența arboretelor este 0,6-0,7. Creșterea este puțin activă, productivitatea inferioară. Arborii nu sunt bine conformați, deseori au trunchiuri strâmbe (în parte datorită provenienței din lăstari), elagajul nu se produce în bune condiții, coroanele au dimensiuni exagerate. Se poate obține lemn de construcție, prea puțin de lucru.

Regenerarea naturală este dificilă. Se observă numai puțini puiți și drajoni de ulm plop alb și tremurător. Stejarul nu se regenerează de loc.

Subarboretul este de obicei rar format din fire răzlețe de : păducel și crușân; în alte cazuri, însă, se găsesc desișuri de porumbar, la care se adaugă specii de mai sus, precum și zălogul, măceșul, spinul cerbului, salba moale, sângerul, lemnul câinesc. Pătura vie este puternic dezvoltată, predominând speciile de Carex.

g) 63. Șleauri de luncă

632.1 Stejăreto-șleau de luncă (s) : ocupă 0,35 % din suprafața ocolului. Aceste arborete se localizează la altitudini de aproximativ 45 – 50 m, în lunci, cu apa freatică apropiată de suprafața solului, fără a mai fi inundate în mod regulat. Solul este reprezentat de cernoziomul cambic-sodic, cu textura variată, de la nisipo-lutoasă la luto-argiloasă, uneori cu alternanțe de straturi în același loc. Aceste condiții edafice determină productivitatea superioară a arboretului.

Arboretul are ca specie principală stejarul pedunculat în proporție de 0,6-0,7. Pe lângă el mai pot fi abundenți: carpenul, ulmul, teiul argintiu, jugastrul și frasinul. Diseminat se mai pot întâlni aninul negru, plopul alb, salcia albă și arțarul tăăresc. Consistența naturală a arboretelor este 0,9-1,0. Creșterea este foarte activă, productivitatea superioară. Forma arborilor este bună, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate.

Regenerarea naturală a stejarului prin sămânță este destul de dificilă, din cauza umbrei dese a arboretului bătrân și a concurenței semințișurilor de frasin, ulm, jugastru și uneori de carpen, care sunt mai abundente.

Subarboretul este destul de bine reprezentat prin: păducel, crușin, sânger, soc comun, măceș, salbă moale, lemn câinesc, călin. Pătura vie este destul de bine reprezentată, compusă din specii de mull.

632.4 Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m) : ocupă 2,71 % din suprafața ocolului. Aceste arborete se localizează la altitudini de aproximativ 40 – 50 m, în lunci, cu apa freatică apropiată de suprafața solului, fără a mai fi inundate în mod regulat. Solul este reprezentat de faeoziomul argic-stagnic, cu textura luto-argiloasă, uneori cu alternanțe de straturi în același loc.

Aceste condiții edafice determină productivitatea mijlocie a arboretului.

Arboretul are ca specie principală stejarul pedunculat în proporție de 0,6-0,7. Pe lângă el mai pot fi abundenți: carpenul, ulmul, teiul argintiu, jugastrul și frasinul. Diseminat se mai pot întâlni aninul negru, plopul alb, salcia albă și arțarul tăăresc. Consistența naturală a arboretelor este 0,9-1,0. Creșterea este destul de activă, productivitatea mijlocie. Forma arborilor este bună, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate.

Regenerarea naturală a stejarului prin sămânță este destul de dificilă, din cauza umbrei dese a arboretului bătrân și a concurenței semințișurilor de frasin, ulm, jugastru și uneori de carpen, care sunt mai abundente.

Subarboretul este destul de bine reprezentat prin: păducel, crușin, sânger, soc comun, măceș, salbă moale, lemn câinesc, călin. Pătura vie este destul de bine reprezentată, compusă din specii de mull.

632.5 Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m) : ocupă 1,63 % din suprafața ocolului. Aceste arborete se localizează la altitudini de aproximativ 25 m, în lunci, cu apa freatică apropiată de suprafața solului, fără a mai fi inundate în mod regulat. Solul este reprezentat de cernoziomul vertic, cu textura luto-argiloasă, gonflantă, în perioada uscată a anului apar crăpături largi de peste 1 cm pe o grosime de cel puțin 50 cm. Aceste condiții edafice determină productivitatea mijlocie a arboretului.

Arboretul are ca specie principală stejarul pedunculat în proporție de 0,6-0,7. Pe lângă el mai pot fi abundente: ulmul și frasinul. Diseminat se mai pot întâlni jugastrul, teiul argintiu și arțarul tăărăsc. Consistența naturală a arboretelor este 0,8-1,0. Creșterea este destul de activă, productivitatea mijlocie. Forma arborilor este bună, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate.

Regenerarea naturală a stejarului prin sămânță este destul de dificilă, din cauza umbrei dese a arboretului bătrân și a concurenței semințișurilor de frasin, ulm, jugastru, arțar, care sunt mai abundente.

Subarboretul este destul de bine reprezentat prin: păducel, crușin, sânger, soc comun, măceș, salbă moale, lemn cânesc, călin. Pătura vie este destul de bine reprezentată, compusă din specii de mull.

633. 3 - Șleau de luncă de stepă și silvostepă din sudul țării de productivitate mijlocie (m) : ocupă 2,05 % din suprafața ocolului. Aceste arborete se găsesc în luncile ceva mai înalte ale râurilor, care sunt încă inundate destul de des. Apele freatice sunt mai joase decât tipul asemăntor din zona forestieră.

Arboretele sunt compuse din stejar pedunculat, stejar brumăriu și ulm, amestecați în diferite proporții. Stejarul brumăriu uneori rămâne numai diseminat, determinând astfel un facies aparte. Diseminați se mai găsesc: plopul alb, arțarul tăărăsc, părul și mărul pădureț, frasinul, iar în mod cu totul excepțional carpenul și teiul argintiu.

Consistența naturală a arboretelor este 0,8-0,9. Creșterea este încă destul de viguroasă, productivitatea mijlocie sau chiar superioară. Forma arborilor este mai puțin bună decât în zona forestieră, cu tulpini noduroase și coroane exagerate.

Regenerarea naturală prin sămânță, se observă mai mult la ulm, ceva mai rar și mai puțin abundent la stejari.

Subarboretul este destul de abundent, format mai ales din sânger, la care se adaugă: ulmul de plută, păducelul, crușin, porumbarul, salba moale, spinul cerbului, cornul, lemnul cânesc, socul comun, călinul, dârmoxul, în mod excepțional alunul și clocotișul.

Pătura vie este compusă mai ales din *Rubus caesius*, la care se adaugă o serie de alte specii.

h) 81. Stejărete pure de stejar brumăriu

811.3. Stejar brumăriu pur pe cernoziom puternic degradat cu substratul de nisip (m) : ocupă 15,19 % din suprafața ocolului. Aceste arborete se localizează la altitudini de aproximativ 45 m, în U.P. II și U.P. VI, pe nisipuri cu relief slab de dune, în depresiuni între dune mai accentuate sau pe suprafețe joase slab ondulate. Solul este cernoziomul degradat (faeoziomul argic – vertic) - mai puternic în depresiuni - cu textura ușoară, nisipoasă, foarte profund, cu apa freatică relativ apropiată (10-12 m). Aceste condiții edafice determină productivitatea mijlocie a arboretului.

Arboretul este compus din stejar brumăriu de obicei absolut pur, rareori se găsesc diseminați stejarul pufos, gârnița, cerul, ulmul, părul pădureț, jugastrul, chiar teiul argintiu. Consistența naturală a arboretelor este mai redusă, care câteodată sunt formate din arbori așezați în grupe și buchete, întrerupte prin goluri înierbate. Productivitatea se poate aprecia ca destul de ridicată pentru condițiile vitrege de la marginea sau chiar din mijlocul stepei. Forma arborilor este destul de bună, cu toată proveniența din lăstar. Se poate obține material de construcție destul de bun.

Regenerarea naturală a stejarului brumăriu prin sămânță nu se observă.

Subarboretul este, în general, slab reprezentat, mai mult sub formă de grupuri împrăștiate de arbuști. Este constituit din păducel, porumbar, spinul cerbului, mai puțin ulm de plută, vișin turcesc, migdal pitic, măceș, sânger, lemn cânesc. Pătura vie este reprezentată prin vegetația de locuri deschise, printre care se găsesc și unele specii caracteristice terenurilor nisipoase: *Iris pumila*, *Gypsophila paniculata*, *Syrenia cana*, *Erodium neilerechii*, *Viola hymettia*, *Tragopogon floccosus*. Abundente pe alocuri sunt *Stipa capillata* și *Rubus caesius*.

811.8. Stejar brumăriu pur pe psamosol cu fragipan slab dezvoltat (i) : ocupă 31,59 % din suprafața ocolului. Aceste arborete se localizează la altitudini de aproximativ 45 m, în U.P. II și U.P. VI, pe nisipuri cu relief slab de dune, în depresiuni între dune mai accentuate sau pe suprafețe joase slab ondulate. Solul este psamosolul cu strat de fragipan slab dezvoltat, cu textura nisipoasă, profund, de troficitate scăzută, având un conținut slab de humus. Aceste condiții edafice determină productivitatea inferioară a arboretului.

Arboretul este compus din stejar brumăriu în proporție de 0,8-0,9. În amestec se mai găsesc ulmul de câmp, arțarul tătareșc și frasinul. Consistența naturală a arboretelor este 0,7-0,8, dar actualmente este redusă în unele cazuri chiar până la 0,4.

Productivitatea se poate aprecia ca inferioară. Forma arborilor lasă de dorit, elagajul este nesatisfăcător.

Regenerarea naturală a stejarului brumăriu prin sămânță nu se observă.

Subarboretul este reprezentat prin: păducel, măceș, porumbar, salbă moale, corn, sânger, mai rar soc comun. Pătura vie este reprezentată prin vegetația de locuri deschise, printre care se găsesc și unele speci caracteristice terenurilor nisipoase: Iris pumila, Gypsophila paniculata, Syrenia cana, Erodium neilerechii, Viola hymettia, Tragopogon floccosus. Abundente pe alocuri sunt Stipa capillata și Rubus caesius.

811.9. Stejar brumăriu pur pe psamosol molic (m) : ocupă 4,12 % din suprafața ocolului. Aceste arborete se localizează la altitudini de aproximativ 45 m, în U.P. VI, pe nisipuri cu relief slab de dune, în depresiuni între dune mai accentuate sau pe suprafețe joase slab ondulate. Solul este psamosolul molic, cu textura nisipoasă, foarte profund, de troficitate mijlocie, având un conținut moderat de humus. Aceste condiții edafice determină productivitatea mijlocie a arboretului.

Arboretul este compus din stejar brumăriu de obicei absolut pur, rareori se găsesc diseminați stejarul pufos, gârnița, cerul, ulmul, părul pădureț, jugastrul, chiar teiul argintiu. Consistența naturală a arboretelor este mai redusă, care câteodată sunt formate din arbori așezați în grupe și buchete, întrerupte prin goluri înierbate. Productivitatea se poate aprecia ca destul de ridicată pentru condițiile vitrege de la marginea sau chiar din mijlocul stepei. Forma arborilor este destul de bună, cu toată proveniența din lăstar. Se poate obține material de construcție destul de bun.

Regenerarea naturală a stejarului brumăriu prin sămânță nu se observă.

Subarboretul este, în general, slab reprezentat, mai mult sub formă de grupuri împrăstiate de arbuști. Este constituit din păducel, porumbar, spinul cerbului, mai puțin ulm de plută, vișin turcesc, migdal pitic, măceș, sânger, lemn câinesc. Pătura vie este reprezentată prin vegetația de locuri deschise, printre care se găsesc și unele speci caracteristice terenurilor nisipoase: Iris pumila, Gypsophila paniculata, Syrenia cana, Erodium neilerechii, Viola hymettia, Tragopogon floccosus. Abundente pe alocuri sunt Stipa capillata și Rubus caesius.

i) 85. Șleau de silvostepă cu stejar brumăriu și stejar pufos

851.1 - Șleau de silvostepă cu stejar brumăriu (s) : ocupă 1,26 % din suprafața ocolului.

Se întâlnește în U.P. I și în U.P. V, iar arboretele se localizează la altitudini de aproximativ 20 – 70 m. Astfel de arborete se găsesc, atât pe relief de câmpie plană, cât și ceva mai accidentată. Solul este cernoziom cambic, profund sau foarte profund, luto-nisipos sau lutos. Substraturile sunt reprezentate prin luturi loessoide nisipoase, bogate în carbonat de calciu.

Arboretele pot fi destul de variate în detalii, dar asemănătoare în ceea ce privește elementele principale: stejarul brumăriu totdeauna prezent, apoi teiul argintiu și frasinul comun (fie împreună, fie unul din ei); local mai pot fi abundenți ulmii, mai rar stejarul pufos și frasinul pufos. În al doilea etaj se găsesc aproape peste tot jugastrul, arțarul, tătareșc, părul pădureț, mai rar carpenul și mojdreanul. În mod excepțional se mai întâlnesc : stejarul pedunculat, gorunul, gârnița și cerul, iar în al doilea etaj cărpinița și vișinul turcesc.

Consistența naturală a arboretelor poate atinge 0,8-0,9, dar sunt mai mult arborete degradate, puternic rărite. Productivitatea superioară, cu excepția acestor porțiuni degradate. Deși arborii în majoritate provin din lăstar, sunt destul de bine conformați. Se poate obține material de lucru destul de mult și de bună calitate.

Regenerarea naturală a stejarului prin sămânță nu se observă actualmente, desigur din cauza degradării arboretelor.

Subarboretul este destul de abundent, compus din : păducel, măceș, porumbar, spinul cerbului, salbă moale, salbă râioasă, sânger, corn, lemn câinesc, mai rar alun, scumpie clocotiș, dârmox, soc comun.

Pătura vie este puternic degradată prin năvala speciilor de locuri deschise.

Dintre cele de pădure s-au mai păstrat: *Arum maculatum*, *Asparagus tenuifolius*, *Alliaria officinalis*, *Fragaria viridis*, *Geum urbanum*, *Torilis anthriscus*, *Viola* sp., *Hedera helix*, *Lithospermum purpureo-caeruleum*, *Glechoma hederacea*.

851.2 Șleau de silvostepă din regiunea de dealuri (m) : ocupă 1,87 % din suprafața ocolului. Se întâlnește în U.P. V, iar arboretele se localizează la altitudini de aproximativ 60 – 80 m, de regulă pe versanți cu expoziții vestice și pante ușoare. Solul este cernoziom cambic, profund sau foarte profund, luto-nisipoas sau lutos. Substraturile sunt reprezentate prin luturi loessoide nisipoase, bogate în carbonat de calciu sau pietrișuri calcaroase ori silicioase.

Arboretele sunt compuse din stejar brumăriu și tei argintiu, la care se mai adaugă stejar pufos, gorun, carpen, ulm de munte, jugastru, arțar și frasin. Consistența naturală a arboretelor este 0,8-0,9, dar în arboretele actuale ea este redusă din cauza degradărilor atropogene. Productivitatea trebuie să fie apreciată ca mijlocie, dar s-au semnalat și cazuri de productivitate inferioară, posibil datorată degradării antropogene. Formele arborilor, în general, lasă de dorit, elagajul este slab.

Regenerarea naturală a stejarului prin sămânță este puțin activă; se găsesc pe alocuri puieți de stejar brumăriu și frasin.

Subarboretul este constituit din : alun, păducel, porumbar, salbă moale, salbă râioasă, spinul cerbului, corn și dârmox. Pătura vie este slab reprezentată în arboretele încheiate, bogată în cele rărite, compusă din: *Brachypodium silvaticum*, *Asparagus tenuifolius*, *Polygonatum latifolium*, *Aristolochia clematitis*, etc.

j) 91. Plopișuri pure de plop alb

911.2 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) : ocupă 3,14% din suprafața O.S. Tecuci. Se întâlnește în luncile apelor interioare mari, iar în raza ocolului studiat la altitudini de aproximativ 20-45 m, în zone cu inundații mai rare și mai puțin lungi decât în zăvoaiele de salcie. Solul este reprezentat de aluviosoluri eutrice. Aceste condiții edafice determină productivitatea mijlocie a arboretului.

Arboretul este compus din plop alb, pe lângă care se mai găsesc diseminați plopul negru, salcia albă și ulmul. Consistența naturală a arboretelor este plină în tinerețe, se micșorează apoi, putând scădea până la 0,6. Creșterea nu este foarte viguroasă pentru plop, iar productivitatea mijlocie. Forma arborilor însă, este destul de bună numai în tinerețe, apoi apar deformările și lărgirea exagerată a coroanelor, caracteristice acestei specii.

Regenerarea naturală prin sămânță nu se observă la plopul alb, acesta se înmulțește bine prin drajonare.

Subarboretul este slab reprezentat, mai ales în arboretele tinere, dar se dezvoltă puternic mai târziu, ajungând uneori să formeze desișuri de nestrăbătut. El este constituit din: păducel, salbă moale, sânger, cătină roșie, cătină albă, lemn câinesc.

Dintre plantele agățătoare curpenul de pădure este abundent. Pătura vie este slab dezvoltată, constituită din *Rubus caesius* la care se asociază specii de *Carex*, *Urtica dioica*, *Phytolacca americana*, *Ranunculus repens*, *Geum urbanum*, *Glycyrrhiza echinata*, *Torilis anthriscus*, *Lysimachia vulgaris*, *Pulmonaria officinalis*, *Symphytum officinale*, *Lycopus exaltatus*, *Cynanchum vincetoxicum*, *Galium aparine*, *Physalis alkekengi*, *Artemisia vulgaris*, *Mycelis muralis*, etc.

911.5 Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i) : ocupă 5,68% din suprafața O.S. Tecuci. Se întâlnește în luncile apelor interioare mari, iar în raza ocolului studiat la altitudini de aproximativ 20-55 m, în zone cu inundații mai rare și mai puțin lungi decât în zăvoaiele de salcie. Astfel de arborete se localizează pe aluviuni sărace, nisipoase pure sau cu straturi alternante de argilă compactă, în vechile brațe colmatate. Solul este reprezentat de aluviosoluri entice litice și salinice. Aceste condiții edafice determină productivitatea inferioară a arboretului.

Arboretul este compus din plop alb la care se pot amesteca foarte rare exemplare de salcie albă ulm. Consistența naturală a arboretelor este de 0,4-0,5. Creșterea plopului este puțin viguroasă, iar productivitatea scăzută.

În subarboretul des se găsește mai ales cătina roșie la care se adaugă cătina albă, păducelul, sângerul și lemnul câinesc.

Asupra păturii vii nu s-au făcut cercetări amănunțite; este probabil să fie asemănătoare cu cea cătinișuri pure aflate în apropiere.

k) 93. Plopiș amestecat de plop alb și negru

931.2 Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m): ocupă 5,59% din suprafața O.S. Tecuci. Se întâlnește în luncile apelor interioare mari, iar în cadrul teritoriului studiat la altitudini de aproximativ 20-25 m. Solul este reprezentat de aluviosoluri eutrice, mai sărace. Aceste condiții edafice determină productivitatea mijlocie a arboretului.

Arboretul este compus dintr-un amestec de plop alb și plop negru, în proporții variate. Diseminat se mai găsesc salcia albă, aninul negru, ulmul, frasinul, mai rar plopul tremurător și stejarul pedunculat.

Consistența naturală a arboretelor este de obicei, redusă, 0,5-0,7. Creșterea nu este prea activă, productivitatea mijlocie. Se observă uneori deosebiri de creștere între specii, anume plopul negru rămâne în urmă. Arborii sunt destul de bine conformați.

Regenerarea naturală prin sămânță nu se observă la ploi, cel alb se înmulțește bine prin drajonare. Din sămânță se instalează ulmul și vânjul, mai rar stejarul și dudul.

Subarboretul este, de obicei, puternic dezvoltat, constituit din: păducel, măceș, salbă moale, sânger, lemn câinesc, călin, mai rar alun, porumbar, dracilă, cătină albă. Frecvent se mai poate găsi curpen de pădure. Pătura vie este de obicei puternic dezvoltată, constituită din *Rubus caesius* la care se asociază specii de *Carex*.

l) 96. Amestecuri de plop-salcie

961.3. Zăvoi normal de plop și salcie de productivitate inferioară (i) : ocupă o suprafață de 0,21 % în cadrul ocolului. Este un tip de pădure întâlnit în luncile apelor interioare din regiunea de câmpie și din partea inferioară a dealurilor. Pentru teritoriul studiat, acesta se găsește la altitudini de aproximativ 45 m, în situațiile intermediare între zăvoaiele pure de plop și cele de salcie, pe aluviuni, cu soluri aluvionare gleice. Aceste condiții edafice determină productivitatea inferioară a arboretului.

Arboretele sunt constituite din plop alb, salcie albă și salcie plesnitoare, amestecate în diferite proporții. Diseminat se mai găsesc: plopul negru, ulmul, mai rar stejarul pedunculat și frasinul. Plopul negru se poate ridica la proporție de facies.

Consistența naturală a arboretelor este plină la tinerețe, dar scade cu îmbătrânirea arboretului, putând ajunge la 0,6-0,7. Creșterea este puțin viguroasă, productivitatea inferioară. Formele arborilor sunt mai puțin bune, cu trunchiuri uneori deformate și mai slab elagate.

Regenerarea naturală prin sămânță nu se observă la speciile principale, plopul alb drăjonează pe alocuri. Din sămânță se instalează ulmul și frasinul. Arboretele de acest tip pornesc și ele de la renii amestecate și apoi evoluează în majoritatea cazurilor spre șleaul de luncă.

Subarboretul este destul de bine dezvoltat, constituit din: salbă moale, sânger, lemn câinesc, călin, mai puțin zălog, ulm de plută, porumbar, spinul cerbului. Se mai poate găsi hamei, vâsc alb. Pătura vie este slab reprezentată în arboretele tinere, dar bine dezvoltată în cele ceva mai rărite. Este compusă mai ales din *Rubus caesius* la care se asociază și alte specii.

4.5.2. Caracterul actual al tipurilor de pădure

Detaliat, cartarea arboretelor în funcție de caracterul actual al tipului de pădure este prezentată în amenajamentele fiecărei unități de producție, în tabelele 4.5.3.1. și 4.5.4.1., obținute în urma prelucrării la calculator a datelor primare.

4.5.2.1. Situația caracterului actual al tipurilor de pădure

Tabelul 4.5.2.1.1.

Nr. Crt.	Caracterul actual al tipurilor de pădure	U. P. [ha]					T o t a l	
		I	II	III	V	VI	ha	%
1	Natural fundamental de productivit. superioară	-	-	135,90	11,89	-	147,79	3,51
2	Natural fundamental de productivitate mijlocie	8,70	122,01	22,14	279,81	64,18	496,84	11,81
3	Natural fundamental de productivit. inferioară	1,53	-	-	102,83	1,84	106,20	2,53
4	Natural fundamental subproductiv	-	45,43	-	-	-	45,43	1,08
5	Parțial derivat	-	-	125,69	-	-	125,69	2,99
6	Total derivat de productivitate superioară	-	-	189,91	-	-	189,91	4,51
7	Total derivat de productivitate mijlocie	-	-	-	0,33	-	0,33	0,01
8	Total derivat de productivitate inferioară	-	-	-	-	-	-	-
9	Artificial de productivitate superioară	18,05	-	67,97	15,38	-	101,40	2,41
10	Artificial de productivitate mijlocie	2,46	151,99	10,01	181,65	262,82	608,93	14,47
11	Artificial de productivitate inferioară	537,33	281,37	83,51	158,28	1295,75	2356,24	56,01
12	Tânăr nedefinit	-	-	-	-	-	-	-
13	Suprafețe goale destinate împăduririi	16,46	0,62	9,94	1,06	0,26	28,34	0,67
T o t a l		584,53	601,42	645,07	751,23	1624,85	4207,10	100

Situația din tabelul 4.5.2.1.1 reflectă intensitatea modificărilor produse în cursul normal al pădurii, ca urmare, în special, a intervențiilor umane. Datorită acestor cauze, 1,08 % din totalul arboretelor sunt subproductive, 4,52 % total derivate și 2,99 % sunt păduri parțial derivate (în general sunt suprafețe ocupate, fie și parțial, de specii cu valoare economică mică - tei și carpen).

De asemenea, 72,89 % dintre arborete sunt regenerate artificial (fie și parțial), în general din plantații, din care 14,47 % sunt de productivitate mijlocie, iar 56,01 % de productivitate inferioară, dar uneori nivelul productivității acestora din urmă a fost alterat sensibil – arboretele (elementele de arboret) regenerate din plantații, de productivitate mijlocie și inferioară nu reflectă bonitatea stațiunilor pe care sunt instalate.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară situate pe stațiuni de bonitate mijlocie sau superioară precum și cele de productivitate mijlocie situate pe stațiuni de bonitate superioară sunt în general arborete de salcâm provenite în marea lor majoritate din drajoni sau lăstari la a doua sau a treia generație. Alteori însă, productivitatea arboretelor artificiale nu este corespunzătoare bonității staționale datorită unor factori climatici necorespunzători (secete prelungite), sau unor greșeli de gospodărire.

4.5.3. Formații forestiere

ituația suprafețelor pe formații forestiere este prezentată în tabelele 16.3.2. și 16.3.3., obținute în urma prelucrării la calculator a datelor primare.

Într-o înșiruire sumară, situația pe *formații forestiere* se prezintă astfel:

- 04 Frăsinete de stepă.....	235,85 ha (6 %) ;
- 53 șleauri de deal cu gorun	195,12 ha (5 %) ;
- 54 goruneto - stejărete	57,73 ha (1 %) ;
- 55 șleauri de deal cu gorun, stejar.....	356,50 ha (9 %) ;
- 61 stejărete pure	132,13 ha (3 %) ;
- 62 șleau de deal, câmpie de stejar.....	58,14 ha (1 %) ;
- 63 șleauri de luncă.....	236,61 ha (6 %) ;
- 81 stejărete pure de stejar brumăriu.....	2141,06 ha (51 %) ;
- 85 șleau de silvostepă cu stejar brumăriu și stejar pufos.....	131,89 ha (3 %) ;
- 91 plopșuri pure de plop alb.....	370,96 ha (9 %) ;
- 93 plopșuri amestecate de plop alb și plop negru.....	235,31 ha (6 %) ;
- 96 amestecuri de plop-salcie.....	8,80 ha (- %) ;

Total : 4207,10 ha (100 %)

4.6. Structura fondului de producție sau de protecție

În partea a doua a amenajamentului - tabelele 16.2.4.1 – 16.2.10.3., este prezentată structura și mărimea fondului forestier (tabele rezultate în urma prelucrării la calculator a datelor din fișele de descriere parcellară).

Sintetic, structura și mărimea fondului forestier sunt prezentate în tabelele 4.6.1.1. - 4.6.3.7.

4.6.1. Principalele caracteristici structurale

Tabelul 4.6.1.1.

Speci-ficări	Fond fores-tier	U. M.	S p e c i i										
			SC	STB	FR	TE	ST	FA	GO	DR	DT	DM	Medie
Com-poziția	A11-13	%	54	13	8	8	6	1	1	1	6	2	100
	A21-22		25	-	32	7	25	1	-	-	7	3	100
	Ocol		52	12	10	8	7	1	1	1	6	2	100
Cls. de prod.	A11-13	-	4.2	2.9	3.5	1.5	3.7	2.5	2	3	3.6	3.9	3.6
	A21-22		4.5	3.0	3.1	1.7	3.0	3.0	1.8	-	3.5	3.6	3.4
	Ocol		4.2	2.9	3.4	1.6	3.5	2.4	2	3	3.6	3.9	3.6
Consis-tența	A11-13	-	0,86	0,58	0,74	0,83	0,75	0,82	0,76	0,86	0,73	0,51	0,79
	A21-22		0,82	0,70	0,75	0,79	0,74	0,80	0,80	-	0,73	0,78	0,77
	Ocol		0,85	0,58	0,74	0,83	0,75	0,81	0,77	0,86	0,74	0,55	0,78
Creșt. crt.	A11-13	m ³ / /an/ /ha	3,3	1,2	4,7	9,1	3,9	4,8	3,3	7,4	3,9	3,5	3,7
	A21-22		3,8	0,8	4,0	7,1	2,9	4,4	4,5	-	3,5	5,1	3,9
	Ocol		3,3	1,2	4,5	8,7	3,6	6	3,6	7,4	3,8	3,7	3,7
Volum unitar	A11-13	m ³ / ha	34	96	114	350	122	353	183	138	93	50	87
	A21-22		48	265	232	359	246	344	371	-	111	157	191
	Ocol		35	96	145	349	159	367	212	138	99	65	100
Vârsta medie	A11-13	ani	14	60	45	63	51	112	51	40	41	18	31
	A21-22		21	100	76	80	88	114	96	-	67	36	64
	Ocol		15	60	53	66	62	101	57	40	46	20	35
Cl. de vârstă (20 ani)	A11-13	%	I – 27% ; II – 26 % ; III – 26 % ; IV – 15% ; V – 5 % ; VI și peste – 1 % ;										
	A21-22		I – 18 % ; II – 10 % ; III – 6 % ; IV – 38 % ; V – 25 % ; VI și peste – 3 % ;										
	Ocol		I – 26 % ; II – 25 % ; III – 24 % ; IV – 17 % ; V – 6 % ; VI și peste – 2 %										

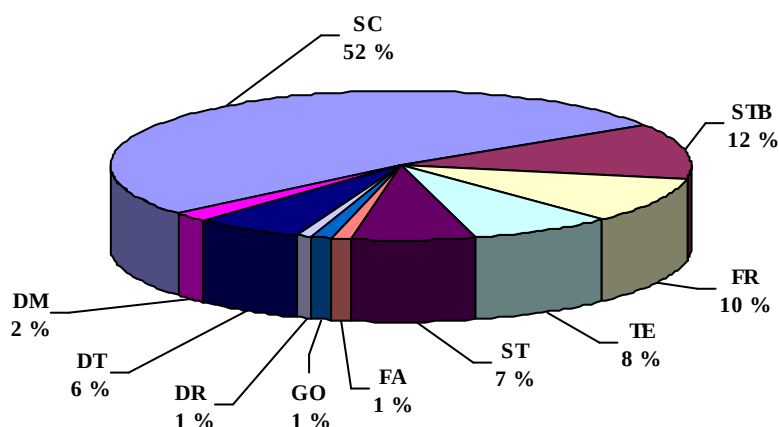
A 11-13 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care se reglementează recoltarea de produse principale ;

A 21-22 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Elemente de structură - total arborete

Tabelul 4.6.1.2.

Specificări	S p e c i i										T o t a l (medie)
	SC	STB	FR	TE	ST	FA	GO	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	52	12	10	8	7	1	1	1	6	2	100
Clasa de producție	4,2	2,9	3,4	1,6	3,5	2,4	2	3	3,6	3,9	3,6
Consistența	0,85	0,58	0,74	0,83	0,75	0,81	0,77	0,86	0,74	0,55	0,78
Vârsta medie (ani)	15	60	53	66	62	101	57	40	46	20	35
Creșt. curentă [m³/an/ha]	3,3	1,2	4,5	8,7	3,6	6	3,6	7,4	3,8	3,7	3,7
Volumul [m³/ha]	35	96	145	349	159	367	212	138	99	65	100
Fond lemnos [mii m³]	76,3	47,7	58,4	120,1	48,7	20,9	11,7	3,1	25,4	5,5	417,8

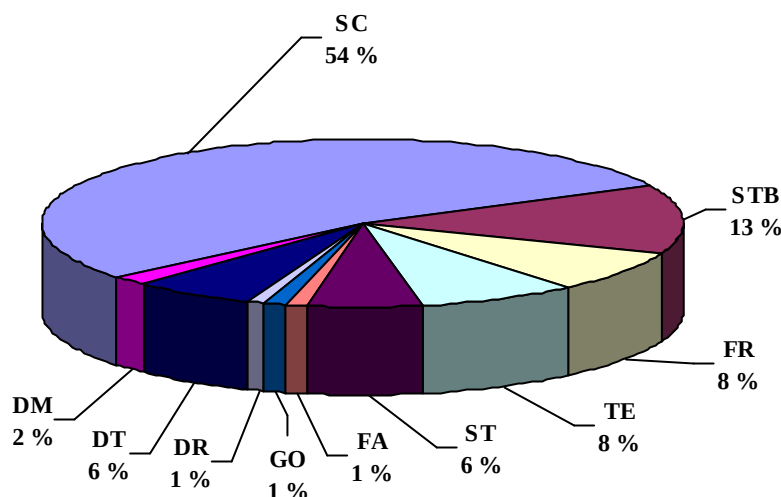


Graficul 4.6.1.1.
Compoziție total
arborete

Elemente de structură - arborete în producție

Tabelul 4.6.1.3.

Specificări	S p e c i i										T o t a l (medie)
	SC	STB	FR	TE	ST	FA	GO	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	54	13	8	8	6	1	1	1	6	2	100
Clasa de producție	4,2	2,9	3,5	1,5	3,7	2,5	2	3	3,6	3,9	3,6
Consistența	0,85	0,58	0,74	0,83	0,75	0,81	0,77	0,86	0,74	0,55	0,78
Vârsta medie (ani)	15	60	53	66	62	101	57	40	46	20	31
Cr. cr. [m³/an/ha]	3,3	1,2	4,5	8,7	3,6	6	3,6	7,4	3,8	3,7	3,7
Volumul [m³/ha]	35	96	145	349	159	367	212	138	99	65	87
Fond lemnos [mii m³]	69,5	47,4	33,8	99,3	26,5	8,6	8,3	3,1	20,3	3,7	320,4

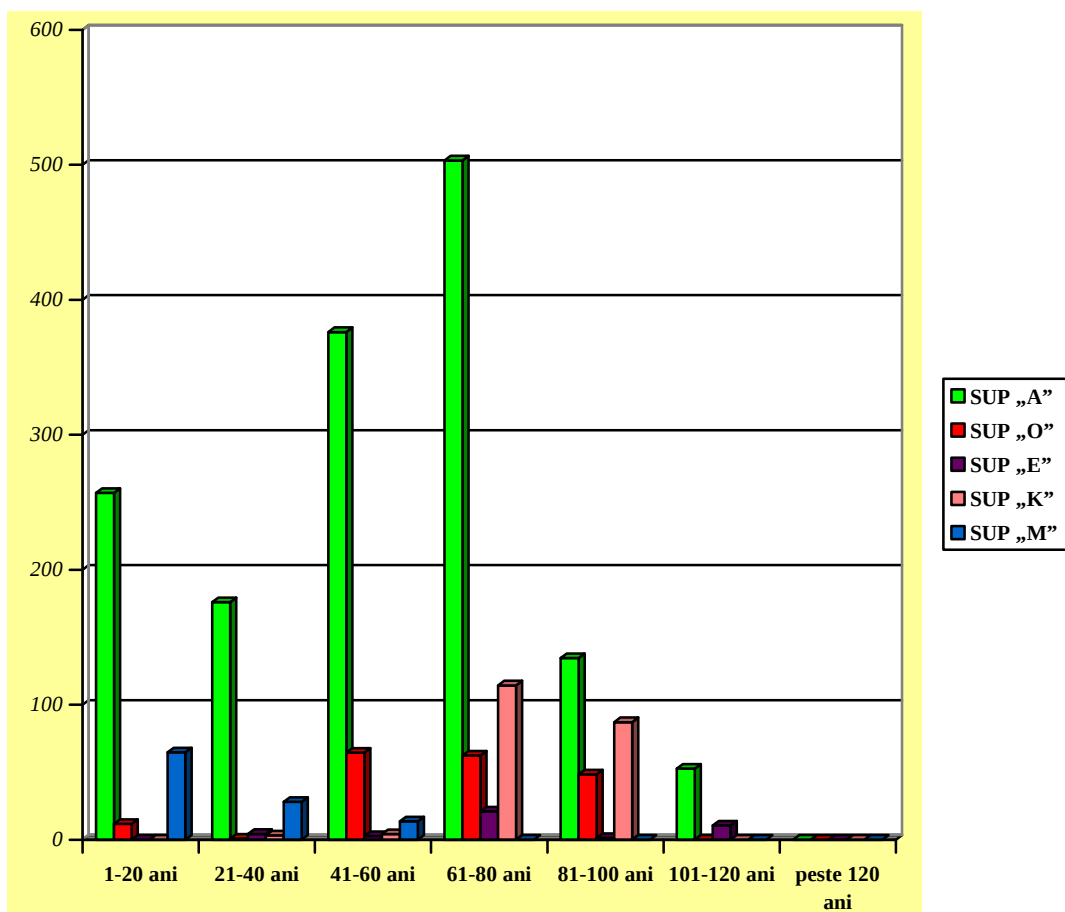


Graficul 4.6.1.2. *Compoziția arboretelor în producție*

În cele ce urmează se face o analiză succintă a principalelor caracteristici structurale, mai ales pentru arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale (S.U.P. „A”), comparând situația actuală (tabelele 4.6.1.2. și 4.6.1.3.), cu cea ideală – țel (a se vedea tabelele 5.2.2.1. - 5.2.2.4. și tabelul 15.1. – „Dinamica dezvoltării fondului forestier”, pentru situația ideală - „țel”).

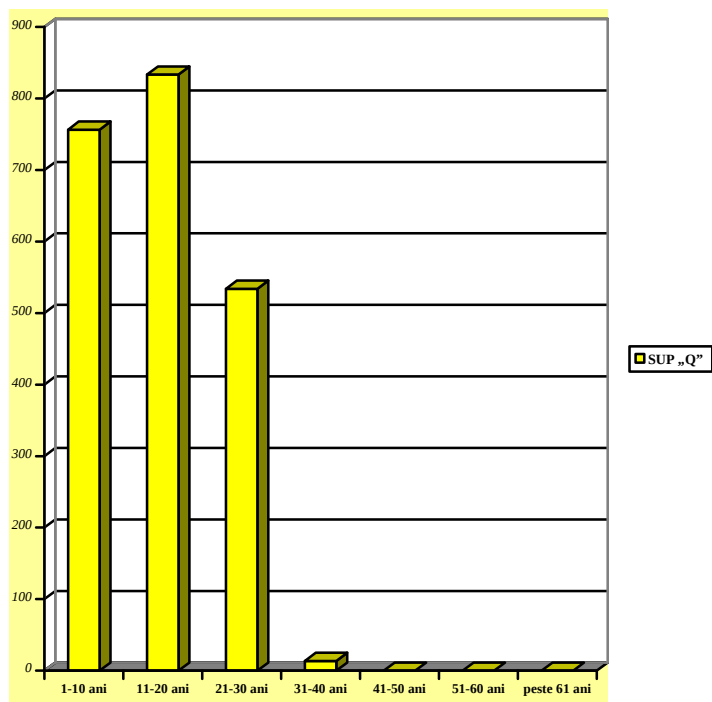
Proporția speciilor : în S.U.P. „A”, aceasta este diferită de cea ideală - „țel” (stabilită conform celei caracteristice tipurilor natural-fundamentale de pădure - tabelul 5.2.2.1.), considerată ideală pentru condițiile naturale din zonă și pentru existența unor arborete cu rezistența sporită la principalii factori destabilizatori și limitativi din ocolul în studiu. Împăduririle integrale (făcute în trecut) și completările executate (în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost), nu întotdeauna cu respectarea formulelor de împădurire, au făcut ca procentul de participare a acestor specii în compoziția actuală a arboretelor, să fie mult peste cea considerată ideală, țel.

Structura pe clase de vârstă, atât pentru total arborete, cât și pentru arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale, este puternic dezechilibrată (a se vedea și graficul 4.6.1.3. În S.U.P. „A” cele mai bine reprezentate sunt clasele a IV-a, a III-a și I de vârstă, care însumează cca. 76 % din suprafața subunității.



Graficul 4.6.1.3.

Situația claselor de vârstă, pe subunități de producție sau de protecție (clase de vârstă de 20 ani)



Graficul 4.6.1.4.

Situația claselor de vârstă, pentru S.U.P. Q (clase de 10 ani)

vârstă de 10 ani)

Vârstele medii la nivel de arborete în producție și pe subunități de producție și protecție sunt peste vârstele medii în cazul unor subunități cu o structură normală din punctul de vedere al claselor de vârstă. Vârstele medii cele mai ridicate le au, de obicei, teiul, stejarul brumăriu, diversele tari, stejarul și gorunul, deci trei specii principale, ca atare se poate afirma că sunt arborete, fie și doar parțial, îmbătrânite.

Consistența medie atât la nivel de ocol cât și cea din arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale este destul de bună (0,78-0,79), totuși există și unele arborete cu densități reduse, subnormale (atunci când consistența nu este consecința parcurgerii suprafețelor respective cu tratamente cu perioade medii-lungi de regenerare).

Situația densității/consistenței arboretelor

Tabelul 4.6.1.4.

Subunit. de prod. sau prot.	Suprafața subunității [ha]	< 0,4		0,4 - 0,6		> 0,7		Consistența medie
		ha	%*	ha	%*	ha	%*	
„A”	1499,26	102,07	7	273,60	18	1123,59	75	0,70
„O”	187,71	-	-	6,20	3	181,51	97	0,77
„Q”	2137,31	31,94	1	163,58	8	1941,79	91	0,85
„E”	39,59	-	-	-	-	39,59	100	0,79
„K”	208,66	4,13	2	-	-	204,53	98	0,74
„M”	106,23	2,44	2	6,44	6	97,35	92	0,82
Total O.S.	4178,76	140,58	3	449,82	11	3588,36	86	0,78

* *procente din suprafața subunităților de producție/protecție, respectiv din total arborete*

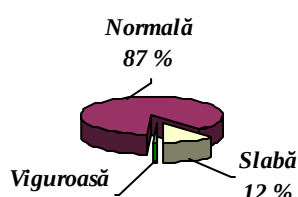
Marea majoritatea a suprafețelor cu consistențe reduse și foarte reduse, evidențiate de tabelul 4.6.1.4. compun clasele IV - VI de vârstă și sunt, arborete parcurse cu tratamente cu perioade medii de regenerare. Arborete cu densități reduse sunt și unele plantații sau regenerări naturale cu starea de masiv neîncheiată. Pe de altă parte, toate arboretele mature din tabel, cu consistențe reduse și foarte reduse, sunt incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Clasa de producție medie pe ocol și pe subunități de producție și/sau de protecție, nu este la toate arboretele în concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află, în special în cazul salcâmului, care uneori, este de productivitate inferioară pe stațiuni de bonitate superioară și mijlocie. Productivitatea slabă a salcâmului se datorează în special conținutului de argilă și carbonat de calciu în sol, factorilor climatici nefavorabili (secetă), precum și regenărilor repetate din lăstari în cazul unor arborete. Pentru arboretele artificiale de productivitate inferioară, care vegetează pe stațiuni de bonitate mijlocie constituite din stejar, gorun, frasin, cauzele principale ale productivității inferioare sunt factorii climatici nefavorabili (secetă), precum și unele deficiențe în conducerea acestor arborete. Principalii factori limitativi ai productivității (a se vedea tabelul 4.4.2.1.) sunt solul (uneori cu volum edafic mijlociu sau mijlociu-mic, cu troficitate scăzută, cu o asigurare defectuoasă cu apă accesibilă, cu aciditate activă mare sau aerație deficitară) și, pe unele suprafețe, apa (deficitul estival de apă și, uneori, excesul prelungit de apă primăvara).

Modul de regenerare al arboretelor este : 5 % din sămânță, 28 % din plantații și 67 % din lăstari (a se vedea tabelul 16.2.3.1. și graficul 4.6.1.5.). Situația, privită pe ansamblu, este mulțumitoare : stejarul brumăriu, stejarul, salcâmul, frasinul, teiul, fagul, gorunul și diversele tari (speciile principale din ocol), provin din lăstari în procente de 33 – 98 %, diferența reprezentând-o proveniența din plantații: 53 % la stejarul brumăriu, 49 % la frasin, 43% la gorun, 36 % la stejar, 18 % la salcâm și 2 % la tei, în timp ce proveniența din sămânță se întâlnește în procente mai mici : 54% la fag, 15% la gorun, 14 % la stejarul brumăriu, 4 % la stejar, 4 % la frasin, la unele specii chiar deloc.

Toate anomaliile referitoare la modul de regenerare al arboretelor, reprezintă consecința modului de „gospodărire” a pădurilor din perioadele anterioare, gospodărire tributară fie unor prevederi ale amenajamentelor, datorate politicii forestiere de moment (înrașinarea exagerată a multor arborete, nejustificată și cu urmări nefaste în cele mai multe cazuri) fie, mai ales, a „realizărilor” înregistrate (neexecutarea la timp și ori de câte ori a fost nevoie, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor tratamente aplicate eronat, etc.). Pe de altă parte, este benefică introducerea (sau mărirea participării în compoziția unor arborete), prin plantații, a unor specii de amestec sau de ajutor valoroase (cireș, frasin, paltin de munte, paltin de câmp, stejar roșu, ulm, nuc negru, etc.).

Desigur că este necesar ca regenerările să se facă, pe cât posibil, și în tot mai mare măsură, pe cale naturală - prezentul amenajament, prin prevederile conținute, urmărind îndeaproape acest aspect.



Graficul 4.6.1.6.

Situația vitalității arboretelor

Vitalitatea arboretelor (tabelul 16.2.3. și graficul 4.6.1.6.), este 87 % normală, 12 % slabă și 1 % viguroasă, situație normală pentru arboretele din zonă pentru majoritatea situațiilor existente.

Volumul mediu la hectar și indicele de creștere curentă, fiind indicatori de structură influențați direct de situația claselor de vârstă, de compoziția, de

densitatea arboretelor etc. (parte din acești indicatori fiind analizați anterior), conduc la ideea că nu au, în toate cazurile, valori corespunzătoare unei structuri normale.

Din cele prezentate anterior rezultă că, structura actuală a arboretelor nu este în totalitate corespunzătoare telurilor de producție și funcțiilor atribuite, urmând a fi ameliorată în perioadele următoare, o primă etapă constituind-o măsurile de gospodărire preconizate de către prezentul amenajament.

4.6.2. Repartiția suprafețelor pe specii și grupe funcționale

a) Total pădure

Tabelul 4.6.2.1.

U. P.	Gr. func.	GRUPE DE SPECII [ha]					Total [ha]
		Rășinoase	FA	Cvercinee	D.T.	D.M.	
I	I	-	-	13,05	527,91	27,11	568,07
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. I		-	-	13,05	527,91	27,11	568,07
II	I	-	-	205,03	215,51	5,87	426,41
	II	-	-	61,79	112,60	-	174,39
Total U.P. II		-	-	266,82	328,11	5,87	600,80
III	I	0,26	56,88	73,17	132,27	372,55	635,13
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		0,26	56,88	73,17	132,27	372,55	635,13
V	I	6,26	-	116,46	177,60	12,66	312,98
	II	0,21	-	109,04	317,02	10,92	437,19
Total U.P. V		6,47	-	225,50	494,62	23,58	750,17
VI	I	15,48	-	281,13	1327,69	0,29	1624,59
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		15,48	-	281,13	1327,69	0,29	1624,59

U. P.	Gr. func.	GRUPE DE SPECII [ha]					Total [ha]
		Rășinoase	FA	Cvercinee	D.T.	D.M.	
O. S.	I	22,00	56,88	688,84	2380,98	418,48	3567,18
	II	0,21	-	170,83	429,62	10,92	611,58
Total O. S.	ha	22,21	66,88	859,67	2810,60	429,40	4178,76
	%	0,53	1,36	20,57	67,26	10,28	100

b) (S.U.P. „A”)

Tabelul 4.6.2.2.

U. P.	Gr. func.	GRUPE DE SPECII [ha]					Total [ha]
		Rășinoase	FA	Cvercinee	D.T.	D.M.	
II	I	-	-	203,80	23,44	0,71	227,95
	II	-	-	61,76	33,35	-	95,11
Total U.P. II		-	-	265,56	56,79	0,71	323,06
III	I	0,26	21,31	61,01	38,59	263,07	384,24
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		0,26	21,31	61,01	38,59	263,07	384,24
V	I	6,26	-	26,61	60,91	-	93,78
	II	0,21	-	108,88	181,83	8,62	299,54
Total U.P. V		6,47	-	135,49	242,74	8,62	393,32
VI	I	15,48	-	281,10	101,77	0,29	398,64
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		15,48	-	281,10	101,77	0,29	398,64
O. S.	I	22,00	21,31	572,52	224,71	264,07	1104,61
	II	0,21	-	170,64	215,18	8,62	394,65
Total O. S.	ha	22,21	21,31	743,16	439,89	272,69	1499,26
	%	1,48	1,42	49,57	29,34	18,19	100

c) (S.U.P. „O”)

Tabelul 4.6.2.3.

U. P.	Gr. func.	GRUPE DE SPECII [ha]					Total [ha]
		Rășinoase	FA	Cvercinee	D.T.	D.M.	
III	I	-	30,40	9,31	67,45	80,55	187,71
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		-	30,40	9,31	67,45	80,55	187,71
O. S.	I	-	30,40	9,31	67,45	80,55	187,71
	II	-	-	-	-	-	-
Total O. S.	ha	-	30,40	9,31	67,45	80,55	187,71
	%	-	16,20	4,96	35,93	42,91	100

d) (S.U.P. „Q”)

Tabelul 4.6.2.4.

U. P.	Gr. func.	GRUPE DE SPECII [ha]					Total [ha]
		Rășinoase	FA	Cvercinee	D.T.	D.M.	
I	I	-	-	13,05	477,08	27,11	517,24
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. I		-	-	13,05	477,08	27,11	517,24
II	I	-	-	1,23	164,08	1,34	166,65
	II	-	-	0,03	79,25	-	79,28
Total U.P. II		-	-	1,26	243,33	1,34	245,93
V	I	-	-	-	5,17	8,51	13,68
	II	-	-	0,16	135,19	2,30	137,65
Total U.P. V		-	-	0,16	140,36	10,81	151,33
VI	I	-	-	0,03	1222,78	-	1222,81
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		-	-	0,03	1222,78	-	1222,81
O. S.	I	-	-	14,31	1869,11	36,96	1920,38
	II	-	-	0,19	214,44	2,30	216,93
Total O. S.	ha	-	-	14,50	2083,55	39,26	2137,31
	%	-	-	0,68	97,48	1,84	100

e) Total arborete în producție (S.U.P. „A” + „O” + „Q”)

Tabelul 4.6.2.5.

U. P.	Gr. func.	GRUPE DE SPECII [ha]					Total [ha]
		Rășinoase	FA	Cvercinee	D.T.	D.M.	
I	I	-	-	13,05	477,08	27,11	517,24
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. I		-	-	13,05	477,08	27,11	517,24
II	I	-	-	205,03	187,52	2,05	394,60
	II	-	-	61,79	112,60	-	174,39
Total U.P. II		-	-	266,82	300,12	2,05	568,99
III	I	0,26	51,71	70,32	106,04	343,62	571,95
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		0,26	51,71	70,32	106,04	343,62	571,95
V	I	6,26	-	26,61	66,08	8,51	107,46
	II	0,21	-	109,04	317,02	10,92	437,19
Total U.P. V		6,47	-	135,65	383,1	19,43	544,65
VI	I	15,48	-	281,13	1324,55	0,29	1621,45
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		15,48	-	281,13	1324,55	0,29	1621,45
O. S.	I	22,00	51,71	596,14	2161,27	381,58	3212,70
	II	0,21	-	170,83	429,62	10,92	611,58
Total O. S.	ha	22,21	51,71	766,97	2590,89	392,50	3824,28
	%	0,58	1,35	20,06	67,75	10,26	100

f) S. U. P. „E”

Tabelul 4.6.2.6.

U. P.	Gr. func.	GRUPE DE SPECII [ha]					Total [ha]
		Rășinoase	FA	Cvercinee	D.T.	D.M.	
III	I	-	5,17	2,85	4,99	26,58	39,59
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		-	5,17	2,85	4,99	26,58	39,59
O. S.	I	-	5,17	2,85	4,99	26,58	39,59
	II	-	-	-	-	-	-
Total O. S.	ha	-	5,17	2,85	4,99	26,58	39,59
	%	-	13,06	7,20	12,60	67,14	100

g) S. U. P. „K”

Tabelul 4.6.2.7.

U. P.	Gr. func.	GRUPE DE SPECII [ha]					Total [ha]
		Rășinoase	FA	Cvercinee	D.T.	D.M.	
V	I	-	-	89,85	111,52	4,15	205,52
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. V		-	-	89,85	111,52	4,15	205,52
VI	I	-	-	-	3,14	-	3,14
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		-	-	-	3,14	-	3,14
O. S.	I	-	-	89,85	114,66	4,15	208,66
	II	-	-	-	-	-	-
Total O. S.	ha	-	-	89,85	114,66	4,15	208,66
	%	-	-	43,06	54,95	1,99	100

h) S. U. P. „M”

Tabelul 4.6.2.8.

U. P.	Gr. func.	GRUPE DE SPECII [ha]					Total [ha]
		Rășinoase	FA	Cvercinee	D.T.	D.M.	
I	I	-	-	-	50,83	-	50,83
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. I		-	-	-	50,83	-	50,83
II	I	-	-	1,23	164,08	1,34	166,65
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. II		-	-	1,23	164,08	1,34	166,65
III	I	-	-	-	21,24	2,35	23,59
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		-	-	-	21,24	2,35	23,59
O. S.	I	-	-	-	100,06	6,17	106,23
	II	-	-	-	-	-	-
Total O. S.	ha	-	-	-	100,06	6,17	106,23
	%	-	-	-	94,19	5,81	100

i) Total arborete în afara producției (S.U.P. „E” + „K” + „M”)

Tabelul 4.6.2.9.

U. P.	Gr. func.	GRUPE DE SPECII [ha]					Total [ha]
		Rășinoase	FA	Cvercinee	D.T.	D.M.	
I	I	-	-	-	50,83	-	50,83
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. I		-	-	-	50,83	-	50,83
II	I	-	-	1,23	164,08	1,34	166,65
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. II		-	-	1,23	164,08	1,34	166,65
III	I	-	5,17	2,85	26,23	28,93	63,18
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		-	5,17	2,85	26,23	28,93	63,18
V	I	-	-	89,85	111,52	4,15	205,52
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. V		-	-	89,85	111,52	4,15	205,52
VI	I	-	-	-	3,14	-	3,14
	II	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		-	-	-	3,14	-	3,14
O. S.	I	-	5,17	92,7	219,71	36,9	354,48
	II	-	-	-	-	-	-
Total O. S.		-	5,17	92,7	219,71	36,9	354,48
ha		-	5,17	92,7	219,71	36,9	354,48
%		-	1,46	26,15	61,98	10,41	100

Eventualele diferențe înregistrate între suprafețele pe specii (grupe de specii) din fișa indicatorilor de bază și tabelele 4.7.2.1. - 4.7.2.7, se datorează modului de grupare a speciilor (grupare făcută pentru fișa indicatorilor, prin programul AS 2007), la nivelul fiecărei unități de producție și pe total ocol.

4.6.3. Repartiția suprafețelor pe clase de vârstă și grupe funcționale

a) Total arborete *

Tabelul 4.6.3.1.

U. P.	Gr. func.	CLASE DE VÂRSTĂ [ha]						Total [ha]
		I	II	III	IV	V	VI și peste	
I	I	353,40	214,67	-	-	-	-	568,07
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. I		353,40	214,67	-	-	-	-	568,07
II	I	197,93	67,34	6,81	131,16	23,17	-	426,41
	II	18,98	92,88	15,63	1,47	45,43	-	174,39
Total U.P. II		216,91	160,22	22,44	132,63	68,60	-	600,80
III	I	113,88	6,27	197,01	159,71	95,14	63,12	635,13
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		113,88	6,27	197,01	159,71	95,14	63,12	635,13

U. P.	Gr. func.	CLASE DE VÂRSTĂ [h a]						Total [ha]
		I	II	III	IV	V	VI și peste	
V	I	18,30	18,26		63,51	7,39	-	107,46
	II	236,28	46,99	81,84	64,78	7,30	-	437,19
Total U.P. V		254,58	65,25	81,84	128,29	14,69	-	544,65
VI	I	984,38	313,19	155,56	165,79	5,67	-	1624,59
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		984,38	313,19	155,56	165,79	5,67	-	1624,59
O.S.	I	1667,89	619,73	363,51	634,45	218,48	63,12	3567,18
	II	172,96	149,96	168,67	67,26	52,73	-	611,58
Total	ha	1840,85	769,69	532,18	701,71	271,21	63,12	4178,76
	%	44,05	18,42	12,74	16,79	6,49	1,51	100

* Este inclusă și S.U.P. „Q” (două clase de vârstă din S.U.P. „Q”, la o clasă din S.U.P. „A”).

b) (S.U.P. „A”)

Tabelul 4.6.3.2.

U. P.	Gr. func.	CLASE DE VÂRSTĂ [h a]						Total [ha]
		I	II	III	IV	V	VI și peste	
II	I	23,99	42,82	6,81	131,16	23,17	-	227,95
	II	6,08	26,50	15,63	1,47	45,43	-	95,11
Total U.P. II		30,07	69,32	22,44	132,63	68,60	-	323,06
III	I	92,16	1,20	116,24	76,49	45,51	52,64	384,24
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		92,16	1,20	116,24	76,49	45,51	52,64	384,24
V	I	4,62	18,26	-	63,51	7,39	-	93,78
	II	104,46	41,16	81,84	64,78	7,30	-	299,54
Total U.P. V		109,08	59,42	81,84	128,29	14,69	-	393,32
VI	I	26,60	46,02	155,56	165,79	5,67	-	398,64
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		26,60	46,02	155,56	165,79	5,67	-	398,64
O.S.	I	146,37	108,30	278,61	436,95	81,74	52,64	1104,61
	II	110,54	67,66	97,47	66,25	52,73	-	394,65
Total	ha	256,91	175,96	376,08	503,2	134,47	52,64	1499,26
	%	17,14	11,74	25,08	33,56	8,97	3,51	100

c) (S.U.P. „O”)

Tabelul 4.6.3.3.

U. P.	Gr. func.	CLASE DE VÂRSTĂ [h a]						Total [ha]
		I	II	III	IV	V	VI și peste	
III	I	11,70	0,80	64,51	62,38	48,32	-	187,71
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		11,70	0,80	64,51	62,38	48,32	-	187,71
O.S.	I	11,70	0,80	64,51	62,38	48,32	-	187,71
	II	-	-	-	-	-	-	-

U. P.	Gr. func.	CLASE DE VÂRSTĂ [h a]						Total [ha]
		I	II	III	IV	V	VI și peste	
Total	ha	11,70	0,80	64,51	62,38	48,32	-	187,71
	%	6,23	0,43	34,37	33,23	25,74	-	100

d) (S.U.P. „Q”)

Tabelul 4.6.3.4.

U. P.	Gr. func.	CLASE DE VÂRSTĂ [h a]						Total [ha]
		I	II	III	IV	V	VI și peste	
I	I	158,03	172,53	174,60	12,08	-	-	517,24
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. I		158,03	172,53	174,60	12,08	-	-	517,24
II	I	74,21	67,92	24,06	0,46	-	-	166,65
	II	10,21	2,69	66,38	-	-	-	79,28
Total U.P. II		84,42	70,61	90,44	0,46	-	-	245,93
V	I	11,27	2,41	-	-	-	-	13,68
	II	52,21	79,61	4,82	1,01	-	-	137,65
Total U.P. V		63,48	82,02	4,82	1,01	-	-	151,33
VI	I	450,42	508,36	264,03	-	-	-	1222,81
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		450,42	508,36	264,03	-	-	-	1222,81
O.S.	I	693,93	751,22	462,69	12,54	-	-	1920,38
	II	62,42	82,30	71,20	1,01	-	-	216,93
Total	ha	756,35	833,52	533,89	13,55	-	-	2137,31
	%	35,39	39,00	24,98	0,63	-	-	100

e) Total arborete în afara producției (S.U.P. „E” + „K” + „M”)

Tabelul 4.6.3.5.

U. P.	Gr. func.	CLASE DE VÂRSTĂ [h a]						Total [ha]
		I	II	III	IV	V	VI și peste	
I	I	22,84	27,99	-	-	-	-	50,83
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. I		22,84	27,99	-	-	-	-	50,83
II	I	31,81	-	-	-	-	-	31,81
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. II		31,81	-	-	-	-	-	31,81
III	I	10,02	4,27	16,26	20,84	1,31	10,48	63,18
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		10,02	4,27	16,26	20,84	1,31	10,48	63,18
V	I	-	-	4,13	114,28	87,11	-	205,52
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. V		-	-	4,13	114,28	87,11	-	205,52

U. P.	Gr. func.	CLASE DE VÂRSTĂ [ha]						Total [ha]
		I	II	III	IV	V	VI și peste	
VI	I	-	3,14	-	-	-	-	3,14
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		-	3,14	-	-	-	-	3,14
O.S.	I	64,67	35,40	20,39	135,12	88,42	10,48	354,48
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total	ha	64,67	35,40	20,39	135,12	88,42	10,48	354,48
	%	18,24	9,99	5,75	38,12	24,94	2,96	100

f) S. U. P. „E”

Tabelul 4.6.3.6.

U. P.	Gr. func.	CLASE DE VÂRSTĂ [ha]						Total [ha]
		I	II	III	IV	V	VI și peste	
III	I	-	4,27	2,69	20,84	1,31	10,48	39,59
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		-	4,27	2,69	20,84	1,31	10,48	39,59
O.S.	I	-	4,27	2,69	20,84	1,31	10,48	39,59
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total O. S.	ha	-	4,27	2,69	20,84	1,31	10,48	39,59
	%	-	10,79	6,79	52,64	3,31	26,47	100

g) S. U. P. „K”

Tabelul 4.6.3.7.

U. P.	Gr. func.	CLASE DE VÂRSTĂ [ha]						Total [ha]
		I	II	III	IV	V	VI și peste	
V	I	-	-	4,13	114,28	87,11	-	205,52
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. V		-	-	4,13	114,28	87,11	-	205,52
VI	I	-	3,14	-	-	-	-	3,14
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		-	3,14	-	-	-	-	3,14
O.S.	I	-	3,14	4,13	114,28	87,11	-	208,66
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total	ha	-	3,14	4,13	114,28	87,11	-	208,66
	%	-	1,50	1,98	54,77	41,75	-	100

h) S. U. P. „M”

Tabelul 4.6.3.8.

U. P.	Gr. func.	CLASE DE VÂRSTĂ [ha]						Total [ha]
		I	II	III	IV	V	VI și peste	
I	I	22,84	27,99	-	-	-	-	50,83
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. I		22,84	27,99	-	-	-	-	50,83
II	I	31,81	-	-	-	-	-	31,81
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. II		31,81	-	-	-	-	-	31,81
III	I	10,02	-	13,57	-	-	-	23,59
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		10,02	-	13,57	-	-	-	23,59
O.S.	I	64,67	27,99	13,57	-	-	-	106,23
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total	ha	64,67	27,99	13,57	-	-	-	106,23
	%	60,88	26,35	12,77	-	-	-	100

4.7. Arborete slab productive și provizorii

4.7.1. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	UNITATEA DE PRODUCȚIE [ha]					Total	
	I	II	III	V	VI	ha	%*
N.f. prod. inf.	1,53	-	-	102,83	1,84	106,20	3,94
N.f. subprod.	-	45,43	-	-	-	45,43	1,68
Total deriv. sup.	-	-	189,91	-	-	189,91	7,04
Total deriv. mijl.	-	-	-	0,33	-	0,33	0,01
Total deriv. infer.	-	-	-	-	-	-	-
Artif. inf.	537,33	281,37	83,51	158,28	1295,75	2356,24	87,33
Total O.S.	ha	538,86	326,80	273,42	261,44	1297,59	2698,11
	%*	19,97	12,11	10,14	9,69	48,09	64,13**

Procentele s-au obținut prin raportarea la :

* suprafața arboretelor slab productive și provizorii din O.S. ;

** suprafața arboretelor și terenurilor destinate împăduririi (Total „A”) din O.S.



În cadrul acestui ocol, pe lângă cele 106,20 ha arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, există 45,43 ha cu arborete subproductive, 190,24 ha cu arborete total derivate și 2356,24 ha arborete artificiale de productivitate inferioară.

Arboretele subproductive, total derivate și cele artificiale de productivitate inferioară instalate pe stațiuni de bonitate mijlocie sau superioară (în situația în care acestea există) sunt suprafețe ce nu reflectă, mai ales din punct de vedere calitativ, bonitatea stațiunilor pe care sunt instalate, motiv pentru care ele urmează a fi refăcute sau substituite, după caz.

Modul de gospodărire a arboretelor ce necesită refacerea sau substituirea (evidențiate și în tabelul 4.7.1.1.), este redat în subcapitolul 6.6., pe perioadele (deceniile) în care se pot executa lucrările respective.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.0. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.0.1.

NATURA FACTORILOR	Coduri	% din su- praf. „A”	SUPRAFAȚA AFECTATĂ											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		F. puternică		Excesivă	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Doborâturi de vânt	V1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uscare	U1-4	7	307,49	100	190,96	62	100,98	33	15,55	5	-	-	-	-
Atacuri de dăunători	I1-3	-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
Incendieri	K1-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Z1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vătămări de exploatare	E1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vătămări produse de vânat	C1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poluare	1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alunecări	A1-4	-	7,72	100	-	-	7,72	100	-	-	-	-	-	-
Înmlăștinări	M1-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eroziune în suprafață	S1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-
Eroziune în adâncime	A1-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eroziune total	1-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rocă la suprafață, total	R1-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	-
din care pe : 0,1-0,2 S	R1-2	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-	-
0,3-0,5 S	R3-5	-	--	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-
> 0,6 S	R6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase, total	T1-A	-	4,14	100	4,14	100	-	-	-	-	-	-	-	-
din care : 10 – 20 %	T1-2	-	4,14	100	4,14	100	-	-	-	-	-	-	-	-
30 – 50 %	T3-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
> 60 %	T6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suprafața pădurilor și ter. destinate împăduririi sau reîmpădur. : 6155,92 ha			319,35	100	195,10	61	108,70	34	15,55	5	-	-	-	--

* „A” = Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi.

4.8.1. Factori destabilizatori

În condițiile Ocolului Silvic Tecuci sunt destul de numeroși factorii ce trebuie luați în considerare pentru asigurarea stabilității arboretelor și a continuității funcțiilor de producție și/sau protecție atribuite acestora. Unii dintre acești factori se manifestă continuu, alții numai izolat și cu frecvență redusă, dar toți trebuie puși în evidență și ținuti, în măsura posibilităților, sub control.

În tabelele 4.8.1.1. - 4.8.2.2. procentele sunt rezultanta raportării la suprafața totală a pădurilor U.P. sau O.S., respectiv la nr. total de u.a. afectate de factorul destabilizator respectiv.

4.8.1.1. Arborete afectate de uscare

Uscările de intensitate mai mare care s-au identificat sunt localizate, mai ales, la arboretele având în compoziție nuc comun. De asemenea, uscarea anormală afectează arborete de salcâm, stejar brumăriu, frasin, pin negru și pin silvestru, în care apare eliminarea naturală, aceste arborete fiind în mare parte arborete ajunse la vârsta exploatabilității în care apar exemplare uscate, cauza principală a uscării fiind vârsta mare a acelor exemplare și secetele prelungite din ultimii ani. Uscarea s-a manifestat și în unele arborete tinere, ca urmare a secetelor înregistrate în timpul verii.

Uscarea a afectat, în general, exemplarele debilitate, slăbite, sau pe cele din plafoanele dominate ale arboretelor neparcursse în tinerețe cu lucrări de îngrijire.

4.8.1.1.1. Situația arboretelor afectate de uscare

Tabelul 4.8.1.1.1.

U.P.		Grade de manifestare								Total		
		Slabă		Mijlocie		Puternică		F. puternică				
		nr. u.a.	ha	nr. u.a.	ha	nr. u.a.	ha	nr. u.a.	ha	nr. u.a.	ha	%
I		4	83,73	7	50,85	-	-	-	-	11	134,58	44
II		6	5,17	2	3,81	2	1,07	-	-	10	10,05	3
III		1	0,45	-	-	-	-	-	-	1	0,45	-
V		5	6,64	1	5,50	2	6,17	-	-	8	18,31	6
VI		17	94,97	6	40,82	2	8,31	-	-	25	144,10	47
O S	Total	33	190,96	16	100,98	6	15,55	-	-	55	307,49	7,36
	%	60	62	29	33	11	5			100	7,36	*

4.8.1.2. Arborete afectate de alunecări de teren

Structura petrografică a regiunii este, doar în cazuri izolate (tabelul 4.8.1.2.1.1.), vulnerabilă la alunecările de teren.

Și în alte suprafețe (neevidențiate în tabel), pe mici porțiuni, pe fondul existenței în sol, la adâncimi relativ mici, a unui strat de argilă impermeabil, fenomenul de alunecare s-a declanșat, aspect evidențiat doar la „date complementare”, pe verso-ul fișei de descriere parcelară.

4.8.1.2.1. Situația arboretelor afectate de alunecări de teren

Tabelul 4.8.1.2.1.1.

U.P.		Grade de manifestare								Total		
		Slabă		Mijlocie		Puternică		F. puternică				
		nr. u.a.	ha	nr. u.a.	ha	nr. u.a.	ha	nr. u.a.	ha	nr. u.a.	ha	%
III		-	-	2	7,72	-	-	-	-	2	7,72	100
O S	Total	-	-	2	7,72	-	-	-	-	2	7,72	0,18
	%	-	-	100	100	-	-	-	-	100	0,18	*

4.8.1.3. Arborete regenerate din lăstari proveniți din tulpini nesănătoase

Arboretele care includ elemente de arboret regenerate din lăstari acoperă o suprafață ce reprezintă 67 % din suprafața totală acoperită cu păduri a ocolului.

În arboretul de PLA din u.a. 19B (U.P. I) s-au identificat arbori cu tulpini nesănătoase, în procente de cca. 20 %. Acest arboret este inclus în planul decenal de recoltare a produselor principale, prin tăieri de crâng de jos

4.8.1.3.1. Situația arboretelor regenerate din lăstari proveniți din tulpini nesănătoase

Tabelul 4.8.1.3.1.1.

U.P.		Grade de manifestare								Total		
		10 - 20 %		21 - 50 %		peste 50 %						
		nr. u.a.	ha	nr. u.a.	ha	nr. u.a.	ha			nr. u.a.	ha	%
I		1	4,14	-	-	-	-	-	-	1	4,14	100
O S	Total	1	4,14	-	-	-	-	-	-	1	4,14	0,10
	%	100	100	-	-	-	-	-	-	100	0,10	*

4.8.1.4. Arborete afectate de eroziune

Arboretele din acest ocol nu sunt afectate de eroziune.

4.8.1.5. Arborete afectate de poluare industrială

Arboretele din acest ocol nu sunt afectate de poluare industrială.

4.8.2. Arborete afectate de factori limitativi

Acești factori au fost prezentați, în parte, în capitolele precedente și se referă, în special, la caracteristicile limitative dictate de către sol (volumul edafic, deficitul de apă din sol, excesul permanent sau temporar de apă, nivelul substanțelor nutritive, etc.). Tot ca un factor limitativ în dezvoltarea pădurii este apariția rocii dure la suprafață sau a înmlăștinării permanente, care imprimă practic un caracter neproductiv suprafețelor respective sau, în cel mai bun caz, o densitate mai redusă a arboretelor.

4.8.2.1. Terenuri cu rocă la suprafață

 Condițiile petrografice din ocol nu favorizează apariția la suprafață a rocii masive, pe anumite suprafețe.

4.8.2.2. Arborete afectate de înmlăștinare

 Structura litologică și geomorfologia a regiunii, ca și pantele reduse, nu favorizează, decât pe alocuri, apariția fenomenului de înmlăștinare. Arboretele din acest ocol nu sunt afectate de înmlăștinare.

4.8.3. Arborete afectate de alți factori

 Alți factori care se manifestă (s-au manifestat) cu intensități reduse, pe suprafețe restrânse, în perioade scurte de timp sau care, în timp, au fost sau sunt destabilizatori, sunt următorii :

- dintre factorii abiotici influență mai mare o au factorii climatici. Astfel înghețurile târzii sau timpurii, seceta prelungită, temperaturile ridicate perioade mai lungi de timp, ploile torențiale, grindina, pot cauza vătămări pădurilor din zonă. Chiciura și poleiul îngreunează ramurile arborilor, iar dacă este asociată și cu zăpadă lipicioasă, vătămrile iau proporții însemnate, care pot fi mult mărite și prin acțiunea vântului.

Ploile torențiale afectează prin spălarea sau bătătorirea solului, iar grindina poate provoca distrugerea tineretului ;

- factorii de natură antropică (pășunatul abuziv, extragerile în delict, etc.).

Modul de gospodărire a arboretelor afectate de factori limitativi și/sau destabilizatori se prezintă în subcapitolul 6.6. al amenajamentului.

4.9. Starea sanitară a pădurii

 Starea sanitară a pădurilor este, în general, bună - nu s-au semnalat atacuri de insecte sau boli criptogamice cu caracter de calamitate.

Afectările produse de acțiunile negative ale factorului antropic (pășunat abuziv, extrageri în delict, etc.), care pot conduce la o stare fitosanitară necorespunzătoare sunt, în cea mai mare parte, ținute sub control.

Problema de bază însă pentru crearea și menținerea unei stări fitosanitare bune pentru pădurile din ocolul silvic în studiu, este **realizarea unor arborete cu structuri cât mai diversificate, rezistente la acțiunile dăunătoare ale diverșilor factori destabilizatori și limitativi** (în deosebi, vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă), **în vederea diminuării pagubelor aduse fondului forestier de către aceștia** (înlăturarea totală a pagubelor este, practic, imposibilă).

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

 Geomorfologia, condițiile geologice, solul și clima în general - acestea din urmă determinate de situarea geografică și altitudinală a ocolului în studiu, au favorizat dezvoltarea unei vegetații forestiere variate și valoroase, corespunzătoare etajelor de vegetație în care este situat ocolul în studiu.

Substratele litologice, au generat formarea, în marea majoritate a suprafeței în studiu, de **protisoluri (neevoluate, slab dezvoltate, antropice)** – 51,7 % – regosoluri litice, psamosoluri molice și cele cu fragipan slab dezvoltat și aluviosoluri (soluri aluviale) de regulă districe și entice (mai rar gleice), majoritar nescheletice (cu volumul edafic util mare), **cernisoluri** – 35,2 % – faeoziom (mai rar cernoziom), de regulă argice, mai rar cambice sau sodice, nescheletice (ceea ce a determinat volumul edafic util de la mare la mijlociu), în general carbonatice (bazice), dar și de **luvisoluri (argiluvisoluri)** – 13,1 % – preluvosoluri (soluri brune argiloiluviale), de asemenea, majoritar nescheletice (ceea ce a determinat volumul edafic util mare), în general acide. Solurile au determinat existența unor stațiuni de bonitate superioară (42,10 %), mijlocie (44,04 %) și inferioară (13,86 %). În anumite situații, ca factori limitativi ai productivității apar : carența în substanțe minerale utile, aciditatea activă a solului, deficitul de apă accesibilă, excesul temporar de apă, temperaturile scăzute din sol și din preajma acestuia, etc.

Deosebit de importanți sunt factorii destabilizatori ce afectează arboretele (uscarea anormală, acțiunile dăunătoare ale vânturilor puternice și/sau căderilor abundente de zăpadă, atacurile de dăunători urmate de uscări, vânatul, lucrările de exploatare, uneori eroziunea în suprafață și/sau în adâncime), ca și cei limitativi (arboretele instalate pe terenuri cu rocă la suprafață, cele afectate de înmlăștinare și, nu în ultimul rând, factorul antropic etc.).

În marea majoritate a suprafeței teritoriale a ocolului în studiu, regenerarea naturală a principalelor specii forestiere din zonă se realizează la un nivel mediu spre bine, atât în urma aplicării tratamentelor cu perioade medii-lungi de regenerare, cât și în „ochiurile” create prin extragerea produselor accidentale (a fenomenelor de uscare anormală, mai ales).

Pădurile acestui ocol îndeplinesc, cu prioritate, fie un rol economic, fie un important rol de protecție. În ceea ce privește rolul de protecție, la o parte din pădurile ocolului li s-au atribuit diverse funcții de protecție (detaliat în cap. 5), astfel :

- protecția apelor ;
- protecția terenurilor și solurilor ;
- protecția pădurilor cu funcții de recreere ;
- protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

4.10.1. Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Tabelul 4.10.1.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Supraf.	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Supra-fața	%	+	-
superioară	582,99	13,86	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	147,79	3,51		
				Parțial derivat	120,50	2,86		
				Total deriv. de prod. superioară	189,91	4,51		
				Artificial de prod. superioară	100,64	2,39		
				Total productivitate superioară	558,84	13,28		
			mijlocie	Artificial de prod. mijlocie	2,67	0,06		2,67
				Total productivitate mijlocie	2,67	0,06		2,67
			inferioară	Artificial de prod. inferioară	21,48	0,51		21,48
				Total productivitate inferioară	21,48	0,51		21,48
			Total bonitate superioară				582,99	13,86
mijlocie	1852,77	44,04	superioară	Artificial de prod. superioară	0,76	0,02	0,76	
				Total productivitate superioară	0,76	0,02	0,76	

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe		
Categoria	Supraf.	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Supra-fața	%	+	-	
			mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	496,84	11,81			
				Total deriv. de prod. mijlocie	0,33	0,01			
				Artificial de prod. mijlocie	605,92	14,40			
				Total productivitate mijlocie	1130,09	26,86			
			inferioară	Natural fundam. subproductiv	45,43	1,08		45,43	
				Parțial derivat	5,19	0,12		5,19	
				Artificial de prod. inferioară	695,72	16,54		695,72	
				Total productivitate inferioară	746,34	17,74		746,34	
			Clasa de regenerare		2,58	0,06			
			Total bonitate mijlocie		1852,77	44,04	0,76	746,34	
inferioară	1771,34	42,10	mijlocie	Artificial de prod. mijlocie	0,34	0,01	0,34		
				Total productivitate mijlocie	0,34	0,01	0,34		
			inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	106,20	2,52			
				Artificial de productivitate inferioară	1639,04	38,96			
				Total productivitate inferioară	1745,24	41,48			
			Clasa de regenerare		25,76	0,61			
			Total bonitate inferioară		1771,34	42,10	0,34		
			TOTAL	4207,10	100	Total păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi		ha	4207,10
%	100	*						0,03	18,31

Din tabelul de mai sus se observă că, pe 18,34 % din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi sau reîmpăduririi, nu există o corelație între bonitatea stațională și productivitatea pădurilor existente.

Diferențele înregistrate sunt reprezentate de :

a) diferențele negative

- în cazul arboretelor subproductive, ajunse în această situație datorită unor cauze diverse - în cazul din O.S. Tecuci, arboretele instalate pe stațiuni de bonitate mijlocie care, datorită mai multor cauze (pășunatul din primele stadii de dezvoltare, extragerea exemplarelor din plafonul superior, tăierile în delict, etc.) realizează productivitate inferioară ;
- în cazul arboretelor parțial derivate care, chiar dacă realizează productivități la nivelul bonității stațiunilor pe care sunt instalate, sau chiar superioare acestora, speciile nedorite din compoziția actuală (compoziție ce nu mai poate fi modificată sensibil până la exploatabilitate), le fac să nu reflecte bonitatea reală a stațiunilor pe care sunt instalate.
- în cazul arboretelor artificiale a căror productivitate este inferioară bonității stațiunilor pe care sunt instalate ;

b) diferențele pozitive

- s-au înregistrat în cazul arboretelor (elementelor de arboret) artificiale care realizează productivități superioare bonității stațiunilor pe care au fost instalate - s-au înregistrat pe stațiuni de bonitate mijlocie și inferioară. Aspectul se datorează faptului că puieții utilizați la plantații sunt din specii care în primii ani de dezvoltare (primele etape de dezvoltare) au creșteri foarte mari, ce determină clase de producție superioare bonității stațiunilor pe care sunt plantați. Odată cu înaintarea în vârstă a arboretelor (elementelor de arboret respective), productivitatea acestora se va stabili la nivelul bonității stațiunilor respective.

În viitor, pentru a se valorifica mai bine condițiile bune și foarte bune oferite de stațiunile din O.S. în studiu, se recomandă o analiză mai atentă a compatibilității între cerințele speciilor și condițiile oferite de fiecare stațiune în parte (aceasta înaintea instalării unor noi culturi silvice în suprafețe goale, sau la completările efectuate în arboretele care nu au realizat starea de masiv), precum și efectuarea corectă, la timp și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor presupuse de starea de moment a fiecărui arboret.



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



Obiectivele social-economice ce vizează pădurile O.S. Tecuci sunt :

- *producerea unei game variate de sortimente de lemn pentru industria lemnului și pentru construcții ;*
- *asigurarea unor efecte de protecție.*

Analizând primul aspect, cerințele economice de lemn se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn foarte gros și gros pentru cherestea și alte multiple utilizări.

Referindu-ne la cel de-al doilea aspect, în condițiile acestui ocol apar o serie de obiective care solicită capacitatea de protecție a pădurii : de protecție a apelor, protecția solurilor și terenurilor împotriva eroziunilor, alunecărilor și înmlăștinării, protecția pădurilor cu funcții de recreere și a celor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

Peste O.S. Tecuci se suprapun *arii naturale protejate* constituite ca *situri de importanță comunitară (SCI)* și *arii de protecție specială avifaunistică (SPA)*, ca *parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România.*

Astfel, pe suprafața aflată în studiu se suprapun următoarele situri de importanță comunitară și arii de protecție specială avifaunistică :

- **ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” – 849,17 ha : 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III;**
- **ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”, – 849,17 ha : 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III;**
- **ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni” – 86,23 ha : 86,23 ha în U.P. V;**
- **ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea” – 558,35 ha : 558,35 ha în U.P. III;**

Siturile de importanță comunitară **ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”, ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni” și ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”** au fost constituite în baza O.M. nr. 1964 din 13.12.2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România, iar aria de protecție avifaunistică **ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”** a fost constituită în baza H.G. nr. 57/2007 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl de importanță comunitară **ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”** integrează în totalitate și **Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” – 125,59 ha (în U.P. III);**

Obiectivele social-economice ce vizează arboretele din ocol sunt prezentate în tabelul 5.1.1.1.

5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Tabelul 5.1.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția apelor	- protecția pădurilor situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială aflate în exploatare; - protecția malurilor râului Siret.
2.	Protecția terenurilor și solurilor	- protecția pădurilor și terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade (sexazecimale), iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri, sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (sexazecimale) ; - protecția plantațiilor forestiere executate pe terenuri degradate ; - protejarea terenurilor situate pe nisipuri mobile;
3.	Protecția pădurilor cu funcții de recreere	- protecția pădurilor de interes social din jurul municipiilor, orașelor și comunelor și pădurile situate în perimetrul construibil al acestora (în cazul de față : pădurile din jurul municipiului Tecuci) ; - protejarea pădurilor situate de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic deosebit (în cazul de față : pădurile situate de-a lungul șoselei D.N. 24 - Limita Jud. VRANCEA-Tecuci-Limita Jud. VASLUI) ;
4.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	- protejarea rezervațiilor naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, destinate ocrotirii unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier (în cazul de față : Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”) ; - protejarea rezervațiilor de semințe forestiere ; - protejarea pădurilor constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale (în cazul de față : Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”) și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)); - protecția pădurilor din Rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5. A, C, D, E (în cazul de față : protejarea siturilor de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”, ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni” și ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”, ca și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”);
5.	Produse lemnoase	- arbori groși, de calitate superioară, pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
6.	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artisanale.

Din cele prezentate anterior rezultă o serie de obiective ecologice legate de calitatea vieții, indisolubil legate de rolul de recreere, de aportul inegalabil al pădurii la înfrumusețarea peisajului, la protejarea aerului și apelor, solului, florei și faunei, sănătății omului, la diminuarea efectelor factorilor climatici și industriali dăunători, la menținerea echilibrului din natură, etc.

Obiectivele ce vizează pădurea, dacă nu pot satisface concomitent cerințele societății, devin la un moment dat concurente în sfera priorităților : *producția de lemn, efectele de protecție, menținerea echilibrului ecologic*. Stabilirea acestor priorități îi revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. În acest context se impune necesitatea optimizării funcțiilor pădurii în raport cu interesele generale de moment și de perspectivă ale societății.

5.1.2. Funcțiile pădurii

 Corespunzător obiectivelor expuse anterior, prin zonarea funcțională, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret în parte.

5.1.2.1. Repartiția suprafețelor din grupa I, pe categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

U. P.		Subgrupa funcțională								
		1. Protecția apelor			2. Protecția terenurilor și solului			4. Protecția pădurilor cu funcții de recreere		
		Categorie funcțională								
		A T II	B T III	D T IV	A T II	E T II	G T III	L T IV	B T III	I T IV
I	50,83	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	-	-	-	-	31,81	-	-	394,60	-	
III	-	-	-	57,73	-	-	-	-	-	
V	-	-	-	-	-	-	-	-	55,83	
VI	-	-	-	-	-	1621,71	-	-	-	
2017	ha	50,83	-	-	57,73	31,81	1621,71	-	394,60	55,83
	%*	1,2	-	-	1,4	0,8	38,5	-	9,4	1,3
	ha	50,83			1711,25			450,43		
	%*	1,2			40,7			10,7		
2007	ha	55,1	9,0	782,0	396,3	41,9	1621,3	56,4	405,5	86,8
	%*	1,0	0,2	14,4	7,3	0,8	29,8	1,0	7,4	1,6

Tabelul 5.1.2.1.1. (continuare)

U. P.	Subgrupa funcțională							
	5. Protecția pădurilor de interes științific și a celor destinate ocrotirii genofondului și ecofondului forestier				Total T I	Total T II	Total T I + T II	
	Categorია funcțională							
	C	H	L	M				
	T I	T II	T III	T IV				
I	-	-	-	533,70	-	50,83	50,83	
II	-	-	-	-	-	31,81	31,81	
III	125,59	-	58,93	402,82	125,59	57,73	183,32	
V	-	205,52	51,06	0,57	-	205,52	205,52	
VI	-	3,14	-	-	-	3,14	3,14	
2017	ha	125,59	208,66	109,99	937,09	125,59	349,03	474,62
	%*	3,0	5,0	2,6	22,3	3,0	8,3	11,3
	ha	1381,33				*	*	*
	%*	32,8				*	*	*
2007	ha	61,8	81,1	-	-	61,8	486,3	548,1
	%*	1,1	1,5	-	-	1,1	9,6	10,7

Tabelul 5.1.2.1.1. (continuare)

U. P.		Total T III	Total T IV	Total T III + T IV	Total Gr. I		Total Gr. a II-a	
					ha	% **	ha	% **
I		-	533,70	533,70	584,53	13,9	-	-
II		394,60	-	394,60	426,41	10,1	175,01	4,2
III		58,93	402,82	461,75	645,07	15,3	0,00	0,0
V		51,06	56,40	107,46	312,98	7,4	438,25	10,4
VI		1621,71	-	1621,71	1624,85	38,6	-	-
2017	ha	2126,30	992,92	3119,22	3593,84	100	613,26	100
	%*	50,5	23,6	74,1	85,4	*	14,6	*
2007	ha	2035,80	980,30	3016,10	3597,20		1846,20	
	%*	37,4	18,0	55,4	66,1	*	33,9	*

Procentele au rezultat prin raportarea la :

- * *suprafața totală a grupei I, la amenajările respective ;*
- ** *suprafața totală a pădurilor și terenurilor destinate împăduririi (U.P., respectiv O.S.).*

În cazul arboretelor care îndeplinesc concomitent două sau mai multe funcții, s-a avut în vedere ordinea de importanță (prioritatea) dată de normele tehnice în vigoare, sau complexul factorilor de influență.

Arboretele din ocolul silvic în studiu, îndeplinesc următoarele funcții:

a) Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție

- Subgrupa 1.1. – păduri cu funcții de protecție a apelor

- **1.A** - păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială, aflate în exploatare (**T II**) = 50,83 ha ;

- Subgrupa 1.2. – păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor

- **2.A** - pădurile situate pe substrate de flis, nisipuri sau pietrișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade (**T II**) = 57,73 ha ;
- **2.E** - plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (**T II**) = 31,81 ha ;
- **2.G** - pădurile situate pe nisipuri mobile (**T III**) = 1621,71 ha ;

- Subgrupa 1.4. – păduri cu funcții de recreere

- **4.B** - pădurile de interes social din jurul municipiilor, orașelor și comunelor și pădurile situate în perimetrul construibil al acestora (în cazul de față : pădurile din jurul municipiului Tecuci) (**T III**) = 394,60 ha ;
- **4.I** - pădurile situate de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic deosebit (în cazul de față : pădurile situate de-a lungul șoselei D.N. 24 - Limita Jud. Vrancea – Tecuci - Limita Jud. Vaslui) (**T IV**) = 55,83 ha ;

- Subgrupa 1.5. – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier

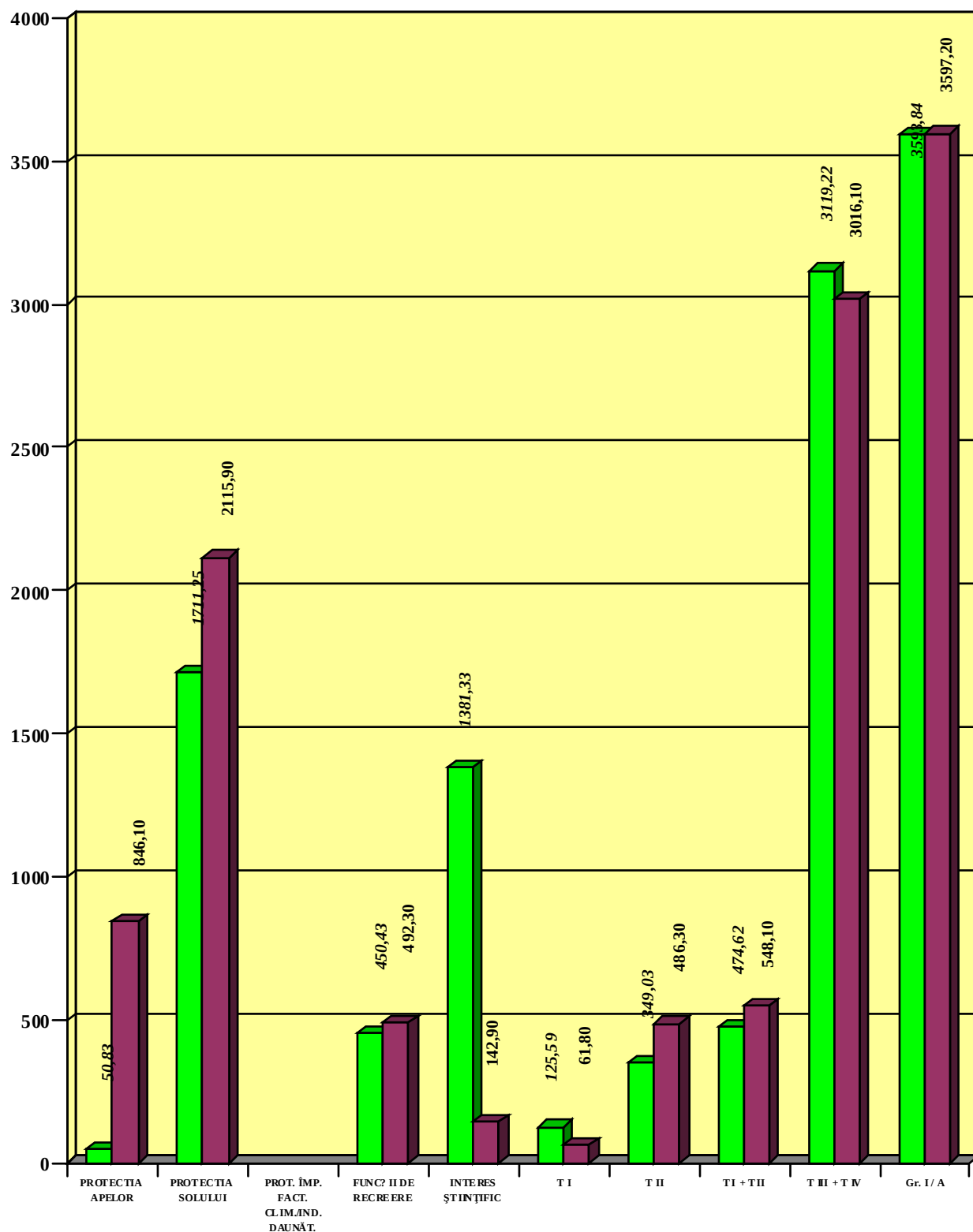
- **5.C** - rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier - în cazul de față, **Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”** (**T I**) = 125,59 ha ;
- **5.H** - pădurile constituite ca rezervații de semințe forestiere și a resurselor genetice forestiere (RGF) (**T II**) = 208,66;
- **5.L** - păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale (în cazul de față : **Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”**) și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)) (**T III**) = 109,99 ha ;
- **5.M** - pădurile din rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5.A, C, D, E (în cazul de față : protejarea siturilor de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”, ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni” și ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”, ca și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” (**T IV**) = 937,09 ha.

În cele evidențiate în tabelul 5.1.2.1.1. și graficul cu același număr, s-au indicat și tipurile de categorii funcționale, în raport cu care se aleg tratamentele. Acestea sunt constituite prin gruparea tuturor categoriilor funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare.

Categoriile funcționale din cadrul acestui ocol corespund următoarelor tipuri de categorii funcționale:

- *Tipul I (T I)* - păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în legea privind protecția mediului înconjurător;
- *Tipul II (T II)* - păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;
- *Tipul III (T III)* - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive – grădinărit, cvasigrădinărit ;
- *Tipul IV (T IV)* - păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

Modul de grupare a categoriilor funcționale în tipuri de categorii funcționale, ca și subunitățile de gospodărire aferente, sunt prezentate în tabelul 5.1.2.2.1.



Graficul 5.1.2.1.1. *Situația grupei I funcționale (2007 / 2017)*

5.1.2.2. Tipurile de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul funcț.	Gr. funcț.	Categorii funcționale	Subunit. de gospodărire	Supr./ /S.U.P.	Răchi- tării	Ter. de împăd.	Total	
							ha	%
I	1	5C	E,	39,59	-	-	39,59	1,10
		5C	%O	86,00	-	-	86,00	2,39
Total T I				125,59	-	-	125,59	3,49
II	1	5H	K	208,66	-	-	208,66	5,81
		1A, 2A, 2E	M	106,23	-	-	106,23	2,95
		2A, 2E	%O	34,14	-	-	34,14	0,95
Total T II				349,03	-	-	349,03	9,71
III	1	2G, 4B, 5L	%A	705,55		0,26	705,81	19,64
		5L	%O	30,77	-	-	30,77	0,86
		2G, 4B	%Q	1389,46	-	-	1389,46	38,66
Total T III				2126,04	-	0,26	2126,30	59,17
IV	1	4I, 5M	%A	398,80	-	9,94	408,74	11,37
		5M	%O	36,80	-	-	36,80	1,02
		4I, 5M	%Q	557,32	-	16,46	573,78	15,97
Total T IV				966,52	-	26,66	992,92	27,63
Total O.S.			ha	3567,18	-	26,66	3593,84	100
			%	99,26	-	0,74	100	*

b) Grupa a II - a - păduri cu funcții de producție și protecție

- **1.B** - păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (**T VI**);
- **1.C** - păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (**T VI**);

Pădurile încadrate în grupa a II-a funcțională se întâlnesc pe o suprafață de **613,26 ha**.

Aceste arborete fac parte din tipul VI de categorii funcționale – păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în norme, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

5.1.2.3. Rezervații naturale și științifice, situri de importanță comunitară și arii de protecție specială avifaunistică

În zona teritorială a O.S. Tecuci sunt **1493,75 ha** rezervații naturale, situri de importanță comunitară și arii de protecție specială avifaunistică, astfel :

- rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” (U.P. III) 125,59 ha ;
- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” (U.P. I și U.P. III) 849,17 ha : 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III ;
- situl de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior” (U.P. I și U.P. III) 849,17 ha : 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III ;

- situl de importanță comunitară **ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”** (U.P. V) 86,23 ha ;
- situl de importanță comunitară **ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”** (U.P. III) 558,35 ha ;

Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” se suprapune cu situl de importanță comunitară **ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”**.

Coordonatele Stereo 70 ale zonelor protejate sunt redată în subcapitolul 1.1.2.2.

Amplasamentul rezervațiilor, siturilor și ariilor naturale protejate, pe categorii de folosință, U.P. și u.a. este prezentată în tabelele 5.1.2.3.1.1.1., 5.1.2.3.2.1.1., 5.1.2.3.3.1.1., 5.1.2.3.4.1.1 și 5.1.2.3.5.1.1.

Situația categoriilor funcționale din fiecare rezervație, sit sau arie protejată este prezentată în tabele 5.1.2.3.1.2.1., 5.1.2.3.2.2.1., 5.1.2.3.3.2.1., 5.1.2.3.3.2.1 și 5.1.2.3.5.2.1.

5.1.2.3.1. Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”

5.1.2.3.1.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a Rezervației naturale „Pădurea Buciumeni”

Tabelul 5.1.2.3.1.1.1.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri	III	11 A, 11 B, 11 D, 12 C, 20 C, 20 D, 20 E, 23, 24 C, 24 G, 25 A, 25 B, 26, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F	125,59
		Total păduri	125,59
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	III	-	-
		Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	-
Terenuri afectate gospodăririi silvice	III	-	-
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	-
Terenuri neproductive	III	-	-
		Total terenuri neproductive	-
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	III	-	-
		Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului	-
TOTAL Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”			125,59

5.1.2.3.1.2. Situația categoriilor funcționale din Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”

Tabelul 5.1.2.3.1.2.1.

Tip de categorie funcț.	Categoria funcțională	Supraf. [ha]
Grupa I		
T I	<u>5.C 5.H 5M : 5C - Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier - în cazul de față Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” (T I), 5. H - pădurile constituite ca rezervații de semințe forestiere și a resurselor genetice forestiere (RGF), 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”.</u>	34,48

Tip de categorie funcț.	Categoria funcțională	Supraf. [ha]
<i>T I</i>	<u>5.C 5.L 5M : 5C - Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier - în cazul de față Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” (T I), 5. L - păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale (în cazul de față : Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”) și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)), 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”.</u>	37,90
<i>T I</i>	<u>5.C 5M : 5C - Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier - în cazul de față Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” (T I), 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”.</u>	53,21
-	Total T I	125,59
	Total grupa I	125,59
*	Terenuri cu destinație specială și neproductive	-
	T o t a l	125,59

**5.1.2.3.2. Aria de protecție specială avifaunistică
ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”**

5.1.2.3.2.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”

Tabelul 5.1.2.3.2.1.1.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri	<i>I</i>	16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17, 18, 19 A, 19 B, 20, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 22 F, 22 G, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 25 A, 25 B, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 28 I, 28 J, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 30 A, 30 B, 30 C, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 F, 40 G, 40 H, 40 I, 40 J, 40 K, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 41 E, 41 F, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 54 E, 55 A, 55 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 58 G, 58 H, 59 A, 59 B, 59 C, 59 D, 59 E, 60 A, 60 B, 60 C, 60 D	568,07
	<i>III</i>	311 A, 311 B, 312 A, 312 B, 312 C, 312 D, 312 E, 356 A, 356 C, 356 D, 356 G, 356 H, 356 I	83,51
		Total păduri	651,58
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	<i>I</i>	29 G, 40 E, 59 F, 59 G	16,46
	<i>III</i>	356 B, 356 E, 356 F	9,94
		Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	26,40
Terenuri afectate gospodăririi silvice	<i>I</i>	27R, 28R, 29R, 30R, 41R, 53V, 58V, 59A, 59C1, 59C2, 59C3, 59T, 67A, 67C, 68V, 73L, 74R	12,57
	<i>III</i>	358D	1,08
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	13,65
Terenuri neproductive	<i>I</i>	23N, 24N, 29N, 30N, 35N, 41N	30,13
	<i>III</i>	311N1, 311N2, 312N	16,11
		Total terenuri neproductive	46,24
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	<i>I</i>	69M, 70M, 71M	111,30
	<i>III</i>	-	-
		Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului	111,30
T O T A L ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”			849,17

5.1.2.3.2.2. Situația categoriilor funcționale din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”

Tabelul 5.1.2.3.2.2.1.

Tip de categorie funcț.	Categoria funcțională	Supraf. [ha]
Grupa I		
T II	1A 5M : 1A - păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială, aflate în exploatare, 5M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”; 2A 5M : pădurile situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade, 5M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”.	108,56
-	Total T II	108,56
T IV	5M 1D : 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”, 1D - benzi de pădure constituite dintr-un rând de parcele în lungul râului Siret (neîndiguit) în măsura în care nu se reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară;	569,42
-	Total T IV	569,42
Total grupa I		677,98
*	Terenuri cu destinație specială și neproductive	171,19
T o t a l		849,17

5.1.2.3.3. Situl de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”

5.1.2.3.3.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a sitului de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”

Tabelul 5.1.2.3.3.1.1.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri	I	16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17, 18, 19 A, 19 B, 20, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 22 F, 22 G, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 25 A, 25 B, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 28 I, 28 J, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 30 A, 30 B, 30 C, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 F, 40 G, 40 H, 40 I, 40 J, 40 K, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 41 E, 41 F, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 54 E, 55 A, 55 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 58 G, 58 H, 59 A, 59 B, 59 C, 59 D, 59 E, 60 A, 60 B, 60 C, 60 D	568,07
	III	311 A, 311 B, 312 A, 312 B, 312 C, 312 D, 312 E, 356 A, 356 C, 356 D, 356 G, 356 H, 356 I	83,51
	Total păduri		651,58
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	I	29 G, 40 E, 59 F, 59 G	16,46
	III	356 B, 356 E, 356 F	9,94
	Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi		26,40
Terenuri afectate gospodăririi silvice	I	27R, 28R, 29R, 30R, 41R, 53V, 58V, 59A, 59C1, 59C2, 59C3, 59T, 67A, 67C, 68V, 73L, 74R	12,57
	III	358D	1,08
	Total terenuri afectate gospodăririi silvice		13,65

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
<i>Terenuri neproductive</i>	<i>I</i>	23N, 24N, 29N, 30N, 35N, 41N	30,13
	<i>III</i>	311N1, 311N2, 312N	16,11
		<i>Total terenuri neproductive</i>	46,24
<i>Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului</i>	<i>I</i>	69M, 70M, 71M	111,30
	<i>III</i>	-	-
		<i>Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului</i>	111,30
T O T A L ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”			849,17

5.1.2.3.3.2. Situația categoriilor funcționale din situl de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”

Tabelul 5.1.2.3.3.2.1.

<i>Tip de categorie funcț.</i>	<i>Categoria funcțională</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
Grupa I		
<i>T II</i>	<u>1A 5M</u> : 1A - păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială, aflate în exploatare, 5M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”; <u>2A 5M</u> : pădurile situate pe substrate de flis, nisipuri sau pietrișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade, 5M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”.	108,56
-	Total T II	108,56
<i>T IV</i>	<u>5M 1D</u> : 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”, 1D - benzi de pădure constituite dintr-un rând de parcele în lungul râului Siret (neîndiguit) în măsura în care nu se reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară;	569,42
-	Total T IV	569,42
Total grupa I		677,98
*	<i>Terenuri cu destinație specială și neproductive</i>	171,19
T o t a l		849,17

5.1.2.3.4. Situl de importanță comunitară ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”

5.1.2.3.4.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a sitului de importanță comunitară ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”

Tabelul 5.1.2.3.4.1.1.

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U. P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
<i>Păduri</i>	<i>V</i>	66 A, 66 B, 67 A, 70	86,23
		<i>Total păduri</i>	86,23
<i>Terenuri destinate împăd. sau reîmpăduririi</i>	<i>V</i>	-	-
		<i>Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi</i>	-

Categorii de folosință forestieră	U. P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Terenuri afectate gospodăririi silvice	V	-	-
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	-
Terenuri neproductive	V	-	-
		Total terenuri neproductive	-
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	V	-	-
		Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului	-
T O T A L ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”			86,23

**5.1.2.3.4.2. Situația categoriilor funcționale din
situl de importanță comunitară ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”**

Tabelul 5.1.2.3.4.2.1.

Tip de categorie funcț.	Categoria funcțională	Supraf. [ha]
T II	<u>5H 5L 5M</u> : 5H - pădurile constituite ca rezervații de semințe forestiere și a resurselor genetice forestiere (RGF), 5L - păduri constituite în zone de protecție (zone tampon)) a rezervațiilor naturale și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)), 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”.	50,46
T II	<u>5H 5M</u> : 5H - pădurile constituite ca rezervații de semințe forestiere și a resurselor genetice forestiere (RGF), 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”.	35,20
-	Total T II	85,66
T IV	<u>5M</u> : Pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”	0,57
-	Total T IV	0,57
Total grupa I		86,23
*	Terenuri cu destinație specială și neproductive	-
T o t a l		86,23

**5.1.2.3.5. Situl de importanță comunitară
ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”**

**5.1.2.3.5.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a sitului
de importanță comunitară ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni -
Homocea”**

Tabelul 5.1.2.3.5.1.1.

Categorii de folosință forestieră	U. P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri	III	6 A, 6 B, 7, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 J, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 11 G, 11 H, 11 I, 11 J, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 F, 12 G, 12 H, 13 A, 13 B, 14, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 17 A, 17 B, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 22 F, 22 G, 22 H, 22 I, 23, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 25 A, 25 B, 26, 27, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 29 A, 29 B, 29 C, 59, 337, 340 A, 340 B, 341 A, 341 B, 341 C, 342, 349 A, 349 B, 349 C, 349 D, 349 E, 349 F, 349 G, 349 H, 349 I, 349 J, 349 K, 349 L, 349 M, 349 N, 349 O, 349 P	551,62
		Total păduri	551,62
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăduririi	III	-	-
		Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	-

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U. P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
<i>Terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	<i>III</i>	12A, 12C1, 12C2, 94D, 359D	3,34
		<i>Total terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	<i>3,34</i>
<i>Terenuri neproductive</i>	<i>III</i>	349N	1,51
		<i>Total terenuri neproductive</i>	<i>1,51</i>
<i>Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului</i>	<i>III</i>	12M, 13M	1,88
		<i>Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului</i>	<i>1,88</i>
T O T A L ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”			558,35

5.1.2.3.5.2. Situația categoriilor funcționale din situl de importanță comunitară ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”

Tabelul 5.1.2.3.5.2.1.

<i>Tip de categorie funcț.</i>	<i>Categoria funcțională</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
Grupa I		
<i>T I</i>	<u>5.C</u> <u>5.H</u> <u>5M</u> : 5C - Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier - în cazul de față Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” (T I), 5. H - pădurile constituite ca rezervații de semințe forestiere și a resurselor genetice forestiere (RGF), 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”.	34,48
<i>T I</i>	<u>5.C</u> <u>5.L</u> <u>5M</u> : 5C - Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier - în cazul de față Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” (T I), 5. L - păduri constituite în zone de protecție (zone tampon)) a rezervațiilor naturale (în cazul de față : Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”) și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)), 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”.	37,90
<i>T I</i>	<u>5.C</u> <u>5M</u> : 5C - Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier - în cazul de față Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” (T I), 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”.	53,21
-	Total T I	125,59
<i>T III</i>	<u>5L</u> <u>5M</u> : 5L - păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale (în cazul de față : Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”) și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)), 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”.	58,93
-	Total T III	58,93
<i>T IV</i>	<u>5M</u> - Pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”	367,10
-	Total T IV	367,10
Total grupa I		551,62
*	<i>Terenuri cu destinație specială și neproductive</i>	6,73
T o t a l		558,35

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Datorită Țelurilor de gospodărire diferite ce vizează arboretele, în cadrul fiecărei unități de producție a fost necesară constituirea de subunități de gospodărire.

La nivel de ocol sunt constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite (*T III, IV și VI funcțional*);
- S.U.P. „E” - păduri supuse regimului de ocrotire integrală (*T I funcțional*);
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe forestiere (*T II funcțional*);
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (*T II funcțional*);
- S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului – păduri supuse regimului de ocrotire integrală, păduri supuse regimului de conservare deosebită, codru regulat, crâng simplu - salcâm (*T I, II, III și IV funcțional*);
- S.U.P. „Q” - crâng simplu - salcâm (*T III, IV și VI funcțional*);

5.1.3.1. Subunități de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

Unitatea de producție		Subunități de gospodărire [ha]							Total	
Nr.	Denumirea	"A"	"C"	"E"	"K"	"M"	"O"*	"Q"	ha	%
<i>I</i>	<i>Luncile Siretului</i>	-	-	-	-	50,83	-	517,24	<i>568,07</i>	<i>13,6</i>
<i>II</i>	<i>Torcești</i>	323,06	-	-	-	31,81	-	245,93	<i>600,80</i>	<i>14,4</i>
<i>III</i>	<i>Buciumeni</i>	384,24	-	39,59	-	23,59	187,71*	-	<i>635,13</i>	<i>15,2</i>
<i>V</i>	<i>Munteni</i>	393,32	-	-	205,52	-	-	151,33	<i>750,17</i>	<i>18,0</i>
<i>VI</i>	<i>Drăgănești</i>	398,64	-	-	3,14	-	-	1222,81	<i>1624,59</i>	<i>38,9</i>
Total O. S. (2017)	ha	1499,26	-	39,59	208,66	106,23	187,71*	2137,31	4178,76	100
	%	35,9	-	1,0	5,0	2,5	4,5	51,1	100	*
Amenajam. anterior (2007)	ha	1463,0	808,9	61,8	81,1	477,6	18,2	2404,7	5315,3	100
	%	27,5	15,2	1,2	1,5	9,0	0,4	45,2	100	*

*Menționăm că din suprafața totală validată pentru a fi pusă în posesie (199,20 ha) face parte și un teren neproductiv cu o suprafață de 11,49 ha (u.a. 312N);

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.0. Generalități

În vederea satisfacerii în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite, fiecare arboret în parte și pădurea în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite norme de structură, specifice aspectului lor optim.

Pentru realizarea acestui lucru se acționează asupra caracteristicilor structurale, ce pot fi modificate prin ansamblul lucrărilor silvotehnice, prin anumite modalități de organizare a procesului de producție sau a diferitelor aspecte ce vizează efectele de protecție.

Structura actuală a fondului forestier al ocolului silvic în studiu este, mai mult sau mai puțin, corespunzătoare funcțiilor atribuite fiecărui arboret, aspect ce impune

necesitatea realizării unor structuri intermediare (pornind de la situația existentă), care să conducă la dirijarea, cât mai rapidă, a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, către structura optimă.

Una dintre aceste structuri intermediare este cea care se va realiza și prin aplicarea prezentului amenajament, fiind definită prin bazele de amenajare adoptate – tabelul 5.2.1.1. (regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate, ciclu).

Este de menționat faptul că, **structura prevăzută a fi realizată** (pe subunități de producție sau de protecție), la sfârșitul deceniului de aplicare a prezentului amenajament, **se va atinge numai în condițiile în care nu vor fi modificări de suprafață importante, dacă se vor realiza întocmai prevederile amenajamentului și nu se vor manifesta, în această perioadă, anumite calamități (doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, incendii etc.).**

5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor. Având în vedere obiectivele social-economice și ecologice, ca și necesitatea folosirii în condiții cât mai bune a capacităților de producție și de protecție ale arboretelor, s-a adoptat **regimul codru**, cu regenerare din sămânță, pentru șleauri de deal cu gorun, goruneto – stejărete, șleauri de deal cu gorun și stejar, stejărete pure, șleauri de deal și câmpie de stejar, șleauri de luncă, stejărete pure de stejar brumăriu, șleauri de silvostepă cu stejar brumăriu și stejar pufos. Pentru arboretele de salcâm, glădiță, sălcioară, salcie și plop indigeni, provenite din plantații sau lăstari din primele generații s-a adoptat **regimul crâng**. **Codru convențional** – pentru arboretele de plop euramericani.

5.2.1.1. Regimul

Tabelul 5.2.1.1.1.

Amenajamentul din anul ...	Suprafața tratată în regim : [ha]					Total
	Codru				crâng	
	regulat	convențional	cvasigrădinărit	grădinărit		
2017	1903,05	7,88	-	-	2265,64	4178,76
2007	2469,0	13,30	-	-	2833,0	5315,3

5.2.2. Compoziția – țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice. Aceasta s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte și a fost înregistrată în fișa de descriere parculară a fiecărei u.a.

La stabilirea compoziției-țel, pentru fiecare arboret, s-au avut în vedere:

- condițiile staționale determinate ;
- starea actuală a arboretului existent ;
- compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure ;
- funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

S-a ținut cont, în primul rând, de speciile naturale de bază (gorunul, fagul și stejarul), alături de care s-au avut în vedere specii valoroase de amestec și ajutoare (paltin de munte, paltin de câmp, cireș, tei, etc.), care să mărească valoarea economică și socială a pădurilor și să conducă la o sporire a rezistenței arboretelor la factorii destabilizatori și limitativi ce se manifestă în zonă.

Pentru arboretele neexploatabile s-au fixat **compoziții la exploatabilitate**, avându-se în vedere cea mai favorabilă compoziție la care poate ajunge fiecare arboret în parte la vârsta exploatabilității, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia, prin intervențiile ce se pot face în direcția compoziției optime.

Pentru arboretele exploatabile s-au stabilit **compozițiile de regenerare**, iar în **terenurile goale**, destinate împăduririi, **compoziții de împădurire**.

Compozițiile-țel, ideale, conforme cu tipurile natural fundamental de pădure, pentru toate subunitățile de producție sau protecție, pe U.P. și total ocol, sunt prezentate, „la numitor”, în tabelele următoare.

În toate cazurile (S.U.P.), este luată în calcul clasa de regenerare.

5.2.2.1. Compoziții-țel pentru S.U.P. „A” *

Tabelul 5.2.2.1.1.

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]															
		STB	ST	GO	TEA /TE	FA	FR	PLA	DR	SA	DT	PR	JU	CA	CI	PLEA	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	323,68	171,28	47,37	-	18,33	-	7,91	6,82	-	-	0,78	19,07	23,72	5,05	23,35	-	
	100	53	15	-	6	-	2	2	-	-	-	6	7	2	7	-	
III	394,18	-	184,71	80,79	38,17	1,41	59,58	29,52	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100	-	47	20	10	-	15	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
V	394,38	14,86	137,56	-	21,99	-	130,81	9,38	-	7,40	37,75	17,38	15,77	-	1,54	-	
	100	4	35	-	6	-	33	2	-	2	10	4	4	-	-	-	
VI	398,90	239,34	-	-	14,90	-	-	-	-	-	42,29	39,89	39,89	-	22,59	-	
	100	60	-	-	4	-	-	-	-	-	10	10	10	-	6	-	
O.S.	1511,14	425,48	369,64	80,79	93,39	1,41	198,30	45,72	0,78	7,40	80,82	76,28	79,38	5,05	47,48	-	
	100	28	25	5	6	-	13	3	-	1	5	5	5	1	3	-	
C-țel 2017	100	28	25	5	6	-	13	3	-	1	5	5	5	1	3	-	
C-țel 2007	100	16	39	7	7	-	19	4	-	-	2	-	5	-	-	1	
Compoziția actuală		33	14	3	16	-	18	-	1	1	12	-	-	-	-	2	

* S.U.P. A include clasa de regenerare

Din analiza tabelului 5.2.2.1.1., se observă că există o mare diferență între compoziția actuală a arboretelor din S.U.P. „A” și cea considerată optimă, diferență care reliefează rezultatele, nu tocmai bune, ale gospodăririlor anterioare. Este de la sine înțeles că, realizarea compoziției-țel (optime, ideale) va fi posibilă numai într-un viitor mai îndepărtat, perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară.

Stabilirea în mod concret a compozițiilor-țel, a compozițiilor de regenerare și de împădurire, precum și indicațiile de detaliu privind realizarea acestora, sunt prezentate în amenajamentul fiecărei unități de producție.

Compozițiile - țel pentru restul subunităților de gospodărire sunt prezentate în tabelele următoare.

Compoziții-țel pentru S.U.P. „E”

Tabelul 5.2.2.1.2.

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]						
		ST	GO	FR	FA	TE	CA	PLA
III	39,59	24,52	5,31	7,07	0,54	2,15	-	-
	100	63	13	18	1	5	-	-
O.S.	39,59	24,52	5,31	7,07	0,54	2,15	-	-
	100	63	13	18	1	5	-	-
C-țel 2017	100	63	13	18	1	5	-	-
C-țel 2007	100	-	63	17	17	3	-	-
Compoziția actuală		3	4	8	13	67	5	-

Compoziții-țel pentru S.U.P. „K”

Tabelul 5.2.2.1.3.

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]									
		ST	STB	FR	TEA/ TE	CI	PR	PLA	SC	JU	DT
V	205,52	96,73	3,48	57,7	14,33	0,15	6,36	-	-	6,21	20,56
	100	47	2	28	7	-	3	-	-	3	10
VI	3,14	-	1,88	-	-	0,31	0,31	-	-	0,32	0,32
	100	-	60	-	-	10	10	-	-	10	10
O.S.	208,66	96,73	5,36	57,7	14,33	0,46	6,67	-	-	6,53	20,88
	100	46	3	28	7	-	3	-	-	3	10
C-țel 2017	100	46	3	28	7	-	3	-	-	3	10
C-țel 2007	100	57	8	30	5	-	-	-	-	-	-
Compoziția actuală		42	1	45	-	-	-	2	2	-	8

Compoziții-țel pentru S.U.P. „M”

Tabelul 5.2.2.1.4.

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]											
		STB	ST	GO	FR	CI	CA	PLA	JU	PLN	PR	SC	DT
I	50,83	-	-	-	-	-	-	27,49		23,34	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	54		46	-	-	-
II	31,81	19,09	-	-	-	4,24	-	-	4,24		4,24	-	-
	100	61	-	-	-	13	-	-	13		13	-	-
III	23,59	-	7,08	11,80	-	-	4,71	-	-		-	-	-
	100	-	30	50	-	-	20	-	-		-	-	-
O.S.	106,23	19,09	7,08	11,8	-	4,24	4,71	27,49	4,24	23,34	4,24	-	-
	100	18	7	11	-	4	4	26	4	22	4	-	-
C-țel 2017	100	18	7	11	-	4	4	26	4	22	4	-	-
C-țel 2007	100	-	61	-	19	9	-	6	-	5	-	-	-
Compoziția actuală		-	-	-	6	-	-	6	-	-	5	81	2

Compoziții-țel pentru S.U.P. „O”

Tabelul 5.2.2.1.5.

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]									
		ST	GO	FR	FA	TE	CA	PLA	SC	DT	DM
III	187,71	82,56	54,33	24,14	10,65	3,0	6,83	6,20	-	-	-
	100	44	29	13	6	2	3	3	-	-	-
O.S.	187,71	82,56	54,33	24,14	10,65	3,0	6,83	6,20	-	-	-
	100	44	29	13	6	2	3	3	-	-	-
C-țel 2017	100	44	29	13	6	2	3	3	-	-	-
C-țel 2007	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
Compoziția actuală		-	4	-	16	40	14	-	18	5	3

Compoziții-țel pentru S.U.P. „Q”

Tabelul 5.2.2.1.6.

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]													
		STB	ST	TEA/ TE	CI	SA	FR	PR	PLA	PLEA	PLN	JU	DT	ULT	SC
I	533,70	13,08	-	-	-	-	-	-	411,06	-	94,31	-	15,25	-	-
	100	2	-	-	-	-	-	-	77	-	18	-	3	-	-
II	245,93	168,96	-	18,10	18,09	-	0,05	18,04	4,55	-	-	18,09	0,05	-	-
	100	69	-	8	7	-	-	7	2	-	-	7	-	-	-
V	151,33	53,03	37,09	13,76	6,19	4,40	10,08	6,55	5,77	-	-	0,36	14,10	-	-
	100	35	24	9	4	3	7	4	4	-	-	-	10	-	-
VI	1222,81	733,69	-	0,57	122,27	-	-	122,28	-	-	-	122,28	0,01	121,71	-
	100	60	-	-	10	-	-	10	-	-	-	10	-	10	-
O.S.	2153,77	968,76	37,09	32,43	146,55	4,40	10,13	146,87	421,38	-	94,31	140,73	29,41	121,71	-
	100	45	2	1	7	-	-	7	20	-	4	7	1	6	-
C-țel 2017	100	45	2	1	7	-	-	7	20	-	4	7	1	6	-
C-țel 2007	100	9	33	2	-	-	16	-	22	11	4	3	-	-	-
Compoziția actuală		1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	95

* S.U.P. Q include clasa de regenerare

5.2.3. Tratamentele

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Gospodărirea intensivă, rațională și polifuncțională a pădurilor, impune adoptarea unor tratamente astfel încât să se dea prioritate celor bazate pe regenerarea naturală sub masiv a speciilor autohtone valoroase.

La stabilirea tratamentelor s-a avut în vedere tipul de structură ideal/corespunzător tipurilor de categorii funcționale existente, ținându-se cont ca, în condițiile actuale și de perspectivă, să se creeze păduri cu structuri diversificate, amestecate, pluriene, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție sau de protecție.

S-au stabilit tratamente mai mult sau mai puțin intensive, luându-se în considerare posibilitățile tehnico-organizatorice de realizare (accesibilitatea, calitatea tehnologiilor de exploatare etc.) și starea de moment a fiecărui arboret.

S-au evitat, pe cât posibil, intervențiile prin care se dezgolește solul și se întrerupe existența pădurii, implicit exercitarea de către aceasta, a funcțiilor atribuite.

Tratamentele propuse sunt următoarele :

- **tratamentul tăierilor progresive** : pentru arboretele de stejari și amestecuri ale acestora cu diverse foioase;
- **tratamentul tăierilor rase** (parchete mici, sub 3,0 ha) : pentru arboretele de plop euramericani, pentru arboretele slab productive sau degradate, precum și tăieri rase de refacere (reconstrucție ecologică), în arboretele de cvercinee explotabile, cu densități reduse, la care fructificațiile în ultimele două decenii au fost practic nule și sunt situate pe soluri puternic înțelenite, incluse în planurile decenale de produse principale

- **tratamentul tăierilor în crâng** (tăiere de jos) : pentru arboretele de salcâm, salcie și plop indigeni.

În ceea ce privește perioadele speciale de regenerare, acestea sunt de 20 de ani, atât în gorunete, stejărete și amestecuri ale acestora cu diverse tari, cât și în șleaurile de deal, câmpie și luncă din zonă. La stabilirea perioadelor de regenerare s-a ținut cont de condițiile staționale, de etajele de vegetație în care sunt situate pădurile, de grupele ecologice și de starea arboretelor.

5.2.3.1. Situația tratamentelor la ultimele două amenajări

Tabelul 5.2.3.1.1.

Amenajamentul din ...	Suprafața de parcurs cu tratamentul tăierilor [ha]						Total [ha]
	progresive	succesive	rase	cvasigrădin. (jardinatorii)	grădinărite	în crâng	
2017	202,17	-	209,29	-	-	810,42	1221,88
2007	132,2	-	207,9	-	-	779,4	1119,5

Tehnica de aplicare a tuturor tratamentelor se regăsește în lucrarea „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, edițiile 1988 și 2000, unele detalii legate de anumite particularități, fiind redată la capitolul 6.

5.2.4. Exploatabilitatea

Definind structura arboretelor sub raport dimensional, exploatabilitatea se exprimă prin :

- diametrele limită de realizat** - în cazul subunităților de codru grădinărit ;
- diametrele medii de realizat** (respectiv **vârsta exploatabilității**) - în cazul codrului regulat.

Diametrele limită de realizat în subunitățile de codru grădinărit, pe grupe, categorii funcționale, specii și clase de producție, sunt prezentate în „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000.

Vârsta exploatabilității (diametrele medii de realizat) – în cazul subunităților de codru regulat) s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime.

Deoarece fiecărui arboret îi este dat să îndeplinească una sau mai multe funcții și fiecărei funcții îi corespunde o anumită exploatabilitate, au rezultat diferite valori medii ale realizării în timp a acesteia.

În cazul arboretelor din *grupa a II-a funcțională* s-a adoptat **exploatabilitatea tehnică**. Pentru arboretele încadrate în *grupa I funcțională*, în care se reglementează recoltarea de produse principale, s-a adoptat **exploatabilitatea de protecție**.

Aceasta, în lipsa unor studii de specialitate a fost, fie asimilată cu exploatabilitatea tehnică, fie s-a considerat că se realizează cu 10 ani mai târziu decât aceasta din urmă (s-a majorat exploatabilitatea tehnică cu 10 ani) – aspect întâlnit în cazul arboretelor cu funcții de protecție mai deosebite și a căror stare este, cel puțin, bună (compoziție normală pentru tipul de pădure respectiv și consistența mai mare sau cel puțin egală cu 0,7). În ocolul silvic în studiu, în marea majoritate a cazurilor, vârsta exploatabilității de protecție s-a asimilat cu exploatabilitatea tehnică.

5.2.4.1. Situația vârstei exploatabilității

Tabelul 5.2.4.1.1.

Amenajamentul din anul ...	S.U.P.	Vârsta exploatabilității [ani] pe unități de producție					
		I	II	III		V	VI
2017	A	-	77	111		93	80
	O	-	-	33		-	-
	Q	27	25	-		25	24
2007	S.U.P.	I	II	III	IV	V	VI
	A	-	72	80	-	95	76
	C	-	-	103	110	-	-
	O	-	-	-	-	-	-
	Q	28	25	-	25	24	24

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din rezervațiile naturale (S.U.P. „E” (39,59 ha) și respectiv %S.U.P. „O” (86,00 ha) - T I funcțional), excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității și sunt excluse de la orice lucrare.

Celelalte arborete care îndeplinesc funcții speciale de protecție și în care nu se reglementează recoltarea de produse principale (S.U.P. „K” și S.U.P. „M” - T II funcțional), până la vârsta exploatabilității naturale sau fizice vor fi conservate/gospodărite prin lucrări de îngrijire și tăieri de igienă, iar când efectul protector atribuit arboretelor respective începe să scadă, se va demara/ajutora/continua procesul de regenerare naturală, prin aplicarea întregului complex al lucrărilor de conservare.

5.2.5. Ciclul

Pentru pădurile de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârstele arboretelor componente.

La stabilirea ciclului s-au luat în considerare următoarele :

- formațiile forestiere și speciile care compun pădurea ;
- media vârstei exploatabilității ;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

5.2.5.1. Situația ciclului adoptat

Tabelul 5.2.5.1.1.

Amenajamentul din anul ...	S.U.P.	Ciclul [ani] pe unități de producție					
		I	II	III		V	VI
2017	A	-	80	110		100	80
	O	-	-	80		-	-
	Q	25	25	-		25	25
2007	S.U.P.	I	II	III	IV	V	VI
	A	-	80	80	-	100	80
	C	-	-	110	110	-	-
	O	-	-	-	-	-	-
	Q	25	25	-	25	25	25

5.2.6. Centralizarea (recapitulăția) bazelor de amenajare adoptate prin amenajamentul actual

Tabelul 5.2.6.1.

U.P.	S. U. P.	Regi-mul	<u>Exploatabilit.</u> Vârsta medie de realiz. a ei [ani]	C o m p o z i ț i a : <u>actuală</u> țel	Ci-clul [ani]	Tratamente
I	„M”	crâng	De protecție -	100SC 54PLA46PLN	-	T. conservare
	„Q”	crâng	De protecție 27	82SC 4FR 4GL 3PLA 3STB 2PLZ 1ULC 1DT 79PLA 18PLN 2STB 1DT	25	T. în crâng, T. rase.
II	„A”	codru	Tehn. și de prot. 77	70STB 14ST 7FR 3JU 2NU 1SC 3DT 53STB 15ST 7JU 7CI 6TEA 6PR 2FR 2CA 2PLA	80	T. progresive, T. rase.
	„M”	codru crâng	De protecție -	52SC 20FR 16 PR 12 PLA 61STB 13CI 13JU 13PR	-	-
	„Q”	crâng	Tehn. și de prot. 25	93SC 5GL 1CS 1STB 69STB8TEA7CI7JU7PR2PLA	25	Tăieri în crâng
III	„A”	codru crâng	De protecție 111	62TE 12GO 6FA 5PLZ 4ST 4CA 2FR 1PLT 4DT 47ST 20GO 15FR 10TEA 8PLA	110	T. progresive, T. rase
	„E”	codru	De protecție -	67TE 13FA 8FR 5CA 4GO 3ST 63ST 18FR 13GO 5TE 1FA	-	-
	„M”	crâng	De protecție -	80SC 10PLA 10DT 50GO 30ST 20CA	-	-
	„O”	codru crâng	De protecție 33	40TE 18SC 16FA 14CA 4GO 2PLT 1PLZ 1SL 1GL 3DT 44ST 29GO 13FR 6FA 3CA 3PLA 2TE	80	-
V	„A”	codru	Tehn. și de prot. 93	48FR32ST4FRA2PLZ2STB2PIN1ULC1NU1PLA7DT 35ST 33FR 10DT 6TEA 4STB 4PR 4JU 2PLA2SA	100	T. progresive, T. rase.
	„K”	codru	De protecție -	46FR43ST2PLA1FRA1STB1DT 47ST 28FR 10DT 7TEA 3JU 3PR 2STB	-	-
	„Q”	crâng	Tehn. și de prot. 25	88SC2SA1FR1PLA1GL1STB1DT 35STB24ST10DT9TEA7FR4CI4PLA4PR3SA	25	Tăieri în crâng
VI	„A”	codru	De protecție 80	64STB 12FR 7ST 3FRA 3PIN 3NU 2SC 1PI 5DT 60STB 10JU 10PR 10DT 6CI 4TEA	80	T. progresive, T. rase.
	„K”	crâng	De protecție -	100SC 60STB 10CI 10JU 10PR 10DT	-	-
	„Q”	crâng	De protecție 24	100SC 60STB10CI10PLA10JU10ULT	25	Tăieri în crâng
Total O. S.	„A”	codru crâng	Tehn. și de prot. 77 - 111	33STB18FR16TEA14ST12DT3GO2PLEA1DR1SA 28STB 25ST 13FR 6TEA 5GO 5DT 5PR 5JU 3CI 3PLA 1CA 1SA	80, 100, 110	T. progresive, T. rase
	„E”	codru	De protecție -	67TE 13FA 8FR 5CA 4GO 3ST 63ST 18FR 13GO 5TE 1FA	-	-
	„K”	codru crâng	De protecție -	45FR42ST8DT2PLA2SC1STB 46ST28FR10DT7TEA3STB3JU3PR	-	-
	„M”	codru crâng	De protecție -	81SC6PLA6FR5PR2DT 26PLA 22PLN 18STB 11GO 7ST 4CI 4CA 4JU 4PR	-	T. conservare

U.P.	S. U. P.	Regi- mul	<u>Exploatabilit.</u> Vârsta medie de realiz. a ei [ani]	C o m p o z i ț i a : <u>actuală</u> țel	Ci- clul [ani]	Tratamente
	„O”	<i>codru crâng</i>	<u>De protecție</u> 33	<u>40TE 18SC 16FA 14CA 4GO 2PLT 1PLZ 1SL 1GL</u> <u>3DT</u> 44ST 29GO 13FR 6FA 3CA 3PLA 2TE	80	-
	„Q”	<i>crâng</i>	<u>Tehnică</u> 24 - 27	<u>95SC2DT1STB1PLA1FR</u> 45STB20PLA7CI7JU7PR6ULT4PLN2ST1TEA1DT	25	T. în crâng, T. rase



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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. „A”

La stabilirea posibilității de produse principale pentru arboretele din S.U.P. „A”, s-au utilizat două metode de calcul : prin intermediul creșterii indicatoare, respectiv după criteriul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Calculul indicatorilor de posibilitate, prin intermediul creșterii indicatoare, la S.U.P. „A”

Semnificațiile notațiilor întâlnite în tabelul 6.1.1.1.1., tabel ce prezintă elementele de calcul a indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare, sunt cele din lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000.

Indicatorii de posibilitate, prin intermediul C_i , la S.U.P. „A

Tabelul 6.1.1.1.1.

Elemente de calcul	V a l o r i					Total O. S. [m.c.]
	Unitatea de producție					
	I	II	III	V	VI	
Ci [m.c.]	-	554	1459	905	704	3622
VD/10 [m.c.]	-	1296	2726	414	871	5307
VE/20 [m.c.]	-	1024	3386	809	1244	6463
VF/40 [m.c.]	-	570	2835	755	1021	5181
VG/60 [m.c.]	-	516	1946	832	782	4076
Q	-	0,80	1,87	0,46	1,24	-
m'	-	-	1,152	-	1,084	-
P _{Ci} [m.c.]	-	516	1679	414	761	3370

6.1.1.1.2. Calculul indicatorilor de posibilitate, după criteriul claselor de vârstă, la S.U.P. „A”

Stabilirea indicatorilor de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut parcurgându-se următoarele etape :

- analiza structurii S.U.P. „A” pe clase de vârstă ;
- constituirea suprafețelor periodice, acordându-se o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând ;
- încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, pe urgențe de regenerare ;
- determinarea posibilității, pentru fiecare subunitate de producție, implicit pentru O.S., după criteriul claselor de vârstă.

La calculul posibilității s-au avut în vedere două procedee :

- **procedeul analitic (inductiv)**, bazat pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Volumele de extras rezultă din indicii de recoltare (exprimați procentual), atribuiți fiecărui arboret exploatabil în parte, în funcție de mărimea perioadei de regenerare, de periodicitate, de numărul necesar de intervenții, de mărimea și perioada de alăturare a parchetelor - restricțiile impuse de succesiunea tăierilor, mai ales, în molidișurile periclitare de doborâturi de vânt ;

- **procedeul deductiv**, ce are la bază o relație complexă pe care nu o vom prezenta, ea, împreună cu explicațiile de rigoare, regăsindu-se în „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” (normele 5), edițiile 1986 și 2000.

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă, pentru fiecare U.P. în parte, a fost dat de valoarea minimă a rezultatelor obținute prin cele două modalități de calcul (procedeul inductiv, respectiv cel deductiv), după cum reiese din tabelul 6.1.1.1.2.3.

Situația claselor de vârstă (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

U.P.	U.M.	Clasele de vârstă						Total	Clasa de vârstă de întindere medie *
		I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI și peste (peste 100 de ani)		
I	ha	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-
II	ha	30,07	69,32	22,44	132,63	68,60	-	323,06	80,77
	%	9	21	7	42	21	-	100	25
III	ha	92,16	1,20	116,24	76,49	45,51	52,64	384,24	69,86
	%	24	-	30	20	12	14	100	18
V	ha	109,08	59,42	81,84	128,29	14,69	-	393,32	78,66
	%	28	15	21	32	4	-	100	20
VI	ha	25,60	46,02	155,56	171,46	-	-	398,64	99,66
	%	6	12	39	43	-	-	100	25
O.S.	ha	256,91	175,96	376,08	508,87	128,8	52,64	1499,26	329,95
	%	17	12	25	34	9	4	100	22

* Clase de vârstă de întindere medie, în funcție de ciclurile de producție.

**Situația arboretelor exploatabile, pe urgențe de regenerare
și a celor preexploatabile (S.U.P. „A”)**

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

U.P.		Arborete exploatabile								Arborete preexploatabile	
		T o t a l		U r g e n țe d e r e g e n e r a r e							
				1		2		3			
		ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha	m. c.*
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	211,00	20596	57,47	1719	120,25	14856	33,28	4021	12,43	1715	
III	192,05	70433	18,08	316	44,19	17745	129,78	52372	103,87	44516	
V	79,11	16134	18,96	1705	19,11	28,29	41,04	11600	74,87	13289	
VI	233,00	25318	17,71	1126	122,45	10568	92,84	13624	103,72	14731	
O. S.	U.M.	715,16	132481	112,22	4866	306,00	45998	296,94	81617	294,89	74251
	%	100	100	16	4	43	35	41	61	*	*

* Volumele includ cinci creșteri anuale.

**Calculul posibilității de produse principale,
după criteriul claselor de vârstă**

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

Elemente de calcul	V a l o r i					
	Unitatea de producție					Total S.U.P. „A”
	I	II	III	V	VI	
S. P. normală [ha]	-	80,77	69,86	78,66	99,66	328,95
Perioada I [ani]	-	20	93,55	20	20	153,55
S. P. I [ha]	-	139,99	20	79,11	138,32	377,42
Perioada a II-a [ani]	-	20	90,63	20	20	150,63
S. P. II [ha]	-	83,44	20	78,77	100,25	282,46
Volumul arboretelor exploatabile [m.c./ha] *	-	98	367	204	109	778
P _{Cl.v.} deductiv [m.c./an]	-	705	2422	431	911	4469
P _{Cl.v.} inductiv [m.c./an]	-	660	2227	409	863	4159
P _{Cl.v.} [m.c./an]	-	660	2227	409	863	4159

* Volumele includ cinci creșteri anuale.

**Situația comparativă a indicatorilor de posibilitate
la ultimele două amenajări (S.U.P. „A”)**

Tabelul 6.1.1.1.2.4.

U.P. nou	U.P. vechi	Ame- naj. din ...	Indicatori de posibilitate [m.c./an] după ...								Posibilit. adoptată [m.c./an]
			Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă			Stare	
			C _i	Q	m'	P _{Cl}	Deductiv	Inductiv	P _{Cl.v.}	P _{Stare}	
I	I	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	II	2017	554	0,80	-	516	705	660	660	-	660
		2007	466	0,0	-	315	545	582	545	-	520
III	-	2017	1459	1,87	1,152	1679	2422	2227	2227	-	2200
		2007	673	0,1	-	345	552	552	552	-	367
		2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	V	2017	905	0,46	-	414	431	409	409	-	410
		2007	1430	0,4	-	623	659	658	659	-	648

U.P. nou	U.P. vechi	Ame- naj. din ...	Indicatori de posibilitate [m.c./an] după ...								Posibilit. adoptată [m.c./an]
			Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă			Stare	
			C _i	Q	m'	P _{Ci}	Deductiv	Inductiv	P _{Cl.v.}	P _{Stare}	
VI	VI	2017	704	1,24	1,084	761	911	863	863	-	860
		2007	723	0,5	-	406	624	797	624	-	537
O.S.	-	2017	3622	*	*	3370	4469	4159	4159	-	4130
		2007	3292	*	*	1689	2380	2589	2380	-	2072

6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale (S.U.P. „A“)

Este acceptat faptul că, indicatorul de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare, mai ales în cadrul subunităților cu deficit de arborete exploatabile, scoate în evidență posibilitățile reale ale pădurii în ceea ce privește producția de produse principale. Procedeul de calcul ia în considerare și perioada de regenerare care, mai ales când depășește spațiul unui deceniu, creează dificultăți deosebite privind amplasarea masei lemnoase. În ocolul silvic în studiu, la S.U.P. „A”, exceptând U.P. III Buciumeni și U.P. VI Drăgănești, unitățile de producție II Torcești și V Munteni înregistrează deficit de arborete exploatabile (a se vedea valorile lui „Q” din tabelul 6.1.1.1.1.).

Posibilitatea de produse principale (S.U.P. „A“)

Tabelul 6.1.1.2.1.

U.P.	Indicatori de posibilitate [m.c./an]			Posibilitatea adoptată [m.c./an]
	Prin intermediul Ci (P _{Ci})	După criteriul claselor de vârstă (P _{Cl.v.})	După stare	
I	-	-	-	-
II	516	660	-	660
III	1679	2227	-	2200
V	414	409	-	410
VI	761	863	-	860
O.S.	3370	4159	-	4130

Indicatorii calculați după criteriul claselor de vârstă sunt, uneori, sensibil mai mari, comparativ cu indicatorii calculați prin intermediul Ci.

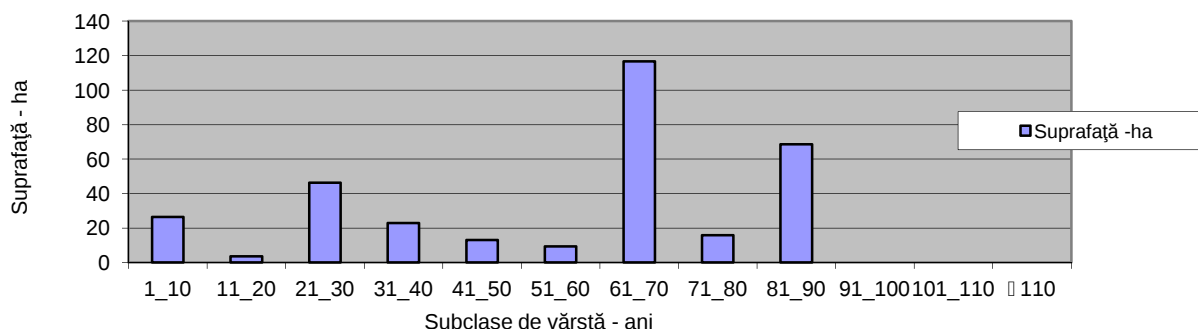
În această situație, ținând cont, după caz, de excedentul sau deficitul de arborete exploatabile, de posibilitățile de asigurare a viitoarelor recolte de produse principale la un nivel cel puțin egal cu cel actual, precum și de alte considerente/situații, posibilitățile de produse principale pentru S.U.P. „A”, pe U.P., s-au adoptat (a se vedea tabelul 6.1.1.2.1.) astfel :

- pentru U.P. V – la nivelul celor doi indicatori (prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă), care înregistrează valori foarte apropiate;
- pentru U.P. II, III și VI, la nivelul indicatorilor calculați după criteriul claselor de vârstă.

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

U.P. II : S.U.P. „A” prezintă deficit de arborete exploatabile (Q = 0,80), pe perioada de 40 ani. Deficitul se manifestă atât ca suprafață cât și ca volum.

U.P. II S.U.P. A - Subclase de vârstă de 10 ani

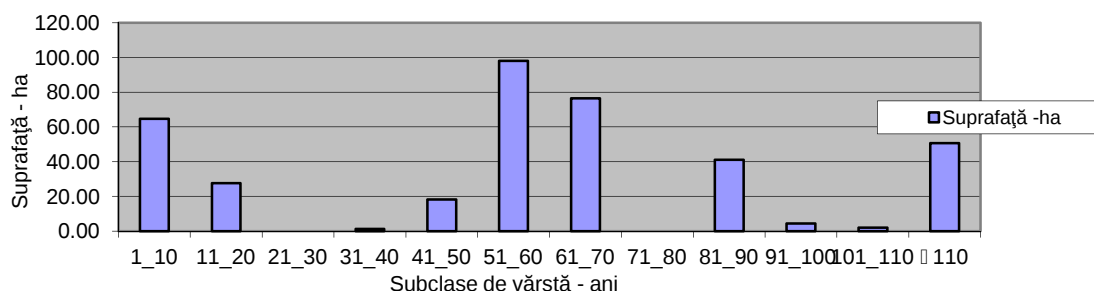


După cum se observă din grafic și din calculul indicatorilor prin intermediul creșterii indicatoare, deficitul actual de arborete exploatabile se menține numai pe o perioadă de 40 de ani : subclasele 2, 4, 5, 6 și 8 de vârstă sunt foarte reduse ca suprafață, iar subclasele de vârstă 10, 11 și 12 lipsesc. Această situație face ca „excedentul” vizibil în subclasa 7 de vârstă să nu acopere deficitul mare de arborete exploatabile de la sfârșitul perioadei luată în calcul (40 ani).

În această situație, stabilirea posibilității la valoarea de $660 \text{ m}^3/\text{an}$, după indicatorul calculat după criteriul claselor de vârstă, asigură o continuitate a posibilității pe o perioadă de 40 de ani, fiind totodată indicată pentru normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite.

U.P. III : S.U.P. „A” prezintă *excedent* ($Q = 1,87$) de arborete exploatabile, în următorii 60 de ani. Structura pe clase de vârstă însă (evidențiată de graficul pe subclase de vârstă), relevă excedentul de suprafață exploatabilă pe perioada analizată - 60 de ani (excepție fac clasele a VIII – a, a X-a și a XI-a de vârstă care sunt foarte puțin reprezentate).

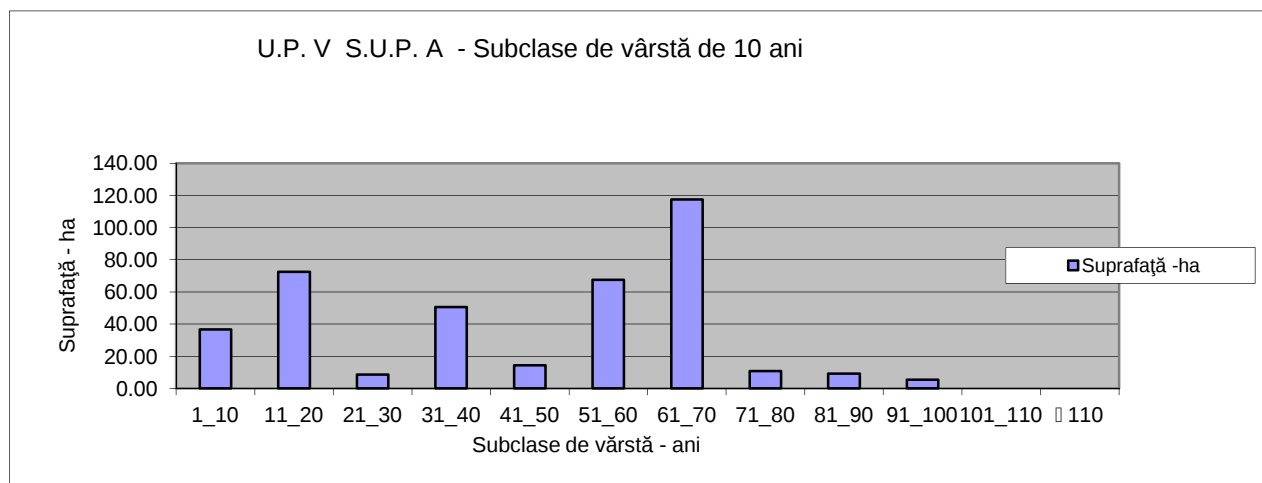
U.P. III S.U.P. A - Subclase de vârstă de 10 ani



După cum se observă din grafic, *deficitul de suprafață peste 30 de ani se va rezolva favorabil (structura pe clase de vârstă se va echilibra)* prin sacrificii de exploatabilitate „în minus”, când *excedentul foarte mare din subclasele 7 și 8 de vârstă va acoperi deficitul de arborete exploatabile din subclasa 9 de vârstă*.

În această situație, stabilirea posibilității la valoarea de $2200 \text{ m}^3/\text{an}$, după indicatorul calculat prin intermediul claselor de vârstă, asigură continuitatea recoltelor la valori apropiate sau mai mari decât cea actuală, pe perioada luată în calcul (60 de ani).

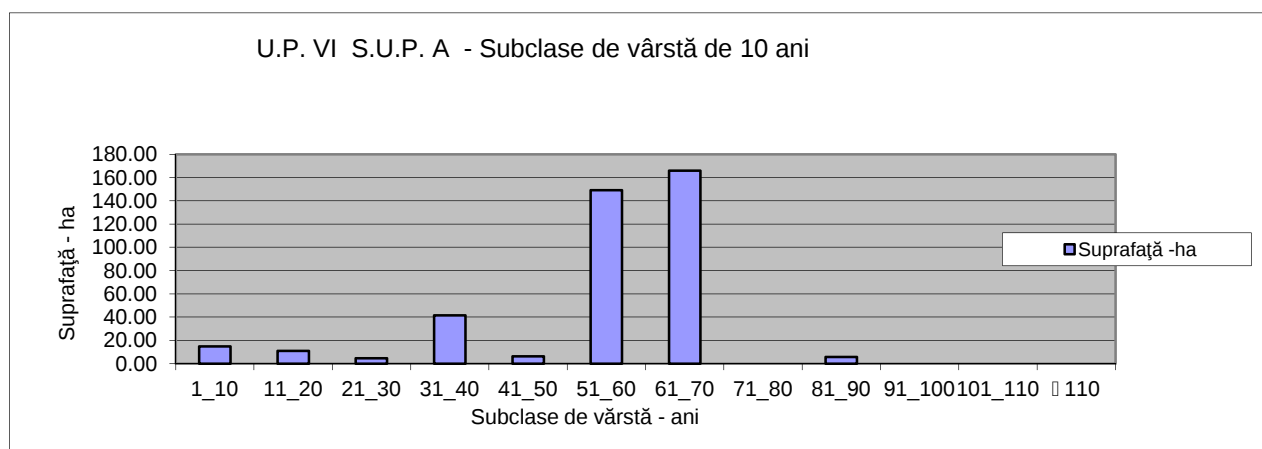
U.P. V : S.U.P. „A” prezintă **deficit** de arborete exploatabile ($Q = 0,46$), pe perioada de 50 ani. Deficitul se manifestă atât ca suprafață cât și ca volum.



După cum se observă din grafic și din calculul indicatorilor prin intermediul creșterii indicatoare, deficitul actual de arborete exploatabile se menține numai pe o perioadă de 30 de ani : subclasele 3, 5, 8, 9 și 10 de vârstă sunt foarte reduse ca suprafață, iar subclasele de vârstă 11 și 12 lipsesc. Această situație face ca „excedentul” vizibil în subclasa 7 de vârstă să nu acopere deficitul mare de arborete exploatabile de la sfârșitul perioadei luată în calcul (60 ani).

În această situație, stabilirea posibilității la valoarea de 410 m³/an, după indicatorul calculat după criteriul claselor de vârstă, asigură o continuitate a posibilității pe o perioadă de minim 60 de ani, fiind totodată indicată pentru normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite.

U.P. VI : S.U.P. „A” prezintă **excedent** ($Q = 1,24$) de arborete exploatabile, în următorii 40 de ani. Structura pe clase de vârstă însă (evidențiată de graficul pe subclase de vârstă), relevă excedentul de suprafață exploatabilă pe perioada analizată - 40 de ani (excepție fac clasele a VIII – a de vârstă care lipsește, a primelor 5 clase de vârstă precum și clasa a IX-a de vârstă care sunt foarte puțin reprezentate).



După cum se observă din grafic, *deficitul de suprafață peste 30 de ani se va rezolva favorabil (structura pe clase de vârstă se va echilibra)* prin sacrificii de exploatabilitate „în minus”, când *excedentul foarte mare din subclasele 7 și 8 de vârstă va acoperi deficitul de arborete exploatabile din subclasele 4 și 5 de vârstă.*

În această situație, stabilirea posibilității la valoarea de 860 m³/an, după indicatorul calculat prin intermediul claselor de vârstă, asigură continuitatea recoltelor la valori apropiate sau mai mari decât cea actuală, pe perioada luată în calcul (40 de ani). Totodată această opțiune este indicată și pentru normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă, care asigură îndeplinirea în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite.

Valorile posibilităților de produse principale propuse de proiectant pentru S.U.P. „A”, din unitățile de producție II, III, V și VI, au fost supuse analizei Conferinței a II-a de amenajare, care le-a avizat și le-a însușit ca atare.

Posibilitățile astfel adoptate, în condiții normale (suprafața arboretelor plus terenurile de împădurit ce vor constitui S.U.P. „A” să rămână aceleași și fără a se manifesta diverși factori destabilizatori – uscări în masă mai ales), asigură continuitatea producției de produse principale la valori apropiate și chiar mai mari, comparativ cu cea actuală (tabel 6.1.1.4.1.), pentru următoarele decenii. Totodată sunt posibile amplasarea masei lemnoase în cadrul strict al arboretelor exploatabile în deceniile de aplicare a viitoarelor amenajamente (neajungându-se astfel la sacrificii de exploatabilitate în minus), evitarea dezgolirii solului pe mari suprafețe (asigurându-se astfel realizarea rolului funcțional complex al arboretelor) și aplicarea tratamentelor preconizate în bune condiții.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale (S.U.P. „A”)

Alegerea arboretelor din care urmează a fi recoltată posibilitatea de produse principale s-a făcut în funcție de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare. S-a dat prioritate arboretelor în care procesul de regenerare s-a declanșat, ca urmare a tăierilor practicate anterior.

La stabilirea volumelor de extras în primul deceniu, s-au avut în vedere necesitățile interne ale arboretelor, legate de condițiile și nivelul de regenerare, temperamentul speciilor, etc.

La întocmirea planurilor decenale s-a urmărit respectarea restricțiilor silviculturale referitoare la mărimea parchetelor și la perioadele de alăturare a acestora, evitându-se dezgolirea solului (a versanților) pe mari suprafețe.

Repartiția posibilității de produse principale, pe U.P., tratamente și specii (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.3.1.

U. P.	Trata- mentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m.c.]		Posibilitatea pe specii [m.c./an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	STB	FR	TE	ST	GO	FRA	PLZ	DR	DT	DM
II	T. progres.	66,86	6,69	2464	246	233	2	-	-	-	-	-	-	11	-
	T. rase	46,73	4,67	4136	414	334	12	-	24	-	-	-	-	44	-
Total U.P. II		113,59	11,36	6600	660	567	14	-	24	-	-	-	-	55	-
III	T. progres.	32,40	3,24	4116	412	-	-	235	17	46	-	-	-	114	-
	T. rase	61,15	6,12	17884	1788	-	-	1510	-	14	-	23	-	241	-
Total U.P. III		93,55	9,36	22000	2200	-	-	1745	17	60	-	23	-	355	-
V	T. progres.	28,60	2,86	2672	267	39	85	-	125	-	-	-	-	18	-
	T. rase	15,71	1,57	1428	143	1	87	-	13	-	6	27	-	7	2
Total U.P. V		44,31	4,43	4100	410	40	172	-	138	-	6	27	-	25	2
VI	T. progres.	74,31	7,43	5185	519	415	64	-	13	-	6	-	-	21	-
	T. rase	39,92	3,99	3415	341	231	29	-	2	-	3	-	-	76	-
Total U.P. VI		114,23	11,42	8600	860	646	93	-	15	-	9	-	-	97	-
O. S.	T. progres.	202,17	20,22	14437	1444	687	151	235	155	46	6	-	-	164	-
	T. rase	163,51	16,35	26863	2686	566	128	1510	39	14	9	50	-	368	2
Total O.S.		365,68	36,57	41300	4130	1253	279	1745	194	60	15	50	-	532	2

Se remarcă preponderența tratamentelor cu perioade medii de regenerare (tăieri progresive 202,17 ha – 55 %), situație normală având în vedere suprafața mare ocupată de arboretele natural fundamentale.

Referitor la tratamente se fac, în continuare, câteva specificări, modul de efectuare a lor fiind detaliat în lucrarea „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor”, edițiile 1988 și 2000.

Tăierile progresive : sunt prevăzute în majoritatea formațiunilor forestiere existente în raza ocolului existente în raza ocolului. Acest tratament se adaptează variației factorilor staționali în cadrul aceluiași arboret, fapt benefic pentru diversitatea mare de bonități (întreaga gamă), întâlnită în u.a. în care au fost prevăzute.

Tăierile de însămânțare propuse se vor corela cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea semințișului neutilizabil. După tăiere și instalarea semințișului se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului, respectiv descopleșiri;

Tăierile de punere în lumină, se vor corela cu evoluția semințișurilor. Se vor executa și lucrări de îngrijire a semințișului, respectiv descopleșiri.

Tăierile de racordare se vor executa în arboretele la care regenerarea este deja asigurată peste 60% din suprafață și arboretele au consistențe mici (0,1-0,3).

Tăieri progresive cu împăduriri sub masiv se vor executa în unele u.a. unde solul nu este înțelenit și există posibilitatea instalării noului arboret pe cale artificială.

Așadar, la întocmirea planurilor decenale s-a ținut cont ca, în funcție de evoluția regenerării naturale, ocolul să poată efectua, alături de tăierile de însămânțare și de punere în lumină, și tăieri de racordare, pe porțiuni de u.a., dacă se evidențiază necesitatea lor (dacă nivelul regenerării naturale, în acele porțiuni, depășește valoarea de 60 % din suprafață).

Tăierile rase : s-au prevăzut în suprafețele ce necesită substituirea (refacerea). Suprafețele prevăzute la tăieri rase sunt justificate prin necesitatea parcurgerii cu tăieri de regenerare a unor suprafețe ce necesită refacerea arboretelor de cvercinee explotabile (STB), cu densități reduse, la care fructificațiile în ultimele două decenii au fost practic nule și sunt situate pe soluri puternic înțelenite în special din U..P. II și U.P. VI. Tăierea rasă va avea în acest caz caracter de refacere (reconstrucție ecologică). Cu tăieri rase se vor parcurge și alte arborete în vederea substituiri lor cu specii corespunzătoare stațional, respectiv pentru tei și diverse tari, precum și pentru substituirea arboretelor de plop euramericani, pentru substituirea arboretelor de frasin pur sau în amestec cu diverse specii tari, precum și în arboretele de nuc (majoritatea afectate de uscăre) existente.

Ca forme de tratament, se prevăd *tăieri rase pe parchete mici* (suprafețe sub 3,0 ha). După tăiere se vor face împăduriri cu specii corespunzătoare stațional (STB, ST, FR, PLA) și îngrijirea culturilor.

Indiferent de tratamentul aplicat, la recoltarea masei lemnoase din produse principale, vor fi respectate toate regulile silvice cuprinse în normele tehnice în vigoare și restricțiile impuse de existența, în cadrul fondului forestier în studiu, a rezervațiilor naturale „Pădurea Buciumeni”, a siturilor de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”, ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”, ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea” și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”.

Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”.

6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale (S.U.P. „A“)

Tabelul 6.1.1.4.1.

U. P.	N i v e l p r o g n o z ă				
	2017 - 2026 [m. c. / an]	2027 - 2036 [m. c. / an]	2037 - 2046 [m. c. / an]	2047 - 2056 [m. c. / an]	Ț e l [m. c. / an]
I	-	-	-	-	-
II	660	660	550	480	2400
III	2200	2200	1400	1400	1780
V	410	800	800	800	1750
VI	860	860	860	860	4000
O.S.	4130	4520	3610	3540	9930

Se observă că este de așteptat ca, în perioada imediat următoare, posibilitatea de produse principale să înregistreze, comparativ cu valoarea actuală, valori ceva mai mari, urmând ca în deceniile 3 și 4 să se mai diminueze datorită structurii arboretelor pe clase de vârstă. Într-un viitor mai îndepărtat, când se va normaliza structura arboretelor (în deosebi, structura pe clase de vârstă), să se ajungă la situația ideală („țel”), când posibilitatea se va stabili la o valoare în jur de 9930 m.c./an.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „O” – terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului - codru regulat

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. „O”

Stabilirea posibilității de produse principale pentru arboretele din S.U.P. „O” s-a făcut similar arboretelor încadrate în subunități de codru regulat.

6.1.2.1.1. Calculul indicatorilor de posibilitate, prin intermediul creșterii indicatoare, la S.U.P. „O”

Indicatorii de posibilitate, prin intermediul Ci, la S.U.P. „O”

Tabelul 6.1.2.1.1.1.

Elemente de calcul	V a l o r i		Total O. S. [m.c.]
	Unitatea de producție		
	III		
Ci [m.c.]	209	209	
VD/10 [m.c.]	-	-	
VE/20 [m.c.]	763		
VF/40 [m.c.]	1174		
VG/60 [m.c.]	856		
Q	0	0	
m'	-	-	
P _{Ci} [m.c.]	-	-	

6.1.2.1.2. Calculul indicatorilor de posibilitate, după criteriul claselor de vârstă, la S.U.P. „O”

Stabilirea indicatorilor de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut similar ca la S.U.P. „A” :

Situația claselor de vârstă (S.U.P. „O”)

Tabelul 6.1.2.1.2.1.

U.P.	U.M.	Clasele de vârstă						Total	Clasa de vârstă de întindere medie *
		I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI și peste (peste 100 de ani)		
III	ha	11,14	-	24,88	31,55	-	-	67,57	16,89
	%	16	-	37	47	-	-	100	25
O.S.	ha	11,14	-	24,88	31,55	-	-	67,57	16,89
	%	16	-	37	47	-	-	100	25

* Clase de vârstă de întindere medie, în funcție de ciclurile de producție.

Situația arboretelor exploatabile, pe urgențe de regenerare și a celor preexploatabile (S.U.P. „O”)

Tabelul 6.1.2.1.2.2.

U.P.		Arborete exploatabile								Arborete preexploatabile	
		T o t a l		U r g e n țe d e r e g e n e r a r e							
				1		2		3			
		ha	m. c.*	ha	m. c.*	Ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha	m. c.*
III		-	-	-	-	-	-	-	-	24,88	7296
O.	U.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,88	7296
S.	%	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*

* Volumele includ cinci creșteri anuale.

Situația comparativă a indicatorilor de posibilitate la ultimele două amenajări (S.U.P. „O” / (S.U.P. „C” vechi))

Tabelul 6.1.2.1.2.3.

U.P. nou/vechi	Ame-naj. din ...	Indicatori de posibilitate [m.c./an] după ...							Posibilit. adoptată [m.c./an]
		Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă			
		C _i	Q	m'	P _{Cl}	Deductiv	Inductiv	P _{Cl.v.}	
III/IV	2017	209	0	-	-	-	-	-	-
	2007	-	-	-	-	-	-	-	2103
O.S.	2017	209	0	-	-	-	-	-	-
	2007	-	-	-	-	-	-	-	-

* La amenajarea din 2007 exista S.U.P. „C”. În deceniul expirat suprafețele care compuneau fosta S.U.P. „C” au fost puse în posesie, actuala S.U.P. „O” fiind nou constituită.

6.1.2.2. Adoptarea posibilității de produse principale (S.U.P. „O“)

Posibilitatea de produse principale (S.U.P. „O“)

Tabelul 6.1.1.2.1.

U.P.	Indicatori de posibilitate [m.c./an]		Posibilitatea adoptată [m.c./an]
	Prin intermediul Ci (P_{Ci})	După criteriul claselor de vârstă ($P_{Cl.v.}$)	
III	-	-	-
O.S.	-	-	-

6.1.3. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „Q” – crâng simplu - salcâm

6.1.3.1. Stabilirea posibilității de produse principale la SUP „Q” - crâng simplu - salcâm

Având în vedere suprafața mare ocupată de salcâmete, S.U.P. „Q” s-a constituit în U.P. I Luncile Siretului, U.P. II Torcești, U.P. V Munteni și U.P. VI Drăgănești și este alcătuită în majoritate din arborete de salcâm precum și din câteva arborete de sălcii, plop, glădiță, frasin, stejar brumăriu și sălcioară. Suprafețele mici de salcâmete din U.P. III Buciumeni se vor gospodări în cadrul S.U.P. „O”.

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit prin metoda parchetației simple, cu control pe volum.

Metoda se bazează pe repartizarea, cât mai regulat posibil în timp și de o manieră cât mai rațională pe teren, a tăierilor în crâng. Definește programul tăierilor, pentru u.a. din subunitatea de crâng, prin suprafața medie anuală de parcurs care este S/a, în care „S” este suprafața S.U.P. „Q”, iar „a” este numărul anilor ciclului de producție. La nivel de ocol suprafața parchetului anual este de 85,49 ha.

S-a adoptat clasa de vârstă de 10 ani, ciclu de 25 ani, prin urmare, pentru determinarea suprafeței de parcurs normală (S.P.N.) cu tăieri principale în deceniul I, s-a împărțit suprafața ocupată de pădure (514,24 ha în UP I, 245,93 ha în UP II, 151,33 ha în UP V și 1222,81 ha în UP VI) la 25 (ciclul), valoarea obținută s-a înmulțit cu 10, aceasta fiind perioada pentru care s-a stabilit planul de recoltare a produselor principale.

Conform metodei, s-au repartizat toate arboretele din S.U.P. „Q” pe două decenii și jumătate (25 de ani), repartizare prezentată în tabelul 6.1.3.1.1.1. – „Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng”, în ordinea urgențelor de regenerare (vârstă, consistență, stare de vegetație, eficacitate funcțională, etc.), în limita mărimii suprafeței primului deceniu (în raport cu arboretele exploatabile și întinderea clasei normale de vârstă). La volumele acestor arborete s-a adăugat jumătate din creșterea producției totale pe o perioadă de 10 ani (excepție fac arboretele puse în valoare pentru primii doi ani precum și arboretele afectate de fenomene de uscare mijlocie (U2) și puternică (U3), la care, cu ocazia Conferinței a II-a, s-a stabilit ca să fie creștere nulă, iar la celelalte arborete exploatabile de salcâm, plop euramerican și salcie la valori cuprinse între 30% și 70%, funcție de vitalitatea arboretelor).

6.1.3.1.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng

Tabelul 6.1.3.1.1.1.

Deceniul	U.P.	Număr de arborete (u.a.)	Suprafața SUP.Q pe clase de vârstă (10 ani)-ha						Suprafața clasei normale de vârstă	Volumul –mc-			Volum de extras în dec.I - mc	Volum mediu mc/ha
			I 1-10 ani	II 11-20 ani	III 21-30 ani	IV 31-40 ani	V 41-50 ani	TOTAL SUP.Q		Actual	Creșt. pe 5 ani	Total		
I	I	26	-	31,36	173,47	3,86	-	208,69	206,90	8105	1395	9500	9500	46
	II	22	-	7,48	90,44	0,46	-	98,38	98,37	4886	1165	6051	6050	61
	V	17	-	54,50	4,82	1,01	-	60,33	60,53	3080	670	3750	3750	62
	VI	55	-	224,77	264,03	-	-	488,80	489,12	25060	4840	29900	29900	61
	Ocol	120	-	318,11	532,76	5,33	-	856,20	854,92	41131	8070	49201	49200	120
II	I	39	77,94	122,43	-	-	-	200,37	206,90	-	-	-	-	-
	II	24	35,64	63,13	-	-	-	98,77	98,37	-	-	-	-	-
	V	22	33,13	27,52	-	-	-	60,65	60,53	-	-	-	-	-
	VI	92	206,00	283,59	-	-	-	489,59	489,12	-	-	-	-	-
	Ocol	177	352,71	496,67	-	-	-	849,38	854,92	-	-	-	-	-
III/2	I	34	80,09	18,74	1,13	8,22	-	108,18	206,90	-	-	-	-	-
	II	20	48,78	-	-	-	-	48,78	98,37	-	-	-	-	-
	V	10	30,35	-	-	-	-	30,35	60,53	-	-	-	-	-
	VI	44	244,42	-	-	-	-	244,42	489,12	-	-	-	-	-
	Ocol	108	403,64	18,74	1,13	8,22	-	431,73	854,92	-	-	-	-	-
Total S.U.P. Q	I	99	158,03	172,53	174,60	12,08	-	517,24	206,90	-	-	-	9500	46
	II	66	84,42	70,61	90,44	0,46	-	245,93	98,37	-	-	-	6050	61
	V	49	63,48	82,02	4,82	1,01	-	151,33	60,53	-	-	-	3750	62
	VI	191	450,42	508,36	264,03	-	-	1222,81	489,12	-	-	-	29900	61
	Ocol	405	756,35	833,52	533,89	13,55	-	2137,31	854,92	-	-	-	49200	-
	%	-	35	39	25	1	-	100	40	-	-	-	-	-

Din tabelul 6.1.3.1.1.1., se constată un dezechilibru al claselor de vârstă, însă prin măsurile silviculturale adoptate se urmărește echilibrarea acestora astfel încât arboretele să fie capabile să satisfacă cerințele ecologice și economice propuse.

6.1.3.2. Adoptarea posibilității de produse principale (S.U.P. „Q“)

La Conferința a II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P.Q de 4920 mc/an.

6.1.3.3. Recoltarea posibilității de produse principale

Posibilitatea de produse principale adoptată este de 4920 m³/an, indicele de recoltare pentru S.U.P.”Q” fiind de 2,30 mc/an/ha.

În tabelul 6.1.2.2.1. sunt redată suprafața de parcurs, volumul de extras și posibilitatea pe specii.

Suprafața de parcurs, volumul de extras și posibilitatea pe specii.

Tabel 6.1.3.3.1

U.P.	Trata- mentul	Suprafața de parcurs		Volumul de extras		Posibilitatea anuală pe specii mc									
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	GL	FR	PLA	STB	PLZ	SA	ULC	DT	DM
I	T. crâng	162,91	16,29	8988	899	560	84	24	189	-	-	-	24	7	11
	Tăieri rase	45,78	4,58	512	51	29	-	4	10	-	4	-	-	4	-
	Total	208,69	20,86	9500	950	589	84	28	199	-	4	-	24	11	11

U.P.	Trata- mentul	Suprafața de parcurs		Volumul de extras		Posibilitatea anuală pe specii mc									
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	GL	FR	PLA	STB	PLZ	SA	ULC	DT	DM
II	T. crâng	98,38	9,84	6050	605	581	24	-	-	-	-	-	-	-	-
V	T. crâng	60,33	6,03	3750	375	367	1	-	-	-	-	-	-	7	-
VI	T. crâng	488,80	48,88	29900	2990	2990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total T. crâng		810,42	81,04	48688	4869	4498	109	24	189	-	-	-	24	14	11
Total T. rase		45,78	4,58	512	51	29	-	4	10	-	4	-	-	4	-
Total		856,20	85,62	49200	4920	4527	109	28	199	-	4	-	24	18	11

Tratamentul crângului s-a propus în arborete de salcâm și plop indigeni.

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe clase de vârstă și echilibrarea suprafeței anuale de parcurs cu tăieri, ținându-se seama de necesitatea regenerării și de condițiile de exploatare și de accesibilitate.

Regenerarea este în cea mai mare parte consecința imediată a exploatarei. Asigurarea unei bune regenerări este strâns legată, în crângul simplu de vârstă și sănătatea cioatelor din care cresc și pe care se inserează lăstarii, de epoca tăierii, de felul și durata manipulării materialului lemnos.

Tratamentul tăierilor rase : s-au prevăzut în suprafețele ce necesită în cea mai mare parte substituirea (refacerea). Suprafețele prevăzute la tăieri rase sunt justificate prin necesitatea parcurgerii cu tăieri rase a unor arborete în vederea substituirii lor cu specii corespunzătoare stațional, respectiv pentru substituirea arboretelor de plop euramericani, pentru substituirea arboretelor de salcâm pur sau în amestec cu diverse specii tari, precum și în arboretele de frasin existente.

Ca forme de tratament, se prevăd *tăieri rase pe parchete mici* (suprafețe sub 3,0 ha). După tăiere se vor face împăduriri cu specii corespunzătoare stațional (PLA) și îngrijirea culturilor.

6.1.3.4. Prognoza posibilității de produse principale (S.U.P. „Q”)

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 10, 20 de ani, după expirarea prezentului amenajament, cu asigurarea continuității pe 30 de ani, este următoarea :

Prognoza posibilității

Tabel 6.1.3.4.1.

U.P.	Nivelul de prognoză				
	Actuala amenajare	După 10 ani (m.c./an)	După 20 ani (m.c./an)	După 30 ani (m.c./an)	Țel (m.c./an)
I	950	1000	1000	1000	-
II	605	610	610	610	-
V	375	380	390	390	-
VI	2990	3000	3000	3000	-
O.S.	4920	4990	5000	5000	-

În perspectivă, suprafețele care actualmente sunt încadrate în cadrul S.U.P. ”Q” vor face parte din S.U.P. ”X” (U.P. I), respectiv din S.U.P. ”A” (U.P. II, V și VI).

6.1.4. Posibilitatea totală de produse principale - S.U.P. A, S.U.P. O și S.U.P. Q

Recapitulația privind posibilitatea de produse principale (S.U.P. A, S.U.P. O și S.U.P. Q) pe ocol este redată în tabelul 6.1.4.1.

Posibilitatea totală de produse principale

Tabel 6.1.4.1.

S.U.P.	U.P.	Posibilitatea de produse principale													
		Suprafața - ha		Volum - m ³		Posibilitate anuală (volum) pe specii -m ³									
		Dec.	An	Dec.	An	SC	STB	FR	TE	ST	FA	GO	DR	DT	DM
A	II	113,59	11,36	6600	660	5	567	14	-	24	-	-	-	50	-
	III	93,55	9,36	22000	2200	-	-	-	1745	17	235	60	-	120	23
	V	44,31	4,43	4100	410	-	40	172	-	138	-	-	-	31	29
	VI	114,23	11,42	8600	860	29	646	94	-	15	-	-	-	76	-
	Ocol	365,68	36,57	41300	4130	34	1253	280	1745	194	235	60	-	277	52
O	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ocol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q	I	208,69	20,86	9500	950	588	-	28	-	-	-	1	-	119	214
	II	98,38	9,84	6050	605	581	-	-	-	-	-	-	-	24	-
	V	60,33	6,03	3750	375	367	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	VI	488,80	48,88	29900	2990	2990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ocol	856,20	85,62	49200	4920	4526	-	28	-	-	-	1	-	151	214
TOTAL OS		1221,88	122,19	90500	9050	4560	1253	308	1745	194	235	61	-	428	266

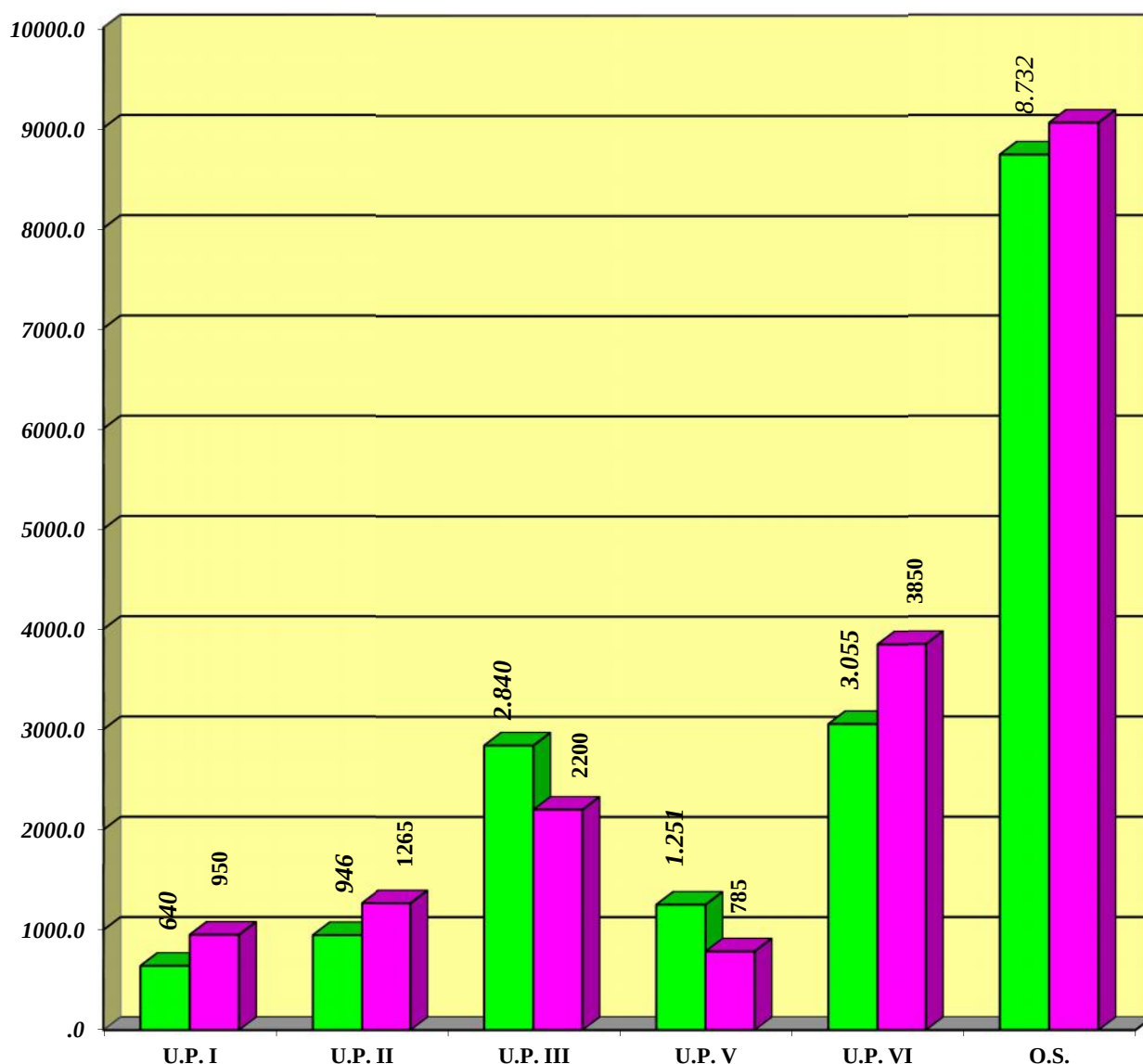
Indicele de recoltare a produselor principale pe ocol este de 2,17 m³/an/ha.

Posibilitatea de produse principale la ultimele două amenajări

Tabelul 6.1.4.2.

U.P. nou	U.P. vechi	P o s i b i l i t a t e a			Volumul mediu recoltat anual în deceniul trecut (rec.) *	
		m. c. / an		[%] $\frac{a}{p}$		
		adoptată (a) [„A”+„O”+“Q”] - 2017 -	precedentă (p) [„A”+„C”+“Q”] - 2007 -		m.c./an	[%] $\frac{rec.}{p}$
		I	I		950	640
II	II	1265	946	134	808	85
III	III	2200	434	77	349	80
	IV		2406		1745	73
V	V	785	1251	63	924	74
VI	VI	3850	3055	126	2825	92
O.S.	O.S.	9050	8732	104	7057	81

* Include și produsele accidentale I.



Graficul 6.1.4.1.

Repartiția posibilității de produse principale (m.c./an), pe U.P. și O.S., în amenajamentele din anii 2007 și 2017

Faptul că posibilitatea actuală la nivel de ocol (a se vedea tabelul și graficul 6.1.4.1.), este cu 4 % mai mare decât cea precedentă, se datorează în principal faptului că la unele U.P. a crescut mărimea indicatorilor de calcul a posibilității, deși Ocolul Silvic Tecuci și-a diminuat suprafața fondului forestier (inclusiv a celui productiv) urmare a retrocedărilor făcute în baza legilor fondului funciar

Făcând o comparație cu amenajarea precedentă, privind posibilitatea de produse principale la nivelul Ocolului silvic Tecuci, se menționează:

- Pentru o suprafață a fondului productiv de 4694,8 ha, la amenajarea anterioară, posibilitatea de produse principale a fost de 8732 m³/an, indicele de recoltare fiind de 1,6 m³/an/ha, iar indicele de creștere curentă de 4,4 m³/an/ha;

- La amenajarea actuală, pentru o suprafață a fondului productiv de 3704,14 ha, posibilitatea de produse principale este de 9050 m³/an, indicele de recoltare este de 2,2 m³/an/ha, iar indicele de creștere curentă de 3,7 m³/an/ha.

În concluzie, prin retrocedarea pădurii foștilor proprietari, în urma aplicării legilor fondului funciar, a scăzut suprafața fondului productiv cu 990,66 ha (20%), posibilitatea de produse principale a crescut cu 318 m³/an (4%), iar indicele de recoltare a produselor principale a crescut cu 0,6 m³/an/ha, în timp ce indicele de creștere curentă a scăzut cu 0,7 m³/an/ha (16%), datorită faptului că majoritatea suprafețelor retrocedate sunt acoperite de păduri de vârste mijlocii, cu creșteri mai mari, cât și creșterilor curente mai reduse aferente arboretelor rămase în fondul forestier proprietate publică de stat.

6.1.5. Prognoza posibilității totale (pe ocol) a produselor principale

Prognoza posibilității totale

Tabel 6.1.5.1.

Nivel de prognoză	Prognoza posibilității de produse principale pentru					- m ³ /an
	S.U.P. A	S.U.P. O	S.U.P. Q	S.U.P. X	Total	
					m ³ /an	%
2017-2026	4130	-	4920	-	9050	100
2027-2036	4520	-	4990	-	9510	105
2037-2046	3610	-	5000	-	8610	95
2047-2056	3540	-	5000	-	8540	94
Țel	9930	-	-	2130	12060	133

Se observă că în următorul deceniu posibilitatea de produse principale, la nivelul Ocolului silvic Tecuci, va crește cu 5%, apoi în următoarele două decenii va scădea ușor (cu 5-6%) în special ca urmare a dezechilibrării suprafețelor pe clase de vârstă, dar asigurând continuitatea privind capacitatea de protecție și producție a fondului forestier productiv. În perspectivă, "S.U.P. Q" va dispărea, în timp ce suprafața aferentă acesteia din U.P. II Torcești, U.P. V Munteni și U.P. VI Drăgănești va fi inclusă în subunitatea "S.U.P. A", iar suprafața aferentă acesteia din U.P. I Luncile Siretului va fi inclusă într-o subunitate de tip "S.U.P. X" - Zăvoi de plopi și sălcii.

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

6.2.0. Măsuri de gospodărire a arboretelor din ariile naturale protejate

Peste o parte din fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Tecuci, conform rețelei ecologice europene Natura 2000, se suprapun părți sau în totalitate următoarele situri de importanță comunitară și arii de protecție specială avifaunistică, astfel :

- **ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” – 849,17 ha** : 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III;

- **ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”, – 849,17 ha** : 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III;

- **ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni” – 86,23 ha** : 86,23 ha în U.P. V;

- **ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea” – 558,35 ha** : 558,35 ha în U.P. III;

Totodată, în U.P. III Buciumeni, u.a. 11 A, 11 B, 11 D, 12 C, 20 C, 20 D, 20 E, 23, 24 C, 24 G, 25 A, 25 B, 26, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E și 28 F, este constituită rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” – 125,59 ha, parte componentă a sitului de importanță comunitară ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”.

Date referitoare la constituirea siturilor de importanță comunitară, descrierea acestora, obiectivele de protejat ca și eventualele măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din planul de management sau din măsurile minime de conservare adoptate, se regăsesc în subcapitolul 9.1.2.

6.2.0.1. Situl ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”, a fost declarată prin HG. nr. 971 din 5 octombrie 2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl are o suprafață de 37479 ha și cuprinde parte din teritoriile administrative a trei județe: Galați (66%), Brăila (5%) și Vrancea (29%).

Referitor la gospodărirea fondului forestier proprietate publică de stat din cadrul O.S. Tecuci suprapusă ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”, trebuie specificate următoarele :

- suprafețele de pădure și terenurile destinate împăduririi din sit sunt incluse în **grupa I funcțională**, categoria funcțională **5.M** – păduri cuprinse în situri „Natura 2000” neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D sau 5E (**T IV**), ce apare ca primă categorie funcțională, sau ca o a doua categorie, după o alta cu grad mai mare de protecție, în cazul de față, după următoarele categorii funcționale, grupate pe tipuri de categorii funcționale :

- **T II : 1.A** – păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială, aflate în exploatare și 2.A - pădurile situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade.

- arboretele la care prima categorie funcțională este de tipul II de categorii funcționale – sunt păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare, (în cazul de față categoriile 1.A și 2.A), au fost încadrate în subunități în care nu se reglementează producția (S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită și %S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului – păduri supuse regimului de conservare deosebită) ;

- arboretele la care prima categorie funcțională este 5.M (**T IV**), sunt incluse în subunități în care se reglementează recoltarea de produse principale - S.U.P. „A” – codru regulat, %S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului – codru regulat, crâng simplu - salcâm și S.U.P. „Q” - crâng simplu - salcâm;

- suprafețele din cadrul U.P. I Luncile Siretului care fac parte din aria de protecție specială avifaunistică din u.a. 27R, 28R, 29R, 30R, 41R, 53V, 58V, 59A, 59C1, 59C2, 59C3, 59T, 67A, 67C, 68V, 73L și 74R sunt terenuri afectate gospodăririi silvice, precum și cele din u.a. 23N, 24N, 29N, 30N, 35N și 41N care sunt terenuri neproductive, sunt terenuri cu destinație specială, așadar nu au grupă și categorie funcțională.

- suprafețele din cadrul U.P. III Buciumeni care fac parte din aria de protecție specială avifaunistică din u.a. 358D sunt terenuri afectate gospodăririi silvice, precum și cele din u.a. 311N1, 311N2 și 312N care sunt terenuri neproductive, sunt terenuri cu destinație specială, așadar nu au grupă și categorie funcțională.

- gospodărirea arboretelor din aria de protecție specială avifaunistică se va face în funcție de tipul de categorii funcționale al primei categorii funcționale atribuite, similar arboretelor din afara sitului (a se vedea subcapitolele următoare),

la stabilirea lucrărilor de executat impunându-se ca **restricții**, pe lângă cele stabilite fiecărui tip de categorie funcțională în parte, pe cele **impuse de scopul pentru care s-a constituit situl (aria naturală de protecție specială) - conservarea biodiversității locale**.

6.2.0.2. Situl ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”

Este un sit de importanță comunitară, constituit prin O.M. 1964/2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin O.M. 2387/2011.

Situl are o suprafață de 24980 ha și cuprinde parte din teritoriile administrative a patru județe: Bacău (2%), Galați (49%), Brăila (7%) și Vrancea (42%).

Referitor la gospodărirea fondului forestier proprietate publică de stat din cadrul O.S. Tecuci suprapusă sitului de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”, trebuie specificate următoarele:

- suprafețele de pădure și terenurile destinate împăduririi din sit sunt incluse în **grupa I funcțională, categoria funcțională 5.M** – păduri cuprinse în situri „Natura 2000” neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D sau 5E (**T IV**), ce apare ca primă categorie funcțională, sau ca o a doua categorie, după o alta cu grad mai mare de protecție, **în cazul de față, după următoarele categorii funcționale, grupate pe tipuri de categorii funcționale :**

- **T II : 1.A** – păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială, aflate în exploatare și 2.A - pădurile situate pe substrate de fliș, nisipuri sau pietrișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade.

- arboretele la care prima categorie funcțională este de tipul II de categorii funcționale – sunt păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare, (în cazul de față categoriile 1.A și 2.A), au fost încadrate în subunități în care nu se reglementează producția (S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită și %S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului – păduri supuse regimului de conservare deosebită) ;

- arboretele la care prima categorie funcțională este 5.M (**T IV**), sunt incluse în subunități în care se reglementează recoltarea de produse principale - S.U.P. „A” – codru regulat, %S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului – codru regulat, crâng simplu - salcâm și S.U.P. „Q” - crâng simplu - salcâm;

- suprafețele din cadrul U.P. I Luncile Siretului care fac parte din aria de protecție specială avifaunistică din u.a. 27R, 28R, 29R, 30R, 41R, 53V, 58V, 59A, 59C1, 59C2, 59C3, 59T, 67A, 67C, 68V, 73L și 74R sunt terenuri afectate gospodăririi silvice, precum și cele din u.a. 23N, 24N, 29N, 30N, 35N și 41N care sunt terenuri neproductive, sunt terenuri cu destinație specială, așadar nu au grupă și categorie funcțională.

- suprafețele din cadrul U.P. III Buciumeni care fac parte din aria de protecție specială avifaunistică din u.a. 358D sunt terenuri afectate gospodăririi silvice, precum și cele din u.a. 311N1, 311N2 și 312N care sunt terenuri neproductive, sunt terenuri cu destinație specială, așadar nu au grupă și categorie funcțională.

- gospodărirea arboretelor din situl de importanță comunitară se va face în funcție de tipul de categorii funcționale al primei categorii funcționale atribuite, similar arboretelor din afara sitului (a se vedea subcapitolele următoare), la stabilirea lucrărilor de executat impunându-se ca **restricții**, pe lângă cele stabilite fiecărui tip de categorie funcțională în parte, pe cele **impuse de scopul pentru care s-a constituit situl (situl de importanță comunitară) - conservarea biodiversității locale**.

6.2.0.3. Situl ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”

Este un sit de importanță comunitară, constituit prin O.M. 1964/2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin O.M. 2387/2011.

Situl are o suprafață de 86,23 ha, fiind localizat în totalitate în județul Galați.

Referitor la gospodărirea fondului forestier proprietate publică de stat din cadrul O.S. Tecuci suprapusă sitului de importanță comunitară ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”, trebuie specificate următoarele:

- suprafețele de pădure și terenurile destinate împăduririi din sit sunt incluse în **grupa I funcțională**, categoria funcțională **5.M** – păduri cuprinse în situri „Natura 2000” neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D sau 5E (**T IV**), ce apare ca primă categorie funcțională, sau ca o a doua categorie, după o alta cu grad mai mare de protecție, în cazul de față, după următoarele categorii funcționale, grupate pe tipuri de categorii funcționale :

- **T II** : arboretele la care prima categorie funcțională este de tipul II de categorii funcționale – sunt păduri cu funcții speciale de protecție, arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări de igienă, (în cazul de față categoria 5.H), au fost încadrate în subunități în care nu se reglementează producția (S.U.P. „K” – pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (u.a. 66A și 67A) și resurse genetice forestiere (R.G.F.) - u.a 70 ;

- arboretul (u.a. 66B) din cadrul U.P. V Munteni, la care prima categorie funcțională este 5.M (**T IV**), este inclus în subunități în care se reglementează recoltarea de produse principale - S.U.P. „A” – codru regulat ;

- gospodărirea arboretelor din situl de importanță comunitară se va face în funcție de tipul de categorii funcționale al primei categorii funcționale atribuite, similar arboretelor din afara sitului (a se vedea subcapitolele următoare), la stabilirea lucrărilor de executat impunându-se ca **restricții**, pe lângă cele stabilite fiecărui tip de categorie funcțională în parte, pe cele **impuse de scopul pentru care s-a constituit situl (situl de importanță comunitară) - conservarea biodiversității locale**.

6.2.0.4. Situl ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”

Este un sit de importanță comunitară, constituit prin O.M. 1964/2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin O.M. 2387/2011.

Situl are o suprafață de 4987 ha și cuprinde parte din teritoriile administrative a două județe: Galați (41%) și Vrancea (59%).

Referitor la gospodărirea fondului forestier proprietate publică de stat din cadrul O.S. Tecuci suprapusă sitului de importanță comunitară ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”, trebuie specificate următoarele:

- suprafețele de pădure și terenurile destinate împăduririi din sit sunt incluse în **grupa I funcțională**, categoria funcțională **5.M** – păduri cuprinse în situri „Natura 2000” neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D sau 5E (**T IV**), ce apare ca primă categorie funcțională, sau ca o a doua categorie, după o alta cu grad mai mare de protecție, în cazul de față, după următoarele categorii funcționale, grupate pe tipuri de categorii funcționale :

- **T I** : 5.C - Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier - în cazul de față Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” (T I), 5. L - păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale (în cazul de față : *Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”*) și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)), 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”;

- **T III** : 5.L – păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale (în cazul de față : Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”) și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)), 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”.

- arboretele la care prima categorie funcțională este de tipul III de categorii funcționale – sunt păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive – grădinărit, cvasigrădinărit, (în cazul de față categoria 5.L), au fost încadrate în subunități în care se reglementează recoltarea de produse principale - S.U.P. „A” – codru regulat, %S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului – codru regulat ;

- arboretele la care prima categorie funcțională este 5.M (**T IV**), sunt incluse în subunități în care se reglementează recoltarea de produse principale - S.U.P. „A” – codru regulat, %S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului – codru regulat ;

- suprafețele din cadrul U.P. III Buciumeni care fac parte din situl de importanță comunitară din u.a. 12A, 12C1, 12C2, 94D și 359D sunt terenuri afectate gospodăririi silvice, u.a. 349N este un teren neproductiv, iar cele din u.a. 12M și 13M sunt terenuri scoase temporar din fondului forestier proprietate publică a statului (litigii), așadar toate acestea sunt terenuri cu destinație specială, neavând grupă și categorie funcțională.

- *gospodărirea arboretelor din situl de importanță comunitară se va face în funcție de tipul de categorii funcționale al primei categorii funcționale atribuite, similar arboretelor din afara sitului (a se vedea subcapitolele următoare), la stabilirea lucrărilor de executat impunându-se ca **restricții**, pe lângă cele stabilite fiecărui tip de categorie funcțională în parte, pe cele **impuse de scopul pentru care s-a constituit situl (situl de importanță comunitară) - conservarea biodiversității locale (cu excepția S.U.P. „E”)**.*

*În fondul forestier încadrat în situri de importanță comunitară, sau în aria naturală de protecție specială avifaunistică, se va avea în vedere ca **anumite lucrări** (recoltări de masă lemnoasă, plantații, etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a stratelor superficiale de sol și/sau a vegetației instalate aici, să se facă astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și/sau existența/înmulțirea unor **endemisme**, putându-se ajunge, în anumite cazuri – perioada de înmulțire a unor specii rare din fauna locală, înflorirea/fructificarea unor specii/varietăți rare și foarte rare – endemisme, din flora locală, până la **interzicerea efectuării lucrării respective în acea perioadă**.*

Ca o concluzie, **pentru a se evita producerea de schimbări majore/fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de specii de interes comunitar din zona de suprapunere a siturilor/ariilor naturale protejate peste fondul forestier, sau limitrof acestuia, se vor avea în vedere următoarele :**

1. Se va actualiza, dacă este cazul, zonarea funcțională pentru întreaga suprafață în care se protejează un anumit habitat sau anumite specii din fauna locală, zonare care, pe lângă categoriile funcționale stabilite în vederea adoptării, pe niveluri de intervenție, a categoriilor de lucrări forestiere și a activităților de turism/recreative, va include și categorii funcționale destinate conservării habitatelor și/sau speciilor protejate, în conformitate cu instrucțiunile în vigoare ;

2. Oricare ar fi categoria de lucrări prevăzută în amenajamente (lucrări de îngrijire, tăieri de regenerare, de conservare, de igienă, etc.), la extragerea materialului lemnos vizat, dacă se consideră că este spre binele speciilor protejate, se vor conserva/păstra, fie și parțial, următoarele :

- *exemplare izolate mature, uscate sau în descompunere, care formează habitatul potrivit pentru păsările de interes comunitar din zonă ;*
- *arbori cu scorburi în care cuibărește majoritatea păsărilor protejate ;*
- *arbori mari și, în limita posibilităților, pâlcuri mici din preajma acestora, dacă se dovedește că sunt ocupați, cu regularitate, de păsările sau mamiferele mici protejate ;*

3. La executarea oricăror lucrări se va păstra o distanță adecvată de micile suprafețe în care s-a identificat prezența unor specii rare sau periclitare, pentru a nu le perturba ;

4. Lucrările silvice se vor executa într-o perioadă de timp cât mai scurtă și printr-o rotație ciclică, în timp și spațiu, a zonelor cu grade diferite de intervenție, în vederea deranjării pe perioade cât mai mici a speciilor protejate (chiar dacă intervențiile în aceeași suprafață vor fi mai numeroase comparativ cu cele din suprafețele ce nu protejează habitate sau specii de floră sau faună) ;

5. Se va stabili și respecta o periodizare a lucrărilor silvice, așa încât să se evite interferența acestora cu sezonul de reproducere a speciilor protejate. În acest sens, se va avea în vedere ca **anumite lucrări** (plantații, recoltări de masă lemnoasă, etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate, a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a straturilor superficiale de sol și/sau a vegetației instalate aici, **să se facă astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și, mai ales, înmulțirea speciilor protejate**, putându-se ajunge, în anumite cazuri (mai ales perioadele de reproducere - împerechere, cuibărit, fătare, dar și cele din primele luni/faze de creștere a puilor), **până la interzicerea efectuării lucrării respective în acele perioade ;**

6. Se va evita efectuarea simultan a anumitor lucrări (în deosebi exploatarea de masă lemnoasă) pe suprafețe învecinate, în vederea existenței unor spații liniștite (de adăpost pentru timp scurt), de retragere temporară pentru speciile protejate, în preajma zonelor în care viețuiesc în mod normal ;

7. Depozitarea resturilor de exploatare (fie și temporară) se va face în locuri bine stabilite încă de la organizarea de șantier, nu la întâmplare ;

8. Nu se vor amplasa drumuri de acces și/sau rampe de încărcare în zonele de înmulțire a speciilor de faună protejate, din suprafețele constituite ca arii naturale protejate ;

Punerea în practică a soluțiilor tehnice din amenajament (executarea lucrărilor silvice prevăzute), trebuie să fie monitorizată, permanent, de un specialist, care să se asigure că sunt respectate atât tehnicile de execuție a fiecărei lucrări în parte (conform instrucțiunilor în vigoare), cât și măsurile propuse, prin prezentul studiu, de minimalizare a impactului prevederilor amenajamentului asupra speciilor și/sau habitatelor protejate.

Este de preferat ca ariile naturale protejate ce includ, majoritar, fond forestier, să aibă ca și custode structuri silvice ale R.N.P., ce dispun de personal silvic calificat care, cu o minimă instruire de specialitate (referitoare la scopul constituirii fiecărei arii naturale protejate și la modalitățile de conducere/gospodărire a acesteia), pot forma „echipa” cea mai indicată pentru punerea în aplicare a prevederilor amenajamentului silvic, în condițiile protejării pluridirecționale a habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună pentru care a fost constituită aria protejată respectivă.

Pe lângă personalul calificat, structurile amintite beneficiază și de numeroase dotări ce pot sprijini acțiunile de gospodărire/protejare/conservare a ariilor protejate : construcții pentru monitorizarea vânatului (observatoare, scări/turnuri de monitorizare, etc.), spații de locuit pentru custozi și diverși lucrători, mijloace de transport, etc.

6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale

 Arboretele de tipul I de categorii funcționale (evidențiate în subcapitolul 5.1.2.), sunt încadrate în categoriile funcționale 5.C – rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier), destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier (în cazul de față, „Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”).

În pădurile de tipul I de categorie funcțională sunt interzise, prin lege, orice fel de lucrări (recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de igienă, lucrările de îngrijire, dar și împăduririle, precum și alte activități care ar putea deregla echilibrul ecologic - pășunatul, turismul necontrolat, fertilizările, etc.). Asemenea lucrări și activități pot fi întreprinse numai în baza unor cercetări de specialitate, aprobate de organul prevăzut de lege, respectiv de Comisia Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române.

Eventualele lucrări/măsurile ce vor putea fi executate/luate (după obținerea obligatorie a avizelor din partea celor îndreptățiți), vor respecta următoarele :

- cercetările științifice prealabile se vor face prin metode nedistructive ;
- stimularea și ajutorarea regenerărilor naturale se va face numai speciilor aflate în situație critică ;
- executarea combaterii dăunătorilor se va face, în mod excepțional - când situația o impune, prin metode biologice ;
- arborii doborâți de vânt și de zăpadă, atacați de dăunători, care reprezintă pericol de infestare și care reduc capacitatea de protecție a ecosistemelor forestiere, se vor extrage cu mare grijă, fără a deranja/răni exemplarele sănătoase ;
- cantitățile reduse de masă lemnoasă rezultate în urma eliminărilor naturale – lemnul mort neafectat/neafectabil (ce nu prezintă pericolul infestării exemplarelor sănătoase), face parte integrantă din circuitul biologic al substanțelor din ecosistem, ca atare nu vor fi extrase ;
- la nici o activitate/lucrare nu se vor utiliza erbicide, pesticide sau alte substanțe chimice ;
- reconstrucția ecologică se va realiza numai prin regenerări naturale, cu specii și varietăți strict locale și va include :
 - lucrări de împădurire a golurilor ;
 - lucrări de îngrijire și de ajutorare a regenerărilor naturale din arboretele în care nu se manifestă procese care să contravină obiectivelor de protejat, pentru care au fost încadrate în categorii funcționale de tipul I.

6.2.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

6.2.2.1. Măsurile de gospodărire a rezervațiilor de semințe

 Oate arboretele constituite ca rezervații de semințe forestiere sunt încadrate în grupa I, categoria funcțională 5.H și formează o subunitate de gospodărire aparte (S.U.P. „K” – rezervații de semințe), în care nu se reglementează recoltarea de produse principale. Situația rezervațiilor de semințe forestiere este prezentată în tabelul 6.2.2.1.1.1.

6.2.2.1.1. Situația rezervațiilor de semințe și a Resurselor Genetice Forestiere (R.G.F.)

Tabelul 6.2.2.1.1.1.

Codul rezervației	U. P.	u.a.	Categ. funcț.	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta (ani)	Clasa de producție medie pe u.a.	Consistența	Speciile care fac obiectul rezerv.
				Totală	Efectivă					
TE-H280-1 RG-TE/SC, JU, CI, ME-H180-1	III	11A	5.C 5.H 5.M	10,48	7,34	7TE1FA1GO1CA	110	2	0,8	TE
RG-TE/FA, PA, CA, CI, JU-H180-2		26	5.C 5.H 5.M	24,00	4,80	6FA2TE1GO1CA	100	2	0,8	TE
Total U.P. III		-	-	34,48	12,14	-	-	-	-	-
RG-FRL/CI, PR, JU, ULC, ST - H290-1	V	46B	5.H 4.I	8,28	6,62	8FR2ST	80	III	0,7	FR
FR, ST-H280-2		47A	5.H 5.L 4.I	12,44	12,44	8FR2ST	80	III	0,7	FR, ST
RG-FRL/STB, JU, CI - H290-2		55A	5.H	21,76	17,41	8FR 1ST 1PLA	75	III	0,7	FR
FR, ST-H280-3		56A	5.H 5.L	19,67	19,58	8FR 1ST 1PLA	75	III	0,7	FR, ST
STB, FRL H190-2		59C	5.H	48,4	43,56	5FR 4ST 1DT	70	III	0,8	STB, FRL
STB-H190-3		63B	5.H	4,13	3,72	9ST 1DT	60	V	0,3	STB
FR, ST-H280-4		66A	5.H 5.L 5.M	28,94	26,05	6ST 3FR 1DT	100	III	0,8	FR, ST
FR, ST-H280-4		67A	5.H 5.L 5.M	21,52	19,37	6ST 3FR 1DT	100	III	0,8	FR, ST
RG-ST/FRL, CI, TE -H290 - 1		70	5.H 5.M	35,2	24,64	7ST 2FR 1DT	100	III	0,7	ST
STB-H280-6		96A	5.H	1,51	1,36	9ST 1FR	65	II	0,7	STB
STB-H280-6		96C	5.H	2,22	0,89	6FRA 4ST	70	II	0,7	STB
STB-H280-6		96D	5.H	1,45	1,31	9STB 1FR	100	III	0,7	STB
Total U.P. V		-	-	205,52	176,95	-	-	-	-	-
SC-H280-5	VI	49B	5.H 2.G	3,14	3,14	10SC	24	5	0,9	SC
Total U.P. VI		-	-	3,14	3,14	-	-	-	-	-
Total rez. de semințe și R.G.F.				243,14	192,23	*	*	*	*	*

Gospodărirea rezervațiilor de semințe forestiere se va face în conformitate cu lucrarea „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe”.

În U.P. III Buciumeni semințe forestiere se vor recolta din u.a. 11A și u.a. 26 ce sunt incluse în rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”, grupa funcțională 5C5H5M, încadrate în tipul I funcțional ce nu permite efectuarea de lucrări decât cu acordul Acad emiei Române.

Lucrările ce trebuie efectuate, în primă urgență, în rezervațiile de semințe sunt :

- *delimitarea (refacerea/împrospătarea delimitării) rezervațiilor* (u.a. din tabelul 6.2.2.1.1.1.), cu vopsea de ulei de culoare galbenă (perimetral, pe marginea rezervațiilor), în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora de către personalul de teren al ocolului și de către eventualii culegători de semințe forestiere ;

- *instalarea*, la o margine a fiecărei rezervații, la loc vizibil, a unor „plăcuțe” cu dimensiunile de 60/90 cm, cu date necesare identificării : *Direcția Silvică, O.S., u.a., codul rezervației* (cel din „Catalogul rezervațiilor de semințe” – cod prezentat în tabelul 6.2.2.1.1.1.), și *suprafețele totală și efectivă* ale acesteia – cea efectivă pentru specia (speciile) pentru care a fost constituită ;

- *alegerea sau reactualizarea alegerii arborilor seminceri*, însemnarea cu „buline” de vopsea galbenă a acestora, inventarierea numerică pe specii a tuturor semincерilor, datele rezultate înregistrându-se în amenajamente, la „date complementare” în u.a. respective, dar și în situațiile existente la responsabilul cu probleme de cultură de la ocol ;

- *eliminarea din rezervații și din preajma acestora (u.a. limitrofe) a tuturor exemplarelor rău conformat, cu valoare genetică redusă, din specia (speciile) pentru care a fost constituită rezervația, spre a se elimina, sau cel puțin a se reduce, pe cât mai mult posibil, consangvinizarea ;*

- *pentru stimularea fructificației se vor efectua tăieri de fructificare (de punere în lumină a coroanelor) și se vor administra amendamente solului.*

Eventuala dezafectare, dintr-un motiv sau altul (doborâturi și rupturi de vânt în masă, uscării ale unui număr însemnat din arborii seminceri, etc.), se va putea face numai cu avizul specialiștilor din I.N.C.D.S. "Marin Drăcea", prin înlocuirea rezervației dezafectate (sau parte din u.a. ce constituie rezervația) cu alte arborete valoroase similare, din aceeași specie și aceeași zonă de transfer. Toate acestea se pot face, sub îndrumarea specialiștilor, numai în urma solicitării în scris făcută, de către direcția silvică și ocolul silvic care gospodărește rezervația, colectivului de genetică forestieră din cadrul I.N.C.D.S. "Marin Drăcea".

Rezervațiile de semințe existente în ocolul silvic în studiu, corespund scopului pentru care au fost constituite.

6.2.2.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. „M” și % S.U.P. „O”)

În afară de cele prezentate anterior (în deosebi în capitolul 5), pădurile din grupa I, supuse regimului de conservare deosebită, pe grupe de categorii funcționale (a se vedea subcapitolul 5.1.2.), se vor gospodări astfel :

a. Pădurile cu funcții de protecție a apelor - categoria funcțională 1.A, existente în ocolul în studiu, necesită urmărirea și rezolvarea următoarelor probleme :

- *protecția pădurilor situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială aflate în exploatare (categoria funcțională 1.A) ;*

b. Pădurile cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor - categoriile funcționale 2.A și 2.E, existente în ocolul în studiu, necesită urmărirea și rezolvarea următoarelor probleme :

- *menținerea și eventuala mărire a rolului antierozional al pădurii asupra terenurilor cu grohotișuri, stâncării sau pante de peste 35^g, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30^g (cat. func. 2.A) ;*

- *protecția plantațiilor forestiere executate pe terenuri degradate (categoria funcțională 2.E) ;*

6.2.2.2.1. Prevederi privind stabilirea lucrărilor de executat și a recoltelor de lemn, pentru pădurile din S.U.P. „M” și % S.U.P. „O”

Aceste prevederi sunt cuprinse în planurile lucrărilor de conservare, în cele ale lucrărilor de îngrijire și în cele ale lucrărilor de regenerare și împădurire, din fiecare U.P. Centralizat, situația acestora este prezentată în tabelul 6.2.2.2.1.1.

6.2.2.2.1.1. Lucrări speciale de conservare, prevăzute în S.U.P. „M” și % S.U.P. „O”

Tabelul 6.2.2.2.1.1.1.

U. P.	Suprafața			Volumul			Distru­gerea și înde­păr­țarea pă­tu­rii vii, ex­trage­rea se­min­țu­lui sau tineretului neutilizabil		Mobi­li­zarea solului		Provo­carea drajonării la arboretele de salcâm		Descople­șirea se­min­ți­șu­rilor și plan­ta­țiilor		Împă­duriri	
	Arboretelor de tipul II de categorii funcționale (S.U.P. „M” și % S.U.P. „O”)	De parcurs cu tăieri de conservare		Arboretelor de parcurs cu tăieri de conservare	De extras în deceniu											
		ha	ha		%	m ³	m ³	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
	I	50,83	20,02	39	1166	1166	100	20,02	39	-	-	20,02	39	-	-	0,11
II	31,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,71	5,4
III	57,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O.S. ²⁰¹⁷	140,37	20,02	14	1166	1166	100	20,02	14	-	-	20,02	39	-	-	1,82	1,3
O.S. ²⁰⁰⁷	410,4	121,0	29	6199	5500	89	-	-	-	-	-	-	-	-	109,2	27

Extragerea de material lemnos cu caracter de conservare, în vederea regenerării naturale a arboretelor respective, s-au prevăzut într-o serie de u.a. – păduri cu vârste înaintate, care au început să nu-și mai îndeplinească, în mod corespunzător, funcțiile de protecție atribuite, cât și în unele arborete afectate de diverși factori destabilizatori (în deosebi uscări, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, etc.).

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele mature/bătrâne, care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă (vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție, plus 20-50 ani). *Tăierile de conservare au ca scop regenerarea naturală a suprafețelor respective* (pot fi considerate ca „tăieri de regenerare” în arboretele în care nu se reglementează recoltarea de produse principale), urmărindu-se obținerea unui semințiș utilizabil de calitate și pe cât mai mare suprafață, din arboretul bătrân, ce urmează a fi înlocuit, arboret care și-a probat rezistența la factorii destabilizatori din zonă.

Este de la sine înțeles că, *tăierile de conservare ce se vor executa în arboretele destructurate* (ajunse la consistențe foarte reduse prin extragerea sistematică a produselor accidentale rezultate prin acțiunea diverșilor factori destabilizatori - atac de dăunători, uscări, vânt, zăpadă, etc.), în vederea regenerării lor, prin extragerea întregului volum rămas pe picior, *vor avea aspect de „tăiere unică” (definitivă, de racordare, rasă).*

Toate arboretele din planurile lucrărilor de conservare vor fi regenerate, pe cât posibil, cu un aport cât mai mare al regenerării naturale (formele genetice din suprafețele respective dovedindu-și, în timp, rezistența la numeroșii factori limitativi și destabilizatori din zonă).

În situațiile deosebite - când regenerarea naturală nu există, sau nu se mai poate realiza - arborete prea bătrâne, destructurate (consistențe foarte reduse datorate extragerii produselor accidentale), condiții staționale deosebit de nefavorabile, etc., după extragerea totală a arboretului bătrân, se vor face plantații integrale.

Acestea însă se vor executa cu puieți proveniți din sămânța recoltată din arboretele învecinate, sau din altele care vegetează bine în condiții similare din zonă. Aceeași proveniență a puieților se va utiliza și în cazul completărilor ce se vor face în suprafețele ce vor fi parcurse cu întreg complexul lucrărilor de conservare și, cu toate acestea, nu au realizat un nivel de regenerare naturală mulțumitor.

Tăierile de conservare evidențiate în tabelul 6.2.2.2.1.1.1. fac parte dintr-un complex de lucrări de conservare, tehnica de aplicare a acestuia fiind prezentată în „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor“, edițiile 1988 și 2000. Într-o prezentare succintă, tăierile de conservare presupun :

- efectuarea lucrărilor de igienă și de recoltare/extragere a produselor accidentale precomptabile ;
- realizarea de lucrări în vederea ajutorării regenerării naturale (înlăturarea litierei, a eventualului subarboret ce împiedică regenerarea, mobilizarea solului, etc.) ;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală existente (limitrof acestora se vor face extracții de intensitate redusă) ;
- îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase (receperea sau, după caz, extragerea acelora vătămate prin lucrările de exploatare anterioare, sau a celor rău conformate, descopleșirea sau degajarea celor de viitor, etc.) ;
- împădurirea golurilor existente și completarea arboretelor nou instalate care nu au realizat încă reușita definitivă, cu specii și prin tehnologii adecvate stațiunilor ;
- lucrările (inclusiv tăierile) de conservare se vor executa diferențiat, pe categorii sau grupe de categorii funcționale.

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete, se vor urmări următoarele linii directe generale :

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinărit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit ;
- menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboresului, etc. ;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit ;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor ;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor ;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic : poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict, etc.

Volum de recoltat prin tăieri de conservare

Tabelul 6.2.2.2.1.2.

Amena- jamentul din ...	Suprafața [ha]		Volum [m.c.]		Volum de recoltat pe specii [m.c./an]									
	Total	Anual	Total	Anual	SC	FR	ULC	SL	PLA	PR	CS	GL	DT	DM
2017	20,02	2,00	1166	117	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	121,0	12,0	5500	550	525	7	9	-	8	-	-	-	1	-

În cazul unor eventuale manifestări în masă ale factorilor destabilizatori (doborâturi și/sau rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, uscări anormale, etc.), în arboretele de tipul II de categorii funcționale, „tăierile de conservare“ prevăzute, vor îmbrăca, pe anumite porțiuni de u.a., sau în întreaga suprafață a u.a., aspectul unor tăieri rase, în vederea extragerii materialului lemnos afectat și eliberării suprafețelor respective, în scopul creării condițiilor pentru reinstalarea vegetației forestiere (plantare) în suprafețele respective.

Suprafețele de parcurs cu tăieri de conservare, volumele de extras și alte lucrări de executat, se regăsesc în subcapitolul 13.2.2. – „Planul lucrărilor de îngrijire și conservare”.

6.2.3. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipurile III și IV de categorii funcționale

În ocolul silvic în studiu, tipul III de categorii funcționale include arboretele din categoria funcțională **2.G**, **4.B** și **5.L**, iar cele din tipul IV, pe cele din categoriile funcționale **4.I** și **5.M**. Aceste arborete sunt incluse în subunitățile în care se reglementează recoltarea de produse principale, iar gospodărirea lor se va face astfel :

a. Pădurile cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor - categoria funcțională **2.G** - pădurile situate pe nisipuri mobile, presupun grijă în ceea ce privește menținerea și eventuala mărire a rolului antierozional al pădurii asupra acestor arborete. În acest scop se vor realiza arborete cât mai diversificate structural, atât pe orizontală cât și pe verticală, din specii autohtone, caracteristice tipurilor natural-fundamentale de pădure din zonă, cu înrădăcinări cât mai adânci (pivotalante) și cu rezistență la factori destabilizatori ;

c. Pădurile cu funcții de recreere - categoriile funcționale **4.B** - pădurile de interes social din jurul municipiilor, orașelor și comunelor și pădurile situate în perimetrul construit al acestora (în cazul de față : pădurile din jurul municipiului Tecuci) și **4.I** - pădurile situate de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic deosebit (în cazul de față : pădurile situate de-a lungul șoselei D.N. 24 - Limita Jud. Vrancea – Tecuci - Limita Jud. Vaslui), vor fi gospodărite ținându-se cont de rolul peisagistic acordat, urmărindu-se instalarea (păstrarea/întreținerea) și permanentizarea unor păduri cu structuri verticale și orizontale foarte diversificate - cu un mozaic de specii de arbori și arbuști de vârste cât mai diferite, cu un aspect peisagistic deosebit ;

d. Pădurile de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier – încadrate în categoria funcțională **5.L** - păduri constituite în zone de protecție (zone tampon)) a rezervațiilor naturale (în cazul de față : Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”) și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)) și categoria funcțională **5.M** – pădurile din rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale **5.A**, **5.C**, **5.D** și **5.E** (în cazul de față arboretele ce fac parte din siturile/ariile protejate de importanță comunitară), vor fi gospodărite similar celorlalte arborete de tipul III și IV de categorii funcționale, cu deosebirea că în acestea, **aplicarea tratamentelor se va face astfel încât să nu se modifice semnificativ habitatele protejate sau să perturbe viața sălbatică din zonă și/sau înmulțirea/existența speciilor protejate din flora și/sau fauna locală.**

Trebuie specificat că, în arboretele din tipurile III și IV de categorii funcționale, se poate executa întreaga gamă a lucrărilor de îngrijire, conform normelor silvice, cu intensități ale intervențiilor, în general, normale pentru stadiile de dezvoltare și indicii de acoperire existenți în u.a. respective, cu aceleași restricții, ca la aplicarea tratamentelor, pentru arboretele din ariile naturale protejate, prezentate în aliniatul precedent.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Acestea au fost propuse odată cu efectuarea descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și cu respectarea normelor tehnice în vigoare.

S-a avut în vedere ca fiecare arboret să fie parcurs cu una sau mai multe lucrări de îngrijire (toate u.a. ce nu au fost incluse în planurile de recoltare a produselor principale, în cele de conservare sau în cele de împădurire, se regăsesc în planurile de îngrijire și conducere a arboretelor), în raport cu funcțiile atribuite pădurilor respective stadiul de dezvoltare al elementelor de arboret, compoziția, vârsta, densitatea, structura, și condițiile staționale existente.

De asemeni, s-a ținut cont de evoluția previzibilă a arboretelor în deceniul în curs, preconizându-se toate lucrările considerate necesar a fi executate pe parcursul perioadei de aplicare a prezentului amenajament.

Referitor la toate categoriile de lucrări de îngrijire, se face precizarea că *personalul de teren al ocolului are obligația de a urmări realizarea integrală a prevederilor amenajamentelor referitoare la suprafețele de parcurs, cunoscut fiind faptul că, suprafețele de parcurs cu o anumită lucrare (atunci când sunt bine stabilite) au caracter obligatoriu – ele vor fi privite ca valori minimale ce trebuie realizate, pe când volumele de extras prin rărituri și curățiri au doar un caracter orientativ.*

Ocolul trebuie să urmărească și să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor și, în funcție de noile situații ivite (stadii noi de dezvoltare, consistențe peste cele normale, etc.), să actualizeze planurile anuale ale lucrărilor de îngrijire (pe categorii de lucrări), incluzând în acestea - în deosebi la degajări și curățiri – și alte arborete în care n-au fost prevăzute astfel de lucrări.

6.3.1. Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.3.1.1.

Specifi- cări	Tipul funcți- onal	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Volum de extras anual pe specii [m.c./an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	STB	FR	TE	ST	FA	GO	DR	DT	DM
Degajări	III-VI	2,15	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Degaj.	2,15	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	III-VI	722,94	72,29	1359	136	96	1	15	7	7	-	2	-	6	2
	II	8,95	0,90	32	3	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-
	Total C	731,89	73,19	1391	139	96	1	17	7	7	-	2	-	7	2
Rărituri (R)	III-VI	1179,41	117,94	12116	1211	528	95	95	306	59	1	19	25	61	22
	II	64,35	6,44	437	44	32	-	3	-	-	-	-	-	2	7
	Total R	1243,76	124,38	12553	1255	560	95	98	306	59	1	19	25	63	29
Total C + R	III-VI	1902,35	190,23	13475	1347	624	96	110	313	66	1	21	25	67	24
	II	73,30	7,34	469	47	32	-	5	-	-	-	-	-	3	7
	C + R	1975,65	197,57	13944	1394	656	96	115	313	66	1	21	25	70	31
Tăieri de igienă (Ig)	III-VI	737,88	737,88	5997	600	59	136	100	105	100	12	11	4	68	5
	II	232,57	232,57	1933	193	16	1	81	-	75	-	-	-	15	5
	Ig.	970,45	970,45	7930	793	75	137	181	105	175	12	11	4	83	10

Situația comparativă, pentru ultimele două amenajări, a prevederilor referitoare la lucrările de îngrijire este prezentată în tabelul 6.3.2.1.

6.3.2. Situația comparativă, la ultimele două amenajări, a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.3.2.1.

Ame- naja- ment	Lucrări	Suprafața efectivă de parcurs		% (2017 2007)	Volum de extras		% (2017 2007)
		Totală [m.c.]	Anuală [m.c./an]		Total [m.c.]	Anual [m.c./an]	
2 0 1 7	Degajări	2,15	0,22	14	*	*	*
	Curățiri (C)	731,89	73,19	63	1391	139	48
	Rărituri (R)	1243,76	124,38	84	12553	1255	83
	Total C + R	1975,65	197,57	74	13944	1394	77
	T. de igiena	970,45	970,45	60	7930	793	62

	Degajări	15,9	1,6	*	*	*	*
2	Curățiri (C)	1165,6	116,7	*	2910	291	*
0	Rărituri (R)	1485,0	148,6	*	15136	1513	*
0	Total C + R	2650,6	265,3	*	18046	1804	*
7	T. de igiena	1621,5	1621,5	*	12877	1288	*

Diferențele mari între suprafețele de parcurs cu o anumită lucrare de îngrijire (inclusiv între volumele de extras) la cele două amenajări se justifică, mai ales, prin diminuarea, în perioada de aplicare a amenajamentului din anul **2007**, a suprafeței fondului forestier proprietate publică de stat, urmare a retrocedărilor în baza legilor fondului funciar.

Degajări s-au prevăzut într-un arboret (U.P. III u.a. 11H) în stadiul de desiș, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase (gorun, stejar). Se va parcurge anual o suprafață de 0,22 ha. Prin degajări se vor extrage speciile coplesitoare, în măsura în care acestea stânenesc speciile de bază în stadiul actual de dezvoltare deoarece, mai târziu - când acestea din urmă ating vârste de 10-15 ani, au o dezvoltare puternică, ce le facilitează evitarea coplesirii. O parte din exemplarele speciilor „nedorite” în arboret, se vor menține ca hrană pentru vânat și ca specii amelioratoare pentru sol. În scopul diversificării structurii verticale a arboretelor, nu se va extrage tineretul preexistent mai dezvoltat (nuielișurile, prăjișișurile subțiri), viabil, de viitor și nerănit prin lucrări de exploatare sau prin acțiunile vânatului, mai ales atunci când acest tineret nu deranjează dezvoltarea semînțșului recent instalat sau completările efectuate. În toate cazurile se vor menține toate exemplarele bine conformate din speciile principale, de amestec sau ajutătoare și chiar a celor pioniere, mai puțin dorite în compoziție (acestea din urmă în măsura în care nu deranjează dezvoltarea speciilor de valoare).

Curățirile – prin executarea lor se va urmări grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală a unor exemplare sau specii nedorite, realizându-se o **selecție în masă cu caracter negativ**. Prin curățiri se creează, pentru arboretul rămas, condiții superioare de vegetație și se îmbunătățește structura calitativă a pădurilor prin recoltarea exemplarelor deperisate, bolnave, vătămate, înghesuite, inclusiv a preexistențelor neutilizabili.

În arboretele pure, chiar dacă exemplarele prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la reducerea treptată și, după caz puternică, a numărului de exemplare, în deosebi în arboretele de rășinoase, în vederea măririi stabilității și productivității viitoarelor arborete. În cazul molidișurilor pure, vor fi protejate foioasele regenerate natural sau introduse prin completări - fag, paltin de munte și chiar mesteacăn, plop tremurător, salcie, etc., atât ca hrană pentru vânat, cât și pentru realizarea în viitor a unor compoziții diversificate și rezistente la diverșii factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, uscări, etc.), dar și ca specii amelioratoare pentru sol.

Răriturile, având ca scop **selecția individuală cu caracter pozitiv**, s-au prevăzut a se efectua în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de păriș sau codrișor, arborete cu densități mai mari ca 0,8, sau care se estimează că vor realiza consistențe peste 0,8 în decursul deceniului. În scopul diversificării structurii, se recomandă ca intervențiile să se facă atât în plafonul inferior, cât și în cel superior. S-a demonstrat, teoretic și practic, necesitatea reducerii treptate a intensității răriturilor pe măsură ce arboretul înaintază în vârstă, și sistării lor în ultimul sfert al ciclului vital al arboretului, situație ce s-a avut în vedere la întocmirea planurilor lucrărilor de îngrijire a arboretelor. Ca și în cazul celorlalte categorii de lucrări de îngrijire prezentate anterior, și la răriturile ce se vor efectua în molidișuri, vor fi protejate speciile de foioase întâlnite, fie și diseminat (chiar mesteacănul, plopul tremurător sau salcia căprească), în măsura în care prezența lor nu conduce la o densitate peste normal în pâlcurile în care sunt întâlnite, aceasta din aceleași considerente prezentate la „curățiri”.

Trebuie menționat că, la prevederi, în unele cazuri, suprafața efectivă de parcurs (cu rărituri și curățiri) este mai mică decât suprafața u.a., situație impusă de variațiile de consistență din cadrul suprafețelor respective.

Tăierile de igienă s-au prevăzut în toate arboretele ce nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în deceniu (cu excepția celor din S.U.P. „E” și % S.U.P. „O” încadrate în categoria 1 5.C, în care nu s-a prevăzut nici un fel de lucrare), în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, rupți, doborâți de vânt, etc. Ca regulă generală se va urmări parcurgerea arboretelor, în primele stadii de dezvoltare, în mod sistematic cu curățiri sau rărituri după caz, în așa fel încât să se reducă la minimum necesarul de lucrări de igienă în etapele următoare.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, cu evidențierea suprafețelor decenale și anuale de parcurs pe categorii de lucrări, și a volumelor aferente de realizat (acestea fiind doar orientative), la nivel de U.P. și O.S., se regăsește în subcapitolul 13.2. din prezentul amenajament.

Trebuie menționat că, în situația în care în arboret s-au prevăzut două sau trei lucrări în deceniu, în planul lucrărilor de îngrijire s-a indicat suprafața efectivă pe care se poate efectua fiecare lucrare. De asemeni, s-a ținut cont de evoluția previzibilă a arboretelor preconizându-se, după caz, fie o singură intervenție cu o anumită lucrare de îngrijire, fie revenirea, în cursul deceniului, cu o aceeași lucrare (*degajări - degajări, curățiri - curățiri, rărituri - rărituri*), sau cu o alta specifică stadiului de dezvoltare pe care-l va realiza arboretul (*degajări - curățiri, curățiri - rărituri*).

În cele prezentate anterior s-au consemnat doar câteva observații (îndrumări) referitoare la lucrările de îngrijire, modul de executare al acestora, în detaliu, este redat în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, edițiile 1986 și 2000.

Trebuie menționat că, așa cum s-a mai arătat, **dacă suprafața de parcurs cu o anumită lucrare de îngrijire** (curățiri, rărituri, etc.), dacă este corect stabilită, **are un caracter obligatoriu** - trebuie privită ca suprafață minimală de parcurs cu lucrarea respectivă, astfel că ocolul poate și trebuie să efectueze lucrări de îngrijire și în arborete neincluse în planuri, dar care, în decursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor. **Volumele de extras prin lucrări de îngrijire** (curățiri, rărituri, etc.), **sunt orientative** – nu trebuie să se urmărească recoltarea volumului prevăzut – intensitatea cu care se va executa fiecare lucrare (specificată în instrucțiunile în vigoare), rămâne în atenția organului executor, fiind determinată de starea de moment a fiecărei porțiuni de arboret, **știut fiind că prin executarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea obiectivelor de ordin cultural** (realizarea unor structuri intermediare tot mai apropiate de structura ideală pentru țelul de gospodărire stabilit) **și nu recoltarea de masă lemnoasă.**

6.4. Bilanțul recoltelor de masă lemnoasă prevăzute prin ultimele două amenajamente (valori anuale)

6.4.1. Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului

Tabelul 6.4.1.1.

Specifi- cări	Tipul func- țional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Volum de extras anual pe specii [m³/an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	SIB	FR	TE	ST	FA	GO	DR	DT	DM
Produse princip.	III-VI	1221,88	122,18	90500	9050	4560	1253	308	1745	194	235	61	-	428	266
T. de con- servare	II	20,02	2,00	1166	117	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secun- dare	II	73,30	7,34	469	47	32	-	5	-	-	-	-	-	3	7
	III-VI	1902,35	190,23	13475	1347	624	96	110	313	66	1	21	25	67	24
	C + R	1975,65	197,57	13944	1394	656	96	115	313	66	1	21	25	70	31
Tăieri de igienă	II	266,71	266,71	2206	220	43	1	81	-	75	-	-	-	15	5
	III-VI	703,74	703,74	5724	573	32	136	100	105	100	12	11	4	68	5
	Igienă	970,45	970,45	7930	793	75	137	181	105	175	12	11	4	83	10
Total general	II	360,03	276,05	3841	384	192	1	86	-	75	-	-	-	18	12
	III-VI	3827,97	1016,15	109699	10970	5216	1485	518	2163	360	248	93	29	563	295
	Total	4188,00	1292,20	113540	11354	5408	1486	604	2163	435	248	93	29	581	307

6.4.2. Situația comparativă, pentru ultimele două amenajări, a masei lemnoase prevăzută a fi exploatată

Tabelul 6.4.2.1.

Amena- jamentul din ...		Supraf. cu pădure [ha/%]	Pro- duse princi- pale [m.c./ %]	Pro- duse secun- dare [m.c./ %]	Igienă + conserv [m.c./%]	Total recolte		Pierderi normale (necro- masa) [m.c./%]	Total consum		Indice de creștere curentă		Acu- mu- larea [m. c./ /ha] *
						m.c./ %	m. c./ /ha *		m.c./%	m. c./ /ha *	m.c.	m.c./ /ha] **	
2017	U.M.	4178,76	9050	1394	910	11354	2,7	1249	12603	3,0	15605	3,7	0,7
	%***	*	58	9	6	73	73	8	81	81	100	100	19
2007	U.M.	5315,3	8732	1804	1838	12374	2,3	1799	14173	2,7	22486	4,2	1,5
	%***	*	39	8	8	55	55	8	63	63	100	100	36

- Necromasa s-a calculat în jurul valorii de 8 % din creșterea curentă a tuturor arboretelor ;

* În funcție de suprafața totală cu pădure ;

** Pentru toate pădurile O.S. din momentele respective ;

*** Procentele sunt obținute prin raportarea suprafeței actuale la cea precedentă, respectiv a valorilor respective la creșterea curentă anuală, sau indicele anual de creștere curentă, a tuturor pădurilor ocolului, din momentele respective.

Acumularea de masă lemnoasă, ce nu face obiectul recoltării, evidențiată în tabelul 6.4.2.1., a fost și este necesară normalizării fondului forestier pe clase de vârstă, fond relativ dezechilibrat în momentul actual. În ecuația de bilanț prezentată în tabel, nu au fost luate în considerare extragerile ilegale de masă lemnoasă (delictele silvice) care, chiar dacă nu sunt foarte numeroase, se manifestă totuși în anumite zone din ocol (în special în preajma localităților, dar și în zonele limitrofe pășunilor și altor folosințe).

Normalizarea structurii pe clase de vârstă se va face într-un timp mai îndelungat, perioada de aplicare a prezentului amenajament, reprezentând doar o etapă intermediară. Trebuie avut în vedere și faptul că o importantă suprafață din pădurile ocolului (349,03 ha, adică circa 8 % din total pădure) este exclusă de la recoltarea de produse principale (S.U.P. „K“, S.U.P. „M” și %S.U.P. „O“), iar în 125,59 ha (S.U.P. „E” și %S.U.P. „O“) nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări, fapt pentru care în suprafețele respective normalizarea structurii pe clase de vârstă a arboretelor se va face într-un viitor mult mai îndepărtat.

Cele prezentate vin în sprijinul ideii că, acumulările din etapele (deceniile) viitoare sunt normale și necesare pentru normalizarea structurii fondului forestier (mai ales a structurii pe clase de vârstă a arboretelor din subunitatea în care se reglementează recoltarea de produse principale - S.U.P. „A”), cu atât mai mult cu cât, în arboretele bătrâne din S.U.P. „M“, s-a prevăzut începerea sau continuarea procesului de regenerare naturală (crearea sau dezvoltarea punctelor de regenerare, printr-un complex de lucrări/tăieri de conservare).

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

La planificarea acestora s-a ținut cont de situația înregistrată cu prilejul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare viitoarelor arborete, în raport cu funcțiile atribuite.

Situația prevederilor la lucrările de ajutorare a regenerării naturale (suprafețe efective de parcurs), pe U.P. și categorii de lucrări, este prezentată în tabelul 13.3.1.

Succint, situațiile comparative la ultimele două amenajări, ale prevederilor la lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire, sunt prezentate în tabelele 6.5.1.1. și 6.5.2.1.

6.5.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a semințișurilor și plantațiilor (valori decenale)

Tabelul 6.5.1.1.

Amenajamentul din	Strângerea și înlăturarea păturii vîi, a humusului brut sau a literei groase	Mobilizarea solului	Îndepărtarea subarborului și a semințișului preexistent	Extragerea (receperea) semințișului și tineretului, vătămate prin lucrări de exploatare	Înlăturarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii	Descopelșirea semințișurilor naturale, a plantațiilor și culturilor mixte	Îngrijirea culturilor (D)	Provocarea drajonării la arborețele de salcâm	Total O. S.
S u p r a f a ța e f e c t i v ă [ha]									
2017	50,32	59,81	-	-	836,79	-	497,44	830,44	2274,80
2007	370,0	446,0	24,8	-	-	-	708,4	770,9	2320,1
% (17/07)	14	13	-	-	-	-	70	108	98

La actuala amenajare s-au prevăzut, pe lângă strângerea și înlăturarea păturii vii, a humusului brut sau a literei groase, mobilizării solului, provocării drajonării la arboretele de salcâm, precum și îngrijirea culturilor (total D din tabelul 13.3.2.1.), și lucrări ca : înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii, considerându-se a fi necesare în cadrul acestui ocol, pentru crearea unor condiții cât mai bune de germinare, seminței ajunse în suprafețele respective.

6.5.2. Împăduriri (valori decenale)

Tabelul 6.5.2.1.

Ame- naj din ...	Obs.	S p e c i i / h a / %										O. S. [ha %]	% (2017 2007)
2017	*	SC	ST	STB	TE	FR	GO	GL	PLA	DT	DM	Total	73
	Inte- grale	38,65	24,75	91,80	4,47	41,12	18,32	2,52	92,50	41,67	-	355,80	
	Comple- tări	18,03	10,51	23,22	2,18	13,55	9,11	0,74	18,64	12,98	1,34	110,30	
	Total	56,68	35,26	115,02	6,65	54,67	27,43	3,26	111,14	54,65	1,34	466,10	
	%	12	7	25	1	12	6	1	24	12	-	100,0	
2007	*	SC	ST	STB	TE	FR	GO	GL	PLA	DT	DM	Total	*
	Inte- grale	209,6	32,3	55,9	9,3	21,8	33,3	-	4,1	37,6	81,9	485,8	
	Comple- tări	93,4	9,1	11,6	0,1	10,8	2,1	0,3	1,4	4,5	20,5	153,8	
	Total	303,0	41,4	67,5	9,4	32,6	35,4	0,3	5,4	42,1	102,5	639,6	
	%	47	6	11	1	5	6	-	1	7	16	100,0	

Compozițiile de împădurire și cele de regenerare, la nivel de U.P., au fost adoptate în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor în arborete, ținându-se seama de recomandările instrucțiunilor tehnice în vigoare și de experiența locală.

Dacă luăm în considerare etajele de vegetație în care este situat ocolul, din planurile lucrărilor de regenerare și împădurire întocmite la nivel de U.P., se observă că se preconizează utilizarea în plantații (integrale sau completări) a unor specii care, în marea lor majoritate, se află în arealul lor natural și prezintă și o importanță economică deosebită (gorunul, stejarul, fagul, frasinul, paltinul, cireșul, teiul, etc.).

Pe lângă speciile de bază din zonă, la împăduriri se mai utilizează specii de amestec sau ajutătoare, cum ar fi : salcâm, sălcioară, etc., aspect ce ne îndreptățește să considerăm că viitoarele arborete, comparativ cu o parte din arboretele pe care le vor înlocui, vor avea, pe lângă o valoare economică ridicată, și o rezistență sporită la principalii factori destabilizatori și limitativi ce se manifestă în zonă.

Prevederile la lucrările de regenerare artificială (reîmpăduriri – plantații, semănături directe), pe categorii de lucrări și pe U.P., sunt cele prezentate în tabelul 13.3.2.1., unde sunt specificate suprafețele totale și efective de parcurs. Detalii la nivel de u.a., pe lucrări (categorii de lucrări) și suprafețele totale și efective de parcurs, se regăsesc în planurile lucrărilor de regenerare și împădurire din amenajamentele fiecărei U.P.

Referitor la modul de regenerare, în funcție de tratamentele preconizate și de condițiile naturale existente (acestea din urmă având un rol determinant în stabilirea tratamentelor), se remarcă promovarea de către prezentul amenajament, la un nivel maximal posibil, a regenerării naturale.

Totodată s-au prevăzut și plantații, acestea, mai ales, în cazul reînălțării vegetației forestiere după efectuarea unor tăieri rase, sau după extragerea produselor accidentale, dar și a completărilor ce se vor efectua în noile regenerări sau în arboretele mixte, tinere, ce nu au realizat încă starea de masiv, completări ce vor viza îmbunătățirea consistenței și diversificarea compoziției.

Astfel, unele specii se vor introduce prin plantații, pe când altele se vor instala, atât prin regenerarea naturală a arboretelor ce se vor parcurge cu tăieri de regenerare, cât și prin plantații (integrale sau completări). Împăduririle cu fag, în suprafețele în care acesta este deficitar sau în lipsa fructificației, se vor face, mai ales, cu puieți extrași din regenerările naturale cu densități peste cele normale, dar și prin semănături directe (sub masiv), cu 3-5 ani înaintea extragerii totale a arboretului matur din suprafețele respective. Semănăturile directe, în situația în care se asigură liniștea necesară (înlăturarea pășunatului, menținerea efectivelor de vânat la un nivel normal, etc.), dau rezultate bune și sunt mult mai puțin laborioase și costisitoare decât completările pe care le-ar presupune suprafețele respective după înlăturarea arboretului bătrân. În privința completărilor cu fag acestea, așa cum s-a mai arătat, chiar dacă nu au fost prevăzute în toate U.P., se vor putea efectua, mai ales în perioadele fără fructificație (în lipsa seminței), cu puieți scoși din regenerările naturale cu densități prea mari, existente în unele u.a. (porțiuni de u.a.) din ocolul silvic în studiu.

Exceptând unele mici porțiuni în care unii factori climatici nu sunt favorabili instalării vegetației forestiere, în zona teritorială a ocolului, nu sunt probleme deosebite referitoare la regenerarea naturală (speciile principale se regenerează natural bine și foarte bine) și la plantațiile efectuate. Doar în cazul acestora din urmă, s-au întâmpinat unele greutăți la împădurirea suprafețelor (dezgolate dintr-un motiv sau altul), aflate pe stațiuni cu condiții de regenerare deosebit de vitrege : sol superficial, apă stagnantă periodic, apă freatică la mică adâncime, perioade secetoase, suprafețe străbătute des de vânat, etc.

Cu privire la materialul săditor, se face recomandarea să se folosească, pe cât posibil, cel provenit din sămânța de proveniență locală – din rezervațiile ocolului, iar în unele cazuri limită, forțat de situațiile existente (plantații în u.a. cu condiții staționale extreme, pe suprafețe afectate de diverși factori, în lipsa fructificației în rezervații, etc.), din alte arborete valoroase din ocol, care și-au probat rezistența la factorii limitativi și destabilizatori sau, după caz, și-au demonstrat, în decursul timpului, calitățile genetice superioare.

Dacă cele anterior prezentate, cu tot efortul depus, nu pot fi respectate, se vor folosi puieți obținuți prin transfer, de la alți producători, dar numai cu respectarea, cu strictețe, a zonelor de transfer, conform raionării naționale existente.

6.5.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.3.1.

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă ă r i	Suprafața [ha]
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	1777,36
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	940,57
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierii groase	40,77
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrușgerea și îndepărtarea păturii vii	9,55
A.1.4.	Mobilizarea solului	59,81
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	830,44

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	836,79
A.2.1.	Receptarea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	-
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	836,79
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	355,80
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	28,34
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre și alte cauze)	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	28,34
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	118,17
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinate	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinate	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	76,07
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	0,11
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	41,99
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid sau P.L.E.A.	-
B.2.8.	Împăduriri după extragerea doborâturilor de vânt în masă	-
B.3.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i>	209,29
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor subproductive (refacere)	3,34
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	135,57
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	70,38
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	110,30
C.1.	<i>Completări în arboretele tinere existente</i>	39,15
C.2.	<i>Completări în arboretele nou create (20% din B)</i>	71,15
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	497,44
D.1.	<i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i>	105,47
D.2.	<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</i>	391,97
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țiței	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate la limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

Ocolul, prin personalul de la compartimentul de cultură, are obligația să înregistreze, în amenajamente, proveniența materialului forestier de reproducere (sămânță, puieți, etc.) utilizat la împăduriri (integrale sau completări), pentru fiecare u.a. în parte, pe specii, în rubricile special destinate acestui scop, din „evidența lucrărilor executate” - pe pagina din dreapta a “descrierii parcelare).

6.6. Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

6.6.1. Eșalonarea lucrărilor de refacere sau substituire

Tabelul 6.6.1.1.

De refăcut sau substituit	Unitatea de producție [ha]					Total [ha]
	I	II	III	V	VI	
Deceniul I	232,65	101,46	54,06	64,13	498,44	950,74
Deceniul II	206,92	142,78	34,97	16,10	516,55	917,32
Alte decenii	97,76	82,56	174,41	78,38	280,76	713,87
Nu este indicată refacerea/substituirea	-	-	9,98	-	-	9,98
Total	537,33	326,80	273,42	158,61	1295,75	2591,91

Din totalul arboretelor, cele care ar putea face obiectul refacerii sau substituirii sunt arboretele subproductive și cele artificiale de productivitate inferioară bonității stațiunilor, respectiv arboretele total derivate, indiferent de productivitate.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Situația factorilor destabilizatori și limitativi, pe natură de factori, grade de manifestare, U.P. și suprafețe afectate, este prezentată în subcapitolul 4.8. Măsurile de gospodărire ce vor viza aceste arborete, pe grupe de factori, sunt următoarele:

a. Arborete afectate de factori destabilizatori

a.1. arborete afectate de doborâturi și rupturi produse de vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă - nu sunt identificate la actuala reamenajare a ocolului – dar măsurile de gospodărire-protecție pe care le necesită aceste păduri, și care au fost prevăzute și în amenajament, formează un ansamblu ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Având în vedere că, în decursul timpului, pădurile ocolului au fost afectate de doborâturi și/sau rupturi de intensități de regulă slabe (în deosebi în molidișurile instalate în afara arealului natural al speciei), cu ocazia efectuării descrierii parcelare, s-a făcut cartarea (identificarea) suprafețelor afectate sau afectabile de doborâturi și/sau rupturi produse de vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă, efectuându-se o clasificare, pe grade de afectare, a suprafețelor respective. În vederea identificării unor posibilități de reducere a efectelor, uneori calamitante, ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă, s-au studiat (și se vor studia, ori de câte ori va fi nevoie), documentele de arhivă și lucrările existente referitoare la acești factori destabilizatori.

În arboretele potențial afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, pe lângă prevederile din amenajamente, se vor mai putea executa:

- realizarea de compoziții apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, dar cu utilizarea în cultură a unor forme genetice cu rezistență mare la acțiunile dăunătoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă - proveniențe locale ce au realizat biocenoze stabile la adversități ;

- constituirea, în zonele periclitate, de benzi de protecție ;

- crearea unor margini de masiv „întărite”, rezistente ;

- adoptarea numai a tratamentelor cu regenerare sub masiv, cu perioade medii-lungi de regenerare, ce vor putea asigura menținerea sau formarea de arborete cu structuri diversificate, pe orizontală și pe verticală, rezistente la doborâturi și rupturi ;

- proiectarea și organizarea succesiunilor de tăieri (mai ales în molidișuri), în succesiuni orientate împotriva vânturilor periculoase ;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, utilizând specii mai rezistente la vânt și la căderile abundente de zăpadă și, în măsura posibilităților, varietăți/forme ale acestor specii, care și-au dovedit rezistența deosebită la acest factor destabilizator (coloane înguste/fastigate care opun o suprafață redusă vânturilor, etc.) ;

- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate : degajări și curățiri puternice în tinerețe și rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani ;

- deschiderea de linii de izolare între grupe de arborete ;

- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat și de recoltarea lemnului (rănille de exploatare), în vederea reducerii proporției exemplarelor cu rezistență scăzută la adversități ;

- executarea împăduririlor cu material forestier de reproducere (puieți) genetic ameliorat și, pe cât posibil, testat pentru rezistența la adversități ;

- realizarea la împăduriri, mai ales în cazul plantațiilor integrale, a unor scheme mai rare, „scheme aerisite“ ;

- menținerea în suprafețele afectate de doborâturi și rupturi a exemplarelor (pâlcurilor) sănătoase rămase „pe picior“, având în vedere că acestea și-au probat rezistența la astfel de factori destabilizatori, prin însuși faptul că au rezistat, în timp, acțiunii lor ;

a.2. arborete afectate de atacuri de dăunători și de uscare : atacurile de dăunători, nu s-au identificat la actuala reamenajare, dar fenomenele de uscare anormală a arboretelor, s-au manifestat sistematic în ocolul în studiu (tabelul 4.8.1.1.1.1.), exemplarele sau pâlcurile afectate, mai mici sau mai mari, extrăgându-se prin tăieri de produse accidentale sau prin tăieri de igienă.

Prin cărțile efectuate cu ocazia culegerii datelor de teren, arborete afectate de uscare (de la exemplare izolate la atacuri puternice), au fost identificate în toate U.P. din O.S. în studiu.

Pentru stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor afectate (posibil a fi afectate) de uscare, personalul de teren al ocolului va efectua următoarele :

- depistarea pe teren a focarelor de dăunători, a agenților patogeni și a arboretelor afectate de dăunători și de uscare, pe u.a. și grade de intensitate ;

- studierea dinamicii fenomenelor, folosind evidențele existente la ocol și rezultatele cercetării științifice în domeniu ;

- documentări din literatura de specialitate.

În urma acestor activități se vor stabili măsuri preventive și represive (de combatere a dăunătorilor și bolilor), care vor cuprinde :

- *conservarea arboretelor de tip natural, pluriene sau relativ pluriene, etajate și amestecate ;*
- *promovarea speciilor/varietăților forestiere și formelor genetice rezistente la atacul diversilor dăunători ;*
- *împădurirea golurilor și menținerea arboretelor la densități normale ;*
- *protejarea subarboretului și, la nevoie, introducerea lui ;*
- *efectuarea în mod corespunzător, și ori de câte ori este nevoie, a tuturor lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) ;*
- *protejarea tulpinilor arborilor împotriva acțiunilor negative ale vânatului și a daunelor aduse în procesul de exploatare, aceasta în cazul tratamentelor cu perioade medii –lungi de regenerare ;*
- *întărirea și îngrijirea marginilor de masiv și a lizierelor ;*
- *protejarea semințișurilor naturale și a plantațiilor (sau a culturilor mixte) nou instalate ;*
- *protejarea populațiilor de păsări folositoare și a furnicilor din genul Formica ;*
- *eradicarea pășunatului din arboretele exploatabile cu procesul de regenerare naturală declanșat, și din culturile mixte (plantațiile) nou instalate ;*
- *raționalizarea accesului în pădure a persoanelor ce nu au preocupări legate de activitatea silvică ;*
- *realizarea de combateri biologice și/sau integrate, bazate pe îmbinarea măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor – utilizarea de substanțe selective biodegradabile, cu toxicitate redusă ;*
- *arboretele foarte puternic afectate de dăunători și boli, implicit de uscăre, care nu mai pot fi conduse prin lucrări de combatere și de cultură, vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, în vederea exploatării, regenerarea acestora urmând a se face, majoritar, prin tratamente cu perioade medii de regenerare evitându-se, pe cât posibil, tăierile rase, în vederea obținerii unor viitoare arborete relativ pluriene (pluriene) și cu cât mai multe specii de amestec și ajutătoare în compoziție ;*
- *în cazul împăduririlor integrale și a completărilor, se vor respecta compozițiile, schemele și tehnologiile de împădurire stabilite de normele tehnice de specialitate în vigoare.*

a.3. arborete afectate de vătămări provocate de lucrările de exploatare : aceste afectări sunt produse pe fondul exploatării masei lemnoase de către tot mai numeroșii agenți economici, o parte dintre aceștia (în general, cei cu capacitate de exploatare mică) nu dispun, la un nivel mulțumitor, de personal calificat și nici de toate utilajele necesare, aspecte ce conduc la rănirea, în timpul executării răriturilor sau a „tăierilor intermediare” (de însămânțare, sau de punere în lumină) a unor exemplare ce urmează a rămâne „pe picior”.

În vederea diminuării maxime a rănilor provocate, de lucrările de exploatare, exemplarelor rămase „pe picior” (eliminarea totală a rănilor este, practic, imposibilă), se impune o verificare mai atentă a agenților economici ce participă la licitațiile pentru adjudecarea exploatării masei lemnoase, urmată de o supraveghere permanentă, în timpul executării exploatării, a modului în care se realizează tăierea și scoaterea din suprafață a exemplarelor marcate (puse în valoare). În situația în care se depistează, în perioada de exploatare, răni evidente/importante ale unor exemplare ce urmau să rămână „pe picior”, acestea vor fi puse în valoare și, pentru compensarea/recuperarea masei lemnoase rănite, vor fi oprite de la tăiere exemplare similare ca mărime/volum dintre cele puse în valoare dar neexploatate încă.

Măsurile de prevenire a rănilor (provocate de diversele tăieri) exemplarelor ce vor rămâne „pe picior” în suprafețele respective, ca și cele de gospodărire a arboretelor afectate, vor cuprinde :

- *stabilirea judicioasă, în funcție de necesități, a traseelor drumurilor de tractor (T.A.F.), și urmărirea modului de realizare a lor, ca și a nepărsirii acestora de către utilaje, în acțiunile de scos - apropiat ;*

- *protejarea din timp a trunchiurilor exemplarelor din preajma drumurilor de tras-apropiat, cu fascine din crăci, cauciucuri și camere uzate, etc., toate acestea legate cu sârmă groasă sau cu lanțuri ;*

- *extragerea exemplarelor rănite (cu toată protecția asigurată, sau datorită chiar lipsei acesteia), din suprafețele în curs de exploatare, în contul exemplarelor marcate, neextrase încă din u.a. respective ;*

- *extragerea cu prioritate a exemplarelor rănite (datorită lucrărilor de exploatare anterior practicate), din arboretele de viitor cu vârste mijlocii și mari, prin lucrările de îngrijire și conservare (rărituri, tăieri de igienă, tăieri de conservare), prevăzute de amenajamente, sau a căror necesitate se va evidenția în următorii ani ;*

- *împădurirea eventualelor goluri mai mari, create prin extragerea exemplarelor rănite, o dată cu „ochiurile“ create de doborâturile de vânt și cu porțiuni din lungimea drumurilor de T.A.F. (a taluzurilor acestora) „lărgite“ între timp și a căror utilitate nu mai este de actualitate sau se întrevede a fi doar într-un viitor mult mai îndepărtat ;*

a.4. arborete afectate de vânat : nu sunt în cadrul ocolului. Au fost identificate doar afectări produse de vânat, de la nivel de exemplare izolate sau pâlcuri mici.

Măsurile de prevenire și/sau conducere a arboretelor ce manifestă vătămări produse de către vânat, vor include :

- *realizarea și menținerea unor efective normale de vânat, pe fonduri cinegetice și, mai ales, în anumite zone ale acestora, evitându-se concentrările masive, care constituie cauza principală a vătămarilor ;*

- *în cazul culturilor tinere nou instalate (3-12 ani), dacă nu se pot face (din cauza costurilor ridicate), împrejmuiri care să împiedice accesul cervidelor, exemplarele - mai ales cele din specii „apreciate“ de vânat, se vor trata cu substanțe repelente (mai ales ultimele creșteri anuale), care să le protejeze împotriva roaderii vârfurilor și ramurilor tinere, fragede ;*

- *menținerea în compoziții a unor specii (scoruș, paltin de munte, larice, chiar salcie căprească, mesteacăn sau anin), fie și doar diseminat, deoarece acestea, prin fructele, semințele și frunzele lor, asigură parte din necesarul de hrană al vânatului, salvând multe exemplare din arboretul principal ;*

- *extragerea treptată a exemplarelor vătămate de vânat, din arboretele de 15-60 de ani, prin lucrările de îngrijire prevăzute, dându-se prioritate arborilor la care coaja este distrusă pe procente cele mai mari din perimetrul fusului. Desigur, în cazul curățirilor și a primei rărituri, intervențiile vor fi mai puternice, putându-se extrage totalitatea exemplarelor afectate (când procentul arborilor vătămați este sub 20 % din total), la următoarele rărituri, tăierile (inclusiv eliminarea arborilor vătămați) vor fi de o intensitate mai redusă, având în vedere că vânatul afectează, în special, arboretele pure de molid, a căror predispoziție la doborâturile și rupturile de vânt și/sau zăpadă este bine cunoscută ;*

- *eliminarea din culturile tinere, nou create, a exemplarelor care, datorită roaderii sistematice a mugurilor terminali, au aspect de tufă și, în situațiile în care prin aceasta se creează mici goluri, se vor face completări, cu puiți tratați cu substanțe repelente, din speciile dorite în compoziție.*

a.5. arborete afectate de alunecări de teren, s-au identificat izolat și pe suprafețe mici (în preajma unor văi, acolo unde apa freatică este la mică adâncime, deasupra unui strat impermeabil de argilă, acesta formând planul de alunecare – tabelul 4.8.1.2.1.1.). Stoparea alunecării se va putea realiza prin :

- *executarea de ziduri de sprijin* ;
- *perforarea stratului de argilă*, astfel încât parte din apa freatică de deasupra să migreze în straturile permeabile inferioare ;
- *menținerea în permanență a solului acoperit cu vegetație forestieră* și realizarea unor consistențe normale, prin completarea golurilor cu specii ce realizează o înrădăcinare mai profundă (fagul, paltinul de munte, aninul, etc.), care să pătrundă, fie și parțial, în stratul de argilă, stabilizând treptat stratul/straturile de la suprafață.

a.6. arboretele regenerate din lăstari proveniți din tulpini nesănătoase : sunt slab reprezentate în ocolul în studiu (tabelul 4.8.1.3.1.1.).

Gospodărirea acestora nu prezintă dificultăți deosebite și presupune, fie extragerea treptată (prin rărituri sau tăieri de igienă/conservare) a exemplarelor rău conformat, cu tulpini nesănătoase, provenite din lăstarii unor cioarte îmbătrânite, cu defecte, în situația în care arboretele respective sunt de vârste medii, fie includerea cu prioritate, a celor exploatabile în planurile de reoltare a produselor principale sau de conservare.

a.7. arboretele afectate de eroziune : în cadrul ocolului eroziunea nu a fost identificată la actuala reamenajare la nivel de arborete, totuși cu intensitate slabă, se manifestă pe suprafețe mici, uneori insular. Suprafețele respective sunt împădurite, în compoziție existând salcâm, ulm de câmp, frasin, cireș, etc.

În cazul extinderii fenomenului de eroziune, gospodărirea acestor arborete presupune, în primul rând, permanentizarea pădurii în suprafețele respective. Acolo unde eroziunea provocată de scurgeri se accentuează, în vederea reducerii/eradicării scurgerii de suprafață și/sau a celei concentrate, în compoziția arboretelor se vor introduce, pe lângă speciile de arbori impuse de fiecare situație în parte, cât mai multe specii de arbuști, în vederea realizării unei densități mari a subetajului inferior - cel filtrant.

a.8. arboretele afectate de incendieri : în Ocolul silvic Tecuci nu sunt arborete afectate de incendieri. În cazul apariției unor incendii ale arboretelor, gospodărirea acestora se face în funcție de tipul incendiului (de suprafață, subteran, de litieră, etc.) și de intensitatea și suprafața afectată necesitând, de la extragerea unor exemplare izolate afectate, urmate de eventuale completări - în „ochiurile” astfel create, până la lucrări de reconstrucție ecologică.

a.9. arboretele afectate de înmlăștinare de scurtă durată și sezonieră : nu au fost identificate în cadrul ocolului în studiu.

b. Arborete afectate de factori limitativi

b.1. arboretele instalate pe stațiuni cu rocă la suprafață : nu sunt identificate în O.S. Tecuci.

b.2. arboretele afectate de înmlăștinare permanentă – nu există în ocolul în studiu.

În situația în care se va manifesta înmlăștinare permanentă într-un arboret, gospodărirea acestuia se va polariza în jurul activităților *de menținere și eventual de îmbunătățire a consistenței arboretelor instalate* în micile zone mai înalte din porțiunile afectate, *indiferent de speciile constitutive* (anin, salcie și mai rar/diseminat, frasin, etc.).

b.3. arborele afectate de alți factori limitativi se vor gospodări diferențiat, pe categorii de factori, astfel :

- **factorul antropic** : în decursul timpului s-a dovedit că, atunci când nu au ca scop cultura silvică, activitățile umane au un efect negativ, uneori dezastruos, asupra vegetației forestiere în ansamblul ei.

Eliminarea fiind practic imposibilă, în vederea diminuării rezultatelor negative asupra pădurii ale multiplelor activități umane din zonă, ocolul trebuie să aibă în vedere și să urmărească, mai ales, respectarea următoarelor aspecte :

- *raționalizarea accesului în pădure* a persoanelor ce nu au preocupări legate de cultura și exploatarea lemnului (culegătorii de fructe de pădure și ciuperci comestibile, ciobanii, diversele categorii de turiști, etc.) ;

- *înlăturarea totală a pășunatului* în culturile tinere, în suprafețele în curs de regenerare și în cele afectate de diverși factori destabilizatori și limitativi, în care, înșăși deplasarea sistematică a animalelor amplifică efectul negativ al factorilor amintiți ;

- *supravegherea sistematică a pășunatului* în zonă, astfel încât acesta să se practice numai în suprafețele avizate, la propunerea ocolului, de către organismele abilitate ;

- *stabilirea unor trasee, a unor zone de acces, ca și a locurilor de campare*, pentru turiștii care sunt tot mai numeroși în ultima perioadă.

- **factorii climatici dăunători** : există *arborele* instalate în zone afectate de vânturi puternice și reci, în „găurile“ de ger și în zonele unde se manifestă înghețurile timpurii (toamna) și târzii (primăvara).

Arborele afectate de factori climatici dăunători vor fi igienizate ori de câte ori este nevoie, vor fi parcurse cu lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri) de intensități, în general, reduse, iar când se apropie momentul regenerării lor, ajutorarea și realizarea procesului de regenerare naturală se vor face din timp, în vederea obținerii – fie și pe suprafețe restrânse, a unui seminț/tineret utilizabil din exemplarele din u.a. respective, având în vedere că acestea, în timp, prin înșăși vegetarea lor în asemenea condiții vitrege, și-au dovedit rezistența la acest factor limitativ.

Împăduririle integrale (ce vor trebui efectuate în urma unor calamități naturale datorate factorilor climatici dăunători), ca și completările în regenerările naturale realizate, se vor efectua numai cu puieți proveniți din sămânța recoltată din exemplarele sănătoase din aceleași u.a. sau din u.a. vecine, afectate de aceiași factori climatici, chiar dacă suprafețele respective nu sunt constituite ca rezervații, având în vedere faptul că, în decursul timpului, în zonele respective s-au creat varietăți/forme genetice rezistente la adversitățile climatice amintite.

Centralizat, măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și/sau limitativi, sunt prezentate în tabelul 6.7.1.1.

Menționăm că datele din tabelul 6.7.1.1. se referă la întreaga suprafață a arboretelor afectate de fiecare din diverșii factori destabilizatori sau limitativi (unele suprafețe sunt afectate de doi sau mai mulți factori, considerându-se că în cazul de față interesează mai mult natura afectărilor și a lucrărilor ce trebuie efectuate, ținând cont de faptul că volumul lucrărilor este prezentat, în detaliu, în alte capitole și subcapitole.

6.7.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și/sau limitativi

Tabelul 6.7.1.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf.	Măsuri de gospodărire [ha]					
			Tăieri prod. princ	Tăieri conser-vare	Rări-turi	Cură-țiri	Tăieri de ig. sau alte lucrări	Parcuri, Rezer-vații (T I)
Uscare	Slabă	190,96	133,20	-	43,28	-	14,48	-
	Moderată	100,98	96,36	0,53	4,09	-	-	-
	Puternică	15,55	15,55	-	-	-	-	-
	Foarte puternică	-	-	-	-	-	-	-
Alunecare	Slabă	-	-	-	-	-	-	-
	Moderată	7,72	-	-	-	-	7,72	-
	Puternică	-	-	-	-	-	-	-
	Foarte puternică	-	-	-	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase	10 - 20 %	4,14	4,14	-	-	-	-	-
	21 - 50 %	-	-	-	-	-	-	-
	peste 50 %	-	-	-	-	-	-	-

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii cu proveniențe corespunzătoare, adecvate condițiilor staționale, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diversilor factori destabilizatori și limitativi și să satisfacă, în deplină măsură, cerințele ecologice și economice.



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

7.1. Potențial cinegetic



Teritoriul O.S. Tecuci se suprapune cu 9 fonduri cinegetice, din care F.C. 15 Barcea este fond cinegetic G.V.S., celelalte fiind fonduri private/arendate.

La ocol se păstrează date referitoare numai la fondul cinegetic nr. 15 Barcea, pentru celelalte neexistând informații specifice, ca atare, referitor la acestea, se vor prezenta doar unele aspecte cinegetice generale pentru zona O.S. Tecuci.

7.1.1. Biotopul zonei



Condițiile naturale din zonă au fost analizate în capitolul 4 din prezentul amenajament. Vânatul principal ce populează zona este reprezentat de căprior, iepure de câmp și mistreț, cel secundar de cerbul lopătar și fazan, relativ bine reprezentate fiind vulpea, pisica sălbatică, jderul de copac, dihorul, nevăstuica și potârnichea, acestea fiind specii stabile în zonă. Ca specie de pasaj se menționează rața sălbatică.

Căpriorul (*Capreolus capreolus*) este întâlnit în întreaga zonă a ocolului. Alternanța trupurilor de pădure cu pășunile, fânețele naturale și terenurile agricole este favorabilă dezvoltării acestei specii. Factorii limitativi sunt climatul aspru din timpul iernii și dușmanii naturali (lupul, râsul), aceștia din urmă, deși protejați în marea lor majoritate, fiind menținuți, în cea mai mare parte, la un efectiv normal ;

Mistrețul (*Sus scrofa*), asemeni căpriorului, este întâlnit în întreaga zonă a ocolului, cu preponderență în zona acoperită de pădure a acestuia. Preferă pădurile întinse, cu un subarboret diversificat și cât mai des. Pădurile de diverse amestecuri, cu soluri mijlocii profunde la profunde, îi oferă, în afară de adăpost, și hrană suficientă.

Iarna, stratul gros de zăpadă constituie, și pentru această specie, o piedică în procurarea hranei, și totodată cauza principală ce face ca mistrețul să devină o pradă ușoară pentru haitele de lupi. Subarboretul, pe alocuri, puțin reprezentat, ca și echienizarea unor arborete, fac ca mistrețul să migreze în suprafețe acoperite de păduri sau pâlcuri de arbori de vârste mijlocii - tineret, care-i oferă un bun adăpost și hrană suficientă în majoritatea anului. Toamna, adesea, provoacă importante pagube culturilor agricole.

Iepurele (*Lepurus europaeus*), deși efectivele acestuia sunt relativ restrânse și, în ultimul timp, în continuă scădere, este întâlnit în întreaga suprafață teritorială a ocolului, de obicei populând același biotop ca și căpriorul. În general evită pădurile întinse, dar este întâlnit și aici mai ales primăvara, vara și toamna, preferând zonele cu terenuri agricole, fânețe și pășuni, presărate cu goluri (pâlcuri) de măracinișuri și petice de pădure care îi oferă hrană abundentă și, mai ales, adăpost împotriva intemperiilor și numeroșilor dușmani.

7.1.2. Baza furajeră



În condiții normale, necesarul de hrană este asigurat, în mod natural, pentru toate speciile de vânat. Iarna însă, și mai ales în iernile cu strat gros de zăpadă, uneori chiar zăpadă cu crustă, este necesară o hrănire suplimentară, în special la cervide, dar și la celelalte specii. Această hrană trebuie procurată din timp și distribuită în teren, una dintre surse constituind-o terenurile rezervate hranei vânatului.

Nu toate aceste terenuri sunt corespunzătoare scopului pentru care au fost constituite. De asemeni unele nu sunt folosite eficient, mai ales din cauza lipsei fondurilor necesare (în marea lor majoritate suprafețele respective sunt folosite ca pășuni sau fânețe naturale și au productivități relativ reduse). În condițiile unei mai bune întrețineri (fertilizări, supraînsămânțări, culturi speciale, etc.), producția terenurilor destinate hranei vânatului poate crește considerabil calitativ și, mai ales, cantitativ.

Din experiența acumulată până în prezent, s-a constatat că este mai avantajos ca terenurile destinate hranei vânatului să fie mai numeroase – chiar dacă mai mici ca suprafață fiecare, și distribuite mai judicios în raza teritorială a fondurilor de vânătoare. De asemeni, fânul este mai bine consumat clădit în căpițe și nu distribuit în hrănituri de unde, nu totdeauna este consumat de vânat, fiind adesea sustras de către muncitorii forestieri sau locuitorii din zonă, pentru hrana animalelor de muncă, respectiv a celor personale (amplasarea hrăniturilor nu se schimbă, ea fiind cunoscută de către cei anterior amintiți).

Ca hrană suplimentară se mai pot utiliza frunzele și, în situațiile în care este posibil (se dispune de fondurile necesare), fructele și mai ales concentratele.

Pe lângă hrană, este necesară și sarea, a cărei rație, la cervide, este următoarea :

- cerb lopătar 25 g / exemplar / zi ;
- căprior 10 g / exemplar / zi .

7.1.3. Alte informații

În zona teritorială a O.S. Tecuci, o problemă mai dificilă și nu în totalitate rezolvată, o formează selecția la căprior, știut fiind că trebuie urmărite atât raportul între sexe și structura pe clase de vârstă a efectivelor, cât și, mai ales, calitatea viitoarelor trofee.

Braconajul este, dacă nu eliminat, cel puțin ținut sub control, la un nivel din ce în ce mai scăzut.

Măsurile de gospodărire a fondului forestier prevăzute în amenajamentele U.P., prin realizarea lor, vor conduce la îmbunătățirea condițiilor de trai ale vânatului, la realizarea unor efective optime și, nu în ultimul rând, la practicarea pe scară tot mai mare a vânătorii într-un mod plăcut și util, aspecte ce vor conduce la obținerea de trofee cu valoare cinegetică sporită.

Concluzionând, se poate afirma că, suprafața teritorială a O.S. Tecuci, în mare măsură, asigură condiții bune de reproducere și dezvoltare unei palete largi din vânatul românesc, corespunzând, din multe puncte de vedere, cerințelor fiecăreia dintre speciile anterior prezentate, și nu numai ale acestora.

Printr-o urmărire (evaluare) susținută, exigentă și, mai ales, corectă a efectivelor de vânat existente, coroborat cu acțiuni susținute de suplimentare - în iernile grele mai ales, a necesarului de hrană, ca și de întreținere a instalațiilor vânătoarești, de efectuare a selecțiilor ori de câte ori este nevoie și de urmărire a raportului dintre specii - mai ales cel dintre vânatul considerat util și cel răpitor (dăunător), se va putea realiza o structură normală a populațiilor ce formează vânatul din zonă.

7.2. Potențial salmonicol

Pe teritoriul O.S. Tecuci – ocol situat atât în zonă de deal, cât și în zonă de câmpie, nu există ape de munte, ca atare, nici potențial salmonicol.

7.3. Potențial fructe de pădure

 Condițiile geografice și pedoclimatice existente, în zona de activitate a ocolului în studiu, sunt favorabile dezvoltării, în bune condiții, în fondul forestier și în preajma acestuia, a unei game relativ largi de fructe de pădure, ce pot face obiectul recoltării și valorificării.

Dintre acestea, măceșele și porumbele se pot recolta, în cantități apreciabile, și valorifica, atât pe piața internă cât și la export.

Recoltele posibil de realizat anual la principalele fructe de pădure în cadrul ocolului se pot ridica la următoarele valori :

- măceșe 22-23 t ;
- porumbele 5 – 6 t ;
- păducel 2 - 3 t ;

Măceșele, porumbelele și păducelul – pot fi recoltate din exemplarele sau tufele de existente (instalate) natural, mai ales, în afara fondului forestier, dar în imediata apropiere a acestuia – la lizierele pădurii sau pe pășunile mai puțin întreținute (curățate) ;

Pe lângă fructele de pădure prezentate anterior, din flora spontană a fondului forestier al ocolului și din preajma acestuia, se mai pot recolta : mure, fragi, alune, mere și pere pădurețe, etc. Forța de muncă din zonă poate să pună în circuitul economic fructele de pădure pe care le oferă fondul forestier și terenurile din preajma acestuia.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

 Ciupercile comestibile existente în zonă și care pot avea o mare pondere la export și în consumul intern, sunt : hribii (*Boletus edulis*), gălbiorii (*Cantharellus cibarius*) și, mai ales, ghebele (*Armillaria mellea*). O estimare a posibilelor recolte anuale viitoare la aceste specii, se prezintă astfel :

- hribi 1 - 2 t ;
- gălbiori 1 - 2 t ;
- ghebe 2 - 4 t.

În zonă mai există și alte ciuperci comestibile ce pot forma obiectul recoltării și valorificării, cum ar fi : vinețele / pânișoarele (*Russula* sp.), păstrăvii (*Pleurotus* sp.), ciuciuleții (*Morcella esculenta*), ciuperca de bălegar (*Agaricus campestris*), iuțarii (*Lactarius piperatus*), bureții de rouă, etc.

Neexistând studii privind baza micologică din zonă, nu se poate cunoaște nici producția normală și nici nu se pot stabili anumiți indici de recoltare. Totuși, se poate afirma că fructificațiile, implicit recoltele și eventualele achiziții, vor fi influențate de evoluția anuală a factorilor meteorologici, în special a temperaturilor și precipitațiilor.

În vederea sporirii fructificației și recoltelor de ciuperci comestibile, se fac următoarele recomandări :

- în suprafețele cu potențial micologic ridicat, dacă nu se poate eradica pășunatul, acesta se va practica organizat, funcție de perioadele de fructificație a ciupercilor de recoltat ;
- se vor efectua instructaje, cu personalul care recoltează ciuperci, asupra modului de recoltare (să se taie de la bază și să nu se rupă sau smulgă corpul fructifer) ;

- se vor amplasa, în toate zonele de activitate ale ocolului, un număr corespunzător de puncte de achiziție ;
- se vor asigura, ori de câte ori este nevoie, condiții corespunzătoare de cazare pentru culegătorii de ciuperci comestibile, de depozitare temporară a recoltelor, ca și expedierea rapidă a acestora spre beneficiari.

Ca și în cazul fructelor de pădure, ciupercile comestibile din zonă, se recoltează și se comercializează, în majoritate, individual de către locuitorii (mai ales romi) din zonă. De asemeni, după evenimentele din decembrie 1989, în zonă, ca de altfel și în restul țării, au apărut tot mai mulți „achizitori” și exportatori de ciuperci, mai mult sau mai puțin atestați, care colectează, la prețuri mai mari decât cele oferite de către ocolul silvic, majoritatea cantităților recoltate, fapt ce face ca realizările în acest domeniu, la nivel de ocol, să scadă foarte mult în ultimii ani.

7.5. Potențial melifer

Deși ocolul nu mai dispune de stupi, pentru terți - deținători de familii de albine, se poate organiza pastoralul.

Ca resurse melifere în zonă există suprafețe apreciabile ocupate de salcâm 2150,66 ha (54 %) și tei 344,45 ha (8%) din suprafața fondului forestier.

Se asigură baza meliferă mai mult pentru culesul de primăvară (salcâmul, acerineele, pomaceele). Culturile agricole și în special cele de floarea soarelui asigură culesul de vară și de toamnă, oferind împreună cu fondul forestier condiții satisfăcătoare pentru apicultură.

Pentru calculul potențialului melifer, se poate considera o producție medie de 250 kg miere/ha, pentru condițiile din cadrul ocolului, din care albinele pot recolta circa o treime.

Deci, cantitatea de miere pe care se poate conta este:

$$M = S_{ha} \times 250 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 2495,11 \times 250 \times 1/3 = 207926 \text{ kg.}$$

Numărul de familii de albine posibil de întreținut în cadrul unității de producție s-a calculat considerând un necesar mediu de 130 kg miere/familie (consum propriu + recoltă) pe timp de un an:

$$F = 207926 \text{ kg} / 130 \text{ kg/familie} = 1600 \text{ familii de albine}$$

Se estimează că, în zona teritorială a ocolului, se poate asigura rentabilitatea în pastoral pentru minim 1600 familii de albine, spre sfârșitul verii și începutul toamnei numărul acestora poate fi dublat și chiar triplat în anumite condiții.

Anual putem recolta de la fiecare familie, circa 10 – 15 kg miere/an, deci rezultă o recoltă posibilă de circa 16,0 – 24,0 tone miere/an, care variază în funcție de mersul vremii în perioada de înflorire.

7.6. Potențial semințe forestiere

Semințe forestiere de stejar brumăriu, stejar pedunculat, tei argintiu, frasin și salcâm se vor recolta, din rezervațiile și resursele genetice forestiere (R.G.F.) existente în cadrul ocolului. Suprafețele acestor arborete se găsesc situate în U.P. III Buciumeni, U.P. V Munteni și U.P. VI Drăgănești și cumulează un total de 243,14 ha, iar pentru speciile pentru care au fost constituite au o suprafață efectivă de 192,23 ha.

Trebuie menționat că, recoltarea semințelor forestiere din rezervații este mult sub așteptări și, mai ales, sub potențialul existent, aspect datorat, pe de o parte dificultăților în recoltare, uneori lipsei fructificații la cvercinee, și pe de altă parte, insuficienței implicării a personalului silvic în această acțiune. În situații extreme (când trebuie împădurite suprafețe afectate/afectabile de diverși factori destabilizatori), se vor recolta semințe forestiere și din alte arborete - din preajma suprafețelor de împădurit, din exemplarele valoroase, care și-au dovedit în timp, prin însăși existența lor, rezistența la factorii destabilizatori din zonă.

7.7. Alte produse

Din raza de activitate a ocolului se mai pot recolta și valorifica următoarele :

- **plante medicinale și aromatice**, cum ar fi : măceșul (*Rosa canina*), pelinul (*Artemisia absinthium* L.), troscotul (*Polygonum aviculare*), Talpa găștei (*Leonurus cardiaca*), Patlagina (*Plantago lanceolata*), anghinarea (*Cynara scolymus*), socul (*Sambucus nigra*), păducelul (*Crataegus monogyna*), sunătoarea (*Hypericum perforatum*), urzica (*Urtica dioica*), coada șoricelului (*Achillea millefolium*), flori de tei (*Tilia tomentosa*), etc.

Nu este posibilă o estimare cantitativă a recoltelor, necunoscându-se suprafețele ocupate de aceste specii, solicitările din partea beneficiarilor și, nu în ultimă instanță, nici posibilitățile de recoltare ;

- **furaje** – în speță recoltarea fânului din poienițe, mici goluri, plantații și regenerări naturale ce nu au realizat încă starea de masiv ;

- **frunzarele pentru hrana vânatului** ;

- **carnea de vânat** ;

- **araci** ;



8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Activitatea ce vizează înlăturarea sau cel puțin diminuarea cantitativă – ca intensitate și efect - a doborâturilor și rupturilor produse de vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă, se concretizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează, atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor, cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Doborâturile de vânt sunt favorizate de solurile mijlociu profunde, clasele de producție superioare și mijlocii ale arboretelor, regimul relativ bogat al precipitațiilor, înrădăcinarea trasantă sau superficială a unor specii (în speță, molidul), etc.

În decursul timpului, pădurile ocolului silvic în studiu au fost afectate uneori de doborâturi și rupturi produse de vânturile puternice, coroborate sau nu cu căderile abundente de zăpadă manifestate, mai ales, în molidișurile pure artificiale create în urmă cu 4-5 decenii.

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă, prin amenajamente, s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi :

- realizarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure. S-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, de tip natural, mai rezistente la adversități ;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere ;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare, prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare – exemplarele cu coroane mai dezvoltate, astfel obținute, fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și primele rărituri) ;

- intensitatea intervențiilor la lucrările de îngrijire (curățiri și rărituri), va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (curățiri și prima răritură), răriturile vor avea un caracter „de jos“, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (exemplare bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc.) ;

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunile negative ale acestor factori meteorologici (vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă) este o problemă de durată, care urmează a fi rezolvată în timp, pe măsura dezvoltării arboretelor, prin aplicarea complexului de măsuri amintit anterior. Perioada de aplicare a prevederilor prezentului amenajament este doar o etapă în activitatea de mărire a rezistenței pădurilor la vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă.

Trebuie menționat faptul că, toate măsurile preconizate nu pot decât să diminueze pagubele produse de acești factori destabilizatori - furtunile de mare intensitate, coroborate uneori cu căderile masive de zăpadă, vor produce și în continuare pagube fondului forestier.

8.2. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

În vederea protejării fondului forestier împotriva dăunătorilor biotici, mai întâi se vor întreprinde **acțiuni cu caracter informațional**, care să vizeze :

- depistarea sistematică, pe teren, a focarelor de infecție (exemplarele izolate sau pâlcurile afectate de dăunători), prin efectuarea de observații cu prilejul deplasărilor în zonă (patrulările efectuate de pădurari în vederea pazei, controalele periodice și anuale, etc.) și întocmirea imediată a rapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor, rapoarte ce se vor depune în prima urgență la ocol, în vederea stabilirii măsurilor de combatere ;

- cunoașterea și analizarea datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului ;

- documentarea din literatura de specialitate, referitoare la protecția pădurilor din zonă.

În scopul asigurării și pe viitor a unei stări fitosanitare bune, se recomandă următoarele **măsuri preventive** :

- împădurirea golurilor ;

- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate ;

- promovarea în cultură a speciilor forestiere sau a formelor genetice cu rezistență probată la boli și dăunători dar și la alți factori destabilizatori ce se manifestă în zonă ;

- menținerea arboretelor la densități normale ;

- protejarea subarboretului ;

- ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor (păsările folositoare, furnicile din genul Formica, etc.) ;

- interzicerea totală a pășunatului, sau cel puțin organizarea și reducerea spațială și temporară a acestuia ;

- executarea corectă și la timp a întregului sistem de lucrări de îngrijire, etc.

În cazul producerii unor atacuri în masă se vor lua, de urgență, măsuri de izolare și combatere a focarelor, dându-se prioritate combaterii biologice integrate, bazată pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice activității de protecție a pădurilor.

8.3. Protecția împotriva incendiilor

 Pădurile ocolului nu sunt periclitare, decât pe alocuri, de incendii. Incendiile pot fi cauzate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agricole), iar pe de altă parte, datorită faptului că zona teritorială a ocolului este frecvent vizitată de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea, existentă în localități și în împrejurimile acestora.

Cu toate acestea, în decursul timpului, nu au fost înregistrate decât mici suprafețe afectate de incendii, situații rezolvate imediat de către personalul silvic și de către grupele de pompieri, incendii ce nu au afectat în mod deosebit vegetația forestieră.

Având în vedere că, exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, lacuri, etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însușirea de a arde), este evident că este imperios necesară protejarea acestuia, în deosebi a pădurii, de foc.

Conform Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, „**apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitare, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii**”. Art. 1, alin. 1.

Potrivit aceleiași Legi, „**Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României**” (Art. 2), totodată „**Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor.**” (Art. 5).

8.3.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

Riscul mare de inițiere a incendiilor în fondul forestier este datorat constituirii acestuia din cantități uriașe de material combustibil, sub diverse forme și stări, fiecare cu un mod specific de comportare în prezența focului. Arborii (constituenții pădurii - principala componentă a ecosistemului forestier afectabilă de incendii), „**se diferențează ca fiind :**

- **esențe pirofile** (cu simpatie către o inițiere ușoară a incendiului) – **pinul și rășinoasele în general, ale căror însușiri (rășină, densitate redusă, esențe) favorizează inițierea și propagarea incendiilor;**

- **esențe pirorezistente** (cu antipatie către o ușoară inițiere a incendiului) – **stejarul, castanul, ale căror caracteristici (lipsa rășinii, densitatea mare, scoarța groasă) le favorizează rezistența la incendii.”** (Burlui, I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere – Ed. Lidana, Suceava, 2014).

Factorii riscului de incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), sunt:

- **factori naturali** (vegetația forestieră, condițiile climatice, relieful, solul, rețeaua hidrologică) ;

- **factori antropici** (forma și tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului silvic) ;

- **factori determinanți** (factorii climatici, compoziția și structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psoho-social al populației și starea economică a acesteia) - cei ce fac posibilă inițierea unui incendiu: combustibilul, gazul care întreține arderea și sursa de aprindere;

- **factori conjuncturali** (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condițiile de acordare a subvențiilor pentru terenul agricol) – cei ce favorizează declanșarea și propagarea unui incendiu, prin influența pe care o pot avea asupra elementelor ce determină inițierea incendiilor.

8.3.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), pot fi:

- **cauze naturale** (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) – cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului;

- **cauze tehnice** (scântei de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în, sau limitrof fondului forestier, scântei mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale);

- **cauze antropice** (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

8.3.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

Un incendiu de pădure poate evolua (Burlui, I., 2014) sub diferite forme, fiecare fiind condiționată și determinată de caracteristicile vegetației forestiere și influența factorilor naturali (în principal forța și direcția vântului) în arealul respectiv. Astfel, se disting :

- **incendii de litieră** (unde ard straturile joase ale vegetației de pe solul pădurii, stratul de iarbă și exemplarele lemnoase pitice), care se dezvoltă cu flacără la vedere, se propagă, prin radiație și conducție, cu viteză mare (1 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), sub influența vântului se dezvoltă rapid și pot surprinde forțele de intervenție;

- **incendii de subteran sau sub pătura de frunziș** (unde arde materia organică conținută în litieră, humus sau turbă, rădăcinile copacilor), care nu dezvoltă flacără, se propagă, prin conducție, cu viteză mică (1 km/24 ore), greu de observat la început, poate degenera în incendiu de litieră;

- **incendii de coronament** (unde arde partea superioară a arborilor), care se dezvoltă cu flacără la vedere, manifestându-se ca o coroamă, un zid, un val sau o minge de foc, se propagă, prin convecție și radiație, cu viteză foarte mare (de la 8 la peste 25 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), degajă cantități mari de căldură, de cele mai multe ori atacă și litiera, prin modul violent de manifestare pot surprinde forțele de intervenție;

- **incendii de doborâturi** – nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatare/neextrase imediat); se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații); masa solidă incendiată eliberează particole arzânde, ușor purtate de vânt care produc „salturi de incendiu” ; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate;

- **incendii mixte** – incendiile care, în manifestarea, lor prezintă însumarea caracteristicilor a minimum două din cele 4 tipuri de incendiu anterior descrise;

8.3.4. Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure

Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier sunt de două feluri (Burlui, I., 2014), astfel :

8.3.4.1. Măsurile pe linie preventivă

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier trebuie să fie concepută, organizată și implementată astfel încât să răspundă la **două deziderate majore**, astfel:

- **reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;**

- **crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale;**

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor **măsurile specifice**, care vizează:

- **crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la:**

- realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult, etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia;

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;
- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;
- **accesibilizarea fondului forestier:**
 - realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunităților turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;
 - realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;
- **măsuri tehnico - operative:**
 - crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;
 - întocmirea „hărților de risc” la incendiu;
 - întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren, etc.);
 - întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;
 - crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;
 - realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;
 - realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;
 - implementarea unor măsuri instructiv – educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

8.3.4.2. Măsuri pe linie operativă

a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure. Organizarea intervenției

În abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure se pornește de la elementele „triunghiului de foc”: materialul combustibil, aportul de oxigen și sursa de aprindere. Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

În literatura de specialitate sunt specificate opt strategii de stingere a incendiilor de pădure, astfel :

- izolarea flăcării față de combustibil;
- izolarea flăcării față de oxigenul din aer;
- condensarea puternică a aerului din mediul înconjurător flăcării;
- răcirea combustibilului incendiat și adiacent flăcării;
- răcirea aerului înconjurător incendiului;
- inhibarea omogenă a reacției chimice de oxidare;
- inhibarea eterogenă a reacției chimice de oxidare;
- suflarea sau ruperea flăcării cu ajutorul curenților puternici de aer.

O intervenție operativă și eficientă pentru stingerea incendiilor de pădure (manifestate, mai ales pe relief muntos), necesită realizarea unor **cerințe operaționale fundamentale**:

- observarea și anunțarea oportună a incendiului;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația lăcală, sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță);
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor necesare primei intervenții, în scopul localizării incendiului;

- cunoașterea zonei, din punct de vedere al accesibilității, existenței surselor de apă și a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătății fondului forestier incendiat;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor de intervenție complementare, în cazul incendiilor de durată;
- adaptarea mijloacelor de intervenție mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului;
- stabilirea sectoarelor de intervenție și a responsabilităților, potrivit competențelor;
- monitorizarea permanentă a locului incendiului și a vecinătăților, în vederea prevenirii surprinderii forțelor, precum și pentru identificarea, în timp oportun, a „salturilor de incendiu”;
- cooperarea între forțele participante;
- legătura permanentă între eșaloane, cu societatea civilă și mass-media;
- conducerea unică a intervenției;
- monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului.

b) Concepția de acțiune

Observarea și anunțarea la timp a incendiilor de pădure sunt hotărâtoare în derularea acțiunilor de intervenție.

La realizarea managementului acțiunilor de intervenție este necesară realizarea/respectarea unor **direcții de acțiune**, astfel:

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de popagare a incendiului pe direcțiile principale;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare);
- monitorizarea parcelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi”;
- stabilirea misiunii pentru „vânătorii de scânteii”;
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicării cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție – în cazul incendiilor de durată.

c) Planul de intervenție la incendiu

Planul de intervenție la incendiu se întocmește, pentru fiecare ocol silvic, de către responsabilul cu paza și protecția, se aprobă de către șeful de ocol și se avizează de către Inspectorul șef al I.S.U.J. (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean).

8.3.5. Constatări, concluzii

Fiind constituit, în cea mai mare parte, din masă combustibilă, fondul forestier este continuu amenințat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Incendiile pot fi cauzate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare), iar pe de altă parte, datorită faptului că pădurea și zona limitrofă acesteia sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:

- înmulțirea patrulelor pădurarilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs ;

- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare ;

- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;

- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;

- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze ;

- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de ;

- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor ;

- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI” ;

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;

- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;

- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia;

- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins ;

- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ord. 2338/2009, Ord. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

Teritoriul Ocolului silvic Tecuci este expus turismului, și de aceea riscul producerii unor incendii este ridicat.

În pădurile din raza Ocolului silvic Tecuci, între ultimele amenajări nu au avut loc incendii de amploare mare.

8.4. Protecția împotriva poluării industriale

Pe raza teritorială a Ocolului silvic Tecuci, nu sunt surse de poluare industrială care să afecteze fondul forestier.

Pentru prevenirea unor astfel de fenomene sunt necesare și următoarele măsuri:

- promovarea structurilor naturale, respectiv realizarea și conservarea arboretelor rezistente la poluare ;
- evitarea creării de arborete simplificate structural (monoculturi) care prezintă o rezistență scăzută la acțiunea acestor factori ;
- evitarea fertilizării solurilor forestiere cu fertilizanți chimici ;
- renunțarea la substituirea speciilor autohtone prin culturi instabile de rășinoase, care sunt mai sensibile la poluare.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Prin uscure anormală, se înțelege prezența în arborete, într-un sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți sau dominanți ușiți sau în curs de uscure într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârstă la 50 ani, 7% în cele cu vârstă cuprinsă între 51-90 de ani și 5% în arboretele cu vârste peste 90 de ani).

Pe raza O.S. Tecuci s-a remarcat fenomenul de uscure anormală, localizat, mai ales, la arboretele având în compoziție nuc comun.

Pentru prevenirea amplificării fenomenului de uscure anormală și a apariției lui în alte păduri, se vor aplica măsuri preventive, executându-se cu strictețe prevederile din normele și îndrumările tehnice emise de instituțiile abilitate, pentru mai buna gospodărire a pădurilor.

În cadrul Ocolului silvic Tecuci nu s-au semnalat fenomene de uscure în masă în ultimele decenii decât izolat și majoritar cu intensitate slabă spre moderată. La actuala revizuire, fenomenul de uscure s-a consemnat pe 307,49 ha (7,36 %) din suprafața cu pădure a ocolului (capitolul 4.8). Nu s-au înregistrat uscări în masă pe suprafețe mari. Cauzele acestui fenomen sunt: unele perioade de secetă prelungită din ultimii ani sau vârsta mare a acelor exemplare.

De asemenea, uscarea anormală afectează arborete de salcâm, stejar brumăriu, frasin, pin negru și pin silvestru, în care apare eliminarea naturală, aceste arborete fiind în mare parte arborete ajunse la vârsta exploatabilității în care apar exemplare uscate, cauza principală a uscării fiind vârsta mare a acelor exemplare și secetele prelungite din ultimii ani. Uscarea s-a manifestat și în unele arborete tinere, ca urmare a secetelor înregistrate în timpul verii.

Uscarea a afectat, în general, exemplarele debilitate, slăbite, sau pe cele din plafoanele dominate ale arboretelor neparcursse în tinerețe cu lucrări de îngrijire.

În perioada de aplicare a amenajamentului anterior, s-a recoltat o cantitate de 109 m³/an de masă lemnoasă (produse accidentale I), ca urmare a fenomenului de uscare anormală.

Se recomandă următoarele măsuri de prevenire:

- compozițiile, schemele și tehnologiile de împădurire prevăzute de amenajament vor fi respectate iar în cazuri neprevăzute vor fi stabilite conform normelor tehnice de specialitate;
- materialul de împădurire va trebui să fie de proveniență locală, obținut din arborete sănătoase;
- combaterea insectelor defoliatoare în toate cazurile în care intensitatea infestării este de peste 10%, indiferent de suprafață;
- efectuarea lucrărilor de prevenire a apariției insectelor de scoarță la rășinoase;
- foarte important este ca atunci când fenomenul a fost identificat, să fie pus sub observație și urmărire prin constituirea de suprafețe de studiu cu caracter permanent, pentru a se înregistra evoluția fenomenului.

Lucrările de depistare se vor efectua prin arbori cursă sau nade feromonale. Ca măsură de gospodărire ce se impune menționăm extragerea la timp a exemplarelor uscate sau în curs de uscare prin tăieri de igienă.

Identificarea și marcarea arborilor afectați se va face de două ori pe an și anume în lunile iunie-iulie și după încetarea sezonului de vegetație. Lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 de zile în sezonul de vegetație și 30 de zile în afara sezonului.

La rășinoase este obligatorie cojirea cioatelor și a rădăcinilor aflate la suprafață după doborârea arborilor și cojirea arborilor inclusiv a inelelor periferice, acolo unde se constată prezența unui număr mare de insecte de scoarță. Scoarța se va strânge în platforme și se va arde sub supraveghere.

Tot ca măsuri profilactice față de acest fenomen de uscare vor fi și interzicerea pășunatului precum și menținerea efectivului optim de vânat.

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura efectuării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

-“extragerea integrala a materialului lemnos “ - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

-“extragerea arborilor afectați “-în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici. Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arborii din arboretele afectate integral de factori biotici și/sau abiotici, și/sau arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare decât ½ din vârsta exploatabilității tehnice afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici ;

- produse accidentale II – volumul provenit din arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează

procesul de producție (S.U.P. A – codru regulat, S.U.P. Q – crâng simplu - salcâm), celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform ORD. 3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr. 670/2014, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament.

Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- arboretele sunt încadrate în S.U.P. „E”;

- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințis utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

8.7. Paza pădurii

În conformitate cu legislația actuală, paza pădurii se asigură de către pădurarii titulari de cantoane, sub controlul și directa îndrumare a șefilor de districte silvice.

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii prin supraveghere permanentă, acordându-se o atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori (în preajma localităților și stânelor), pășunatul neautorizat, braconajul, etc. În acest scop vor parcurge cantoanele pe itinerarii bine stabilite, și/sau vor face paza din posturi fixe.

Pentru buna desfășurare a activității de pază a pădurilor, periodic și planificat, sau inopinat, se vor efectua controale de fond, prin personalul tehnic al ocolului, sau cel al D.S. Actualmente se înregistrează, mai ales în preajma localităților (în deosebi în pădurile din fondul forestier privat), puține extrageri în delict, în cea mai mare parte a lor, descoperite și rezolvate de către personalul de teren al ocolului.



9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsurile în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere în activitatea de amenajare a pădurilor, astfel realizându-se o gospodărire durabilă a pădurilor, contribuind totodată la conservarea habitatelor naturale și a speciilor rare, de valoare, din flora și fauna locală.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri :

- **măsuri generale favorabile biodiversității**, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite acestuia, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte ;
- **măsuri specifice**, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

9.1.1. Măsurile 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.

Pentru asigurarea biodiversității, în pădurile și terenurile destinate împăduririi din ocolul silvic în studiu (ca de altfel, din întreg fondul forestier), se vor avea în vedere următoarele măsuri :

- *promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor*, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și/sau lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare ;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, *regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniență locală* (proveniți din sămânța rezervațiilor sau arboretelor valoroase din zonă, care și-au dovedit, prin însăși vegetația bună, rezistența la diverșii factori destabilizatori ce se manifestă), astfel asigurându-se conservarea genofondului și ecofondului local, implicit a biodiversității. De altfel, populația locală este, în cele mai multe cazuri, unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management forestier ;
- la constituirea subparcelelor trebuie să se acorde o *atenție sporită mărimii viitoarelor subparcele* – se vor constitui u.a. cu suprafețe cât mai mari posibil, dar care să respecte criteriile de constituire a subparcelelor - să includă elemente de arboret din una sau mai multe specii, dar din aceeași populație (proveniență), de aceeași vârstă sau de vârste apropiate și din doar 1 - 2 clase de producție ;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară *includerea lor în subparcele distincte*, în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare ;

- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune *menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret*, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, astfel păstrându-se bogăția de specii din fiecare zonă în parte, implicit caracterul natural al ecosistemelor ;

- *extragerea speciilor alohtone* (speciile introduse artificial sau cele pioniere, regenerate natural dar necorespunzătoare tipului de pădure natural fundamental din ecosistemul respectiv), prin intervențiile silvotehnice, *atunci când acestea devin invazive* ;

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta *nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice*, cu excepția situațiilor în care afectează instalarea regenerării naturale în arboretele parcurse sau de parcurs cu tăieri de regenerare, sau împiedică dezvoltarea bună a arboretelor tinere. *Când subarboretul afectează viitorul arboret sau arboretul din suprafața în care este instalat, se va extrage un anumit procent din suprafața ocupată*, măsură ce face parte fie din lucrările de ajutorare a regenerării naturale (în cazul arboretelor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale), fie se face simultan cu degajările (în situația în care speciile arbustive stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere) ;

- în *culturile instalate pe terenurile degradate, speciile arbustive vor fi protejate*, la liziere și/sau luminișurile din cuprinsul arboretelor, astfel încât aici vânatul să găsească adăpost și hrană și să afecteze, cât mai puțin posibil, culturile tinere nou instalate ;

- *se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului, ca și poienițele și luminișurile din arborete, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat* ;

- *la executarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, sau cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare, se va păstra o parte din arborii morți „pe picior” și/sau „la sol”, în vederea protejării unor specii de păsări care cuibăresc în acești arbori și pentru conservarea microflorei și microfaunei locale* ;

- în cuprinsul arboretelor, în situația în care există, *se vor păstra și „arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității*. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte, ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni/buchete/grupe asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare. Este de dorit ca acești „arbori pentru biodiversitate” să fie *cât mai dispersați pe cuprinsul unității de gospodărire*. În acest scop pot fi selectați, din timp, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate, cel puțin slab, de factori destabilizatori (atacuri de insecte, uscări, vătămări produse de vânt, de zăpadă sau de vânat, răniri prin aplicarea lucrărilor silvotehnice, etc.) ;

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament se va urmări *echilibrarea structurii pe clase de vârstă a arboretelor*, în vederea asigurării conservării/diversificării biodiversității, cunoscut fiind că *fiecărei clase de vârstă îi corespunde un anume nivel de biodiversitate* ;

- *arboretele se vor conduce la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice sau de protecție, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi*, astfel creîndu-se *premisele sporirii/diversificării biodiversității*, știut fiind că existența arboretelor exploatabile, cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversității ;

- prin măsurile prevăzute de amenajament (dar și în timpul executării lucrărilor silvotehnice), se va urmări și *protejarea habitatelor marginale/fragile* (liziere, zone umede, păduri ripariene, grohotișuri, stâncării, etc.), în vederea menținerii condițiilor specifice ce au condus la biodiversitatea ce trebuie protejată, specifică fiecărei zone în parte ;

- ori de câte ori într-un arboret se identifică unul sau mai multe *elemente remarcabile* care pot să facă *obiect de conservare, suprafața* în care se află va fi *individualizată prin constituirea unei subparcele aparte*, urmând a i se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementului/elementelor respectiv(e) și habitatului zonal.

9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și protejarea valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa 1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parculară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

După cum s-a arătat în subcapitolul 5.1.2.3., peste suprafața ocolului silvic în studiu se suprapun, *rezervații naturale, situri de importanță comunitară și arii de protecție specială avifaunistică*. Situația suprafețelor fondului forestier proprietate publică a statului, peste care se suprapun rezervații, arii protejate sau situri de importanță comunitară, este următoarea :

- rezervația naturală „**Pădurea Buciumeni**” (U.P. III) 125,59 ha ;
- aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”** (U.P. I și U.P. III) 849,17 ha : 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III ;
- situl de importanță comunitară **ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”** (U.P. I și U.P. III) 849,17 ha : 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III ;
- situl de importanță comunitară **ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”** (U.P. V) 86,23 ha ;
- situl de importanță comunitară **ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”** (U.P. III) 558,35 ha ;

Trebuie menționat că rezervația naturală „**Pădurea Buciumeni**” se suprapune cu situl de importanță comunitară **ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”**.

Prezentarea succintă a acestora, conform formularelor standard Natura 2000, este redată în subcapitolele 9.1.2.1. – 9.1.2.3.

Obiectivele de protejat, pentru întreaga suprafață a fiecărei zone protejate, sunt prezentate în subcapitolele 9.1.2.1.1 . – 9.1.2.1.3.

9.1.2.1. Situl ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” **- prezentare generală**

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”, a fost declarată prin HG. nr. 971 din 5 octombrie 2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl are o suprafață de 37479 ha și cuprinde parte din teritoriile administrative a trei județe: Galați (66%), Brăila (5%) și Vrancea (29%).

Descrierea generală a sitului

Situl de tip A ROSPA0071, localizat prin latitudinea nordică de 45° 52' 42" și longitudinea estică de 27° 17' 6", este situat, în proporție de 63% în județul Galați, 29% în județul Vrancea, respectiv 5% în județul Brăila. Situl a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică datorită, în principal, efectivelor populaționale ale speciilor de păsări dependente de habitatele de zone umede, care cuibăresc sau care tranzitează zona în perioadele de pasaj din perioadele pre- și post-reproductive. Situl se află în partea vestică a județului Galați.

La nivel de peisaj, există două categorii mari de habitate : zone umede și habitate deschise (pajiști, agroecosisteme).

Clase de habitate : acestea, împreună cu procente de reprezentare în situl ROSPA0071 sunt următoarele :

- N06 - Râuri, lacuri 16,91 % ;
- N07 - Mlaștini, turbării 5,65 % ;
- N09 - Pajiști naturale, stepe 0,34 % ;
- N12 - Culturi (teren arabil) 28,88 % ;
- N14 - Pășuni..... 12,94 % ;
- N15 – Alte terenuri arabile 4,93 %;
- N16 - Păduri de foioase..... 20,83 % ;
- N21 - Vii și livezi 2,47%;
- N23 – Alte teruri artificiale (localități, mine) 1,23%;
- N26 - Habitare de păduri (păduri în tranziție)..... 5,81 % ;

Alte caracteristici ale sitului : Este o zonă de subsidență cu altitudini reduse (aprox.5m). Se întâlnesc păduri de luncă. Flora de lunca joasă inundabilă este intens reprezentată de asociații vegetale specifice din genurile *Pragmites*, *Thypha*, *Nimphoides*, *Scirpus* și altele. Este o zonă aflată în calea migrației numeroaselor specii de pasări acvatice: ardeide (*Ardeola*, *Ardeola*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*), *Threskiornithidae* (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*), anatide (*Cygnus olor*, *Anser anser*, *Anas querquedula*, *Anas clypeata*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*), ralide (*Gallinula chloropus*, *Fulica atra*), *Charadriiformes* (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus*, *Tringa ochropus*), laride (*Larus ridibundus*), sternide (*Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*), hirundinide (*Riparia riparia*, *Hirundo rustica*), sylviide (*Acrocephalus* sp.) s.a.

Calitate și importanță : Lunca Siretului Inferior este un important loc de popas pentru păsările migratoare evidențiindu-se aglomerările mari de păsări acvatice în timpul migrației. Lunca Siretului Inferior se întinde pe raza județelor Galați, Brăila, Vrancea. Arii naturale protejate de interes național, din județul Galați, incluse în Lunca Siretului Inferior: Balta Potcoava și Balta Tălăbasca.

Genetic, Balta Potcoava este un lac de curs părăsit al Siretului (sau de meandru). Nu a putut fi desecat în urma acțiunii de îndiguirea luncii Siretului inferior, datorită suprafeței și adâncimii mai mari și datorită legăturii strânse cu stratul de apă freatică. Între balta Potcoava și râul Siret se află păduri de luncă.

Flora de lunca joasa inundabila este intens reprezentata de asociatii vegetale specifice din genurile *Pragmites*, *Thypha*, *Nimphoides*, *Scirpus* si altele.

Balta Tălăbasca este o zona de o deosebita importanta avifaunistica pe cursul Siretului Inferior, aflat în calea migrației numeroaselor specii de pasari acvatice: ardeide (*Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*), threskiornithide (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*), anatide (*Cygnus olor*, *Anser anser*, *Anas querquedula*, *Anas clypeata*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*), ralide (*Gallinula chloropus*, *Fulica atra*), charidriiforme (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus*, *Tringa ochropus*), laride (*Larus ridibundus*), sternide (*Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*), hirundinide (*Riparia riparia*, *Hirundo rustica*), sylviide (*Acrocephalus* sp.) s.a.

Vulnerabilitatea : este dată de activitățile antropice cu impact negativ asupra ecosistemului: extragere de nisip și pietriș, pășunat, pescuit, depozitarea deșeurilor menajere, vânătoare, poluarea apelor de suprafață și eutrofizare.

Impacte pozitive sunt: curățarea pădurii și inundațiile (procese naturale).

Tipul de proprietate :

Proprietate de stat și privată. Parte din Lunca Siretului Inferior sunt în domeniul public al statului - A.N. Apele Române A.B.A. Prut – Bârlad S.G.A. Galați. Fondul forestier proprietate publică de stat, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, D.S. Galați, O.S. Tecuci ocupă 2,3 % din sit (849,17 ha).

Managementul sitului : există și un Plan de management aprobat prin OM nr. 949/19.05.2016.

Organismul responsabil pentru managementul sitului :

- Organismul responsabil pentru managementul sitului Contract Administrare: 46/23.02.2010, Administrator: Asociația pt. Conservarea Diversității Biologice Focșani, str. Vrâncioaia, nr 7, jud Vrancea 0237206788, 0727559024, fax-0237206788 acdb_ro@yahoo.com, www.biodiversitate.ro ;

- 2,3 % - administrare de stat în fond forestier proprietate publică de stat, Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, D.S. Galați, O.S. Tecuci;

Ca planuri de management ale sitului, sunt specificate :

1. Plan de management aprobat prin OM nr. 949/19.05.2016.;
2. Amenajament silvic, Ocolul Silvic Tecuci, U.P. I, UP III 2007 și 2017 ;
3. Legislația națională în vigoare.

**9.1.2.1.1. Obiective de protejat din situl ROSPA0071
„Lunca Siretului Inferior”**

Conform formularului standard Natura 2000, situl **ROSPA0071** a fost constituit în vederea protejării a 110 specii de păsări, enumerate la articolul 4 din Directiva Consiliului Europei 2009/147/CE, specii enumerate și în anexa II la Directiva 92/43/CEE, prezentate în continuare.

**9.1.2.1.1.1. Specii de animale și plante protejate prin
situl de importanță comunitară ROSPA0071**

Conform formularului standard Natura 2000, în cadrul acestui sit sunt protejate următoarele specii din fauna și flora locală :

9.1.2.1.1.1.1. Specii de păsări, enumerate la articolul 4 din Directiva Consiliului Europei 2009/147/CE, specii enumerate și în anexa II la Directiva 92/43/CEE

Tabelul 9.1.2.1.1.1.1.1.

Anexa 1 - Lista speciilor de păsări														
Specie					Populația din sit						Sit			
Grup	Code	Denumirea științifică	S	N P	T	Mărime		Unit. de măsură	Categ. C R V P	Calitate date	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conser v.	Izol are.	Glo bal
B	A229	Alcedo atthis			R	15	25	p			D			
B	A054	Anas acuta			C	20	35	i			D			
B	A056	Anas clypeata			C	30	60	i			D			
B	A052	Anas crecca			C	1000	3000	i	P		C	B	C	B
B	A052	Anas crecca			W	100	500	i	P		C	B	C	B
B	A050	Anas penelope			C	200	300	i	P		C	B	C	B
B	A050	Anas penelope			W	100	150	i	P		C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			C	5000	10000	i	P		C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			W	5000	10000	i	P		C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			R	10	20	p			D			
B	A055	Anas querquedula			C	50	100	i	P		C	B	C	B
B	A055	Anas querquedula			R	1	3	p			D			
B	A051	Anas strepera			R	3	5	p			D			
B	A051	Anas strepera			C	50	80	i			D			
B	A043	Anser anser			C	350	500	i			D			
B	A043	Anser anser			R	3	5	p	P		C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			C	100	200	i	P		C	B	C	B
B	A089	Aquila pomarina			C	5	10	i	P		D			
B	A029	Ardea purpurea			R	5	12	p			C	C	C	C
B	A029	Ardea purpurea			C	50	100	i	P		C	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides			C	10	50	i	P		C	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides			R	5	10	p			C	C	C	C
B	A059	Aythya ferina			R	3	5	p	P		C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			C	400	500	i	P		C	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			W	10	20	i	P		C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca			R	20	30	p	P		C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca			C	50	100	i	P		C	B	C	B
B	A396	Branta ruficollis			C	50	100	i	P		D			
B	A396	Branta ruficollis			W	5	10	i	P		D			
B	A087	Buteo buteo			R	4	6	p	P		D			
B	A087	Buteo buteo			W	50	100	i	P		C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo			C	100	500	i	P		C	B	C	B
B	A403	Buteo rufinus			C	10	20	i	P		D			
B	A403	Buteo rufinus			W	5	10	i	P		D			
B	A196	Chlidonias hybridus			R	50	80	p	P		C	B	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus			C	100	500	i	P		C	B	C	B
B	A198	Chlidonias leucopterus			C	10	50	i	P		C	B	C	B
B	A198	Chlidonias leucopterus			R	2	3	p	P		B	B	C	B
B	A197	Chlidonias niger			C	10	50	i	P		C	B	C	B
B	A197	Chlidonias niger			R	5	10	p			B	B	C	C
B	A031	Ciconia ciconia			R	25	30	p	P		D			
B	A031	Ciconia ciconia			C	500	1000	i	P		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			R	6	12	p			C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			C	50	100	i	P		C	B	C	B

Specie					Populația din sit						Sit			
Grup	Code	Denumirea științifică	S	N P	T	Mărime		Unit. de măsură	Categ. C R V P	Calitate date	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conser v.	Izol are.	Glo bal
B	A231	Coracias garrulus			R	5	8	p	P		C	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus			C	25	50	i	P		C	B	C	B
B	A122	Crex crex			R	1	5	p	R		C	B	C	B
B	A038	Cygnus cygnus			W	50	100	i	P		B	B	C	B
B	A036	Cygnus olor			C	300	500	i	P		C	B	C	B
B	A036	Cygnus olor			W	100	200	i	P		C	B	C	B
B	A036	Cygnus olor			R	20	30	p	P		C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			R	1	3	p	P		D			
B	A027	Egretta alba			R	10	15	p	P		B	B	C	C
B	A027	Egretta alba			C	50	100	i	P		B	B	C	C
B	A027	Egretta alba			W	10	15	i	P		B	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta			R	30	40	p	P		C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta			C	200	300	i	P		B	B	C	C
B	A096	Falco tinnunculus			W	50	100	i	P		D			
B	A096	Falco tinnunculus			C	50	100	i	P		D			
B	A096	Falco tinnunculus			R	10	15	p			D			
B	A097	Falco vespertinus			R	5	10	p	P		C	B	C	B
B	A097	Falco vespertinus			C	50	100	i	P		C	B	C	B
B	A125	Fulica atra			C	2500	3000	i	P		C	B	C	B
B	A125	Fulica atra			R	30	45	p	P		C	B	C	B
B	A125	Fulica atra			W	300	500	i	P		C	B	C	B
B	A002	Gavia arctica			C	5	10	i	P		D			
B	A189	Gelochelidon nilotica			C	5	10	i			C	B	C	C
B	A135	Glareola pratincola			C	10	14	i			C	B	C	C
B	A075	Haliaeetus albicilla			W	1	3	i	P		D			
B	A075	Haliaeetus albicilla			C	5	10	i	P		D			
B	A022	Ixobrychus minutus			R	20	25	p	P		C	B	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus			C	50	100	i	P		C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio			R	100	500	p	P		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			C	1000	5000	i	P		C	B	C	B
B	A339	Lanius minor			C	100	500	i	P		C	B	C	B
B	A339	Lanius minor			R	20	35	p			D			
B	A459	Larus cachinnans			W	50	100	i	P		C	B	C	B
B	A459	Larus cachinnans			C	300	500	i	P		C	B	C	B
B	A459	Larus cachinnans			R	18	25	p	P		D			
B	A177	Larus minutus			C	20	35	i			D			
B	A179	Larus ridibundus			C	1000	5000	i	P		C	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus			W	200	300	i	P		C	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus			R	30	50	p	P		D			
B	A156	Limosa limosa			C	600	1000	i	P		D			
B	A246	Lullula arborea			R	5	10	p	P		D			
B	A230	Merops apiaster			C	1000	5000	i	P		C	B	C	B
B	A230	Merops apiaster			R	300	500	p	P		C	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			R	20	30	p			C	B	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax			C	100	200	i	P		C	B	C	C
B	A019	Pelecanus onocrotalus			C	100	200	i	P		C	B	B	C
B	A017	Phalacrocorax carbo			W	100	500	i	P		C	B	C	B
B	A017	Phalacrocorax carbo			C	500	1000	i	P		C	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			C	10	20	i	P		C	B	C	B

Specie					Populația din sit						Sit			
Grup	Code	Denumirea științifică	S	N P	T	Mărime		Unit. de măsură	Categ. C R V P	Calitate date	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conser v.	Izol are.	Glo bal
B	A234	Picus canus			W	10	50	i	P		C	C	C	B
B	A034	Platalea leucorodia			R	5	20	p			C	B	C	C
B	A034	Platalea leucorodia			C	10	50	i	P		C	B	C	C
B	A005	Podiceps cristatus			C	300	500	i	P		C	B	C	B
B	A005	Podiceps cristatus			R	30	45	p	P		D			
B	A132	Recurvirostra avosetta			R	5	12	p			C	B	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta			C	25	30	i			C	B	C	C
B	A195	Sterna albifrons			R	1	3	p	R		C	B	C	B
B	A195	Sterna albifrons			C	15	25	i	P		C	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo			R	100	200	p	P		C	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo			C	500	1000	i	P		C	B	C	B
B	A048	Tadorna tadorna			C	5	20	i	P		D			
B	A048	Tadorna tadorna			R	2	2	p	P		D			
B	A161	Tringa erythropus			C	100	150	i	P		D			
B	A162	Tringa totanus			C	300	500	i	P		D			
B	A142	Vanellus vanellus			C	500	700	i	P		D			
B	A142	Vanellus vanellus			R	30	45	p	P		D			

Datele din tabel se referă la întreaga suprafață a sitului.

9.1.2.1.2. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl ROSPA0071 și din zona de suprapunere a acestuia cu fondul forestier proprietate publică a statului, gospodărit de O.S. Tecuci, conform evidențelor custodelui/administratorului

La data redactării/definitivării amenajamentelor silvice, exista un custode desemnat - Asociația pt. Conservarea Diversității Biologice Focșani (A.C.D.B.), str. Vrâncioaia, nr 7, jud Vrancea, iar Planul de Management al sitului a fost aprobat prin O.M. nr. 949/19.05.2016, înainte de data la care s-a ținut Conferința a II-a de amenajare. La Conferința a II-a de amenajare custodele nu a participat, iar prin adresa nr. 3560/10.03.2017, doar a prezentat un punct de vedere general cu privire la lucrările silvice stabilite prin Amenajament, speciile și habitatele din suprafețele care se suprapun ariilor naturale protejate **ROSPA0071, respectiv ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”, ca atare, date referitoare la speciile de interes deosebit existente în situl ROSPA0071, implicit în zona de suprapunere a acestuia peste fondul forestier din O.S. Tecuci, nu au fost disponibile. Datele despre speciile de interes deosebit existente în situl în studiu (specii, populații, etc.), prezentate în amenajamente, sunt doar cele preluate din formularul standard, cu referire la întreaga suprafață a sitului și nu numai la zona de suprapunere a acestuia cu fondul forestier gospodărit de ocolul silvic în studiu.**

9.1.2.1.3. Măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din Planul de management al sitului ROSPA0071 sau din măsurile minime de conservare aprobate

Existând Planul de management, amenajamentul a urmărit adoptarea de măsuri specifice de protecție sau măsuri minime de conservare aprobate.

Referitor la gospodărirea fondului forestier proprietate publică de stat din cadrul O.S. Tecuci suprapusă ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”**, trebuie specificate următoarele :

- suprafețele de pădure și terenurile destinate împăduririi din sit sunt incluse în **grupa I funcțională, categoria funcțională 5.M** – păduri cuprinse în situri „Natura 2000” neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D sau 5E (**T IV**), ce apare ca primă categorie funcțională, sau ca o a doua categorie, după o alta cu grad mai mare de protecție, în cazul de față, după următoarele categorii funcționale, grupate pe tipuri de categorii funcționale :

- **T II : 1.A** – păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială, aflate în exploatare și 2.A - pădurile situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade.

- arboretele la care prima categorie funcțională este de tipul II de categorii funcționale – sunt păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare, (în cazul de față categoriile 1.A și 2.A), au fost încadrate în subunități în care nu se reglementează producția (S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită și %S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului – păduri supuse regimului de conservare deosebită) ;

- arboretele la care prima categorie funcțională este 5.M (**T IV**), sunt incluse în subunități în care se reglementează recoltarea de produse principale - S.U.P. „A” – codru regulat, %S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului – codru regulat, crâng simplu - salcâm și S.U.P. „Q” - crâng simplu - salcâm;

- suprafețele din cadrul U.P. I Luncile Siretului care fac parte din aria de protecție specială avifaunistică din u.a. 27R, 28R, 29R, 30R, 41R, 53V, 58V, 59A, 59C1, 59C2, 59C3, 59T, 67A, 67C, 68V, 73L și 74R sunt terenuri afectate gospodăririi silvice, precum și cele din u.a. 23N, 24N, 29N, 30N, 35N și 41N care sunt terenuri neproductive, sunt terenuri cu destinație specială, așadar nu au grupă și categorie funcțională.

- suprafețele din cadrul U.P. III Buciumeni care fac parte din aria de protecție specială avifaunistică din u.a. 358D sunt terenuri afectate gospodăririi silvice, precum și cele din u.a. 311N1, 311N2 și 312N care sunt terenuri neproductive, sunt terenuri cu destinație specială, așadar nu au grupă și categorie funcțională.

- gospodărirea arboretelor din aria de protecție specială avifaunistiucă se va face în funcție de tipul de categorii funcționale al primei categorii funcționale atribuite, similar arboretelor din afara sitului (a se vedea subcapitolele următoare), la stabilirea lucrărilor de executat impunându-se ca **restricții**, pe lângă cele stabilite fiecărui tip de categorie funcțională în parte, pe cele **impuse de scopul pentru care s-a constituit situl (aria naturală de protecție specială) - conservarea biodiversității locale**.

9.1.2.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior” - prezentare generală

Este un sit de importanță comunitară, constituit prin O.M. 1964/2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin O.M. 2387/2011.

Aria protejată ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior” a fost declarată sit de importanță comunitară urmare a faptului că în suprafața respectivă există 8 habitate de interes comunitar citate, atât în Anexele I și II ale Directivei Habitare cât și în Anexele 2 și 3 ale OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Descrierea generală a sitului

Situl de tip B ROSCI0162, Situl are o suprafață de 24980 ha și cuprinde parte din teritoriile administrative a patru județe: Bacău (2%), Galați (49%), Brăila (7%) și Vrancea (42%), Latitudine N 45°46'22" Longitudine E 27°20'33".

Situl este dominat de o vegetație caracteristică pădurilor de șleau puternic influențată de existența unor brațe secundare desprinse din râul Siret și Putna, dar care sunt alimentate în proporție de peste 50% din panza freatică. Temperatura medie anuală a apei din aceste brațe este mult mai ridicată decât cea înregistrată pe râul Siret. Încadrarea biogeografică este în regiunea Stepică.

Conform formularului standard, în ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior au fost identificate următoarele habitate de interes comunitar:

- **3260** - Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranuncion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*
- **3270** - Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention*
- **6430** - Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
- **6440** - Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*
- **91E0 *** - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- **91F0** - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*)
- **91I0 *** - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.
- **92A0** - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

Dintre speciile de faună de interes comunitar în ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior sunt prezente *Lucanus cervus*, *Vertigo angustior*, *Felis sylvestris*, *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Gobio kessleri*, *Gobio albipinnatus*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Misgurnus fossilis*, *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*, *Zingel streber*, *Zingel aurata*.

La nivel de peisaj, există două categorii mari de habitate : zone umede și habitate deschise (pajiști, agroecosisteme).

Clase de habitate : acestea, împreună cu procente de reprezentare în situl ROSPA0071 sunt următoarele :

- N04 - Plaje de nisip 0,20 % ;
- N06 - Râuri, lacuri 24,78 % ;
- N07 - Mlaștini, turbării 5,79 % ;
- N09 - Pajiști naturale, stepe 0,47 % ;
- N12 - Culturi (teren arabil) 4,75 % ;
- N14 - Pășuni..... 18,21 % ;
- N15 - Alte terenuri arabile 5,38 % ;
- N16 - Păduri de foioase..... 29,80 % ;
- N21 - Vii și livezi 0,82 % ;
- N23 - Alte teruri artificiale (localități, mine) 1,69 % ;
- N26 - Habitate de păduri (păduri în tranziție)..... 8,12 % ;

Alte caracteristici ale sitului : Situl Lunca Siretului Inferior cuprinde albia majoră a râului în aval de Adjudul Vechi și Homocea, până în amonte de Municipiul Galați, la care se adaugă mici porțiuni de terasă (de ex. trupul de pădure Hanu Concachi), precum și partea inferioară a luncii unor afluenți ai Siretului (ex. Raul Trotus, în aval de Urechești, Ramnicu Sărat, Suha, Barladel, Buzău). Situl se întinde pe teritoriul județelor Bacău (porțiunea superioară a sitului situată pe Raul Trotus), Vrancea, Buzău, Brăila și Galați. Principalele clase de habitate identificate în sit sunt: Ape dulci continentale (stătoare, curgătoare) - 45 %; Pajiști seminaturale umede, preri mezofile -

18%; Culturi cerealiere extensive - 5%; Alte terenuri arabile - 5 %; Păduri caducifoliolate - 25 %; Alte terenuri (inclusiv zone urbane, rurale, căi de comunicație, rampe de depozitare, mine, zone industriale)- 2%. Situl este localizat preponderent în lunca inundabilă a Siretului, o lunca joasă, cu relief predominant plan, tânăr, format din depuneri aluviale. Local apar grinduri, japse, privaluri, depresiuni. Altitudinea variază de la 5 m, în partea inferioară a sitului, la cca. 300 m în partea superioară a sitului, pe Raul Trotus. Substratul geologic este reprezentat de argile, nisipuri și chiar pietrisuri în partea superioară, de vârstă cuaternară, care se prezintă sub forma de straturi suprapuse orizontale. Rețeaua hidrologică este reprezentată de Raul Siret și de afluenții acestuia. Regimul hidrologic al râului se caracterizează prin revarsări periodice, în principal în lunile februarie-martie, aprilie-iunie și noiembrie. Aceste revarsări au influență directă asupra vegetației forestiere. În zona de terasă, regimul hidrologic al râului nu influențează vegetația forestieră. Climatul variază dinspre amonte înspre aval, fiind caracteristic etajului colinar în partea superioară a sitului și stepei, în partea mijlocie și inferioară a sitului.. Solurile sunt preponderent soluri aluviale (aluviosol), iar pe terase apar molisoluri (cernoziomuri).

Calitate și importanță : Lunca Siretului Inferior este un sit important pentru specile de pești reofili, reprezentând o porțiune de râu relativ puțin afectată de activități antropice.

Vulnerabilitatea : Fenomenul de uscare a arboretelor de vârstă mare este prezent din ce în ce mai frecvent, ca urmare a scăderii nivelului apelor freatice din albia majoră. Apropierea localităților, accesibilitatea ușoară a pădurilor pe întreg perimetrul, nevoia de lemn de foc care generează taieri ilegale, extinderea și promovarea arboretelor din salcam, plop euramericani și alte specii forestiere alohtone, pășunatul în pădure, constituie principalele puncte sensibile ale agresiunii antropice. Extinderea domeniului construit al localităților limitrofe sitului în zona de lunca, diversificarea proprietății asupra terenurilor din sit, etc. constituie alte elemente de vulnerabilitate a sitului.

Pe activități și fenomene naturale se pot menționa

- *impacte negative cu efect mare:* pășunatul, extragere de nisip și pietriș, pescuitul de agrement, vânătoarea și inundațiile (procese naturale).

- *impacte negative cu efect mediu/mic asupra sitului:* pășunatul, extragere de nisip și pietriș, pescuitul de agrement, vânătoarea și inundațiile (procese naturale).

- *impacte pozitive cu efect mare:* silvicultura.

- *impacte pozitive cu efect mediu/mic asupra sitului:* plantarea de pădure pe teren deschis (specii native).

Tipul de proprietate :

Proprietate de stat și privată. Parte din Lunca Siretului Inferior sunt în domeniul public al statului - A.N. Apele Române A.B.A. Prut – Bârlad S.G.A. Galați. Fondul forestier proprietate publică de stat, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, D.S. Galați, O.S. Tecuci ocupă 2,3 % din sit (849,17 ha).

Managementul sitului : există și un Plan de management aprobat prin OM nr. 949/19.05.2016.

Organismul responsabil pentru managementul sitului :

- Organismul responsabil pentru managementul sitului Contract Administrare: 46/23.02.2010, Administrator: Asociația pt. Conservarea Diversității Biologice Focșani, str. Vrâncioaia, nr 7, jud Vrancea 0237206788, 0727559024, fax-0237206788 acdb_ro@yahoo.com, www.biodiversitate.ro ;

- 2,3 % - administrare de stat în fond forestier proprietate publică de stat, prin Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, D.S. Galați, O.S. Tecuci;

Ca planuri de management ale sitului, sunt specificate :

1. Plan de management aprobat prin OM nr. 949/19.05.2016.;
2. Amenajament silvic, Ocolul Silvic Tecuci, U.P. I, UP III 2007 și 2017 ;
3. Legislația națională în vigoare.

9.1.2.2.1. Obiective de protejat din situl ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior” - prezentare generală

În cadrul sitului, conform formularului standard Natura 2000, sunt de protejat anumite tipuri de habitate, unele specii de mamifere, amfibieni, reptile, pești și nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, precum și alte specii importante de floră și faună, prezentate în subcapitolele/tabelele următoare.

9.1.2.2.1.1. Habitate protejate prin situl ROSCI0162

Conform formularului standard Natura 2000, în cadrul acestui sit sunt protejate următoarele habitate (enumerate în Anexa nr. 2 a Directivei Consiliului 92/43/CEE) :

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.1.2.2.1.1.1.

Cod	Denumire habitat	Acoperire Ha	Evaluare			
			A B C D Reprez.	Supr. rel.	A B C Conser .	Global
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion	-	B	C	C	B
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	-	B	C	B	B
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	4	B	C	B	B
6440	Pajiști aluviale din Cnidion dubii	51	B	C	C	C
91E0 *	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	100	C	C	C	C
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	337	C	C	C	C
91I0 *	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	176	C	C	C	C
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	1891	B	B	B	C

9.1.2.2.1.1.1. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi), identificate fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Tecuci, în zona sitului ROSCI0162

Tabelul 9.1.2.2.1.1.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure și productivitate, conform amenajam.	U.P.	Suprafața		
					ha	%	
91DA** Dobrogean oriental hornbeam- lime-oak forests	<i>R4158 Păduri danubian vest pontice mixte de stejar brumăriu (Quercus pedunculiflora) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Viola jordanii</i>	9.3.2.0. Silvostepă mijlocie de stejăret xerofile de stejar brumăriu Bs, cernoziom puternic levigat pe loess	851.1 - Șleau de silvostepă cu stejar brumăriu (s)	I	18,05	42	
	Total R4158				18,05	42	
	Total 91DA					18,05	42

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure și productivitate, conform amenajam.	U.P.	Suprafața	
					ha	%
91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)	R4402 Păduri dacice- getice de lunci colinare de anin negru (Alnus glutinosa) cu Stellaria nemorum	9.6.4.3. Silvostepă - sol zonal (cu caractere semigleice relict) cernoziomuri argiloiluviale cu stejărete de depresiune și șleauri Bm, edafic mare, estival reavăn	043.1 – Frășinet de silvostepă pe cernoziom degradat (m)	I	0,29	1
		9.6.5.2. - Silvostepă, de frășinet în luncă înaltă, Bi, salinizat alcalin, estival umed-ud până la jilav	043.3 - Frășinet de silvostepă de productivitate inferioară (i)	I	9,35	22
		Total R4402			9,64	23
	Total 91F0					9,64
92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	R4404 Păduri danubian – panonice de luncă mixte de stejar pedunculat (Quercus robur), frasini (Fraxinus sp.) și ulmi (Ulmus sp.) cu Festuca gigantea	9.6.1.6. Silvostepă – grind înalt neumezit freatic cu zăvoaie de plop alb sau negru, Bi- m	931.2 Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	I	4,14	10
		Total R4404			4,14	10
	R4405 Păduri dacice- getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius	9.6.1.6. Silvostepă – grind înalt neumezit freatic cu zăvoaie de plop alb sau negru, Bi- m	911.2 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	I	4,27	10
		Total R4405			4,27	10
	R4406 Păduri danubian – panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius	9.6.1.5. Silvostepă – grind înalt neumezit freatic cu zăvoaie de plop, Bi, aluviuni stratificate, uneori salinizate	911.5 Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)	I	6,55	15
		Total R4406			6,55	15
Total 92A0					14,96	35
Total păduri și terenuri destinate împăduririi					42,65	100

** Tip de habitat care nu este descris în Formularul standard Natura 2000 la acest sit.

Pădurile cultivate - ligniculturile clonale plopicole și salicicole - se găsesc pe locurile unde s-au efectuat defrișări ale pădurilor naturale. Speciile forestiere autohtone au fost substituite cu specii de plop cu o creștere rapidă, cum ar fi diferite clone ale plopului euroamerican - Populus X euramericana. Plantațiile de plop în zona malurilor a avut uneori un efect negativ manifestat printr-o puternică eroziune, deoarece sistemul radicular pivotant al plopului nu asigură stabilitatea malurilor, comparativ cu salcia, care prezintă un sistem radicular pivotant-trasant, de multe ori mult extins pe orizontală în căutarea unui spațiu vital cât mai extins.

Din habitatele forestiere identificate în zona de suprapunere a sitului de importanță comunitară **ROSCI0162** peste fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Tecuci (habitate evidențiate în tabelul 9.1.2.3.1.1.1.1.), protejate prin situl amintit sunt doar habitatele : „91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)” – 9,64 ha și „92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba” - 41,76 ha.

În fondul forestier proprietate publică de stat administrat de O.S. Tecuci, ce se suprapune peste situl **ROSCI0162**, pe lângă habitatele caracteristice pădurilor, există 608,93 ha păduri care nu se încadrează în habitatele descrise (păduri artificiale cu specii exotice sau nespecifice habitatelor descrise), 26,40 ha terenuri destinate împăduririi și 171,19 ha *terenuri cu destinație specială*.

9.1.2.2.1.2. Specii de animale și plante protejate prin situl de importanță comunitară ROSCI0162

Conform formularului standard Natura 2000, în cadrul acestui sit sunt protejate următoarele specii din fauna și flora locală :

9.1.2.2.1.2.1. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 9.1.2.2.1.2.1.1.

Nr. crt.	Cod specie	S P E C I A		Sit. Pop.	Con-serv.	Izo-lare	Glo-bal
		Denumirea științifică	Denumirea populară				
1	1355	1355 <i>Lutra lutra</i>	Vidra	P	B	C	B
2	1335	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Popândăul european	P	B	C	B

Datele din tabel se referă la întreaga suprafață a sitului.

9.1.2.2.1.2.2. Specii de amfibieni și reptile, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 9.1.2.2.1.2.2.1.

Nr. crt.	Cod specie	S P E C I A		Sit. Pop.	Con-serv.	Izo-lare	Glo-bal
		Denumirea științifică	Denumirea populară				
1	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Triton cu creastă	C	B	B	B
2	1188	<i>Bombina bombina</i>	Buhaiul/izvorășul de baltă cu burta roșie	C	B	C	B
3	1220	<i>Emys orbicularis</i>	Broasca-țestoasă europeană de baltă	C	B	C	B

Datele din tabel se referă la întreaga suprafață a sitului.

9.1.2.2.1.2.3. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 9.1.2.2.1.2.3.1.

Nr. crt.	Cod specie	S P E C I A	Sit. Pop.	Conserv.	Izo-lare	Global
		Denumirea științifică				
1	1130	<i>Aspius aspius</i>	C	B	C	B
2	1149	<i>Cobitis taenia</i>	C	B	C	B
3	1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	C	B	C	B
4	2511	<i>Gobio kessleri</i>	B	B	C	B
5	2511	<i>Gobio kessleri</i>	B	B	C	B
6	2511	<i>Gobio kessleri</i>	B	B	C	B
7	2511	<i>Gobio kessleri</i>	B	B	C	B
8	1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	C	B	B	B

Nr. crt.	Cod specie	S P E C I A	Sit. Pop.	Conserv.	Izo-lare	Global
		Denumirea științifică				
9	1145	Misgurnus fossilis	C	B	C	B
10	1145	Misgurnus fossilis	C	B	C	B
11	1145	Misgurnus fossilis	C	B	C	B
12	1145	Misgurnus fossilis	C	B	C	B
13	2522	Pelecus cultratus	C	B	C	B
14	2522	Pelecus cultratus	C	B	C	B
15	2522	Pelecus cultratus	C	B	C	B
16	2522	Pelecus cultratus	C	B	C	B
17	1134	Rhodeus sericeus amarus	C	B	C	B
18	1134	Rhodeus sericeus amarus	C	B	C	B
19	1134	Rhodeus sericeus amarus	C	B	C	B
20	1134	Rhodeus sericeus amarus	C	B	C	B
21	1146	Sabanejewia aurata	C	B	C	B
22	1146	Sabanejewia aurata	C	B	C	B
23	1146	Sabanejewia aurata	C	B	C	B
24	1146	Sabanejewia aurata	C	B	C	B
25	1160	Zingel streber	C	B	C	B
26	1160	Zingel streber	C	B	C	B
27	1160	Zingel streber	C	B	C	B
28	1160	Zingel streber	C	B	C	B
29	1159	Zingel zingel	C	B	C	B
30	1159	Zingel zingel	C	B	C	B
31	1159	Zingel zingel	C	B	C	B
32	1159	Zingel zingel	C	B	C	B

Datele din tabel se referă la întreaga suprafață a sitului.

9.1.2.2.1.2.4. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 9.1.2.2.1.2.4.1.

Nr. crt.	Cod specie	S P E C I A	Sit. Pop.	Conserv.	Izo-lare	Global
		Denumirea științifică				
1	1083	Lucanus cervus	C	B	C	C
2	1014	Vertigo angustior	D			

Datele din tabel se referă la întreaga suprafață a sitului.

9.1.2.2.1.2.5. Alte specii importante de floră și faună

Tabelul 9.1.2.2.1.2.5.1.

Nr. crt.	Cod specie	S P E C I A		Motivație					
		Denumirea științifică	Denumirea populară	Anexa		Alte categorii			
				IV	V	A	B	C	D
1	1363	<i>Felis silvestris</i>	Pisica sălbatică	X				X	

Datele din tabel se referă la întreaga suprafață a sitului.

9.1.2.2.2. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl ROSCI0162 și din zona de suprapunere a acestuia cu fondul forestier proprietate publică a statului, gospodărit de O.S. Tecuci, conform evidențelor custodelui/administratorului

La data redactării/definitivării amenajamentelor silvice, exista un custode desemnat - Asociația pt. Conservarea Diversității Biologice Focșani (A.C.D.B.), str. Vrâncioaia, nr 7, jud Vrancea, iar Planul de Management al sitului a fost aprobat prin O.M. nr. 949/19.05.2016, înainte de data la care s-a ținut Conferința a II-a de amenajare. La Conferința a II-a de amenajare custodele nu a participat, iar prin adresa nr. 3560/10.03.2017, doar a prezentat un punct de vedere general cu privire la lucrările silvice stabilite prin Amenajament, speciile și habitatele din suprafețele care se suprapun ariilor naturale protejate **ROSPA0071, respectiv ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”,** ca atare, date referitoare la speciile de interes deosebit existente în situl **ROSCI0162**, implicit în zona de suprapunere a acestuia peste fondul forestier din O.S. Tecuci, nu au fost disponibile. Datele despre speciile de interes deosebit existente în situl în studiu (specii, populații, etc.), prezentate în amenajamente, sunt doar cele preluate din formularul standard, cu referire la întreaga suprafață a sitului și nu numai la zona de suprapunere a acestuia cu fondul forestier gospodărit de oculul silvic în studiu.

9.1.2.2.3. Măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din Planul de management al sitului ROSCI0162 sau din măsurile minime de conservare aprobate

Existând Planul de management, amenajamentul a urmărit adoptarea de măsuri specifice de protecție sau măsuri minime de conservare aprobate.

Referitor la gospodărirea fondului forestier proprietate publică de stat din cadrul O.S. Tecuci suprapusă sitului de importanță comunitară **ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”,** trebuie specificate următoarele:

- suprafețele de pădure și terenurile destinate împăduririi din sit sunt incluse în **grupa I funcțională, categoria funcțională 5.M** – păduri cuprinse în situri „Natura 2000” neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D sau 5E (**T IV**), ce apare ca primă categorie funcțională, sau ca o a doua categorie, după o alta cu grad mai mare de protecție, *în cazul de față, după următoarele categorii funcționale, grupate pe tipuri de categorii funcționale :*

- **T II : 1.A** – păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială, aflate în exploatare și **2.A** - pădurile situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade.

- arboretele la care prima categorie funcțională este de tipul II de categorii funcționale – sunt păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare, (în cazul de față categoriile 1.A și 2.A), au fost încadrate în subunități în care nu se reglementează producția (S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită și %S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului – păduri supuse regimului de conservare deosebită) ;

- arboretele la care prima categorie funcțională este 5.M (**T IV**), sunt incluse în subunități în care se reglementează recoltarea de produse principale - S.U.P. „A” – codru regulat, %S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului – codru regulat, crâng simplu - salcâm și S.U.P. „Q” - crâng simplu - salcâm;

- suprafețele din cadrul U.P. I Luncile Siretului care fac parte din aria de protecție specială avifaunistică din u.a. 27R, 28R, 29R, 30R, 41R, 53V, 58V, 59A, 59C1, 59C2, 59C3, 59T, 67A, 67C, 68V, 73L și 74R sunt terenuri afectate gospodăririi silvice, precum și cele

din u.a. 23N, 24N, 29N, 30N, 35N și 41N care sunt terenuri neproductive, sunt terenuri cu destinație specială, așadar nu au grupă și categorie funcțională.

- suprafețele din cadrul U.P. III Buciumeni care fac parte din aria de protecție specială avifaunistică din u.a. 358D sunt terenuri afectate gospodăririi silvice, precum și cele din u.a. 311N1, 311N2 și 312N care sunt terenuri neproductive, sunt terenuri cu destinație specială, așadar nu au grupă și categorie funcțională.

- *gospodărirea arboretelor din situl de importanță comunitară se va face în funcție de tipul de categorii funcționale al primei categorii funcționale atribuite, similar arboretelor din afara sitului (a se vedea subcapitolele următoare), la stabilirea lucrărilor de executat impunându-se ca **restricții**, pe lângă cele stabilite fiecărui tip de categorie funcțională în parte, pe cele **impuse de scopul pentru care s-a constituit situl (situl de importanță comunitară) - conservarea biodiversității locale.***

9.1.2.3. Situl de importanță comunitară ROSCI0134 „Pădurea Balta - Munteni” - prezentare generală

Este un sit de importanță comunitară, constituit prin O.M. 1964/2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin O.M. 2387/2011.

Situl are o suprafață de 86,23 ha, fiind localizat în totalitate în județul Galați.

Aria protejată ROSCI0134 „Pădurea Balta - Munteni” a fost declarată sit de importanță comunitară urmare a faptului că în suprafața respectivă există un habitat de interes comunitar citat, atât în Anexele I și II ale Directivei Habitats cât și în Anexele 2 și 3 ale OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Descrierea generală a sitului

Situl de tip B ROSCI0134, Situl are o suprafață de 86,23 ha, fiind localizat în totalitate în județul Galați, Latitudine N 45°56'59" Longitudine E 27°27'56".

Conform formularului standard, în ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni a fost identificat următorul habitat de interes comunitar:

- **91F0** - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*)

Clase de habitate : acestea, împreună cu procente de reprezentare în situl ROSPA0071 sunt următoarele :

- N14 - Pășuni..... 1,36 % ;
- N16 - Păduri de foioase..... 97,95 % ;
- N26 - Habitats de păduri (păduri în tranziție)..... 0,68 % ;

Alte caracteristici ale sitului : Situl Pădurea Balta - Munteni este localizat în lunca Barladului la o altitudine de 40-60m, pe depozite aluviale luto-argiloase. Situl este compus din subparcelele silvice 66A, 66B, 67A și 70 din unitatea de producție V Munteni, Ocolul Silvic Tecuci, Direcția Silvică Galați. În marea majoritate situl prezintă un grad de închidere al coronamentului de 70-80% cu excepția unei benzi la marginea nordică, nord-estică unde acoperirea este mai redusă (40-50%) iar întinderea este mai puternică. O suprafață de 34,58 ha, situată în afara sitului, (conform amenajamentului silvic ediția 2017- subparcelele silvice 67B și C) nu este acoperită de habitatul 91F0 și reprezintă vegetație forestieră fără cod Natura 2000.

Calitate și importanță : La situl Pădurea Balta - Munteni se remarcă structura naturală foarte bine conservată reprezentată prin: diversitatea speciilor arborescente edificatoare pentru habitat (pe lângă stejarul pedunculat, *Q. robur*, apar trei specii de frasin indigeni: *F. angustifolia*, *F. pallisiae* și sporadic *Fraxinus excelsior*; trei specii de ulmi indigeni: *Ulmus laevis*, *U. minor* și *U. procera*); prezenta regenerării naturale a speciilor arborescente edificatoare pentru habitat (stejar,

frasini si ulmi). Exista portiuni unde subarboretul este foarte bine dezvoltat asigurand o buna protectie a solului. Speciile principale de subarboret sunt reprezentate de paducel (*Crataegus monogyna*), corn (*Cornus mas*), sanger (*Cornus sanguinea*), lemn cainesc (*ligustrum vulgare*), maces (*Rosa canina*), salba moale (*Euonymus europaeus*). Pe langa forma tipica de stejar pedunculat (*Q. robur*) s-a remarcat prezenta sporadica a varietatii „puberula” (cu peri scurte fasciculate de-a lungul nervurii principale a frunzei) si a formei „perrobusta” (cupe mari cu peretele gros si solzi bombati). In anumite portiuni exista un al doilea etaj de arbori constituit din jugastru (*Acer campestre*), artar tatarasc (*Acer tataricum*), ulmi si frasini. De asemenea apar exemplare rare de carpen (*Carpinus betulus*) si tei cu frunza mare (*Tilia platyphyllos*).

De asemenea în situl de importanță comunitară analizat conform fișei sitului, sunt menționate o serie de plante din Lista Roșie Europeană precum *Fritillaria orientalis*, dar și plante din Lista Roșie Națională, ca *Allium guttatum*, *Dianthus guttatus*, *Fritillaria meleagris*, *Galanthus elwesii*, *Leucojum aestivum*, *Mercurialis ovata*, *Neottia nidus-avis*, *Plantago schwarzenbergiana*, *Platanthera bifolia*, *Serratula wolffii*.

Vulnerabilitatea : Regularizarea si indiguirea cursului raului Barlad au modificat regimul pedo-hidric al zonei. Ca urmare in prezent perioadele cu exces de umiditate in sol se intalnesc doar primavara (topirea zapezilor si ploi abundente). Aceasta ar putea influenta negativ vitalitatea frasinilor ca specii specii mezofile - mezohigrofile. Existenta salcamului plantat poate duce la patrunderea acestei specii in habitat amenintand astfel structura habitatului. Aceasta cauza potentiala poate fi inlaturata printr-o gospodarire corespunzatoare.

Pe activități și fenomene naturale se pot menționa

- *impacte negative cu efect mare:* nu sunt menționate în formularul standard.

- *impacte negative cu efect mediu/mic asupra sitului:* modificarea structurii cursurilor de apă continentale..

- *impacte pozitive cu efect mare:* silvicultura.

- *impacte pozitive cu efect mediu/mic asupra sitului:* nu sunt menționate în formularul standard.

Tipul de proprietate :

Fond forestier proprietate publică de stat: Pădurea Balta - Munteni este situată integral în domeniul public al statului - administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, D.S. Galați, O.S. Tecuci ocupă 100 % din sit (86,23 ha).

Managementul sitului : există și un Plan de management aprobat prin OM nr. 1080/08.06.2016.

Organismul responsabil pentru managementul sitului :

- Organismul responsabil pentru managementul sitului Contract Administrare: 180/14.07.2010, Administrator: A.J.V.P.S. Galați ;

- 100 % - administrare de stat în fond forestier proprietate publică de stat, prin Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, D.S. Galați, O.S. Tecuci;

Ca planuri de management ale sitului, sunt specificate :

1. Plan de management aprobat prin OM nr. 1080/08.06.2016 ;
2. Amenajament silvic, Ocolul Silvic Tecuci, U.P. V 2007 și 2017 ;
3. Legislația națională în vigoare.

9.1.2.3.1. Obiective de protejat din situl ROSCI0134 „Pădurea Balta - Munteni” - prezentare generală

În cadrul sitului, conform formularului standard Natura 2000, este de protejat un singur tip de habitat, enumerat în Anexele I și II ale Directivei Habitats, prezentat în subcapitolele/tabelele următoare.

9.1.2.3.1.1. Habitate protejate prin situl ROSCI0134

Conform formularului standard Natura 2000, în cadrul acestui sit este protejat următorul habitat (enumerat în Anexa nr. 2 a Directivei Consiliului 92/43/CEE) :

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.1.2.3.1.1.1.

Cod	Denumire habitat	Acoperire Ha	Evaluare			
			A B C D Reprez.	Supr. rel.	A B C Conser.	Global
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>)	86,23	A	C	B	B

9.1.2.3.1.1.1. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi), identificate fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Tecuci, în zona sitului ROSCI0134

Tabelul 9.1.2.3.1.1.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure și productivitate, conform amenajam.	U.P.	Suprafața	
					ha	%
91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>)	R4404 Păduri danubian – panonice de luncă mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), frasini (<i>Fraxinus sp.</i>) și ulmi (<i>Ulmus sp.</i>) cu <i>Festuca gigantea</i>	9.6.4.4. Silvostepă, cernoziom argiloiluvial cu stejărete și șleauri de silvostepă, edafic mare HII Ue1 (oligomezohidric, estival uscat - reavăn).	633. 3 - Șleau de luncă de stepă și silvostepă din sudul țării de productivitate mijlocie (m)	V	86,23	100
Total R4404					86,23	100
Total 91F0					86,23	100
Total păduri și terenuri destinate împăduririi					86,23	100

Habitatul forestier identificat în zona de suprapunere a sitului de importanță comunitară **ROSCI0134** peste fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Tecuci (habitat evidențiat în tabelul 9.1.2.3.1.1.1.1.), protejat prin situl amintit, este habitatul „91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*)” – 86,23 ha.

În fondul forestier proprietate publică de stat administrat de O.S. Tecuci, ce se suprapune peste situl **ROSCI0134**, pe lângă habitatul caracteristic pădurilor, nu există alte păduri și terenuri destinate împăduririi care nu se încadrează în habitatul descris, nici alte terenuri cu destinație specială.

9.1.2.3.1.2. Specii de animale și plante protejate prin situl de importanță comunitară ROSCI0134

Conform formularului standard Natura 2000, în cadrul acestui sit nu există descrise ca fiind protejate alte specii importante din fauna și flora locală.

9.1.2.3.2. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl ROSCI0134 și din zona de suprapunere a acestuia cu fondul forestier proprietate publică a statului, gospodărit de O.S. Tecuci, conform evidențelor custodelui/administratorului

La data redactării/definitivării amenajamentelor silvice, exista un custode desemnat - Asociația Județeană de Vânătoare și Pescuit Sportiv Galați, o structură teritorială de profil tradițională (nepartinică, neguvernamentală) din România (A.J.V.P.S. Galați), Str. Brăilei 86 , bl. BR 5 A, Galați, Județul Galați Telefon:0236-412110, 0723-258050, Fax:0236-432336, iar Planul de Management al sitului a fost aprobat prin O.M. nr. 1080/08.06.2016, înainte de data la care s-a ținut Conferința a II-a de amenajare. La Conferința a II-a de amenajare custodele nu a participat, iar prin adresa nr. 308/13.03.2017, doar a prezentat un punct de vedere general cu privire la lucrările silvice stabilite prin Amenajament, speciile și habitatele din suprafețele care se suprapun ariei naturale protejate **ROSCI0134 „Pădurea Balta - Munteni”**, ca atare, date referitoare la speciile de interes deosebit existente în situl **ROSCI0134**, implicit în zona de suprapunere a acestuia peste fondul forestier din O.S. Tecuci, nu au fost disponibile.

Conform formularului standard Natura 2000, în cadrul acestui sit nu există descrise ca fiind protejate alte specii importante din fauna și flora locală.

9.1.2.3.3. Măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din Planul de management al sitului ROSCI0134 sau din măsurile minime de conservare aprobate

Existând Planul de management, amenajamentul a urmărit adoptarea de măsuri specifice de protecție sau măsuri minime de conservare aprobate.

Referitor la gospodărirea fondului forestier proprietate publică de stat din cadrul O.S. Tecuci suprapusă sitului de importanță comunitară **ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni”**, trebuie specificate următoarele:

- suprafețele de pădure și terenurile destinate împăduririi din sit sunt incluse în **grupa I funcțională**, categoria funcțională **5.M** – păduri cuprinse în situri „Natura 2000” neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D sau 5E (**T IV**), ce apare ca primă categorie funcțională, sau ca o a doua categorie, după o alta cu grad mai mare de protecție, în cazul de față, după următoarele categorii funcționale, grupate pe tipuri de categorii funcționale :

- **T II** : arboretele la care prima categorie funcțională este de tipul II de categorii funcționale – sunt păduri cu funcții speciale de protecție, arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări de igienă, (în cazul de față categoria **5.H**), au fost încadrate în subunități în care nu se reglementează producția (S.U.P. „K” – pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (u.a. 66A și 67A) și resurse genetice forestiere (R.G.F.) - u.a 70 ;

- arboretul (u.a. 66B) din cadrul U.P. V Munteni, la care prima categorie funcțională este **5.M (T IV)**, este inclus în subunități în care se reglementează recoltarea de produse principale - S.U.P. „A” – codru regulat ;

- gospodărirea arboretelor din situl de importanță comunitară se va face în funcție de tipul de categorii funcționale al primei categorii funcționale atribuite, similar arboretelor din afara sitului (a se vedea subcapitolele următoare), la stabilirea lucrărilor de executat impunându-se ca **restricții**, pe lângă cele stabilite fiecărui tip de categorie funcțională în parte, pe cele **impuse de scopul pentru care s-a constituit situl (situl de importanță comunitară) - conservarea biodiversității locale.**

9.1.2.4. Situl de importanță comunitară ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea” - prezentare generală

Este un sit de importanță comunitară, constituit prin O.M. 1964/2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin O.M. 2387/2011.

Aria protejată ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea” a fost declarată sit de importanță comunitară urmare a faptului că în suprafața respectivă există 8 habitate de interes comunitar citate, atât în Anexele I și II ale Directivei Habitats cât și în Anexele 2 și 3 ale OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Într-o descriere sumară, părțile/zonăle componente ale sitului, se prezintă astfel :

Rezervația Naturală „ Pădurea Buciumeni” - În baza Legii 5 din 06.03.2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, în suprafața aflată în studiu s-a stabilit o arie protejată, reprezentată de Rezervația Naturală ”Pădurea Buciumeni” (cod 2409). Rezervația naturală se suprapune parțial (**125,59 ha**) peste fondul forestier poprietate publică de stat administrat de O.S. Tecuci, din unitatea de producție III Buciumeni, și reprezintă o rezervație forestieră cu asolamente silvice din asociații de pădure de fag și cvercinee în amestec cu tei, carpen și frasin.

Descrierea generală a sitului

Situl de tip B ROSCI0334, are o suprafață de 4987 ha și cuprinde parte din teritoriile administrative a două județe: Galați (41%) și Vrancea (59%), Latitudine N 45°5'15" Longitudine E 27°17'8". Situl are o suprafață de 4987 ha și cuprinde parte din teritoriile administrative a două județe: Galați (41%) și Vrancea (59%).

Conform formularului standard, în ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea au fost identificate următoarele habitate de interes comunitar:

- **9130** - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- **9170** - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
- **91Y0** - Păduri dacice de stejar și carpen

Clase de habitate : acestea, împreună cu procente de reprezentare în situl ROSCI0334 sunt următoarele :

- | | |
|---|-----------|
| - N12 - Culturi (teren arabil) | 0,70 % ; |
| - N14 - Pășuni..... | 0,61 % ; |
| - N15 – Alte terenuri arabile | 0,18 %; |
| - N16 - Păduri de foioase..... | 93,79 % ; |
| - N17 - Păduri de conifere..... | 0,69 % ; |
| - N19 - Păduri de amestec..... | 1,26 % ; |
| - N26 - Habitats de păduri (păduri în tranziție)..... | 2,64 % ; |

Alte caracteristici ale sitului : Situl Pădurea Buciumeni - Homocea este amplasat la limita de sud a Podișului Central Moldovenesc (între Câmpia Siretului, Colinele Tutovei și Coasta Siretului). Caracteristic sitului este faptul că râul Siret a creat în zonă interferența podișului cu câmpia, iar versanții au un pronunțat caracter de alunecare și eroziune în adâncime. Localizat pe teritoriul administrativ al județelor Vrancea (în raza comunelor Homocea, Coribița) și Galați (în raza comunelor Țepu, Munteni, Buciumeni). Din punct de vedere al administrației silvice, situl aparține direcțiilor silvice Vrancea, ocolul silvic Adjud (UP IV Homocea) și Galați, ocolul silvic Tecuci (UP III Nicorești, UP IV Buciumeni). Formele de relief, pe care vegetează arboretele sunt reprezentate de versanți scurți, cu înclinații ce variază de la 10 la 60 de grade și platouri, cu altitudini

cuprinse de la 40 m până la 400 m. Formațiunile geologice întâlnite în cadrul sitului sunt argilele, pietrișurile, nisipurile, luturile și depozitele loessoide și aluviale (roci moi, ușor friabile). Situl este brăzdat de mai multe pâraie (Stuhuleț, Fagului, Fundăturii, Lupului, Tecucelul, Berheciul), afluenți ai Siretului, care au debit instabil, mare primăvara și foarte mic până la năvălire. Caracteristic zonei sunt ploile torențiale de scurtă durată care favorizează fenomenele de eroziune și alunecare. După „Monografia geografică a R.S.R.” teritoriul sitului se încadrează în sectorul de climă continentală, districtul estic IIAs3 (Câmpia Siretului Inferior) și districtul sud-estic IIBp2. După raionarea climatică Köppen, teritoriul sitului face parte din două provincii climatice: D.f.b.x. (cu climat ceva mai umed și cu veri mai puțin călduroase) și B.s.a.x. (climat secetos, veri fierbinți și ierni aspre). Această variabilitate climatică se explică și prin faptul că situl se află în zona de tranziție între bioregiunea continentală și cea stepică. Regimul termic specific zonei se caracterizează printr-o temperatură medie anuală cuprinsă între 9 și 11°C cu valori medii lunare în intervalul -40°C și 21,70°C. În această zonă precipitațiile atmosferice prezintă o deosebită importanță din punct de vedere climatic, cantitatea redusă a acestora fiind un factor limitativ (400 - 590 mm). Din analiza regimului pluviometric se constată existența unui deficit hidric de cca. 220 - 240 mm, el fiind maxim în lunile de vară. Indicele de ariditate de Martonne variază între cca. 24 (Adjud) și 31 (Nicorești). Sub raport pedologic, predomină solurile din clasa molisoluri (chernisoluri), argiluvisoluri (luvisoluri) și soluri neevoluate (protosoluri). Situl se suprapune etajelor fitoclimatice: FD3 (etajul deluros de gorunete și goruneto-făgete), FD1 (etajul deluros de cvercete cu stejar) și Ss (silvostepă).

Calitate și importanță : Pădurea Buciumeni - Homocea este un sit important pentru acoperirea geografică a distribuției habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, care este și cel mai reprezentativ și larg răspândit habitat în sit.

Vulnerabilitatea : În raza sitului factorii destabilizatori sunt: deficitul de umiditate, concentrația de săruri din sol, deficitul de substanțe nutritive, alunecare, înmlăștinări, doborâturile de vânt și rupturile de zăpadă, uscarea etc. Arboretele afectate de alunecare se găsesc pe terenuri înclinate și substrate formate din argile gonflabile, alternanțe de argile și nisipuri. Arboretele cu înmlăștinare se găsesc pe terenuri plane cu substrat impermeabil. În cazul arboretelor cu tulpini nesănătoase acestea provin din lăstari iar fenomenul de uscare se datorează condițiilor de vegetație și speciilor introduse. Doborâturile și rupturile de vânt sunt izolate și sunt consecință a fenomenelor meteo. Delictele forestiere sunt un alt factor cu influență negativă în zona sitului având în vedere că situl este înconjurat de mai multe comune a căror locuitori își asigură necesarul de lemn de foc din pădurea sitului.

Pe activități și fenomene naturale se pot menționa:

- *impacte negative cu efect mare:* nu sunt menționate în formularul standard.
- *impacte negative cu efect mediu/mic asupra sitului:* nu sunt menționate în formularul standard.
- *impacte pozitive cu efect mare:* nu sunt menționate în formularul standard.
- *impacte pozitive cu efect mediu/mic asupra sitului:* nu sunt menționate în formularul standard.

Tipul de proprietate :

Proprietate de stat și privată. Parte din Pădurea Buciumeni - Homocea sunt în domeniul public al statului. Fondul forestier proprietate publică de stat, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, D.S. Galați, O.S. Tecuci ocupă 11,2 % din sit (558,35 ha).

Managementul sitului : există și un Plan de management aprobat prin OM nr. 1058/07.06.2016.

Organismul responsabil pentru managementul sitului :

- Organismul responsabil pentru managementul sitului Contract Administrare: 181/14.07.2010, Administrator: A.J.V.P.S. Galați ;
- 11,2 % - administrare de stat în fond forestier proprietate publică de stat, prin Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, D.S. Galați, O.S. Tecuci;

Ca planuri de management ale sitului, sunt specificate :

1. Plan de management aprobat prin OM nr. 1058/07.06.2016 ;
2. Amenajament silvic, Ocolul Silvic Tecuci, UP III 2007 și 2017 ;
3. Legislația națională în vigoare.

9.1.2.4.1. Obiective de protejat din situl ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea” - prezentare generală

În cadrul sitului, conform formularului standard Natura 2000, sunt de protejat anumite tipuri de habitate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, prezentate în subcapitolele/tabelele următoare.

9.1.2.4.1.1. Habitate protejate prin situl ROSCI0334

Conform formularului standard Natura 2000, în cadrul acestui sit sunt protejate următoarele habitate (enumerate în Anexa nr. 2 a Directivei Consiliului 92/43/CEE) :

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.1.2.4.1.1.1.

Cod	Denumire habitat	Acoperire Ha	Evaluare			
			A B C D Reprez.	A B C Supr. rel. Conser. Global		
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	B	C	B	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	-	B	C	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	A	C	B	B

9.1.2.4.1.1.1. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi), identificate fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Tecuci, în zona sitului ROSCI0334

Tabelul 9.1.2.4.1.1.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure și productivitate, conform amenajam.	U.P.	Suprafața	
					ha	%
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	R4124 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	7.4.3.0 Deluros de cvercete cu stejar Bm-s, brun edafic mare	532.1 Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	III	57,26	22
	Total R4124				57,26	22
	R4125 Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>), tei (<i>Tilia cordata</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	7.4.3.0 Deluros de cvercete cu stejar Bm-s, brun edafic mare	531.2 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	III	27,30	11
	Total R4125				27,30	11

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure și productivitate, conform amenajam.	U.P.	Suprafața	
					ha	%
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	<i>R4126 Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis</i>	7.4.3.0 Deluros de cvercete cu stejar Bm-s, brun edafic mare	551.1 Stejăreto- goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	III	143,08	56
		7.4.2.0. Deluros de cvercete cu stejar Bm, brun edafic mijlociu	551.3 Stejăreto- goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	III	27,71	11
		Total R4126				170,79
	Total 91Y0				255,35	100
Total păduri și terenuri destinate împăduririi					255,35	100

Habitatul forestier identificat în zona de suprapunere a sitului de importanță comunitară **ROSCI0334** peste fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Tecuci (habitat evidențiat în tabelul 9.1.2.4.1.1.1.), protejat prin situl amintit, este habitatul „91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen” – 229,25 ha.

În fondul forestier proprietate publică de stat administrat de O.S. Tecuci, ce se suprapune peste situl **ROSCI0334**, pe lângă habitatele caracteristice pădurilor, există 296,27 ha păduri care nu se încadrează în habitatele descrise (păduri artificiale cu specii exotice sau nespecifice habitatelor descrise) și 6,73 ha terenuri cu destinație specială.

9.1.2.4.1.2. Specii de animale și plante protejate prin situl de importanță comunitară ROSCI0334

Conform formularului standard Natura 2000, în cadrul acestui sit nu există descrise ca fiind protejate alte specii importante din fauna și flora locală.

9.1.2.4.2. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl ROSCI0334 și din zona de suprapunere a acestuia cu fondul forestier proprietate publică a statului, gospodărit de O.S. Tecuci, conform evidențelor custodelui/administratorului

La data redactării/definitivării amenajamentelor silvice, exista un custode desemnat - Asociația Județeană de Vânătoare și Pescuit Sportiv Galați, o structură teritorială de profil tradițională (nepartinică, neguvernamentală) din România (A.J.V.P.S. Galați), Str. Brăilei 86 , bl. BR 5 A, Galați, Judetul Galați Telefon: 0236-412110, 0723-258050, Fax:0236-432336, iar Planul de Management al sitului a fost aprobat prin O.M. nr. 1058/07.06.2016, înainte de data la care s-a ținut Conferința a II-a de amenajare. La Conferința a II-a de amenajare custodele nu a participat, iar prin adresa nr. 308/13.03.2017, doar a prezentat un punct de vedere general cu privire la lucrările silvice stabilite prin Amenajament, speciile și habitatele din suprafețele care se suprapun ariei naturale protejate **ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”**, ca atare, date referitoare la speciile de interes deosebit existente în situl **ROSCI0334**, implicit în zona de suprapunere a acestuia peste fondul forestier din O.S. Tecuci, nu au fost disponibile.

Conform formularului standard Natura 2000, în cadrul acestui sit nu există descrise ca fiind protejate alte specii importante din fauna și flora locală.

9.1.2.4.3. Măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din Planul de management al sitului ROSCI0334 sau din măsurile minime de conservare aprobate

Existând Planul de management, amenajamentul a urmărit adoptarea de măsuri specifice de protecție sau măsuri minime de conservare aprobate.

Referitor la gospodărirea fondului forestier proprietate publică de stat din cadrul O.S. Tecuci suprapusă sitului de importanță comunitară ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”, trebuie specificate următoarele:

- suprafețele de pădure și terenurile destinate împăduririi din sit sunt incluse în **grupa I funcțională**, categoria funcțională **5.M** – păduri cuprinse în situri „Natura 2000” neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D sau 5E (**T IV**), ce apare ca primă categorie funcțională, sau ca o a doua categorie, după o alta cu grad mai mare de protecție, în cazul de față, după următoarele categorii funcționale, grupate pe tipuri de categorii funcționale :

- **T I** : 5.C - Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier - în cazul de față Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni” (T I), 5. L - păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale (în cazul de față : Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”) și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)), 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”;

- **T III** : 5.L – păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale (în cazul de față : Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”) și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)), 5.M - pădurile cuprinse în situri „Natura 2000”.

- arboretele la care prima categorie funcțională este de tipul III de categorii funcționale – sunt păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive – grădinarit, cvasigrădinarit, (în cazul de față categoria 5.L), au fost încadrate în subunități în care se reglementează recoltarea de produse principale - S.U.P. „A” – codru regulat, %S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului – codru regulat ;

- arboretele la care prima categorie funcțională este 5.M (**T IV**), sunt incluse în subunități în care se reglementează recoltarea de produse principale - S.U.P. „A” – codru regulat, %S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului – codru regulat ;

- suprafețele din cadrul U.P. III Buciumeni care fac parte din situl de importanță comunitară din u.a. 12A, 12C1, 12C2, 94D și 359D sunt terenuri afectate gospodăririi silvice, u.a. 349N este un teren neproductiv, iar cele din u.a. 12M și 13M sunt terenuri scoase temporar din fondului forestier proprietate publică a statului (litigii), așadar toate acestea sunt terenuri cu destinație specială, neavând grupă și categorie funcțională.

- gospodărirea arboretelor din situl de importanță comunitară se va face în funcție de tipul de categorii funcționale al primei categorii funcționale atribuite, similar arboretelor din afara sitului (a se vedea subcapitolele următoare), la stabilirea lucrărilor de executat impunându-se ca **restricții**, pe lângă cele stabilite fiecărui tip de categorie funcțională în parte, pe cele **impuse de scopul pentru care s-a constituit situl (situl de importanță comunitară) - conservarea biodiversității locale (cu excepția S.U.P. „E”)**.

9.1.2.5. Generalități referitoare la lucrările de executat prevăzute/de prevăzut în arboretele încadrate în situri Natura 2000

În fondul forestier încadrat în situri de importanță comunitară, sau în arii naturale de protecție specială avifaunistică, se va avea în vedere ca **anumite lucrări** (recoltări de masă lemnoasă, plantații, etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a stratelor superficiale de sol și/sau a vegetației instalate aici, **să se facă astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și/sau existența/înmulțirea unor endemisme (specii rare, protejate), putându-se ajunge, în anumite cazuri – perioada de înmulțire a unor specii rare din fauna locală, înflorirea/fructificarea unor endemisme (specii/varietăți rare și foarte rare), din flora locală, până la interzicerea efectuării lucrării respective în acele perioade.**

Ca o concluzie, **pentru a se evita producerea de schimbări majore/fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de specii de interes comunitar din zona de suprapunere a siturilor/ariilor naturale protejate peste fondul forestier în studiu, sau limitrof acestuia, se vor avea în vedere următoarele :**

1. Se va actualiza, dacă este cazul, zonarea funcțională pentru întreaga suprafață în care se protejează un anumit habitat sau anumite specii din fauna locală, zonare care, pe lângă categoriile funcționale stabilite în vederea adoptării, pe niveluri de intervenție, a categoriilor de lucrări forestiere și a activităților de turism/recreative, va include și categorii funcționale destinate conservării habitatelor și/sau speciilor protejate, în conformitate cu instrucțiunile în vigoare ;

2. Oricare ar fi categoria de lucrări prevăzută în amenajamente (lucrări de îngrijire, tăieri de regenerare, de conservare, de igienă, etc.), la extragerea materialului lemnos vizat, dacă se consideră că este spre binele speciilor protejate, se vor conserva/păstra, fie și parțial, următoarele :

- exemplare izolate mature, uscate sau în descompunere, care formează habitatul potrivit pentru păsările de interes comunitar din zonă ;
- arbori cu scorburi în care cuibărește majoritatea păsărilor protejate ;
- arbori mari și, în limita posibilităților, pâlcuri mici din preajma acestora, dacă se dovedește că sunt ocupați, cu regularitate, de păsările sau mamiferele mici protejate ;

3. La executarea oricăror lucrări se va păstra o distanță adecvată de micile suprafețe în care s-a identificat prezența unor specii rare sau periclitare, pentru a nu le perturba ;

4. Lucrările silvice se vor executa într-o perioadă de timp cât mai scurtă și printr-o rotație ciclică, în timp și spațiu, a zonelor cu grade diferite de intervenție, în vederea deranjării pe perioade cât mai mici a speciilor protejate (chiar dacă intervențiile în aceeași suprafață vor fi mai numeroase comparativ cu cele din suprafețele ce nu protejează habitate sau specii de floră sau faună) ;

5. Se va stabili și respecta o periodizare a lucrărilor silvice, așa încât să se evite interferența/suprapunerea acestora cu sezonul de reproducere a speciilor protejate. În acest sens, se va avea în vedere ca **anumite lucrări** (plantații, recoltări de masă lemnoasă, etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate, a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a stratelor superficiale de sol și/sau a vegetației instalate aici, **să se facă astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și, mai ales, înmulțirea speciilor protejate, putându-se ajunge, în anumite cazuri (mai ales perioadele de reproducere - împerechere, cuibărit, fătare, dar și cele din primele luni/faze de creștere a puilor), până la interzicerea efectuării lucrării respective în acele perioade ;**

6. Se va evita efectuarea simultan a anumitor lucrări (în deosebi exploatări de masă lemnoasă) pe suprafețe învecinate, în vederea existenței unor spații liniștite (de adăpost pentru timp scurt), de retragere temporară pentru speciile protejate, în preajma zonelor în care viețuiesc în mod normal ;

7. Depozitarea resturilor de exploatare (fie și temporară) se va face în locuri bine stabilite încă de la organizarea de șantier, nu la întâmplare ;

8. Nu se vor amplasa drumuri de acces și/sau rampe de încărcare în zonele de înmulțire a speciilor de faună protejate, din suprafețele constituite ca arii naturale protejate ;

Punerea în practică a soluțiilor tehnice din amenajament (executarea lucrărilor silvice prevăzute), **trebuie să fie monitorizată, permanent, de un specialist, care să se asigure că sunt respectate atât tehnicile de execuție a fiecărei lucrări în parte (conform instrucțiunilor în vigoare), cât și măsurile propuse, prin prezentul studiu, de minimalizare, la extrem, a unor eventuale posibile impacturi negative, pe care le-ar putea avea prevederilor amenajamentului asupra speciilor și/sau habitatelor protejate.**

Este de preferat ca ariile naturale protejate ce includ, majoritar, fond forestier, să aibă ca și custode structuri silvice ale R.N.P., ce dispun de personal silvic calificat care, cu o minimă instruire de specialitate (referitoare la scopul constituirii fiecărei arii naturale protejate și la modalitățile de conducere/gospodărire/conservare a acesteia), pot forma „echipa” cea mai indicată pentru punerea în aplicare a prevederilor amenajamentului silvic, în condițiile protejării pluridirecționale a habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună pentru care a fost constituită aria protejată respectivă. Pe lângă personalul calificat, structurile amintite beneficiază și de numeroase dotări ce pot sprijini acțiunile de gospodărire/protejare/conservare a ariilor protejate : construcții pentru monitorizarea vânatului (observatoare, scări/turnuri de monitorizare, etc.), spații de locuit pentru custozi și diverși lucrători, mijloace de transport, etc.

9.2. 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. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile la începutul anilor '80-'90.

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

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 sursa 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.

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).
- Pre-evaluarea: 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 re-evaluare 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. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

9.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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.

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 periclitate
 - VRC1.3 – Specii endemice
 - VRC1.4 – Utilizarea sezonală 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 periclitate.*
- *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.*

9.3.1. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul ocolului silvic

În cuprinsul Ocolului silvic Tecuci nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.



10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE

10.1. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existente în raza de activitate a ocolului în studiu, și care concură la exploatarea și transportul masei lemnoase, la executarea lucrărilor presupuse de gospodărirea pădurilor și la recoltarea altor produse ale pădurii în afara lemnului, însumează **483,62 km**, din care : **18,60 drumuri de exploatare (7,40 km deservesc fondul forestier)**, **442,27 km drumuri publice (14,58 km deservesc fondul forestier)** și **22,75 km drumuri forestiere**.

Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare (cu lungimile aferente totale, prin fond forestier sau limitrofe acestuia), este prezentat în tabelul 10.1.1.1.

10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport (existente și necesare)

Tabelul 10.1.1.1.

Instalații de transport		U. P.	Lungime [km]			Supraf. deservită [ha]	Volum total de recoltat în dec. [m.c.]
Indi- cativ	Denumire		În pădure sau limitrof	În afara pădurii	Total		
INSTALAȚII DE TRANSPORT EXISTENTE							
Drumuri de exploatare							
DE001	Drum de exploatare Balastiera Salcia - Condrea	I	2,10	4,10	6,20	326,57	4735
DE002	Drum de exploatare Barcea - Deal	VI	3,20	5,50	8,70	263,11	4169
DE003	Drum de exploatare Chipriote - Leonida - Bujoru	VI	2,10	1,60	3,70	62,51	1338
Total drumuri de exploatare			7,40	11,20	18,60	652,19	10242
Drumuri publice							
DP001	DN 24 Limita Jud. VRANCEA-Tecuci-Limita Jud. VASLUI	II, III, V	1,00	43,26	44,26	73,31	839
DP002	DN 25 Tecuci (DN 24)-Liești-Hanu Conachi-Șendreni (DN 2B)	II, V, VI	0,10	20,14	20,24	35,21	365
DP003	DJ 240 DN 24 (Țigănești)-Ungureni-Slobozia Blăneasa-Negrilești- Slobozia Corni-Tâlpigi-DN 24 (Ghidigeni)	V	0,30	17,50	17,80	1,80	8
DP004	DJ 240A Tăplău-Gârbovăț-Cerțești	V	-	13,10	13,10	-	-
DP005	DJ 241 Gara Berheci-Limita Jud. Vrancea (Gohor)	III	-	16,00	16,00	-	-
DP006	DJ 241A Gohor-Limita Jud. Vrancea	III	-	6,50	6,50	-	-
DP008	DJ 241G (DJ 241A)-Brăhășești-Țepu de Sus-Țepu (DC 76)	III	-	10,90	10,90	-	-
DP009	DJ 251 Tecuci (DN 25)-Limita Jud. Tulcea (Galați)	V, VI	0,10	19,60	19,70	229,82	6795
DP010	DJ 251A Matca (DJ 251)-Corod-Blânzi-Brătulești-Nicopole-DJ 242 (Drăgușeni)	V	1,30	11,30	12,60	90,15	3404
DP012	DJ 251C Valea Mărului (DJ 251)-Mândrești-Smulți-Crăiești-Jorâși-Balințești (DJ 242B)	V	-	10,60	10,60	-	-
DP013	DJ 251H Corod (DJ 251A)-Valea Mărului (DJ 251C)	V	-	14,70	14,70	-	-
DP014	DJ 252 Barcea (DN 25)-Podoleni-Movileni-Furcenii Noi-Furcenii Vechi- Băltăreți-Dobrinești-Limita Jud. Vrancea (Buciumeni)	I, II, III	3,39	42,61	46,00	378,52	16957
DP015	DJ 252G Braniștea (DJ 252)-Vizurești-Tecucelu Sec-Țepu-DN 24	III	0,10	14,10	14,20	0,30	-
DP016	DJ 252H Tecuci (DN 25)-Furcenii Noi (DJ 252)	II	1,16	9,84	11,00	80,57	3573
DP017	DJ 253 Umbrărești-Cudalbi-Băleni-Viile (DJ 242)	VI	-	8,40	8,40	-	-

Instalații de transport		U. P.	Lungime [km]			Supraf. deservită [ha]	Volum total de recoltat în dec. [m.c.]
Indi- cativ	Denumire		În pădure sau limitrof	În afara pădurii	Total		
DP018	DC 57 Ivești (DN 25)-Torcești-Umbrești	II	-	6,00	6,00	-	-
DP019	DC 58 Vasile Roaită (DN 25)-Umbrești-Condrea-Siliștea-Podoleni (DJ 252)	II	-	10,00	10,00	-	-
DP020	DC 59 Condrea (DC 58)-Salcia-Torcești (DC 57)	I	0,50	4,50	5,00	171,33	6646
DP021	DC 60 Movileni (DJ 252)-Siliștea (DC 58)	I	1,60	7,40	9,00	129,33	1049
DP022	DC 62 Malu Alb (DN 25)- Movileni (DJ 252)	II	0,29	8,71	9,00	4,30	14
DP023	DC 66 Tecuci (DJ 251)-Malu Alb (DN 25)	VI	0,10	6,90	7,00	141,85	1559
DP024	DC 67 DN 24 (Satu Nou)-Băltărești (DJ 252)	I	-	2,20	2,20	-	-
DP025	DC 68 Cosmești (DN 24)-Cosmești Vale	III	0,50	5,50	6,00	35,72	235
DP026	DC 69 Cosmești (DN 24)-Ionășești-Nicorești-Mălureni (DC 72)	III	-	11,70	11,70	-	-
DP027	DC 70 Dobrinești (DJ 252)-Ionășești (DC 69)	III	-	3,40	3,40	-	-
DP028	DC 71 Gara Frunzeasca (DN 24)-Nicorești	III	-	11,00	11,00	-	-
DP029	DC 72 Nicorești (DC 69)-Mălureni-Coasta Lupei-Piscul Corbului	III	-	4,20	4,20	-	-
DP030	DC 73 Nicorești-Fântâni-Poiana-Vișina-Bucimeni (DJ 252)	III	-	13,50	13,50	-	-
DP031	DC 74 Bucimeni (DJ 252)-Tecucelu Sec (DC 76)	III	-	4,00	4,00	-	-
DP032	DC 75 Grozăvești (DJ 252)-Vizurești (DC 76)	III	-	5,30	5,30	-	-
DP033	DC 77 Țigănești (DJ 240)-Munteni (DN 24)	V	-	3,50	3,50	-	-
DP035	DC 79 Ungureni (DJ 240)-Iazul lui Iepure (DJ 251A)	V	0,30	9,40	9,70	28,53	210
DP036	DC 81 DC 80 (Corod)-Măndrești (DJ 251C)	V	-	5,90	5,90	-	-
DP037	DC 83 DN 24-Negrilești (DJ 240)	V	1,50	2,10	3,60	389,51	6215
DP038	DC 84 DJ 241-Nărtești (DJ 241)	III	-	3,30	3,30	-	-
DP039	DC 86 Brăhășești (DC 85)-Toflea	III	-	5,30	5,30	-	-
DP040	DC 87 DJ 241A-Coșiteni	III	-	2,70	2,70	-	-
DP041	DC 88 Gohor (DJ 241)-Ireasca-DN 24	III	-	6,60	6,60	-	-
DP042	DC 90 Gara Ghidigeni (DN 24)-Ciorăști	III	-	7,30	7,30	-	-
DP043	DC 91 Liești – DN 24 (E581)	III	-	5,00	5,00	-	-
DP044	DC 95 Slobozia Corni (DJ 240)-Cârlomănești (DJ 240A)	V	-	9,10	9,10	-	-
DP045	DC 107 DJ 252-Pct. Agreement Bucimeni	III	-	0,60	0,60	-	-
DP047	DC 110 DN 24-Munteni	V	-	2,70	2,70	-	-
DP049	DC 112 Podoleni – Barcea (DN 25)	II	1,34	1,33	2,67	90,58	1234
DP050	DC Munteni	V	1,00	-	1,00	212,03	2194
Total drumuri publice			14,58	427,69	442,27	2092,86	51297
Drumuri forestiere existente							
FE001	Drum forestier Torcești I	II	0,70	-	0,70	1,70	-
FE002	Drum forestier Torcești II	II	4,00	-	4,00	2,40	-
FE003	Drum forestier Inăria	II	1,50	-	1,50	113,06	4249
FE004	Drum forestier Nemțeanca	II	3,05	-	3,05	318,58	6083
FE005	Drum forestier Coasta Siretului	II	1,80	-	1,80	1,08	-
FE006	Drum forestier Vișina	II	1,90	-	1,90	81,17	1708
FE007	Drum forestier Bucimeni	III	2,50	-	2,50	286,40	9014
FE008	Drum forestier Dorasca	IV	7,30	-	7,30	947,11	30947
Total drumuri forestiere existente			22,75	-	22,75	1751,50	52001
Total instalații de transport existente			44,73	438,89	483,62	4496,55	113540
Drumuri forestiere necesare – nu sunt							
Total necesare			-	-	-	-	-
Total drumuri			44,73	438,89	483,62	4496,55	113540

Suprafețele deservite și volumele de recoltat aferente instalațiilor de transport existente și necesare – valori utilizate la calculele necesitate de tabelele 10.1.2.1. și 10.1.3.1., sunt prezentate în tabelele 10.1.1.1., 14.1.1.1. și 16.5.1.1. din amenajament.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este prezentată în tabelul 10.1.2.1., iar densitatea rețelei instalațiilor de transport în tabelul 10.1.3.1.

10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

Tabelul 10.1.2.1.

S p e c i f i c ă r i	A c c e s i b i l i t a t e a (%)		
	La data de 01.01.2007	Actuală (la 01.01.2017)	La data de 31.12.2026
A. Fondul forestier total	100	73	73
Fond forestier productiv (T III-VI)	100	76	76
din care : - arborete exploatabile :	100	85	85
- arborete preexploatabile :	100	66	66
- arborete neexploatabile :	100	68	68
Fond forestier de protecție (T I-II)	100		
B. Posibilitatea totală :	100	81	81
din care : - produse principale :	100	83	83
- produse secundare :	100	77	77
- tăieri de conservare :	100	82	82
- tăieri de igienă :	100	58	58

La stabilirea accesibilității fondului forestier și a posibilității, s-au considerat accesibile arboretele situate în u.a. cu distanțe de colectare față de cea mai apropiată instalație de transport existentă, mai mică sau egală cu 1,2 km - distanțe măsurate pe planuri, până la baza treimii superioare a fiecărei u.a.

Analiza comparativă între accesibilitatea anterioară și cea actuală nu este edificatoare, datorită retrocedării, celor îndreptățiți, a unor importante suprafețe de fond forestier, în baza legilor fondului funciar.

Trebuie menționat că, „accesibilitatea reală” este mai mare (aici aducându-și aportul și drumurile de pământ de pe proprietățile particulare, drumuri utilizabile vara - în perioadele secetoase și iarna, când solul este înghețat).

10.1.3. Densitatea rețelei instalațiilor de transport

Tabelul 10.1.3.1.

S p e c i f i c ă r i	Instalații de transport (drumuri) [m/ha]			
	publice *	de exploatare *	forestiere	T o t a l
Densitatea la 01.01.2007	8,1	3,9	3,3	15,3
Densitatea actuală (la 01.01.2017)	3,24	1,65	5,06	9,95
Densitatea la 31.12.2026	3,24	1,65	5,06	9,95

* S-a considerat doar lungimea ce accesibilizează (deservește) fondul forestier.

La calculul densităților rețelei instalațiilor de transport (actuale și de la sfârșitul perioadei de aplicare a prezentului amenajament), s-au luat în considerare lungimea instalațiilor de transport existente și/sau necesare (acestea din urmă pentru situația de la 31.12.2026), raportată la întreaga suprafață a ocolului din momentele respective, indiferent de categoria de folosință forestieră, având în vedere faptul că instalațiile de transport deserveșc întregul fond forestier.

Diferența în plus înregistrată între densitățile actuale și cele precedente nu relevă realizarea de noi instalații de transport, ci este, în cea mai mare parte, rezultanta retrocedărilor de fond forestier în baza legilor fondului funciar.

Este de la sine înțeles că, valorile prezentate pentru accesibilitatea fondului forestier și a posibilității (tabelul 10.1.2.1.), ca și cele referitoare la densitatea rețelei instalațiilor de transport (tabelul 10.1.3.1.), pentru „momentul” 31.12.2026, vor fi cele

din tabele, doar în situația în care, în perioada de aplicare a amenajamentului se vor realiza prevederile din tabelul 14.1.1.1., pe amplasamentele propuse de amenajament.

10.2. Tehnologii de exploatare



Tehnologiile de exploatare includ principiile, procedeele, metodele, dotarea și organizarea tehnică, utilizate în scopul transformării materiei prime – arborii pădurii, în sortimente de lemn brut.

La stabilirea tehnologiilor de exploatare, parametrii care determină alegerea și aplicarea celor mai indicate dintre aceste sunt : structura arboretului – cu precădere volumul arborelui mediu, panta medie a reliefului și, în general, aspectul reliefului.

În cadrul ocolului, din acest punct de vedere, vom deosebi tehnologii specifice pădurilor din zona de dealuri.

Tehnologiile de exploatare se mai diferențiază în funcție de tratamentul de aplicat, mai ales după felul tăierii acestuia (de însămânțare, de punere în lumină, etc.), în acest context prevăzându-se *tăieri selective* și *tăieri unice* (rase sau selective definitive).

Tăierile selective : în cazul acestora, se înălnesc tăierile de însămânțare, de punere în lumină (sau de dezvoltare la tăierile scucesive), sau combinații ale acestora.

În funcție de distanțele de colectare, se pot folosi ca tehnologii de scos-apropiat : atelaje, tractor sau atelaje - tractor (pentru tractor se vor amenaja căi de colectare). În această situație, în scopul evitării prejudiciilor aduse arborilor de margine, ce vor rămâne „pe picior” (rănire, zdrelire, etc.), se vor lua măsuri de protejare a acestora (instalarea de lonjeroane sau țăruși, prinderea în jurul exemplarelor periclitate a unor manșoane de crăci, a anvelopelor și camerelor uzate, etc.).

La tăierile selective se vor aplica următoarele tehnologii : în trunchiuri și catarge, arbori cu coroană – varianta a - II-a, părți de arbore (A.R.C.O.T.), cu presortarea arborilor, de dimensiuni mari, la cioată. La foioase se impune secționarea coroanelor, prin tăierea crăcilor.

Alegerea soluțiilor tehnologice de colectare a lemnului este mai dificilă la prima și la a doua tăiere progresivă sau succesivă - tratamentele cu perioade medii de regenerare (tăierile de însămânțare și de punere în lumină, respectiv de dezvoltare), când pericolul de vătămare a arborilor rămași „pe picior” este mult mai mare. În aceste cazuri se pot utiliza mai multe variante, cum ar fi :

- adunat cu atelaje, scos cu trolii sau prelungitor de funicular, apropiat cu funicularul sau, eventual, un apropiat II (manipulat) cu tractorul (T.A.F., U 650, etc.) ;
- adunat cu trolul tractorului, cu atelaje, scos și apropiat cu tractorul (T.A.F. sau alt tip de tractor, în funcție de pantă).

Tăierile unice (rase sau ultimele tăieri selective) - în cazul acestora soluțiile tehnologice de colectare sunt mult mai simple, datorită faptului că prin aceste tăieri terenul se eliberează integral de arbori. Pentru colectarea lemnului se pot utiliza diferite tipuri de trolii (mai simple, comparativ cu situațiile anterior prezentate).

La exploatarea răriturilor se va aplica tehnologia A.R.C.O.T., funcție de desimea arboretului, dimensiunile arborilor de extras, căile de acces, panta terenului, etc.

Indiferent de varianta adoptată în cadrul tehnologiilor de exploatare, nu se admite ca din coroană să se taie ramurile doar parțial, deoarece ciaturile rămase produc grave vătămări, atât arborilor rămași „pe picior”, cât și solului și semințului sau tineretului existent utilizabil.

10.3. Construcții forestiere

 Construcțiile forestiere existente, pe U.P. și natura construcției, sunt prezentate în tabelul 10.3.1.1.

10.3.1. Construcții forestiere existente

Tabelul 10.3.1.1.

U. P.	Natura construcției	u.a.	Construc- ții în stare bună și foarte bună	Construcții ce necesită reparații (stare mediocră)		Construcții ce necesită refaceri (stare rea/ f. rea)		Total	
				Nr.	Valoarea reparației [lei]	Nr.	Valoarea refacerii [lei]	Nr.	Valoare Investiț. [lei]
I	Canton silvic „Movileni sud”	59C1	1	-	-	-	-	1	-
I	Magazie – canton silvic „Movileni sud”	59C2	1	-	-	-	-	1	-
I	Canton silvic „Movileni”	67C	-	-	-	1	-	1	-
II	Canton silvic „Torcești”	30C	1	-	-	-	-	1	-
II	Canton silvic „Inărie”	44C1	1	-	-	-	-	1	-
II	Bazin apă	44C2	1	-	-	-	-	1	-
II	Canton silvic „Furceni”	50C1	1	-	-	-	-	1	-
II	Sediu Ocol Silvic Tecuci	68C	1	-	-	-	-	1	-
II	Atelier pentru împletituri	69SS	1	-	-	-	-	1	-
III	Canton silvic „Buciumeni”	12C1	1	-	-	-	-	1	-
III	Canton silvic „Țepu”	79C	-	1	-	-	-	1	-
III	Canton silvic „Poiana”	309C	-	1	-	-	-	1	-
V	Canton silvic „Balta 1”	49C1	-	-	-	1	-	1	-
V	Canton silvic „Munteni”	57C1	1	-	-	-	-	1	-
V	Canton silvic „Balta 2”	59C1	1	-	-	-	-	1	-
V	Canton silvic „Parcu Școlii”	71C1	-	-	-	1	-	1	-
V	Canton silvic „Iazul lui Iepure”	95C1	1	-	-	-	-	1	-
VI	Canton silvic „Barcea Deal”	2C1	1	-	-	-	-	1	-
VI	Canton silvic „Molima ”	21C1	-	-	-	1	-	1	-
VI	Canton silvic „Barcea Vilă”	27C1	1	-	-	-	-	1	-
VI	Canton silvic „Dorasca”	27C2	1	-	-	-	-	1	-
VI	Canton silvic „Perdele Drăgănești”	51C1	1	-	-	-	-	1	-
VI	Canton silvic „Conacu Lupa”	78C1	-	-	-	1	-	1	-
Total O. S.			16	2	-	5	-	23	-

În tabelul 10.3.1.1. se dau și elemente referitoare la starea construcțiilor (situație valabilă pentru 31.12.2016).

Având în vedere faptul că o parte din personalul de teren al ocolului are case particulare, spații de cazare sau sedii în alte case particulare din localitățile din zonă, se consideră că nivelul actual al construcțiilor forestiere, satisface, în cea mai mare parte, atât necesitățile activității silvice, cât și pe cele de cazare și adăpost pentru personalul angrenat în lucrările silvice.

Pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament nu se prevede realizarea de noi construcții silvice, considerându-se suficientă repararea sau refacerea clădirilor ce necesită astfel de lucrări (tabelul 10.3.1.1.).



11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Funcțiile economice și sociale ale arboretelor și ale pădurii în ansamblul ei, au fost prezentate în capitolul 5 din prezentul amenajament. Aceste funcții au fost atribuite, în parte, de către amenajamentele anterioare, la actuala amenajare ele revizuindu-se și punându-se de acord cu noile cerințe economico-sociale și cu normele tehnice în vigoare, avându-se în vedere faptul că unele arborete îndeplinesc concomitent mai multe funcții.

Evoluția suprafețelor incluse în grupa I funcțională

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din anul	Subgrupe funcționale [ha] *					Total grupa I [ha] *
	1.1. Protecția apelor	1.2. Protecția terenurilor și solurilor	1.3. Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	1.4. Funcții de recreere	1.5. Interes științific, ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	
2017	50,83	1711,25	-	450,43	1381,33	3593,84
2007	846,1	2115,9	-	492,3	142,9	3597,2

* Situația se referă la arboretele și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi, din momentele (etapele) respective.

Valorile diferite ale suprafețelor incluse în grupa I funcțională, atât pe subgrupe funcționale, cât și pe total, se justifică, fie și parțial, prin :

- depuneri de aluviuni cu instalare de vegetație forestiră la râul Siret, în cazul subgrupe 1.1 ;
- diminuarea suprafeței fondului forestier proprietate publică de stat (retrocedări în baza legilor fondului funciar), în cazul subgrupelor 1.1, 1.2 și 1.4. ;
- revizuirea zonării funcționale (încadrarea în categorii funcționale, *conform normativelor în vigoare* a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” și a siturilor de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”, ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni” și ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homocea”, în cazul subgrupelor 1.1, 1.2, 1.4 și 1.5.

Cu toate diferențele mari de suprafață încadrate, pe subgrupe funcționale, în grupa I, se poate afirma că, în general, prevederile amenajamentelor au urmărit o anumită continuitate a încadrării arboretelor în această grupă funcțională.

Principiul continuității – unul dintre principiile de bază ale activității de amenajarea pădurilor, a impus realizarea continuității funcționale pe două planuri :

- ***continuitatea producției de lemn*** - pentru arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale ;
- ***continuitatea exercitării diferitelor funcții de protecție atribuite pădurilor din grupa I.***

În raport cu funcția prioritară, care a stat și la baza întocmirii tabelului 11.1.1., în amenajamentele U.P. (implicit în S.G.), sunt prevăzute măsuri speciale de gospodărire, cu scopul de a se crea arborete cu structură corespunzătoare, capabile să îndeplinească, într-o măsură cât mai mare și cu continuitate, funcțiile atribuite fiecărui arboret în parte, implicit pădurii în ansamblul ei.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor se reflectă în evoluția cantitativă, calitativă și valorică a producției și productivității acestora.

În subcapitolul 15.1. din amenajament este prezentată, pentru ultimele două amenajări, următoarele două decenii și în perspectivă (țel), evoluția principalilor indicatori cantitativi și calitativi, la nivel de ocol. De asemeni, evoluția acestor indicatori este prezentată și pentru următoarele două decenii, cât și în perspectivă (țel), pentru arboretele în producție, aceasta în ipoteza menținerii în continuare a actualelor baze de amenajare, a respectării întocmai a prevederilor amenajamentelor actuale, implicit a nemanifestării calamităților naturale (doborâturi și rupturi produse de vânturile puternice și de căderile abundente de zăpadă, uscări în masă, incendii, etc.) și în cazul în care suprafața arboretelor în producție, pe subunități, nu se va diminua ca urmare a unor cauze mai mult sau mai puțin previzibile.

Analizând situațiile prezentate în tabelul 15.1.1., constatăm următoarele :

a) Indicatori cantitativi

- **suprafața fondului forestier al ocolului** a suferit, de-a lungul timpului, modificări mai mult sau mai puțin importante, urmare firească a politicilor forestiere și situațiilor socio-economice din diferitele etape analizate (inclusiunea în fondul forestier de stat, peste anumite suprafețe minime stabilite, a unor terenuri acoperite cu vegetație forestieră, inclusiunea „pădurilor comunale” în fondul forestier al ocolului, retrocedarea, în baza legilor fondului funciar, a unor suprafețe de fond forestier foștilor proprietari, etc.) ;

- **suprafața pentru care s-a reglementat recoltarea de produse principale** a înregistrat valori diferite de la o amenajare la alta ca urmare, mai ales, a modului în care era privită zonarea arboretelor încadrate în grupa I și modul de gospodărire al acestora. Mărirea sensibilă a suprafeței în care se reglementează recoltarea de produse principale la ultima amenajare (cea actuală) se datorează în principal faptului că la unele U.P. a crescut mărimea indicatorilor de calcul a posibilității, deși Ocolul Silvic Tecuci și-a diminuat suprafața fondului forestier (inclusiv a celui productiv) urmare a retrocedărilor făcute în baza legilor fondului funciar ;

- **fondul lemnos total pe picior** : este strâns legat de suprafața pădurilor, de modul de gospodărire a acestora și, nu în ultimul rând, de recoltele de lemn. Având în vedere atât faptul că suprafețele ocupate de vegetație forestieră și recoltele totale (produse principale, secundare, conservare, etc.), au înregistrat fluctuații mari în etapele analizate, cât și punerile în posesie de la ultimele amenajări (prin aplicarea legilor fondului funciar), nu se poate face o analiză aprofundată a motivelor pentru care fondul lemnos total a înregistrat variațiile evidențiate de tabel, cu atât mai mult cu cât modul de culegere, interpretare, prelucrare și, nu în ultimă instanță, tabelele dendrometrice utilizate, nu au fost aceleași la fiecare amenajare. Analiza fondului lemnos total nu se poate face și datorită modului în care erau considerate, în diversele etape, terenurile de împădurit (implicit a valorilor foarte diferite înregistrate, de-a lungul timpului, la „clasa de regenerare”) ;

- **creșterea curentă totală**, implicit indicele de creștere curentă, sunt greu de analizat/comparat, atât datorită tabelelor diferite utilizate în decursul timpului, cât și reducerii fondului forestier total (prin aplicarea legilor fondului funciar). La ultima amenajare, indicele de creștere curentă la nivel de ocol, a înregistrat o ușoară scădere, atât datorită faptului că majoritatea suprafețelor retrocedate sunt acoperite de păduri de vârste mijlocii, cu creșteri mai mari, cât și creșterilor curente mai reduse aferente arboretelor rămase în fondul forestier proprietate publică de stat ;

- **densitatea medie** a tuturor arboretelor, bună la amenajările analizate. Densitatea este prea mare în anumite u.a., urmare a gospodăririi defectuoase din perioadele anterioare - nerealizarea la timp și ori de câte ori a fost nevoie a lucrărilor de îngrijire, a dus la existența unor suprafețe cu arborete de vârste mici și mijlocii ce au densități peste cele normale (acestea necesită curățiri și rărituri intensive). Trebuie menționat faptul că în situația ideală („țel”), densitatea arboretelor în producție nu va putea depăși valoarea de 0,82, datorită tratamentelor cu perioade medii-lungi de regenerare ce se preconizează a se practica, pe o scară tot mai mare ;

- **posibilitatea de produse principale** a înregistrat valori foarte diferite de la o etapă la alta, influențată fiind de suprafața arboretelor în care se reglementa recoltarea de produse principale, de modul cum era organizată producția, de intensitatea funcțiilor de protecție atribuite arboretelor „în producție”, de procedeul de calcul a posibilității utilizat la fiecare amenajare și, nu în ultimul rând, de politica forestieră din perioadele analizate. În perioadele următoare, acest indicator va înregistra valori apropiate sau mai mari ca cele actuale, până la normalizarea structurii pe clase de vârstă, stabilindu-se, în viitor (țel), când S.U.P. „A” va include și parte din actuala S.U.P. „Q”, iar în U.P. I Luncile Siretului, va apărea o subunitate de tip S.U.P. „X” care va include și parte din actuala S.U.P. „Q”, posibilitatea țel la nivelul ocolului va ajunge în jurul valorii de 12060 m.c./an ;

- **posibilitatea de produse secundare** a fost diferită mult de la o amenajare la alta, influențele cele mai mari asupra acesteia având-o importanța dată lucrărilor de îngrijire și modul de calcul, dar și structura pădurilor pe clase de vârstă, consistența arboretelor tinere, etc. La primele amenajări, calculul posibilității de produse secundare prevedea parcurgerea arboretelor cu o aceeași periodicitate, pentru o anumită lucrare, pe întreaga perioadă considerată – 10 ani, fără a ține seama că unele arborete treceau în alte stadii de dezvoltare ce presupuneau alte categorii de lucrări, sau că unele suprafețe, în funcție de vârsta și starea vegetației forestiere, trebuiau parcurse cu lucrarea respectivă doar o singură dată în deceniu și, nu în ultimul rând, nu se ținea cont că unele arborete necesitau parcurgerea cu o anumită lucrare de îngrijire doar pe parte din suprafață. În aceste condiții, prevederile unor amenajamente apar ca supradimensionate, iar altele ca subdimensionate, aspect relevat și de realizările la tăierile de produse secundare propriu-zise – curățiri și rărituri (a se vedea tabelele 3.1.2.3.1., 3.1.2.3.2. și 3.2.1.). În subunitățile în producție acest indicator va înregistra, în general, creșteri periodice până la o valoare, în situația ideală – „țel”, de aproximativ 6035 m.c./an, ca urmare a normalizării treptate a structurii pe clase de vârstă a fondului forestier și a consistenței pădurilor ;

- **structura pădurilor pe clase de producție**, inclusiv clasele de producție medii pe specii, sunt în strânsă legătură cu bonitatea stațiunilor, dar și cu corectitudinea aprecierii (determinării) claselor de producție pe elemente de arboret. Nu s-au produs modificări importante în decursul timpului. Variațiile înregistrate de tabelul 15.1.1. sunt datorate, atât celor anterior afirmate, cât și suprafețelor diferite ale fondului forestier (suprafețe cu arborete de productivități diferite), gospodărit de ocolul silvic în studiu la amenajările analizate ;

b) Indicatori calitativi

- **compoziția fondului forestier total**, ca și cea a **fondului productiv**, cu excepția ultimelor amenajări, afectate masiv de aplicarea legilor fondului funciar, nu a înregistrat modificări mari pe ansamblu dar, la nivel de arboret, în unele situații modificările au fost substanțiale. Aceste modificări de la o etapă la alta, au fost influențate, în principal, de tratamentele aplicate și de politica forestieră care a impus, în unele perioade, „înrășinarea”, forțată și de cele mai multe ori nejustificată, a fondului forestier. La ultimele amenajări, implicit la actuala, s-a înregistrat o tendință de revenire la tipurile natural fundamentale de pădure. În etapele următoare,

în deosebi la nivelul arboretelor în care se reglementează recoltarea de produse principale, prin tratamentele prevăzute, se va continua normalizarea compoziției arboretelor ;

- *tratamentele prevăzute și aplicate* în primele etape, nu totdeauna au corespuns cerințelor reale ale arboretelor : deși regenerarea naturală se realiza în condiții bune și foarte bune în toate U.P., au existat situații când suprafețe mari (uneori acoperite de diverse amestecuri), au fost parcurse cu tăieri rase urmate de plantații integrale - acestea din urmă efectuate nu în toate cazurile la timp și cu material de reproducere adecvat. Prezentul amenajament, la nivel de total arborete în producție, are ca prevederi, (a se vedea tabelul 13.1.1.2.1.), în procent mare tratamente cu perioade medii-lungi de regenerare (tăieri progresive). Tăierile rase (de refacere), s-au prevăzut doar în situațiile în care trebuiau înlocuite arboretele necorespunzătoare – cele afectate puternic și foarte puternic de diverși factori destabilizatori (doborâturi/rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, uscări, etc.). De asemenea unele suprafețe prevăzute la tăieri rase sunt justificate prin necesitatea parcurgerii cu tăieri de regenerare a unor suprafețe ce necesită refacerea arboretelor de cvercinee explotabile (STB), cu densități reduse, la care fructificațiile în ultimele două decenii au fost practic nule și sunt situate pe soluri puternic înțelenite în special din U..P. II și U.P. VI. Tăierea rasă va avea în acest caz caracter de refacere (reconstrucție ecologică). ;

- *modul de regenerare - prin plantații 28 %* (a se vedea tabelul 16.2.3.1.), dacă este justificat în cazul arboretelor ce au fost regenerare în cazul introducerii unor specii principale de bază sau de amestec din zonă (ST, STB, FR, etc.) sau în urma afectării lor de către diverși factori destabilizatori (vânturi puternice, căderi abundente de zăpadă, atacuri de dăunători, uscări în masă, etc.), nu se justifică în alte cazuri, mai ales în suprafețele pe care speciile principale din zonă vegetau bine și foarte bine. Aspectul este cu atât mai îngrijorător cu cât, uneori, practicarea plantațiilor îndepărtează compoziția arboretelor nou create de cea a tipului natural fundamental de pădure (crește, peste normal, procentul de participare în compoziție a diverselor tari, a salcâmului mai ales). Pe lângă plantații, *regenerarea din lăstari – 67 %* actualmente, denotă faptul că, cel puțin în suprafețele rămase fond forestier proprietate publică a statului – cele ce constituie actualul O.S. Tecuci, modul de regenerare a fost oarecum scăpat de sub control – astfel încât, la nivel de ocol silvic suprafețele regenerare din sămânță reprezintă circa 5 % ;

- *ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene și relativ pluriene* : în cadrul ocolului nu există arborete pluriene propriu-zise. Arboretele relativ pluriene au, și acestea, o pondere scăzută (6% din păduri). Trebuie menționat că în cazul acestora (arborete relativ pluriene), structura a fost decisă de vârsta elementelor de arboret : există elemente de arboret, din aceeași specie sau din specii diferite, care au vârste ce diferă cu 30 de ani, sau mai mult (între elementul de arboret cel mai tânăr și cel mai în vârstă), aspect ce relevă faptul că arboretele nu sunt „relativ pluriene” propriu-zis (de altfel, datorită vârstei înaintate a majorității acestor arborete, indiferent de modul de gospodărire, ele nu vor putea fi conduse spre o structură plurienă). În aceste condiții, îmbunătățirea structurii sub acest aspect se va face într-un viitor mai îndepărtat, când va fi deja realizat un fond forestier, cât de cât, normal sub aspectul calității arboretelor componente.

c) Indicatori valorici

O analiză fundamentată și reală sub acest aspect nu se poate realiza din cauza, pe de o parte a lipsei de date și pe de alta, a nesiguranței în ceea ce privește corectitudinea indicatorilor valorici ce ar putea fi prezentați. În acest sens trebuie menționat că, este bine cunoscut modul în care, înainte de anul 1990, se stabileau valorile (cantitățile) „planificate“, ca și felul în care „realizările“ erau „raportate“, aspecte ce fac ca, la o parte

din datele existente să nu li se poată da importanța necesară unor valori de referință comparabile, drept pentru care nu vor fi prezentate.

Acum când sistemul economic s-a schimbat, fără a se ajunge la o stabilizare (stabilitate) valorică, nu se poate face o prognoză a evoluției indicatorilor valorici.

Cu toate acestea se poate afirma, cu certitudine, că *ocolul în studiu are posibilitatea de a fi rentabil în viitor, pe baza resurselor de masă lemnoasă existente, ca și prin valorificarea intensivă și a altor produse în afara lemnului (vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, peisajul, etc.), pe care cu generozitate, le oferă natura, celor ce administrează fondul forestier și zonele limitrofe acestuia.*



12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului, durata de valabilitate a acestuia

 Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2017, având o durată de valabilitate de 10 ani. Următoare amenajare (culegerea datelor de teren) urmând a se face în cursul anului 2026.

12.2. Indicații privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de aplicabilitate a amenajamentului

 Școlul va ține o evidență anuală a aplicării amenajamentului, atât la nivel de U.P. cât și la nivel de O.S. Înregistrările se vor face pe formularele din amenajamente, special introduse în acest scop, și se vor referi, atât la evidența anuală a aplicării prevederilor amenajamentelor, cât și la cea decenală.

Se vor înregistra date referitoare la :

- mișcările de suprafață intervenite în fondul forestier ;
- suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare ;
- volumele rezultate în urma aplicării prevederilor amenajamentelor, pe U.P., u.a., lucrări, specii și sortimente primare ;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire și volumele de masă lemnoasă rezultate din acestea, pe natură de lucrări, specii și sortimente primare ;
- volumele rezultate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe specii și sortimente primare, separat pentru produse accidentale I și II ;
- realizările la deschideri de linii parcelare ;
- realizările în dotarea cu drumuri forestiere ;
- realizările în dotarea cu clădiri silvice, pe categorii de clădiri și cu indicarea investițiilor aferente ;
- cantitățile realizate la produse accesorii ;
- efectivele de vânat înregistrate în urma inventarierilor anuale, pe fonduri de vânătoare, specii și, după caz, pe sexe ;
- recoltele de vânat ;
- recoltele piscicole ;
- pierderile suferite în efectivul cinegetic și salmonicol, cu specificarea cauzelor (acțiunea răpitoarelor, epizootiile, manifestarea calamităților, etc.)

Pentru fiecare an de aplicare, după contabilizarea realizărilor din anul respectiv, se înregistrează planificările medii anuale prevăzute în amenajamente, evidențiindu-se diferențele (în plus sau în minus) dintre planificări și realizări.



U.P.	Faza de teren			Faza redactare		
	Descrieri parcelare	Ridicări în plan și raportări grafice	Inventarieri de arborete și calculul cubajelor	Redactare în concept	Lucrări ajutătoare	Realizare matriță
I						G.I.S.
II						
III						
V						

U.P.	Faza de teren			Faza redactare		
	Descrieri parcelare	Ridicări în plan și raportări grafice	Inventarieri de arborete și calculul cubajelor	Redactare în concept	Lucrări ajutătoare	Realizare matriță
VI						

Tabelul 12.4.1. continuare

U.P./ S.G	Faza definitivare			Îndrumarea tehnică și avizarea soluțiilor
	Desenat și colorat hărți	Tehnoredactare computerizată	Colaționare	
I	G.I.S.			
II				
III				
V				
VI				
S.G.				

b. Recepția lucrărilor de teren

-

c. Studiul general

12.5. Protecția muncii

La executarea tuturor lucrărilor categoriilor de lucrări prevăzute în amenajamente, se vor respecta, cu strictețe, normele specifice de tehnica securității muncii.

12.6. Bibliografie

1. *Academia R.P.R.* – Monografia geografică a R.P.R., București, 1960 ;
2. *A.S.A.S. - I.C.P.A.* – Sistemul român de clasificare a solurilor, București, 1960 ;
3. *Beldie C., Chiriță C.* – Flora indicatoare din pădurile noastre, editura Agro-Silvică, București, 1967 ;
4. *Chiriță C., Vlad I.* – Stațiuni forestiere, editura Academiei R.S.R., București, 1977 ;
5. *Damian I.* – Împăduriri, editura Didactică și Pedagogică, București, 1978 ;
6. *Enescu V.* – Ameliorarea principalelor specii forestiere, editura Ceres , București, 1975 ;
7. *Giurgiu V.* – Conservarea pădurilor, editura Ceres, București, 1978 ;
8. *Giurgiu V.* – Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, editura Ceres , București, 1988 ;
9. *I. C. A. S.* – Amenajamentele U.P. I - VI și S.G., O.S. Tecuci, editura I.C.A.S., București, 2007 ;
10. *I. C. A. S.* – Catalogul rezervațiilor de semințe, editura I. C. A. S , București, 2012 ;
11. *I. C. A. S.* – Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol. I și II, editura I.C.A.S, București, 1984 ;
13. *I. C. A. S.* – Sistemul român de taxonomie a solurilor, editura I.C.A.S., București, 2007 ;
14. *Institutul de Cercetări Geografice al R.S.R.* – Geografia Fizică, editura Ministerului Învățământului, București, 1955 ;
15. *Ministerul Silviculturii* – Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, București, Ed. 1987 și 2000 ;
16. *Ministerul Silviculturii* – Îndrumări tehnice pentru silvicultură, București, 1986 și 2000 ;
17. *Ministerul Silviculturii* – Îngrijirea, conducerea și protecția rezervațiilor de semințe și a plantajelor, București, 1985 ;
18. *Ministerul Silviculturii* – Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 1988 și 2000 ;
19. *Ministerul Silviculturii* – Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București, 1986 și 2000 ;
20. *Ministerul Silviculturii* – Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 1986 și 2000 ;
21. *Ministerul Silviculturii, I.C.A.S. București* – Coduri de descriere parcellară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor la nivel superior, București, 1989 ;
22. *Negulescu E.* – Silvicultura, editura Ceres, București, 1989 ;
23. *Puiu Șt.* – Pedologie, editura Didactică și Pedagogică, București, 1983 ;
24. *Rucăreanu N., Leahu I.* – Amenajarea pădurilor, editura Ceres, București, 1980 ;
25. *Stănescu V.* – Dendrologie, editura Didactică și Pedagogică, București, 1979 ;
26. *Universitatea București, Institutul de geografie* – Geografia României, editura Academiei R.S.R., București, 1987.