

**Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură
„Marin Drăcea” – Stațiunea Brașov**

AMENAJAMENTUL

U.P. VII DRĂGĂNEȘTI

OCOLUL SILVIC PLOIEȘTI

DIRECȚIA SILVICĂ PRAHOVA

DIRECTOR TEHNIC	ing. Florin Achim
ȘEF PROIECT	ing. Marco Algasovschi
PROIECTANT	ing. Bogdan Banu

**Exemplarul 0
2022**

CUPRINS

Proces verbal C.T.E.

Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ

- 1.1. Elemente de identificare a unității de producție
- 1.2. Vecinătăți, limite, hotare
- 1.3. Trupuri de pădure și bazine componente
- 1.4. Administrarea fondului forestier
 - 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului
 - 1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ teritoriale
 - 1.4.3. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor juridice
 - 1.4.4. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice
- 1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

- 2.1. Constituirea unității de producție
- 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului
 - 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor
 - 2.2.2. Situația bornelor
 - 2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual
- 2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază
 - 2.3.1. Planuri de bază utilizate
 - 2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază
- 2.4. Suprafața fondului forestier
 - 2.4.1. Determinarea suprafețelor
 - 2.4.2. Mișcări de suprafață
 - 2.4.3. Utilizarea fondului forestier
 - 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători
 - 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii
- 2.5. Enclave
- 2.6. Organizarea administrativă

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

- 3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat
 - 3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948
 - 3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat
 - 3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare
 - 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției
 - 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent
 - 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat
 - 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor
 - 3.3.1. Evoluția structurii pădurii

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

- 4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren
- 4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție
 - 4.2.1. Geologie
 - 4.2.2. Geomorfologie
 - 4.2.3. Hidrologie și hidrografie
 - 4.2.4. Climatologie
 - 4.2.4.1. Regimul termic
 - 4.2.4.2. Regimul pluviometric
 - 4.2.4.3. Regimul eolian
 - 4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice
- 4.3. Soluri
 - 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol
 - 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol
 - 4.3.3. Buletin de analiză
 - 4.3.4. Lista u.a. pe tipuri și subtipuri de sol
- 4.4. Tipuri de stațiuni
 - 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni
 - 4.4.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiuni
 - 4.4.3. Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și sol
- 4.5. Tipuri de pădure
 - 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure
 - 4.5.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și pădure
 - 4.5.3. Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure
 - 4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure
- 4.6. Structura fondului de producție și protecție
- 4.7. Arborete slab productive și provizorii
- 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi
 - 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi
 - 4.8.2. Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi
- 4.9. Starea sanitară a pădurii
- 4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

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
 - 5.1.2. Funcțiile pădurii
 - 5.1.3. Subunități de gospodărire constituite
- 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii
 - 5.2.1. Regimul
 - 5.2.2. Compoziția-țel
 - 5.2.3. Tratamentele
 - 5.2.4. Exploatabilitatea
 - 5.2.5. Ciclul

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
 - 6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

- 6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă
- 6.1.1.2. Adoptarea posibilității
- 6.1.1.3. Recoltarea posibilității
- 6.1.1.4. Prognoza posibilității
- 6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
- 6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional
- 6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional
- 6.2.3. Calculul volumului mediu nerecoltat din arboretele încadrate în tipul funcțional I și în tipul funcțional II
- 6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
- 6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat
- 6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire
- 6.6. Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor ce au compoziții necorespunzătoare
- 6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori
- 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**
- 7.1. Producția cinegetică
- 7.2. Producția piscicolă
- 7.3. Producția de fructe de pădure
- 7.4. Producția de ciuperci comestibile
- 7.5. Resurse melifere
- 7.6. Materii prime pentru împletituri
- 7.7. Semințe forestiere
- 7.8. Alte produse accesorii
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă
- 8.2. Protecția împotriva incendiilor
- 8.3. Protecția împotriva poluării industriale
- 8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători
- 8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu fenomene de uscare anormală
- 8.6. Procedura de urmat în cazul unor calamități viitoare
- 9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII**
- 9.1. Măsuri de conservare a biodiversității
- 9.2. Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate din U.P.
- 9.2.1. Arii naturale de interes național
- 9.2.2. Arii naturale protejate de interes comunitar
- 9.3. Păduri virgine și cvasivirgine
- 9.4. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității
- 9.5. Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare
- 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 10.1. Instalații de transport
- 10.2. Tehnologii de exploatare
- 10.3. Construcții forestiere
- 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**
- 11.1. Realizarea continuității funcționale
- 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier
- 11.2.1. Indicatori cantitativi

11.2.2. Indicatori calitativi

12. DIVERSE

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

PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

- 13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare
 - 13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite
 - 13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale
 - 13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. A
 - 13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale - S.U.P. A
 - 13.1.2. Planul lucrărilor de conservare
 - 13.1.2.1. Recapitulăția lucrărilor de conservare
- 13.2. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor
 - 13.2.1. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor
 - 13.2.2. Recapitulăția lucrărilor de îngrijire și conducere
- 13.3. Planul lucrărilor de regenerare

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

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

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

- 15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier
- 15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice
 - 16.1.1. Descrierea parcelară
 - 16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare
 - 16.1.3. Evidența arboretelor inventariate
 - 16.1.4. Evidența arboretelor marcate de ocol
- 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
 - 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale
 - 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale
 - 16.2.3. Situația sintetică pe specii

- 16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale
- 16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii
- 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii
- 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv
- 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv
- 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii
- 16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- 16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure
- 16.3.2. Recapitulatie formații forestiere
- 16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție
- 16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție
- 16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului
- 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă
- 16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii
- 16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec
- 16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului
- 16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității
- 16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare
- 16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri
- 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

ANEXE



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
Str. Cloșca, nr. 13, Brașov, cod poștal 500040, jud. BRAȘOV
tel: 0268419936; 0368450174; fax: 0268415338
e_mail: brasov@icas.ro; icasstatiuneabv@yahoo.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
Director tehnic dezvoltare,
Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 250

Avizare de recepție din 06.05.2021

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P. VII Drăgănești, din Ocolul Silvic Ploiești, Direcția Silvică Prahova.

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică.

Faza de proiectare: redactare.

Beneficiar: R.N.P. – ROMSILVA.

Contract: 172 / 4319 / 10.03.2021.

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie.

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 1 din contractul nr. 172 / 4319 / 10.03.2021.

B. Participanți:

Expert C.T.A.P. : ing. Darius Cojocariu

Director Stațiune : dr. ing. Lucian Dincă

Șef secție : ing. Gabriel Lazăr

Șef proiect : ing. Marco Algasovschi

Proiectant : ing. Bogdan Banu

Reprezentat D.S. Prahova : ing. Mircea Grecu

C. Constatări – Concluzii:

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

Amenajamentul U.P. VII Drăgănești a intrat în vigoare la data de 01.01.2022 și are o **perioadă de valabilitate** de 10 ani, adică până la 31.12.2031.

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

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

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

Suprafața totală a unității de producție este de 1358.82 ha și este împărțită **în 92 parcele și 331 subparcele**, rezultând o ***suprafață medie a parcelei de 14.77 ha și a subparcele de 4.11 ha***.

Pădurile U.P. VII Drăgănești au fost încadrate în totalitate în **grupa I** (1318.32 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1.D - arborete situate în lunca râurilor neîndiguite, de-a lungul râurilor Prahova, Teleajen și Cricovul Sărat (T IV);
- 1.2.E - plantațiile forestiere de pe terenurile degradate (T II);
- 1.3.L - arborete din jurul depozitelor de steril, cenușă și alte reziduuri, în situațiile în care pericolul degradării mediului este evident, din jurul combinatului chimic Valea Călugărească (T II);
- 1.4.B - arboretele din jurul localităților Drăgănești, Dumbrava, Valea Călugărească, Râfov, Adâncata și altor localități din zona de câmpie, precum și arboretele din intravilan (T III);
- 1.4.E - benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul autostrăzii A3 București – Ploiești (TII);
- 1.4.H - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (TII);
- 1.5.Q - arborete din situl de importanță comunitară ROSCI0290 Coridorul Ialomiței (T IV).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție sunt incluse într-un etaj de vegetație:

- câmpie forestieră (CF), care ocupă 1318.32 ha – 100 %.

Solurile identificate în urma efectuării celor 3 profile principale de sol aparțin claselor protisoluri și luvisoluri, predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- aluviosol calcaric – 50 %;
- preluvosol stagnic – 35 %;
- preluvosol calcaric – 14 %.

S-au determinat 12 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 622.3 Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m) (312.44 ha – 24 %);
- 911.2 Zăvoi de plop alb de prod. mijlocie (m) (269.40 ha – 20 %);
- 622.1 Stejăreto-șleau normal de câmpie (s) (182.30 ha – 14 %);
- 622.2 Șleau normal de câmpie (s) (142.76 ha – 11 %);
- 911.5 Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară, din luncile apelor interioare (i) (113.72 ha – 9 %).

S-au identificat 7 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 8.5.2.1 Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Bm, aluvial neumezit freatic, rar și scurt inundabil – 30 %;
- 8.3.3.6 Câmpie forestieră Bs, brun podzolit pseudogleizat, edafic mare – 24 %;
- 8.3.3.3 Câmpie forestieră Bm, brun podzolit puternic pseudogleizat, edafic mijlociu – 23 %;
- 8.5.2.2 Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Bi, aluvial neumezit freatic rar și scurt inundabil – 14 %.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii:										Medie
	ST	SC	PLA	FR	TE	PLZ	ULC	PLN	DT	DM	
Compoziția [%]	27	22	15	11	10	7	2	1	4	1	100
Clasa de producție	2.6	3.5	3.1	2.3	1.8	3.3	2.6	3.3	3.0	2.9	2.8
Consistența	0.79	0.82	0.76	0.84	0.84	0.73	0.85	0.75	0.80	0.79	0.80
Vârsta [ani]	78	18	19	49	52	33	41	13	36	39	43
Cr. curentă [m³/an/ha]	6.1	6.3	6.6	8.3	10.8	1.8	6.7	4.2	3.9	8.6	6.6
Vol. unitar [m³/ha]	286	70	115	282	316	198	174	62	118	190	195

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

- **S.U.P. „A”** - codru regulat, sortimente obișnuite: 602.24 ha;
- **S.U.P. „Q”** - crâng simplu, salcâm: 268.82 ha;
- **S.U.P. „X”** - zăvoaie de plop și sălcii: 330.86 ha;
- **S.U.P. „M”** - păduri supuse regimului de conservare deosebită: 110.38 ha.

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- a) Regimul. Codru (S.U.P. A) și crâng simplu (S.U.P. Q și S.U.P. X);
- b) Compoziția – țel. 33ST 2FR 10TE 40PLA 6PLN 9DT;
- c) Tratamentele. Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut următoarele tratamente:
 - tăieri progresive;
 - tăieri în crâng de jos;
 - tăieri rase în parchete mici;
- d) Exploatabilitatea. De protecție (arborete situate în grupa I funcțională);
- e) Ciclul. 110 ani pentru arboretele din S.U.P. A, pentru cele încadrate în S.U.P. Q: 25 ani și pentru arboretele din S.U.P. X: 30 ani.

Posibilitatea de produse principale adoptată este de **4799 m³/an**, din care la **S.U.P. A** este **1285 m³/an**, la **S.U.P. Q** este de **1198 m³/an** și la **S.U.P. X** este de **2316 m³/an** și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **3.7 m³/an/ha**.

Din arboretele mature încadrate la **S.U.P. „M”** se poate extrage prin **lucrări de conservare** un volum maxim **13 m³/an**.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **890 m³/an**, din care **rărituri 871 m³/an**.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări **0.09 ha/an**;
- curățiri **4.16 ha/an**;
- rărituri **32.81 ha/an**;
- t. de igienă **579.07 ha/an**, recoltându-se **465 m³/an**.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de **153.03 ha**, din care **completări pe 35.75 ha**.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de **0.7 m/ha**, asigurând o accesibilitate de **61 %** a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. VII Drăgănești constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii *indicatori de rezultat definiți* în urma elaborării amenajamentului U.P. VII Drăgănești, din cadrul O.S. Ploiești sunt:

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

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

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE:		Suprafața: (ha)		
		Grupa funcțională:		
		I	II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1318.32		1318.32
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de lemn sub formă de produse principale (Total rând A _{1.1} -A _{1.7}) din care:	1207.94		1207.94
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1201.92		1201.92
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	3.16		3.16
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	2.86		2.86
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A _{1.7}	Răchitării naturale ori create prin culturi			
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	110.38		110.38
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	110.38		110.38
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împădurii			
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE			13.29
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			27.21
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici			
D ₂	Ocupații și litigii			
TOTAL U.P.		1318.32		1358.82
ENCLAVE				17.72

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE: (ha)							
1.D	2.E	3.L	4.B	4.E	4.H	5.Q	Total
81.91	2.96	16.44	558.47	13.91	77.07	567.56	1318.32

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE: (ha)				
A	M	Q	X	Total
602.24	110.38	268.82	330.86	1312.30

CICLUL PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE: (ani)		
A	Q	X
110	25	30

DENSITATEA REȚELEI DE DRUMURI: (m/ha)				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER: (%)		
Publice	Forestiere	Ale altor sectoare	Totală	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
0.7	-	-	0.7	61	61	100

INDICATORUL		U.M.	SPECII:										
			Total	ST	SC	PLA	FR	TE	PLZ	ULC	PLN	DT	DM
Păd. pt. care se reglement. recolt. de prod. princ.	Gr. I	ha	1201.92	282.37	273.39	196.00	138.56	129.34	92.95	13.90	15.32	50.14	9.95
	Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total pădure	A1	ha	1201.92	282.37	273.39	196.00	138.56	129.34	92.95	13.90	15.32	50.14	9.95
	U.P.		1312.30	328.89	291.98	197.17	149.68	137.33	92.95	21.61	15.40	58.44	18.85
Proportia speciilor	A1	%	100	23	23	16	12	11	8	1	1	4	1
	U.P.		100	27	22	15	11	10	7	2	1	4	1
Clasa de producție medie	A1	-	2.8	2.5	3.5	3.1	2.3	1.8	3.3	2.4	3.3	3.0	2.8
	U.P.		2.8	2.6	3.5	3.1	2.3	1.8	3.3	2.6	3.3	3.0	2.9
Consistența medie	A1	-	0.80	0.79	0.82	0.76	0.85	0.84	0.73	0.87	0.75	0.81	0.78
	U.P.		0.80	0.79	0.82	0.76	0.84	0.84	0.73	0.85	0.75	0.80	0.79
Vârsta medie	A1	ani	41	78	16	19	48	51	33	38	13	34	17
	U.P.		43	78	18	19	49	52	33	41	13	36	39
Fond lemnos total	A1	m³	233418	82670	19180	22443	39529	40726	18447	2522	944	5492	1465
	U.P.		255955	93911	20558	22736	42248	43415	18447	3755	955	6913	3017
Volum lemnos mediu	A1	m³/ha	194	293	70	115	285	315	198	181	62	110	147
	U.P.		195	286	70	115	282	316	198	174	62	118	160
Indice de creștere curentă	A1	m³/an/ha	6.7	6.4	6.4	6.5	8.5	10.9	1.8	7.1	4.2	3.4	12.3
	U.P.		6.6	6.1	6.3	6.6	8.3	10.8	1.8	6.7	4.2	3.9	8.6
Posibilitate produse principale		m³/an	4799	1018	1135	1048	41	255	1234	4	40	4	20
Posibilitatea produse secundare din care:		m³/an	890	238	89	30	227	263	1	23	1	14	4
Rărituri		m³/an	871	238	81	20	227	263	0	23	1	14	4
Volum de recoltat prin lucrări de conservare		m³/an	13	12				1					

Indici de recoltare: (m³/an/ha)			
Principale	Secundare	Conservare	Total
3.7	0.7	-	4.4

Lucrări de îngrijire și de conservare:									
Perioada	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
	ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	Ha	m³
Total	0.85	41.64	191	328.07	8708	579.07	4645	4.86	128
Anual	0.09	4.16	19	32.81	871	579.07	465	0.49	13

Lucrări de împădurire pe specii: (ha)						
Felul	ST	PLA	PLN	DT	DM	Total
Integrale	34.52	36.34	24.59	15.89	5.94	117.28
Completări	6.90	17.05	7.03	3.58	1.19	35.75
Total	41.42	53.39	31.62	19.47	7.13	153.03

Proгноza posibilității de produse principale:													
Nivel prognoză	Suprafața în producție (ha)			Volumul arboretelor exploatabile (m³)			Volumul arboretelor preexploatabile (m³)			Posibilitatea anuală (m³)			
	S.U.P. A	S.U.P. Q	S.U.P. X	S.U.P. A	S.U.P. Q	S.U.P. X	S.U.P. A	S.U.P. Q	S.U.P. X	S.U.P. A	S.U.P. Q	S.U.P. X	TOTAL
2022 – 2031	602.24	268.82	330.86	32291	11886	33683	16687	6880	1793	1285	1198	2316	4799
2032 – 2041	602.93	268.82	336.19	-	-	-	-	-	-	1285	1411	1563	4259
2042 – 2051	602.93	268.82	336.19	-	-	-	-	-	-	1285	1512	1816	4613
Perspectivă	602.93	268.82	336.19	-	-	-	-	-	-	2773	1425	1916	6554

S.U.P. A – codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECII:											
			U.M.	Total	ST	FR	TE	ULC	MJ	FRB	CA	PLA	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	602.24	282.37	136.59	129.34	12.60	10.02	7.12	5.53	2.85	2.40	13,42
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		602.24	282.37	136.59	129.34	12.60	10.02	7.12	5.53	2.85	2.40	13.42
2.	Proporția speciilor		%	100	48	23	21	2	2	1	1	-	-	2
3.	Clasa de producție medie		-	2.3	2.5	2.3	1.8	2.4	2.1	3.0	4.0	3.0	3.0	2.8
4.	Consistența medie		-	0.82	0.79	0.85	0.84	0.88	0.84	0.80	0.80	0.80	0.80	0.82
5.	Vârsta medie		ani	62	78	49	51	40	61	10	72	16	10	32
6.	Volumul mediu		m ³ /an	283	293	288	315	192	161	17	259	53	20	136
7.	Fondul lemnos total		m ³	170305	82670	39302	40726	2422	1615	119	1430	150	48	1823
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	7.7	6.4	8.5	10.9	7.2	0.7	2.0	4.2	9.1	7.9	4.5
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	3.8	3.9	3.9	4.0	3.3	1.7	2.1	2.0	1.4	-	2.3
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	1285	1018	12	255	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea produse secundare		m ³ /an	764	238	227	262	23	7	-	-	-	-	7
12.	Rărituri		m ³ /an	764	238	227	262	23	7	-	-	-	-	7
13.	Total		m ³ /an	2049	1256	239	517	23	7	-	-	-	-	7
14.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Total				
				2.1			1.3			3.4				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafață	ha	602.24	28.14	94.26	282.29	84.11	3.69	26.90	82.85
	%	100	5	16	46	14	1	4	14
Volum	m ³	170305	676	25106	83600	28632	1044	8017	23230
	%	100	-	15	48	17	1	5	14

**S.U.P. M – păduri supuse regimului
de conservare deosebită**

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECII:											
			U.M.	Total	ST	SC	FR	TE	ULC	PLA	PLC	SA	DT	DM
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	110.38	46.52	18.59	11.12	7.99	7.71	1.17	0.95	0.16	8.30	7.87
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		110.38	46.52	18.59	11.12	7.99	7.71	1.17	0.95	0.16	8.30	7.87
2.	Proporția speciilor		%	100	42	17	10	7	7	1	1	-	8	7
3.	Clasa de producție medie		-	3.0	3.0	4.1	3.0	1.7	3.0	2.0	2.0	2.0	2.9	3.0
4.	Consistența medie		-	0.78	0.78	0.81	0.70	0.79	0.80	0.83	0.80	0.88	0.80	0.80
5.	Vârsta medie		ani	62	77	40	59	62	45	27	15	13	46	69
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	204	242	74	245	337	160	250	46	163	171	190
7.	Fond lemnos total		m ³	22537	11241	1378	2719	2689	1233	293	44	26	1421	1493
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5.1	4.3	4.1	5.4	9.0	6.1	12.0	14.7	18.8	6.9	3.2
9.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare		m ³ /an	13	12	-	-	1	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	4	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1
11.	Rărituri		m ³ /an	4	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1
12.	Total		m ³ /an	17	12	1	-	1	-	1	-	1	-	1
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Conservare				Secundare			Total			
				0.1				-			0.1			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafață	ha	110.38	4.76	2.23	13.28	85.25	-	-	4.86
	%	100	4	2	12	78	-	-	4
Volum	m ³	22537	290	576	3172	17258	-	-	1241
	%	100	1	3	14	76	-	-	6

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECII:											
			U.M.	Total	SC	PLA	GL	FR	ARA	PLN	DM	PLZ	DT	ULC
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 _{1.2})	Grupa I	ha	268.82	255.46	5.55	3.27	1.27	1.26	1.03	0.67	0.20	0.07	0.04
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		268.82	255.46	5.55	3.27	1.27	1.26	1.03	0.67	0.20	0.07	0.04
2.	Proporția speciilor		%	100	97	2	1	-	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	3.5	3.5	3.3	4.1	1.2	3.4	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0
4.	Consistența medie		-	0,82	0.82	0.79	0.80	0.82	0.86	0.78	0.76	0.90	0.86	0.75
5.	Vârsta medie		ani	17	17	17	15	16	14	23	20	1	17	4
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	71	71	83	40	74	40	126	75	-	43	-
7.	Fond lemnos total		m ³	19131	18215	459	130	94	50	130	50	-	3	-
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	6.5	6.5	7.0	5.8	9.4	1.6	8.7	4.5	-	-	-
9.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	1198	1123	35	-	15	4	18	3	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	86	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Rărituri		m ³ /an	78	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total		m ³ /an	1284	1209	35	-	15	4	18	3	-	-	-
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Total				
				4.5			0.3			4.8				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafață	ha	268.82	46.37	127.46	94.99	-	-	-	-
	%	100	17	48	35	-	-	-	-
Volum	m ³	19131	845	9549	8737	-	-	-	-
	%	100	4	50	46	-	-	-	-

S.U.P. X – zăvoaie de plop și sălcii
Ciclul: 30 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECII:											
			U.M.	Total	PLA	PLZ	SC	PLN	SA	SL	GL	ULC	CD	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 _{1.2})	Grupa I	ha	330.86	187.60	92.75	17.87	14.29	9.28	3.14	1.92	1.26	0.89	1.86
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		330.86	187.60	92.75	17.87	14.29	9.28	3.14	1.92	1.26	0.89	1.86
2.	Proporția speciilor		%	100	57	28	5	4	3	1	1	-	-	1
3.	Clasa de producție medie		-	3.2	3.1	3.3	3.3	3.3	2.8	4.0	3.3	2.9	3.0	3.0
4.	Consistența medie		-	0.75	0.75	0.73	0.74	0.75	0.78	0.70	0.77	0.83	0.70	0.78
5.	Vârsta medie		ani	22	19	33	11	12	17	16	8	19	22	16
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	133	116	199	54	57	152	34	17	79	93	100
7.	Fond lemnos total		m ³	43982	21834	18447	964	814	1415	106	33	100	83	186
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5.1	6.5	1.8	4.9	3.8	12.8	2.2	5.2	5.6	5.6	2.2
9.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	2316	1014	1235	10	22	17	-	-	4	-	14
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	36	29	1	3	1	2					
11.	Rărituri		m ³ /an	25	19	-	3	1	2					
12.	Total		m ³ /an	2352	1043	1236	13	23	19	-	-	4	-	14
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale				Secundare			Total			
				7.0				0.1			7.1			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafață	ha	330.86	60.78	53.32	25.77	11.06	20.81	31.47	127.65
	%	100	18	16	8	3	6	10	39
Volum	m ³	43982	401	2084	2673	1466	4071	8103	25184
	%	100	1	5	6	3	9	18	58

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII
ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE
GOSPODĂRIRE 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 BIODIVERSITĂȚII
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE
ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
12. DIVERSE

0- INTRODUCERE:

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Prahova, prin Ocolul Silvic Ploiești, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru Ocolul Silvic Ploiești este până la data de 30.11.2022 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze / activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

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

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr. 4 din contractul nr. 172 / 4319 / 10.03.2021;

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. VII Drăgănești constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. VII Drăgănești sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici și a tipurilor de stațiune din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- obiectivele social – economice și ecologice ale pădurii;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- studiul fondului forestier prin prisma elementelor de biodiversitate;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- prognoza dezvoltării fondului forestier prin analiza eficacității modului de gospodărire din trecut a pădurilor și a măsurilor proiectate în prezent;
- definirea noilor obiective ecologice impuse de desemnarea în zonă a unei noi arii naturale protejate de interes comunitar;
- integrarea în amenajament a măsurilor prevăzute de planurile de management aprobate ale ariei naturale protejate din zonă;

- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- definirea pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Obiectul prezentului studiu îl reprezintă amenajamentul Unității de producție VII Drăgănești, din cadrul Ocolului Silvic Ploiești, Direcția Silvică Prahova, cu sediul în Municipiul Ploiești. Sub aspect geografic, pădurile sunt situate în Câmpia Ploiești, Câmpia Gherghița și în luncile râurilor Prahova, Teleajen și Cricovul Sărat.

Din punct de vedere administrativ, teritoriul analizat este situat în zona mai multor unități administrativ teritoriale, după cum se poate vedea în tabelul de mai jos.

Tabelul 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața - ha -
Ialomița	Adâncata	85, 141 – 146	146.93
Prahova	Albești-Paleologu	180, 185, 187	23.17
	Cioranii de Jos	84, 85, 189	116.54
	Drăgănești	34, 64, 78 – 80, 86, 96 – 104, 106, 108 – 110, 131, 134, 135, 137 – 139, 167, 188	248.62
	Dumbrava	7 – 12, %13, %14, %15, %16, 27, %28, %29, %30, 125, %126, %127, %148, %149, %150, 151, 153, 154, %155, %156, %157, %158, 162, %163, 169, %170, 171 – 173, %179, 190	426.46
	Râfov	%13, %14, %15, %16, 17 – 24, %28, %29, %30, %126, %127, 147, %149, %150, %152, %155, %156, %157, %158, 159, %163, 164, 170	270.56
	Valea Călugărească	%147, %148, 175 – 178, %179, 191	126.54
	Total		1211.89
Total U.P.			1358.82

Pădurile sunt situate pe teritoriul a 7 unități administrativ – teritoriale din județele Prahova (89 %) și Ialomița (11 %).

Accesul în zonă este facilitat de drumurile D.N. 1B Ploiești – Buzău, D.N. 1D Ploiești – Urziceni, Autostrada A3 București – Ploiești, o serie de drumuri județene și comunale, precum și de calea ferată Ploiești – Urziceni. La acestea se adaugă o vastă rețea de drumuri agricole, care deschid o mare parte din suprafața unității de producție, permițând executarea operațiunilor culturale necesare gospodăririi fondului forestier.

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale fondului forestier din U.P. VII sunt prezentate în anexa nr. 1.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție sunt redată în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Verbila	Artificială	D.N.1B Ploiești – Buzău	Borne amenajistice, liziera pădurii, limite de proprietate
Est	O.S. Buzău	Convențională	Limita de județ	Borne amenajistice, liziera pădurii, limite de proprietate
Sud	O.S. Urziceni	Convențională	Limita de județ	Borne amenajistice, liziera pădurii, limite de proprietate
		Naturală	Râul Prahova	
	U.P. II Gherghița	Naturală	Râul Prahova	
Vest	U.P. VI Pucheni	Naturală	Râul Teleajen	Borne amenajistice, liziera pădurii, limite de proprietate
	U.P. V Păulești	Artificială	D.C. 87 Dârvari – Pantazi – Rachieri	

Limitele U.P. VII Drăgănești naturale și artificiale sunt evidente. Limitele convenționale urmăresc limitele unităților administrativ teritoriale. Hotarele fondului forestier proprietate publică a statului sunt bine materializate în teren, prin șanțuri și semne amenajistice consacrate delimitării fondului forestier, precum și cu borne amenajistice.

1.3. Trupuri de pădure componente

Suprafața fondului forestier se regăsește în 37 trupuri de pădure, care au un grad ridicat de dispersie în cadrul unității studiate. Ele sunt evidențiate în cele ce urmează:

Tabelul 1.3.1. Repartizarea suprafețelor pe trupuri de pădure

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața:	
			(ha)	(%)
1	Dumbrava (Netoțeanu)	7 – 12, 125V	124.49	9
2	Sicrita	13 – 24, 126V	190.39	14
3	Turnescu	27 – 30, 127V, 190	121.33	9
4	Baracu	34, 64, 188D	3.46	-
5	Tufani	78, 167	34.31	3
6	Crețuleasca	79 – 80, 131V, 137 – 139	135.69	10
7	Rădulești	84 – 85	90.88	7
8	La Mal	86	3.14	-
9	Potcoava I	96	1.28	-
10	La Nisip	97	7.61	1
11	La Vad	98	12.36	1
12	Puțul Dejagătoarei	99	6.64	-
13	La Nămol	100, 101	4.52	-
14	Plopul Alb	102 – 104	16.89	1
15	Salcia	106	4.53	-
16	La Grădina	108	2.33	-
17	Rachiți	109	7.73	1
18	Potcoava II	110	1.62	-
19	Hătcărău	134, 135	6.50	-
20	Adâncata	141 – 146	146.84	11
21	Dârvari II	147 – 148, 191	24.56	2
22	Dârvari I	149 – 151, 172, 173	74.01	5
23	Sicrita II	152	9.57	1
24	Dumbrava I	153 – 155, 169	78.71	6
25	Dumbrava II	156 – 158	58.15	4
26	Sicrita I	159	1.60	-
27	Palanca	162, 163	25.04	2
28	Sicrita III	164	1.70	-
29	Dârvari III	170, 171	7.29	1
30	Urlățeanca	175	13.28	1
31	Orbeasca	176	7.05	1
32	Radila I	177, 178	65.12	5
33	Radila II	179	21.28	2
34	Lastăriș-Cioceni	180	17.15	1
35	Bibeasca Mica	185	5.61	-
36	Troița	187	0.41	-
37	Cioranii	189	25.75	2
Total U.P.			1358.82	100

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului este administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul Silvic Ploiești, din cadrul Direcției Silvice Prahova.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale

Pe teritoriul U.P. VII Drăgănești, O.S. Ploiești administrează pe bază de contract de administrare o suprafață de 82.31 ha de fond forestier aflat în proprietatea unităților administrativ teritoriale astfel: Comuna Drăgănești (52.47 ha) și Comuna Ciorani (29.84 ha). O parte din fondul forestier al Comunei Ciorani provine din împădurirea unor terenuri, care anterior nu făceau parte din fondul forestier național.

Celelalte suprafețe din fondul forestier proprietate publică a unităților administrativ teritoriale sunt administrate de alte structuri de regim silvic.

1.4.3. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor juridice

Pe teritoriul U.P. VII Drăgănești O.S. Ploiești administrează sau are în pază 4.88 ha, astfel: Parohia Maia (2.88 ha), Parohia Meri (1.00 ha) și Școala Meri (1.00 ha).

Celelalte proprietăți din fondul forestier privat sunt administrate de alte ocoale silvice.

1.4.4. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice

La nivelul întregii U.P. VII Drăgănești, o suprafață de 584.84 ha, se află în proprietatea privată a diverselor persoane fizice și este administrată de O.S. Ploiești pe bază de contract sau pază. O parte dintre proprietarii de pădure sunt reuniți în grupuri asociative pentru o mai ușoară gospodărire a fondului forestier.

Celelalte proprietăți din fondul forestier, fie sunt administrate de alte ocoale silvice fie nu se află în administrarea vreunei structuri silvice.

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

În cadrul unității studiate, nu sunt terenuri cu vegetație forestieră situată în afara fondului forestier. Doar alocuri apar mici pâlcuri sau benzi înguste de plop, sălcii, sălcioară, salcâmi sau anini pe malurile râurilor Prahova, Cricovul Sărat și Teleajen.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Față de revizuirea anterioară limitele teritoriale ale U.P. VII Drăgănești nu au suferit modificări. Acest aspect este consemnat în procesul verbal al Conferinței I de amenajare, din data de 06.04.2021.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul a suferit modificări datorită aplicării legilor fondului funciar, a eroziunii provocată de râurile principale și măsurătorilor datorate reamenajării unității. Indicativul parcelelor retrocedate integral a fost radiat din amenajament.

Materializarea parcelarului a fost realizată de către personalul de teren al ocolului, cu semne standardizate de culoare roșie, iar la intersecțiile limitelor parcelare s-au amplasat borne din piatră naturală sau beton.

Subparcelarul a suferit modificări, în principal, ca urmare a aplicării lucrărilor de cultură și exploatare executate între cele două revizuii ale amenajamentului. În teren, subparcelarul a fost delimitat prin marcarea vizibilă, a arborilor de limită, cu o bandă orizontală de vopsea roșie. Intersecțiile dintre limitele subparcelare, precum și intersecția acestora cu liniile parcelare sau cu limita pădurii s-au marcat pe arbori cu o bandă inelară de vopsea roșie.

Subparcelarul a fost materializat sub îndrumarea inginerului proiectant.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

În prezent numărul de parcele este de 92, față de 90 câte erau la revizuirea precedentă.

Parcela cea mai mare are indicativul 84. Subparcela cu suprafața cea mai mare are indicativul 84 A.

Situația privind numărul de parcele și subparcele, precum și suprafețele minime, maxime și medii ale parcelelor și subparcelelor, începând din anul 1982 și până la revizuirea actuală a amenajamentului, este redată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Anul amenajării	Parcelle				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1982	159	12.60	75.90	0.70	648	3.30	34.20	0.20
1992	168	12.60	75.90	0.50	683	3.10	29.40	0.10
2002	155	12.40	74.90	0.40	592	3.30	72.70	0.10
2012	90	14.90	72.96	0.41	337	3.98	72.96	0.06
2022	92	14.77	77.07	0.41	331	4.11	69.28	0.12

În ceea ce privește numărul de subparcele, în prezentul amenajament se evidențiază un număr de 331 de u.a. față de 337, câte au existat la anterioara revizuire a amenajamentului. Acest aspect este justificat în principal de lucrările de cultură și exploatare executate și mai puțin de aplicarea legilor fondului funciar.

2.2.2. Situația bornelor

Bornele sunt amplasate la intersecția liniilor parcelare și la schimbările de direcție ale limitei fondului forestier proprietate publică a statului. Acestea sunt din beton sau piatră

naturală și sunt amplasate pe movile de pământ. În apropierea bornelor, există și borne maror pe arbori. Recondiționarea bornelor a fost realizată de către personalul de teren al ocolului.

În deceniul trecut, în evidențele silvice existau 247 de borne, iar în actualul amenajament sunt 291 borne. Deși suprafața fondului forestier aflat în proprietatea statului s-a micșorat considerabil după anul 1990, numărul mare de borne se justifică prin gradul ridicat al fragmentării fondului forestier.

Cu ocazia prezentei revizuirii s-a considerat necesar să se înființeze un număr de 44 borne noi, în cea mai mare parte prin bisarea numerelor unora situate în apropiere fie prin adăugarea unui indicativ nou în continuarea celor existente. Momentan bornele noi sunt figurate doar pe planurile de bază și pe hărțile silvice, urmând ca ele să fie amplasate în teren de către personalul ocolului silvic. Bornele lipsă din numerotare sunt amplasate în fondul forestier retrocedat prin reconstituirea dreptului de proprietate. Situația bornelor este redată în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1. Situația bornelor

Denumirea trupului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
Dumbrava (Netoțeanu)	24 – 27, 27 bis, 28 – 38	16	Beton armat, piatră naturală cioplită
Sicrita	39 – 63, 65, 48 bis, 59 bis, 60 bis, 61 bis, 66 bis	30	
Turnescu	70 – 75, 77 – 85, 74 bis, 77 bis, 78 bis, 82 bis	19	
Baracu	95 – 97, 96 bis, 97 bis, 148, 148 bis, 156 bis, 157 bis	9	
Tufani	22, 23, 172 – 177, 363, 363 bis	10	
Crețuleasca	18 – 21, 178 – 187, 267 – 273, 369, 370	23	
Rădulesti	188 – 190, 200, 202, 203, 204 bis, 205 bis, 206, 206 bis, 207 – 211	15	
La Mal	212, 213	2	
Potcoava I	217, 218	2	
La Nisip	214 – 2016	3	
La Vad	221 – 223	3	
Puțul Dejucătoarei	224 – 227	4	
La Nămol	228 – 231	4	
Plopul Alb	232 – 239	8	
Salcia	242, 242 bis, 243	3	
La Grădina	247, 248	2	
Rachiți	249 – 251	3	
Potcoava II	219, 220	2	
Hătcărău	110 bis, 111 bis, 113, 113 bis, 114 bis, 115 bis, 116 bis	7	
Adâncata	275 – 288, 284 bis	15	
Dârvari II	289 – 297, 290 bis, 291 bis, 293 bis, 297 bis	13	
Dârvari I	244, 245, 298 – 314, 298 bis	20	
Sicrita II	342, 343	2	
Dumbrava I	240, 320 – 328, 325 bis, 330 – 333	15	
Dumbrava II	241, 334 – 338	6	
Sicrita I	340, 341, 341 bis	3	
Palanca	353 – 356, 353 bis, 354 bis	6	
Sicrita III	338 bis, 339	2	
Dârvari III	316 – 319, 316 bis, 319 bis	6	
Urlățeanca	375 – 379	5	
Orbeasca	380 – 384	5	
Radila I	385 – 390	6	
Radila II	391 – 396	6	
Lastăriș-Cioceni	373, 374, 374 bis, 397, 399	5	
Bibeasca Mica	409, 410	2	
Troița	371 bis, 372 bis, 411 bis, 412 bis	4	
Cioranii	413 – 417	5	
Total U.P.		291	-

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Modificările apărute la nivelul parcelarului și subparcelarului din unitatea de producție studiată, sunt prezentate în tabelul 2.2.3.1:

Tabelul 2.2.3.1. Corespondența dintre subparcelarul precedent și cel actual

2012		2022	
Parcelă	Subparcelă	Parcelă	Subparcelă
7		7	
8	A%	8	A
	A%+B		B
	C		C
9	A+B+V	9	
10	A+B%	10	A
	B%		B
11	A%+C%+E%	11	A
	B+C%		B
	A%+C%		C
	A%+C%+D		D
	E%		E
12		12	
13	A+B	13	
14	A+B%	14	A
	B%		B
15	A%	15	A
	A%		A
	A%		C1
	C2		C2
16		16	
17	A	17	A
	B		B
18		18	
19	A%	19	A
	A%+B%		B
	B%+C		C
20	20%	20	A
	20%		B
21	A%	21	A
	A%+B%		B
	B%+C		C
22	22%	22	A
	22%		B
23	A%+B%	23	A
	B%+C%		B
	C%		C
	A%		D
24	A	24	A
	C		C
27	A%	27	A
	A%+B+C		B
	A%		C
	D+E%		D
	E%		E
28	D	28	A
	B%+E+N%		B
	B%+C+N%		C
	A+N%		N
29	A%+B%+D%	29	A
	B%		B
	A%+C		C
	A%+D%		D
	E		E
30	A%+C%	30	A
	B%+E%		B
	C%		C
	A%+F%		D
	E%+F%		E
	F%		F
34	A1	34	A
	A2		B
	C		C

2012		2022	
Parcelă	Subparcelă	Parcelă	Subparcelă
64	A	64	A
	C		C
	V		V
22	C%	22	H
	I%		I
	A+B%		A
78	B%+C	78	B
	E%		C
	B%+D		D
	C		C
	A+E		A
79	B	79	B
	C+D%		C
	D%		D
	F		E
	A		A
80	B+C%	80	B
	C%		C
	G		D
	E%+D+H		E
	E%+F		F
	84%		A
84	84%	84	B
	A+C%		A
85	B%	85	B
	C%		C
	D+E%		D
	B%+E%		E
	F		F
	A+B		
86	A+B	86	
96		96	
97	A+B%	97	A
	B%		N
98	A%+C%	98	A
	B		B
	C%		C
	A%+D		D
99	A%	99	A
	A%+B		B
	C		C
	D		D
100		100	
101	A+B%+C		A
	B%		B
102	A		A
	N		N
103	A+B%	103	A
	B%		B
104	A%+N%	104	A
	B+N%		B
	N%		N
106	A	106	A
	B		B
	N		N
108	A%+B%+C+N1%	108	A
	N1%		N1
	A%+B%		N2
109	A%+N%	109	A
	B		B
	A%+N%		N
110	A+B	110	
125	V	125	V
126	V	126	V
127	V	127	V

2012		2022	
Parcelă	Subparcelă	Parcelă	Subparcelă
131	V	131	V
INTRARE F.F.		134	
INTRARE F.F.		135	
137	A%	137	A
	B		B
	C		C
	A%+D		D
138	A%+B%	138	A
	B%		B
138	C+F+J%	138	C
	D		D
	E%		E
	A%+B%+J%+L%		F
	G%+K		G
	E%+G%+I		H
	L%+M		I
139	A%+G	139	A
	A%		B
	B%		C
	B%+C+E		D
	D		E
	F		F
	B%		G
	H%		H
	I		I
141	A+B%	141	A
	B%+C		B
	D%		C
	D%		D
	E		E
	B%		F
142	A%	142	A
	A%+B		B
	C+D%+E+G+N		C
	D%		D
	D%		E
	F%		F
143	A%+C+H%	143	A
	B		B
	A%		C
	D		D
	E		E
	F		F
	A%+G+H%+C		G
144	A%	144	A
	A%+B%		B
	C		C
	B%+D%		D
	E		E
	F		F
145	D%+G%	145	G
	A+E		A
	B		B
	C%		C
	C%+D%		D
	D%		E
	F		F
145	D%	145	G

2012		2022	
Parcelă	Subparcelă	Parcelă	Subparcelă
146	A	146	A
	B		B
	C%		C
	D%		D
	E%		E
	D%+E%+F%		F
	F%+G%		G
	H%		H
	G%+I%		I
146	I%+J%	146	J
	J%+K+M		K
	H%+L		L
	C%+D%		M
147%	A%	147	A
	B		B
	C		C
	F%+H		D
	G+I%		E
	F%		F
	I%+A%		G
	DEPUNERE R. TELEAJEN		N
148	A+C	148	A
	B		B
	D		C
	R		R
149	A%+C%	149	A
	B+C%		B
	DEPUNERE R. TELEAJEN		C
	A%		N
150	A%	150	A
	B%		B
	B%+C+G+L		C
	D%+E%		D
	E%		E
	F		F
	B%+M%+N		G
	M%		H
	A%		I
	R		R
151	A%	151	A
	A%+B+C%		B
	A%+C%		C
	D		D
	DEPUNERE R. TELEAJEN		E
	N		N
152	A%	152	A
	B+C%		B
	A%+C%		C
153	A%	153	A
	B		B
	A%		C
	A%		D
154	A%+C%	154	A
	A%+B%		B
	C%		C
	B%+D		D
	A%+B%		E
	A%+B%		F

2012		2022	
Parcelă	Subparcelă	Parcelă	Subparcelă
155	A%+G%+H%	155	A
	B		B
	C+I%+J%		C
	D+I%		D
	E%		E
	A%+E%+G%		F
	G%		G
	H%		H
	G%+I		I
	J%		J
	E%+K		K
	L%		L
	L%		M
156	A	156	A
	B		B
	C		C
	D		D
157	A%	157	A
	A%+B%		B
	C		C
	D%		D
	D%		E
	D%+E+F		F
	B%+G		G
	H		H
	D%		I
	D%		J
	D%		K
	D%		L
158	A%+B%+C% (res-tul A% în U.P. VI)	158	A
	B%		B
	C%		C
159		159	
162		162	
163	A+B%+C%	163	A
	B%		B
	C%		C
	D+I		D
	E		E
	F+G%		F
	G%+H%		G
	H%		H
	B%+C%		I
	B%+C%		J
164		164	
167		167	
169		169	
170	A%+D%	170	A
	B%+C%		B
	B%+C%		C
	A%+D%		D
171	171%	171	A
	171%		B
172		172	
173	A%	173	A
	B%		B
	A%+C		C
	A%+B%+N		N
175	A	175	A
	B		B

2012		2022	
Parcelă	Subparcelă	Parcelă	Subparcelă
176	A%+N%	176	A
	A%+N%		N
177	A	177	A
	B		B
	C		C
	C		C
178	A	178	A
	B		B
179	A	179	A
	B		B
180	A	180	A
	B+C%+E+F		B
	N		C
	C%+D		D
185	A%+B%	185	A
	A%+B%		B
187		187	
188	D	188	D
189	189%	189	A
	189%		B
	189%		C
	189%		R1
	189%		R2
190	A%	190	A
	B%		B
	A%		C
	B%		B
147%	E (EROZIUNE R. TELEAJEN)	191	

2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică a prezentului amenajament este constituită din planuri topografice restituite, având curbe de nivel, la scara 1:5000 (foi volante), editate de I.G.F.C.O.T. în anii 1970 și 1986, după zborul din anii 1969 și 1982, reperajul fiind făcut de I.G.F.C.O.T. în 1983 și au ca bază de referință Marea Neagră.

Planurile originale au fost completate prin transpunerea detaliilor amenajistice și au fost folosite la realizarea hărților amenajistice. Planurile utilizate au fost folosite și la amenajarea anterioară. Harta de ansamblu a ocolului conține caroiajul planurilor topografice utilizate.

Planurile de bază utilizate în care regăsim suprafețe din fondul forestier proprietate publică a statului, sunt redată în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1. Planuri de bază utilizate

Nr. crt.	Indicativul planului	Scara planului	Parcele componente	Suprafața F.F. (ha)
1	L-35-113-A-b-3-II	1:5000	175, 176	20.33
2	L-35-113-A-b-3-IV	1:5000	%177, %178	24.69
3	L-35-113-A-d-1-II	1:5000	%147, %177, %178, 179, 191	64.46
4	L-35-113-A-d-1-III	1:5000	%147, %150	8.96
5	L-35-113-A-d-1-IV	1:5000	%147, 148, 149, %150, %151	41.18
6	L-35-113-A-d-3-I	1:5000	%151, %172, %173	6.27
7	L-35-113-A-d-3-II	1:5000	%7, 8, %9, %10, %11, %12, %125, %150, %151, %153, %154, 170, 171, %172, %173	128.96

Nr. crt.	Indicativul planului	Scara planului	Parcele componente	Suprafața F.F. (ha)
8	L-35-113-A-d-3-IV	1:5000	7%, %9, %11, %12, %13, %125, %153, %154, 155 – 158, %159, %164, 169	170.77
9	L-35-113-A-d-4-I	1:5000	%10, %12, %15	12.83
10	L-35-113-A-d-4-III	1:5000	%12, %13, 14, %15, 16 – 24, %27, %28, %29, 126, %152, %159, %164, %190	213.02
11	L-35-113-A-d-4-IV	1:5000	%28, %29, 30, 127	60.29
12	L-35-113-B-c-1-I	1:5000	180, 185, 187	23.17
13	L-35-113-B-c-1-IV	1:5000	%86	1.00
14	L-35-113-B-c-2-III	1:5000	%86, 96 – 104, 110	53.06
15	L-35-113-B-c-2-IV	1:5000	%106	3.93
16	L-35-113-B-c-4-II	1:5000	%106, %108	2.90
17	L-35-113-B-d-3-I	1:5000	%108, 109	7.75
18	L-35-113-C-b-2-I	1:5000	%27, %28, 162, 163, %190	50.38
19	L-35-113-C-b-2-II	1:5000	%27, %28, %29	21.45
20	L-35-113-D-a-1-I	1:5000	34, %135, %188	3.47
21	L-35-113-D-a-1-IV	1:5000	134, %135	4.03
22	L-35-113-D-a-2-I	1:5000	64, %188	2.46
23	L-35-113-D-a-2-III	1:5000	78, %79, %80, 131, %137, 167	90.20
24	L-35-113-D-a-2-IV	1:5000	%80	0.75
25	L-35-113-D-a-4-I	1:5000	%79, %137, 138, %139	56.17
26	L-35-113-D-a-4-II	1:5000	%139	22.89
27	L-35-113-D-a-4-IV	1:5000	%84	0.28
28	L-35-113-D-b-1-I	1:5000	%189	2.17
29	L-35-113-D-b-1-III	1:5000	%189	23.58
30	L-35-113-D-b-3-I	1:5000	%84	12.14
31	L-35-113-D-b-3-III	1:5000	%84, 85, 141, 142, %143, %144	161.23
32	L-35-113-D-b-3-IV	1:5000	%143, %144, 145, 146	64.05
Total				1358.82

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru ridicarea în plan a subparcelarului nou constituit, precum și pentru a se verifica suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, au fost folosite aparate G.P.S., pe teren executându-se în acest sens 114.0 km drumuri (poligoane închise sprijinite pe puncte cunoscute), cu 3806 puncte.

Drumurile respective au fost ulterior raportate și transpuse la scara planurilor topografice de bază, planurile astfel echipate constituind materialul cartografic, după care s-au determinat suprafețele și după care s-au întocmit hărțile amenajistice.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului, din U.P. VII Drăgănești, este de 1358.82 ha, cu 17.82 ha mai mare ca suprafața valabilă la amenajarea anterioară. Diferența este cauzată în principal de modificările cursului de apă a Râului Teleajen. Astfel o parte din parcela 158, în urma modificării cursului de apă trece în U.P. VI Pucheni.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea mărimii parcelor și subparcelor s-a făcut pe cale analitică (G.I.S.).

Situația comparativă a suprafeței actuale a U.P. VII Drăgănești și a suprafeței de la revizuirea anterioară, este prezentată în tabelul 2.4.1.1.

Tabelul 2.4.1.1. Justificarea diferențelor de suprafață

Suprafața la amenaj. preced. - ha -	Suprafața la amenaj. actuală - ha -	Diferența - ha -	Justificări - ha -					
			+			-		
		+	Cu acte legale	Diferențe determinare analitică	Total	Legea 247/2005	Diferențe determinare analitică	Total
1341.00	1358.82	17.82	6.50	34.04	40.54	0.53	22.19	22.72

Prin aplicarea legilor fondului funciar au fost retrocedate către proprietarii de drept 0.53 ha.

2.4.2. Mișcări de suprafață

Suprafața unității de producție este de 1358.82 ha. În tabelul 2.4.2.1, sunt redată mișcările de suprafață ce au afectat fondul forestier în perioada de aplicabilitate a amenajamentului expirat.

Tabelul 2.4.2.1. Situația mișcărilor de suprafață

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amena- jiste	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul docu- men- tului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnă- tura șefului de ocol
					leșiri (ha)	Intrări (ha)	Sold (ha)	Supra- fața (ha)	Termen	Data reprimii		
			Suprafața la 01.01.2012				1341.00					
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005				1341.00					
			Persoane fizice									
P.V.P.P.	2545	03.08.2006	Constantinescu Salia	55V	0.53		1340.47					
			Total persoane fizice		0.53		1340.47					
			Total Legea 247/2005		0.53		1340.47					
			Alte acte									
P.V.P.P.	16620	31.12.2021	Comuna Drăgănești	134		4.00	1344.47					
				135		2.50	1346.97					
			Total alte acte			6.50	1346.97					
			Suprafața la 31.12.2021				1346.97					
				7		0.01	1346.98					
				8	0.52		1346.46					
				9		0.06	1346.52					
				10	0.22		1346.30					
				11		0.12	1346.42					
				12	0.26		1346.16					
				13		0.04	1346.20					
				14		0.07	1346.27					
				15	0.12		1346.15					
				16		0.31	1346.46					
				17		0.04	1346.50					
				18	0.13		1346.37					
				19	0.15		1346.22					
				20		0.05	1346.27					
				21	0.05		1346.22					
				22	0.08		1346.14					
				23		0.61	1346.75					
				24		0.07	1346.82					
				27		0.27	1347.09					
				28	0.58		1346.51					
				29		0.34	1346.85					
				30		0.28	1347.13					
				34			1347.13					
				55			1347.13					
				64			1347.13					
				78		0.08	1347.21					
				79	0.18		1347.03					
				80	0.17		1346.86					
				84		4.11	1350.97					
				85		0.00	1350.97					
				86		0.41	1351.38					
				96			1351.38					
				97		0.61	1351.99					
				98		1.10	1353.09					
				99		2.00	1355.09					
				100		0.92	1356.01					
				101		0.35	1356.36					

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amena- jstice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul docu- men- tului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnă- tura șefului de ocol
					leșiri (ha)	Intrări (ha)	Sold (ha)	Supra- fața (ha)	Termen	Data repre- mirii		
				102	0.56		1355.80					
				103		0.89	1356.69					
				104		1.24	1357.93					
				106		1.49	1359.42					
				108		0.36	1359.78					
				109	0.06		1359.72					
				110			1359.72					
				125		0.01	1359.73					
				126	0.01		1359.72					
				127	1.14		1358.58					
				131		0.10	1358.68					
				134			1358.68					
				135			1358.68					
				137		0.72	1359.40					
				138		1.31	1360.71					
				139		0.47	1361.18					
				141		0.16	1361.34					
				142	0.06		1361.28					
				143		0.48	1361.76					
				144		0.21	1361.97					
				145		1.27	1363.24					
				146		0.31	1363.55					
				147	4.68		1358.87					
				148	3.69		1355.18					
				149		0.77	1355.95					
				150	3.09		1352.86					
				151		2.45	1355.31					
				152			1355.31					
				153		0.20	1355.51					
				154		0.49	1356.00					
				155		0.22	1356.22					
				156		0.39	1356.61					
				157	0.41		1356.20					
				158	3.06		1353.14					
				159		0.05	1353.19					
				162		0.08	1353.27					
				163		1.99	1355.26					
				164			1355.26					
				167			1355.26					
				169	0.10		1355.16					
				170		0.97	1356.13					
				171	0.66		1355.47					
				172		0.15	1355.62					
				173	0.47		1355.15					
				175		0.00	1355.15					
				176		0.00	1355.15					
				177		0.20	1355.35					
				178		0.28	1355.63					
				179		0.06	1355.69					
				180	1.74		1353.95					
				185		0.60	1354.55					
				187			1354.55					
				188			1354.55					
				189			1354.55					
				190		1.55	1356.10					
				191		2.72	1358.82					
			Diferențe datorate măsurărilor		22.19	34.04	1358.82					
			Suprafața la 01.01.2022				1358.82					

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Categoriile de folosință ale fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 2.4.3.1. Utilizarea fondului forestier

Simbol	Categoricia de folosință forestieră:	Suprafața:			
		Total		Grupa I	Grupa II
		ha	%	ha	ha
P.	Fond forestier total	1358.82	100	1318.32	-
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1312.30	97	1312.30	-
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	6.45		-	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	6.84		-	-
P.I.	Terenuri de împădurit	6.02		6.02	-
P.N.	Terenuri neproductive	27.21		-	-
P.T.	Ocupații și litigii	-	-	-	-

Suprafața unității de producție analizată este în prezent de 1358.82 ha, iar suprafața de teren acoperită cu pădure este de 1312.30 ha. Rezultă un indice de utilizare a fondului forestier de 97 %.

Pe terenurile care servesc nevoilor de producție silvică se regăsesc terenurile pentru hrana vânatului, iar pe cele care servesc nevoilor de administrație forestieră sunt incluse clădirile silvice, terenurile administrative, un drum forestier, un depozit permanent și liniile de înaltă tensiune.

Pentru suprafața de 6.02 ha au fost incluse 5 u.a. la clasă de regenerare, iar terenurile neproductive sunt reprezentate prin 13 u.a.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Fond fun- ciar	Denumirea indicatorilor	Cod	Total (ha)	M.M.A.P. (ha)	Alți deținători (ha)
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1358.82	1358.82	
1	TERENURI ACOPERITE CU PĂDURE	(PD)	1312.30	1312.30	
101	RĂȘINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	1312.30	1312.30	
103	RĂCHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	(PS)	6.45	6.45	
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI	(PSV)	6.45	6.45	
303	APE CURGĂTOARE	(PSR)			
304	APE STĂTĂTOARE	(PSL)			
305	PĂSTRĂVĂRII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCĂTORII ANIMALE CU BLANĂ FINĂ	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PĂDURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZIȚIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE ÎMPLETITURI	(PSI)			
311	SECȚII ȘI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCĂTORII ȘI DEPOZITE DE SEMINȚE	(PSS)			
313	CIUPERCĂRII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERĂ	(PA)	6.84	6.84	
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	1.46	1.46	
402	CĂI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	1.38	1.38	
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0.15	0.15	

Fond fun- ciar	Denumirea indicatorilor	Cod	Total (ha)	M.M.A.P. (ha)	Alți deținători (ha)
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	3.85	3.85	
5	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI	(PI)	6.02	6.02	
501	CLASE DE REGENERARE	(PIR)	6.02	6.02	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE ÎN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	27.21	27.21	
601	STÂNCĂRII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVĂNIȘURI, PIETRIȘURI	(PNP)	9.16	9.16	
603	NISIPURI (ZBURĂTOARE ȘI MARINE)	(PNN)	4.80	4.80	
604	RÂPE - RAVENE	(PNR)			
605	SĂRATURI CU CRUSTĂ	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMÂRCURI	(PNM)	9.36	9.36	
607	GROPI DE ÎMPRUMUT ȘI DEPUNERI STERILE	(PNG)	3.89	3.89	
701	FĂȘIE FRONTIERĂ	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER ȘI NEREPRIMATE	(PT)			

Între amenajări, schimbarea folosinței terenului nu se poate face decât cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor	Total (ha)	M.M.A.P. (ha)	Alții (ha)
1	Fondul forestier – total (nr. crt. 2 + 33)	1358.82	1358.82	
2	Suprafața pădurilor – total (nr. crt. 3 + 10)	1312.30	1312.30	
3	Rășinoase:			
4	Molid:			
5	- din care în afara arealului			
6	Brad			
7	Duglas			
8	Larice			
9	Pini			
10	Foioase: (nr. crt. 11 + 12 + 15 + 21)	1312.30	1312.30	
11	Fag			
12	Cvercinee:	328.89	328.89	
13	- Stejar pedunculat	328.89	328.89	
14	- Gorun			
15	Diverse foioase tari:	521.71	521.71	
16	- Salcâm	291.98	291.98	
17	- Paltin			
18	- Frasin	156.80	156.80	
19	- Cireș			
20	- Nuci			
21	Diverse foioase moi:	461.70	461.70	
22	- Tei	137.33	137.33	
23	- Plopi:	306.47	306.47	
24	- din care plopi euramerici	92.95	92.95	
25	- Sălci:	9.44	9.44	
26	- din care în lunca și delta Dunării			
33	Alte terenuri – total:	46.52	46.52	
34	Terenuri care servesc nevoilor de cultură silvică			
35	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	6.45	6.45	
36	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	6.84	6.84	
37	Terenuri afectate împăduririi:	6.02	6.02	
38	- din care în clasa de regenerare	6.02	6.02	
39	Terenuri neproductive	27.21	27.21	
40	Fâșie frontieră			
41	Terenuri scoase temporar din fondul forestier			

2.5. Enclave

În cuprinsul fondului forestier proprietate publică a statului, în această unitate, există două enclave cu suprafața de 17.72 ha, surprinse și la amenajamentul precedent. Diferența de suprafață se justifică prin faptul că suprafețele s-au determinat analitic la actuala amenajare.

Tabelul 2.5.1. Enclave

Anul amenajării						U.a. limitrofe
2012		2022				
Nr. crt.	Suprafața - ha -	Nr. crt.	Suprafața - ha -	Deținător	Folosință	
E1	15.78	E1	15.72	Persoane fizice com. Dumbrava	Fâneață	172; 173
E2	2.01	E2	2.00	Persoane fizice com. Drăgănești	Fâneață	79; 137
TOTAL	17.79	-	17.72	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă

Unitatea de producție analizată este împărțită într-un număr de 6 cantoane, grupate într-un district. În tabelul 2.6.1 se prezintă organizarea pe cantoanele aferente districtului II Drăgănești.

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

District:		Canton:		Parcele aferente	Suprafața:	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea		ha	%
II	Drăgănești	6	Cricov	86; 96 – 104; 106; 110; 180; 185; 187	81.76	6
		7	Dumbrava	7 – 21; 125; 126; 152; 156 – 159; 164	353.13	26
		8	Turnescu	22 – 24; 27 – 30; 127; 162; 163; 190	179.14	13
		9	Baracu	34; 64; 108; 109; 134; 188; 189	45.77	3
		10	Tufani	78 – 80; 84; 85; 131; 137 – 139; 141 – 146; 167	407.72	30
		11	Radila	147 – 151; 153 – 155; 169 – 173; 175 – 179; 191	291.30	22
TOTAL					1358.82	100

Se face mențiunea că suprafața din arondarea prezentată se referă doar la fondul forestier proprietate publică a statului, gospodărit în cadrul U.P. VII Drăgănești. Cele 6 cantoane cuprind și suprafețe de fond forestier aparținând altor proprietari, aflate în administrarea O.S. Ploiești.

Se consideră că această împărțire este corespunzătoare pentru paza și gospodărirea eficientă a fondului forestier.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

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

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

Până în anul 1948 pădurile unității de producție analizate au aparținut proprietarilor particulari, care le-au condus în funcție de interesele personale, aplicând în majoritate tăieri în crâng simplu, ceea ce a condus la o îmbătrânire a cioatelor, precum și la înlocuirea parțială a stejarului de către speciile mai puțin importante economic (arțar, jugastru, ulm de câmp, mojdrean).

După anul 1910, potrivit Codului silvic din acest an, exploatarea trebuia să se facă pe bază de amenajament, în cazul pădurilor aparținând persoanelor juridice și pe bază de „regulament de exploatare”, în cazul celor particulare. Studii sumare sunt admise numai pentru pădurile mai mici de 25.00 ha. Din lipsă de personal, dar mai ales din cauza evenimentelor politice, acțiunea de întocmire a amenajamentelor s-a desfășurat în continuare într-un ritm lent.

Deși, atât în perioada aplicării Codului silvic din anul 1881, cât și în perioada dintre cele două războaie mondiale, în zona studiată s-au întocmit relativ puține amenajamente propriu-zise, unele dintre acestea au avut, după cum se va vedea, influențe semnificative asupra bazelor de amenajare pentru pădurile de stejar și de șleauri de câmpie și chiar asupra dezvoltării ulterioare a metodelor de amenajare a pădurilor.

Privitor la regim, pot fi desprinse două tendințe esențiale:

- abandonarea sistemului parchetelor cu seminceri și adoptarea prin amenajamente a crângului și mai ales a crângului compus;
- convertirea la codru sau întocmirea directă a unor amenajamente de codru, măsură prevăzută pentru pădurile de stat din câmpie.

În legătură cu tendințele respective, sunt de făcut, totuși, unele observații. Prima se referă la faptul că adoptarea crângului simplu, adesea cu „revoluții tranzitorii” scurte, uneori chiar de 10 ani, era cu totul contraindicată pentru condițiile din zonă. În ceea ce privește crângul compus, care ar fi putut constitui o soluție dintre cele mai bune pentru înlocuirea sistemului parchetelor cu seminceri în pădurile de șleau, trebuie spus că acesta nu s-a aplicat nicăieri în forma lui clasică. Era practic un crâng cu rezerve, care, aplicat adesea și în cazul unor păduri de șleau îmbătrânite, avea ca efect reducerea drastică a proporției stejarului. Tocmai de aceea, acțiunea de convertire la codru a fost salutară și ea avea să se dezvolte treptat, până la întocmirea de amenajamente de codru, pentru toate pădurile de stejar și de șleauri din zonă.

Pozitivă trebuie considerată și adoptarea, pentru codru, a unor revoluții (cicluri) relativ mari, până la 120 de ani, chiar dacă în unele situații, pe perioade mai restrânse, s-a recurs la „revoluții tranzitorii”, în scopul accelerării ritmului de tăiere.

Tratamentele aplicate marchează, în plan practic, începutul aplicării tăierilor succesive, care, pentru pădurile de șleau, avea să conducă, în continuare, la diminuarea proporției stejarului, în favoarea teiului, carpenului și altor specii caracteristice șleaurilor.

Pentru înlăturarea acestor inconveniente, o importanță deosebită au avut experimentările privind regenerarea în ochiuri a stejarului inițiate de prof. Marin Drăcea în anii 1919-1921. Acestea aveau să ducă la promovarea treptată a regenerării în ochiuri (inițial, pe cale artificială, iar apoi, preponderent natural) și la conturarea și extinderea treptată a tratamentului tăierilor progresive (în ochiuri) în toate pădurile de cvercinee și de șleauri. Generalizarea tăierilor progresive la toate pădurile din zonă se va realiza însă de-abia prin amenajamentele de după anul 1948.

Metoda de amenajare aplicată pentru pădurile de codru regulat din zonă a fost, ca regulă generală, metoda afecțărilor permanente, preluată din amenajamentul francez. Ca și metoda parchetației, folosită în pădurile de crâng, era o metodă bazată pe repartii și a fost adoptată în perioada respectivă tocmai pentru simplitatea sa: un plan general constând în împărțirea revoluției (ciclului) în perioade de 20 de ani, cu repartizarea suprafeței pădurilor în raport cu perioadele respective și stabilirea posibilității prin împărțirea suprafeței din prima afecțare la numărul de ani ai perioadei adoptate.

Prin schematismul planului general și prin condiționarea posibilității de repartizarea suprafeței pe afecțări, metoda, indiferent de variantele ei (sub raportul grupării arboretelor din afecțări ș.a.) impunea activității practice silvice un cadru relativ rigid. Rigiditatea respectivă s-a accentuat și prin aplicarea unor prevederi „originale” referitoare la organizarea spațială (număr de parcele egal cu numărul anilor revoluției) și la stabilirea prin planul special a caracterului, locului și datei tăierilor și a celorlalte lucrări. Aceste prevederi, care au generat soluții șablon și au încorsetat inițiativa organelor silvice din ocoale în legătură cu conducerea lucrărilor, au dat naștere la controverse privind raporturile dintre amenajament și cultura pădurilor.

Deși, în plan practic, ecoul dezbatelor și frământărilor menționate a fost relativ restrâns, metoda afecțărilor aplicată fără modificări semnificative până la mijlocul secolului trecut, avea să influențeze în mod favorabil dezvoltarea ulterioară a amenajamentului.

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

Începând cu 13 aprilie 1948, pădurile au fost naționalizate, conform articolului nr. 7 din Constituția României și gospodărite unitar în baza Legii nr. 204, din anul 1947, cu scopul de apărare a patrimoniului forestier, ca proprietate a statului român. Tot din anul 1948 a început acțiunea de amenajare integrală a fondului forestier.

După etatizare, toate pădurile din teritoriul studiat au fost trecute în proprietatea statului, primul amenajament întocmit unitar la nivel de U.P., a fost făcut în anii 1951 – 1952, sub denumirea de XII Cricov-Drăgănești.

La întocmirea acestuia s-a mers pe ideea conversiunii la codru, dar diferențiat, în funcție de starea arboretelor. Astfel, fostele proprietăți de stat au fost propuse la conversiune directă prin îmbătrânire, pentru fostele păduri particulare s-a adoptat conversiunea treptată, iar arboretele degradate și necorespunzătoare au fost propuse pentru refacere.

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare

Evoluția bazelor de amenajare pentru amenajamentele anterioare sunt prezentate în în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabelul 3.1.2.1.1. Evoluția bazelor de amenajare

Anul ame- najării	Suprafața U.P.: (ha)		Subunități de gospodărire:			Regimul	Compoziția - țel	Tratamentul	Exploa- tabilitatea	Ciclul sau rotația (ani)
	Totală	Grupa I	Denumire tip	Suprafața:						
				ha	%					
1952	1381.60	1187.50	A – conversiune	1187.50	100	codru crâng	36ST 27ULC 9TE 8JU 16AR 2DT 2DM	T.progresive	tehnică -	100
1962	1388.10	330.80	A – conversiune	866.20	74	codru	*	T.progresive	tehnică -	110
			B – crâng – protecție	85.40	7	crâng	*	T.crâng	de protecție	30
			C – interes cinegetic	245.40	21	crâng	*	T.crâng	de protecție	30

Anul ame- najării	Suprafața U.P.: (ha)		Subunități de gospodărire:			Regimul	Compoziția - țel	Tratamentul	Exploa- tabilitatea	Ciclul sau rotația (ani)
	Totală	Grupa I	Denumire tip	Suprafața:						
				ha	%					
1972	1848.40	395.00	A – conversiune	619.10	40	codru	*	T.progresive	tehnică 98	100
			Z – crâng cinegetic	395.00	26	crâng	*	T.crâng	de protecție 25	25
			W – codru convențional	632.30	34	codru conven- țional	*	T.rase	tehnică 25	20
1982	1851.10	1595.40	N – crâng cinegetic	974.40	61	crâng	69ST 5TE 26DT	T.crâng	de protecție	15
			W – codru convențional	621.00	39	codru conven- țional	88PLA 12DM	T.rase	de protecție 25	20
1992	2127.40	1961.70	A – codru regulat	971.60	54	codru crâng	58ST 29FR 11TE 2DM	T.crâng	de protecție 97	110
			M – conservare deosebită	87.80	5	codru	70ST 20FR 10CI	T.conservare	de protecție	-
			X – zăvoaie de plop albi și negri	435.70	24	crâng	60PLA 40PIN	T.crâng	de protecție 29	30
			Z – culturi de plop selecționati	414.10	23	codru conven- țional	100PLZ	T.rase	de protecție 24	25
2002	1925.80	*	A – Codru regulat	914.50	56	codru	*	*	*	110
			Q – crâng simplu	220.60	13	crâng	*	*	*	-
			X – zăvoaie de plop albi și negri	235.00	14	crâng	*	*	*	30
			Z – culturi de plop selecționati	273.10	17	codru conven- țional	*	*	*	25
2012	1341.00	1305.21	A – codru regulat	524.14	41	codru	40ST 24FR 22TE 7ULC 1PLA 6DT	T.progresive	Protecție	110
			M – conservare deosebită	155.16	12	codru crâng	41ST 22FR 16SC 4TE 9JU 8DT	-	Protecție	-
			Q – crâng simplu	260.92	21	crâng	98SC 1GL 1PLA	T. crâng	Protecție	25
			X – zăvoaie de plop și sălcii	325.89	26	crâng codru conven- țional	56PLZ 31PLA 6PLN 5SA 2SC	T. crâng T. rase	Protecție	25

Notă: * - Date lipsă în amenajament sau nu s-au găsit date.

Datele prezentate în tabelul de mai sus au un caracter orientativ, deoarece se referă numai la pădurile care au aparținut fostei unități de producție VII Drăgănești, administrată de O.S. Ploiești (pădure de stat).

Primul amenajament a fost întocmit în anul 1952, iar unitatea de producție se numea XII Cricov-Drăgănești. La revizuirile din anii 1962 și 1972 unitatea de producție a purtat denumirea de VIII Drăgănești.

La reamenajarea din anul 1982, în componența unității au fost incluse păduri aparținând fostei unități de producție VII Zăvoaiele Teleajenului, iar unitatea de producție a fost redenumită, devenind U.P. VII Drăgănești.

La amenajarea din anul 1992 s-au preluat pădurile comunale Drăgănești, Râfov, Dumbrava și parcelele 175 – 187 de la U.P. VI Pucheni.

În decursul celor șapte amenajamente realizate, până în anul 2012, suprafața ocupată cu pădure a crescut. Refacerea arboretelor necorespunzătoare s-a realizat doar parțial. Prin adoptarea conversiunii s-a urmărit trecerea de la regimul crâng la codru.

Suprafața unității de producție și protecție se modifică de la o amenajare la alta, esențial începând cu anul 1982. Suprafața grupei I funcțională crește începând cu revizuirea din anul 1982, dar odată începute aplicarea legilor fondului funciar după anul 1990 suprafața pădurilor din grupa I scade de la o amenajare la alta.

Compozițiile-țel variază în funcție de orientările de moment.

Au fost adoptate tratamentele tăierilor progresive, rase și crâng.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Evoluția reglementării producției este redată în tabelul 3.1.2.2.1.

Tabelul 3.1.2.2.1. Evoluția reglementării producției

Anul amenajării	S.U.P. de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (m ³ /an)	Posibilitatea (m ³)		Indice de recoltare (m ³ /an/ha)	Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)
		S (ha)	V (m ³)	S (ha)	V (m ³)		prod. principale	prod. sec.		
1952	A	*	*	*	*	-	1350		1.1	2.0
1962	A	*	*	*	*	-	4210		5.1	4.6
	B	*	*	*	*	-	530		5.9	6.3
	C	*	*	*	*	-	2410		9.2	5.5
1972	A	*	*	*	*	-	-		-	6.1
	Z	*	*	*	*	-	6860		7.1	7.1
	W	*	*	*	*	-	4750		8.3	14.7
1982	N	*	91.30	*	*	-	6480		6.5	5.1
	W	*	79.00	*	*	-	7740		12.5	12.5
1992	A	*	121.30	*	*	-	500		0.5	6.2
	X	*	33.60	*	*	-	2250		5.2	7.6
	Z	*	43.40	*	*	-	3490		8.4	12.4
2002	A	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Q	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Z	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2012	A	110.40	30410	17.15	3361	3.5	900	910	3.4	7.6
	Q	58.58	4950	138.40	6077	-	725	120	3.2	6.7
	X	245.80	36702	21.66	3057	-	2555	52	8.0	4.9

Notă: * - Date incomplete.

Posibilitatea adoptată a cunoscut o fluctuație sinuoasă până în amenajarea din anul 2012 în conformitate cu variația suprafeței destinată protecției și producției dar și a politicilor silvice practicate la acea vreme. O dată cu apariția și aplicarea legilor funciare fondul forestier se diminuează astfel încât posibilitățile adoptate sunt mai mici.

Singura excepție este în cazul anului 1982, când organizarea procesului de producție de produse principale s-a făcut în cadrul S.U.P. W – codru convențional, în restul anilor organizarea procesului s-a făcut și cu subunități de tip A de fiecare dată.

La toate etapele de amenajare, cuantumul posibilității s-a situat atât sub valoarea creșterii indicatoare (la S.U.P. A), cât și a creșterii curente (la toate celelalte S.U.P.), aspect evidențiat de mărimea indicelui de recoltare și a indicelui de creștere curentă.

La amenajamentul din anul 2012 organizarea procesului de producție de produse principale s-a făcut în cadrul S.U.P. A – codru regulat sortimente obișnuite, S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm și S.U.P. X – zăvoaie de plop și sălcii.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

Deoarece pentru amenajamentele anterioare celui din anul 1992 nu au existat datele necesare pentru realizarea unui tabel comparativ cu prevederile și realizările, în ceea ce privește lucrările de îngrijire și cele de împăduriri, în cele ce urmează se prezintă numai datele începând cu amenajarea din anul 1992.

Aceste date sunt prezentate în tabelul 3.1.2.3.1.

Tabelul 3.1.2.3.1. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

Anul amenajării	Prev. P	Împăduriri	Dega-jări	Tăieri de îngrijire:				Produse Principale		Acc. I	Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Indice de recoltare	Indice creșt. curentă
				Curățiri		Rărituri										
	Real. R	ha/an	ha/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an/ha	m³/an/ha
1992	P	31.90	0.10	31.50	140	56.70	1070	34.90	6240	-	586.50*	430*	-	-	4.0	5.2
	R	6.10	-	20.80	100	40.50	840	20.90	3100	1060	-	-	-	-	2.8	
	%	19	-	80	71	81	88	60	50	-	-	-	-	-	70	
2002	P	1.88	0.16	2.14	7	6.34	121	30.10	4440	-	586.50	43	0.06	4	2.5	6.6
	R	8.45	0.80	12.77	51	54.22	915	17.60	1790	195	252.65	668	0.06	3	2.8	
	%	449	500	597	729	855	756	58	40	-	43	1553	100	75	112	

Notă: * - În datele preluate de la ocol, tăierile de igienă sunt cumulate cu tăierile accidentale.

Lucrările de îngrijire s-au executat apropiat de prevederilor amenajamentului.

Astfel, la produse secundare (rărituri) posibilitatea pe volum de 1070 m³/an a fost realizată doar în proporție 88 %, recoltându-se 840 m³ anual. Nerealizarea răriturilor se explică prin lipsa pieței pentru valorificarea materialului lemnos. Acolo unde s-au făcut, răriturile au fost bine executate, realizându-se proporționarea corespunzătoare a amestecului și selecția exemplarelor valoroase. La curățiri, posibilitatea de 140 m³/an a fost realizată în proporție 71 %, recoltându-se 100 m³ anual.

La amenajarea din anul 1992, posibilitatea de produse principale s-a realizat doar în proporție de 50 % pe volum și 60 % pe suprafață. Luând în calcul și produsele accidentale, rezultă realizări în proporție de 67% pe volum. O parte din arboretele cuprinse în planul decenal, nu s-au parcurs cu tăieri de regenerare (38 A%, 40 A, 41 A, 43 A, 44 B, 45 A, 45 B, 47 B, 48 B, 48 C, 49 A, 49 B, 52 C, 52 D, 55 B, 55 C, 56 B, 56 C, 59 C, 60 A, 61 B, 62 B, 63 B, 65 C, 67 A, 68 A, 69 A, 71 B, 77 B, 108 A, 158 E, 162 A, 163 F), datorită cererii reduse de lemn, iar altele au fost cedate prin aplicarea Legii nr. 18/1991 (132, 133 A, 133 C, 133 G, 133 H, 133 I, 133 J, 134 A, 134 B, 134 J, 166 A, 166 C, 167 A și 168 B).

Împăduririle s-au executat pe o suprafață totală de 60.50 ha. Speciile utilizate nu au corespuns în totalitate cu prevederile amenajamentului, deoarece:

- o parte din arboretele de plop euroamerican ce urmau a se parcurge cu tăieri rase și împădurite cu plop euroamerican, nu au fost tăiate sau au fost retrocedate conform Legii 18/1991;
- o altă parte din arboretele de plop euroamerican parcurse cu tăieri rase, au fost împădurite cu salcâm;
- nu au fost necesare împăduriri cu plop alb și negru, aceste specii regenerându-se natural;
- marea majoritate a arboretelor prevăzute cu completări, nu au necesitat aceste lucrări.

La amenajarea din anul 2002 împăduririle s-au executat pe o suprafață cu peste 449 % față de ce s-a prevăzut, în mare parte în suprafețele parcurse cu tăieri rase la plopii euroamericani, unde s-au introdus plopii indigeni. Produsele secundare au depășit volumul cât și suprafața cu mult peste ce s-a prevăzut, datorită faptului că arboretele s-au dezvoltat și au fost necesare mai multe lucrări de îngrijire, arboretele îndeplinind condițiile necesare acestor tipuri de lucrări. Posibilitatea de produse principale s-a realizat doar în proporție de 40 % pe volum și 58 % pe suprafață, datorită cererii reduse de lemn dar și aplicării legilor fondului funciar.

Comparând indicii de recoltare prevăzuți și realizați cu indicele de creștere curentă rezultă că, pe ansamblu, s-a recoltat sub prevederi și sub creșterea curentă.

Ca o concluzie generală, putem spune că, deși nu au fost realizate în totalitate, prevederile amenajamentelor anterioare au fost în general corect aplicate, contribuind în mare măsură, la stabilitatea și integritatea pădurilor prezentate în această analiză.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Prevederile și realizările din perioada de aplicare a amenajamentului anterior sunt redate sintetic în tabelele 3.2.1. și 3.2.2.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările lucrărilor de împădurire

Prevederi (P)	Specii: (ha)						
Realizări (R)	SC	GL	PLN	PLA	ST	DT*	Total
P	33.49	12.72	71.60	94.35	39.23		251.39
R	7.27	0.81	32.34	83.79	39.23	31.47	194.91
%	22	6	45	89	100	-	78

Pe perioada de valabilitate a amenajamentului trecut lucrările de împădurire s-au executat pe o suprafață mai mică decât s-a prevăzut, în principal datorită faptului că arboretele analizate s-au regenerat mai bine natural, în special arboretele provenite din subunitățile Q și X.

Tabelul 3.2.2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul	Pre-ved. (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acci-den-tale II	Produse principale		Acci-den-tale I	Lucrări de conservare		Tăieri de igienă		Indi-ce de recol-tare	Indi-ce creș-tere cu-rentă
	Rea-liz. (R)	ha	ha	ha	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³	ha	m³	ha	m³	m³/an/ha	m³/an/ha
2012	P	251.39		116.08	166	541.32	10669		296.54	41808				395.97	3166	4.2	6.6
	R	194.91		117.70	121	464.24	10192	569	429.97	31167	390			1495.59	3387	4.1	
	%	78		101	73	86	96	-	145	75	-			378	107	98	

Suprafețele parcurse cu împăduriri, curățiri și rărituri, după cum se arată în tabelul de mai sus, s-au realizat integral sau aproape integral față de ce s-a prevăzut, în schimb volumul aferent fiecărei lucrări a fost sub ce s-a prevăzut. Și suprafața prevăzută a fost depășită în cazul tăierilor de igienă, cât și volumul deasemeni, cu 7 % față de ce s-a prevăzut, în special datorită faptului că la unele arborete a fost prioritar să se extragă masa lemnoasă, în special de acțiunea slabă a unor factori destabilizatori. Volumul produselor principale, nu s-au realizat în decursul amenajamentului.

Volumul de masă lemnoasă rezultată în cursul amenajamentului este mai mic decât creșterea curentă, indicele mediu de recoltare realizat 4.1 m³/an/ha reprezintă doar 62 % din indicele de creștere curentă determinat la nivel de total fond de protecție. După cum s-a arătat și mai sus, pe perioada de valabilitate a amenajamentului trecut lucrările de împădurire s-au executat pe o suprafață mai mică decât s-a prevăzut, în principal datorită faptului că arboretele analizate s-au regenerat mai bine natural.

Procesul de regenerare naturală a avut dinamica prezentată în tabelul următor:

Tabelul 3.2.3. Evidența procesului de regenerare naturală din S.U.P. A

Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil														Tratamentul aplicat	Nr. int.	Lucrări de împădu- rire
Amenajamentul din anul 2012:							Amenajamentul din anul 2022:									
u.a.	Supra- fața - ha-	Arboret matur			Semințiș utilizabil		u.a.	Supra- fața - ha-	Arboret matur			Semințiș utilizabil				
		Vârsta ani	Compoziția	Cons- sis- tența	Compoziția	Supr. -%			Vârsta ani	Compoziția	Cons- sis- tența	Compoziția	Supr. -%			
18	27.03	110	7ST 2TE 1DT	0.7	-	-	18	26.90	120	9ST 1TE	0.7	3ST 5TE 2DT	0.2	T. progresive, însământare	1	10ST
27 A	10.83	140	7ST3TE	0.7	-	-	27 A	8.08	150	7ST3TE	0.6	3ST 3TE 2FR 2DT	0.3	T. progresive, însământare	1	10ST
28 B	23.17	130	5ST5TE	0.7	-	-	28 B	22.87	140	8ST 2TE	0.7	2ST 2FR 4TE 2DT	0.2	T. progresive, însământare	1	10ST
29 A	17.72	140	7ST2TE1ULC	0.7	-	-	29 A	23.67	150	8ST 2TE	0.5	3ST 5TE 2DT	0.2	T. progresive, însământare	1	10ST
190 A	2.97	140	7ST 3TE	0.7	-	-	190 A	2.38	150	8ST 2FR	0.6	3ST 5TE 2DT	0.1	T. progresive, însământare	1	10ST

În cazul arboretelor unde s-au aplicat tăierile de produse principale, s-a mers în continuare cu lucrarea specifică, conform tabelului de mai sus.

Sporirea suprafeței ocupate de semînțișul utilizabil reflectă conducerea corespunzătoare din punct de vedere tehnic a procesului de regenerare, atât pe cale naturală, cât și artificială, în completarea celei naturale, dar și condițiile favorabile oferite de cadrul stațional speciilor din zonă.

Împăduririle au fost efectuate cu ST, PLA, PLN, SC, GL și DT (CE, FRB, FRP, UL de Turchestan, PĂ, AR, CD, GÎ), pe 78 % din suprafața prevăzută.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Până în anul 1948, gospodărirea pădurilor a avut mai mult caracter empiric, urmărind în primul rând satisfacerea necesităților de moment ale proprietarilor.

Odată cu prima amenajare unitară a pădurilor, măsurile silviculturale dobândesc o bază științifică. Măsurile propuse de amenajamente au fost adecvate stării reale a arboretelor, în fiecare perioadă, în raport cu dezvoltarea în perspectivă a acestora.

Prin bazele de amenajare, stabilite prin fiecare amenajament, procesul de recoltare și cultură a fost organizat, astfel încât să se asigure continuitatea unor recolte constante, pe perioade cât mai îndelungate posibil, precum și dezvoltarea și conservarea fondului forestier. Pentru a se realiza dezideratele amintite, fiecare amenajament a organizat procesul de producție și cultură, prin stabilirea unor prevederi privind cuantumul recoltelor, precum și a lucrărilor de îngrijire și cultură, prin care să se ajungă, treptat, la o structură normală a arboretelor. Nerespectarea prevederilor stabilite de fiecare amenajament, indiferent de motive, a dus la perturbarea procesului de producție și cultură. Această perturbare continuă, dar și aplicarea legilor fondului funciar din ultimii 30 de ani și reconstituirea dreptului de proprietate, au avut efecte negative asupra procesului de normalizare a structurii pe clase de vârstă, în sensul că acesta se va realiza greu și pe o perioadă îndelungată.

O dată cu aplicarea legilor fondului funciar procesul de producție este puternic afectat de mișcările de suprafață. Datorită mișcărilor de suprafață și a modificărilor în constituirea unităților de producție și a subunităților de gospodărire, intervenite în decursul timpului, de la o perioadă de amenajament la alta, analiza efectelor măsurilor silviculturale asupra fondului de producție și protecție propuse de amenajament și aplicate de beneficiarul acestuia, are doar caracter informativ.

În viitor vor trebui aplicate tăierile de îngrijire, în toate arboretele prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire, chiar dacă valorificarea materialului lemnos va fi dificilă și costurile de exploatare ridicate. Prin aplicarea corectă a lucrărilor de îngrijire se vor dezvolta arborete de valoare economică mai mare.

În concluzie, se poate afirma că, pe ansamblu, gospodărirea s-a făcut în spiritul dezvoltării durabile a fondului forestier, începând cu amenajarea din anul 1952.

3.3.1. Evoluția structurii pădurii

Începând cu aplicarea legilor fondului funciar, mișcările de suprafață au avut de-a lungul perioadei de aplicare a amenajamentelor un puternic efect asupra elementelor ce definesc fondul forestier. Astfel analiza principalelor elemente, care caracterizează fondul forestier, începând cu primii ani de amenajare unitară a fondului forestier și până la actualul amenajament are o relevanță scăzută. Astfel în tabelele următoare prezentăm comparativ doar situația actuală și cea valabilă la ultimele amenajări precedente.

Tabelul 3.3.1.1. Structura pe clase de vârstă a fondului productiv

Anul amenajării	S.U.P.	Evoluția claselor de vârstă: (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2002	A	18	53	17	6	-	6
	Q	62	28	7	3	-	-
	X	15	17	18	14	20	16
	Z	1	7	21	30	27	14
2012	A	1	46	30	2	11	10
	Q	49	45	6	-	-	-
	X	4	2	8	8	29	49
2022	A	5	16	46	14	1	18
	Q	17	48	35	-	-	-
	X	18	16	8	3	6	49

Facem mențiunea că în codru regulat (S.U.P. A) clasele de vârstă cuprind un interval de 20 ani iar în crâng (S.U.P. Q și S.U.P. X) de 5 ani. Ca și la amenajarea precedentă se observă un dezechilibru al structurii claselor de vârstă în cadrul fiecărei subunități de producție. Procesul de normalizare pe clase de vârstă începe cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de regenerare, conform planurilor decenale, proces ce va avea efecte pozitive doar în cazul respectării prevederilor amenajamentelor și manifestării normale a factorilor destabilizatori.

Structura fondului de producție pe specii este redată în tabelul 3.3.1.2.

Tabelul 3.3.1.2. Structura fondului forestier pe specii

Anul amenajării	Suprafața U.P. –ha–	Evoluția compoziției: (%)										
		ST	FR	TE	ULC	JU	PLA	PLZ	SC	PLN	DT	DM
1962	1388.10	34	-		35	12	6	4	-	-	9	-
1972	1848.40	27	6	4	-	-	-	32	-	-	22	9
1982	1851.10	26	6	-	6	-	-	33	-	-	15	14
1992	2127.40	21	11	5	7	-	14	21	10	-	9	2
2002	1925.80	22	13	8	8	-	9	15	14	-	7	4
2012	1341.00	22	12	9	3	2	8	14	24	-	3	3
2022	1358.82	27	11	10	2	-	15	7	22	1	4	1

Arboretele din unitatea de gospodărire sunt constituite în majoritate din stejar, frasin, tei, salcâm și plop.

Compoziția arboretelor (proporția speciilor) în cei 70 ani de aplicare a amenajamentelor anterioare, specificate în tabelul 3.3.1.2. diferă de la o amenajare la alta, datorită modificării suprafeței și de aplicarea legilor fondului funciar. Datorita faptului că regenerarea stejarului a întâmpinat greutăți, iar în plantațiile efectuate, frasinul s-a dezvoltat mai bine, s-a ajuns la creșterea procentului de frasin și scăderea celui de stejar. Proporția plopului euroamerican este într-o continuă scădere și datorită scăderii nivelului apei freactice și datorită culturii repetate a acestei specii, care a dus la sărăcirea solului în substanțe nutritive. În locul lui, în ultimele trei decenii, a fost introdus salcâmul prin plantații, dar și plopul alb și negru (în ultimul deceniu).

Tabelul 3.3.1.3. Structura pe clase de producție a fondului forestier

Anul amenajării	Evoluția claselor de producție: (%)				
	I	II	III	IV	V
2002	1	18	66	15	-
2012	-	20	64	16	-
2022	6	24	52	17	1

Distribuția arboretelor pe clase de producție reflectă diversitatea bonității staționale întâlnită în teritoriul studiat iar variațiile dintre cele trei amenajamente sunt datorate unei analize mai detaliate a condițiilor staționale și a productivității arboretelor.

Tabelul 3.3.1.4. Structura pe categorii de consistență a fondului forestier

Anul amenajării	Evoluția categoriilor de consistență: (%)			Consistența medie
	0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0	
1992	1	4	95	0.85
2002	-	4	96	0.82
2012	1	2	97	0.83
2022	-	6	94	0.80

Diferențele între ponderile diferitelor categorii de consistență se datorează în primul rând mișcărilor de suprafață. Existența arboretelor cu consistență sub 0.7 este justificată de tratamentele în curs de aplicare sau a uscării unor arborete de plop din zăvoaie sau afectate de alți factori destabilizatori.

Concluzionând, putem afirma că optimizarea structurii pe clase de vârstă, apropierea compozițiilor arboretelor de compoziția-țel, precum și ameliorarea productivității și consistenței arboretelor, se vor putea realiza, în viitor, doar printr-o gospodărire rațională a pădurilor și prin aplicarea corectă și la timp a prevederilor amenajamentului, în măsura stabilității suprafețelor.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Lucrările de amenajare au avut un caracter de revizuire și au constatat în descrierea vegetației forestiere conform normelor în vigoare, pentru toate arboretele indiferent de vârstă și de starea lor.

Pentru fundamentarea naturalistică a măsurilor propuse în noul studiu, s-a efectuat o cartare stațională la scară mijlocie a întregului teritoriu al unității de producție. Lucrările de cartare s-au desfășurat concomitent cu cele de descriere parcellară, în baza unei documentări prealabile. În teren au fost amplasate profile principale de sol la fiecare 50.00 ha de pădure și profile de control pentru fiecare unitate amenajistică. Din 3 profile de sol (alese astfel încât să surprindă condițiile cele mai reprezentative din U.P.) s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale solurilor respective, prin analize de specialitate efectuate la I.N.C.D.S. "M.D." – Stațiunea Brașov.

Determinarea tipurilor de stațiune și de pădure s-a făcut pornindu-se de la datele culese din teren, cu prilejul descrierii, fiind luate în considerare condițiile de sol, relieful, flora indicatoare și elementele de arboret.

Datele privind descrierea arboretelor au fost culese din teren conform instrucțiunilor de amenajare a pădurilor, a normativelor de teren în vigoare și a recomandărilor Conferinței I de Amenajare, prin măsurători și observații directe. Astfel, în fiecare arboret, pentru determinarea diametrelor și a înălțimilor s-au amplasat piețe de probă, iar acolo unde a fost cazul s-a apreciat și calitatea arborilor, precum și intensitatea vătămarilor produse de diverși factori destabilizatori. În arboretele exploatabile au fost realizate și inventarii integrale sau statistice (piețe de probă circulare, cu rază variabilă, având suprafața de 500 m²), cu scopul determinării volumului. Datele din teren au fost consemnate codificate în fișele de descriere ale subparcelelor și ale profilelor de sol, iar ulterior au fost prelucrate la calculator.

Toate modificările sau neconcordanțele apărute la limitele de parcele sau subparcele au fost ridicate în plan cu aparate de tip G.P.S.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie

Geografic, U.P. VII Drăgănești este situată în Câmpia Română, subdiviziunea Vlășia, în Câmpia Ploieștilor, Câmpia Gherghița și în luncile râurilor Prahova, Teleajen și Cricovul Sărat.

Din punct de vedere structural-tectonic, teritoriul O.S. Ploiești face parte din macrounitatea structurală complexă Câmpia Română, care are o structură de fundament și o suprastructură sedimentară, cu două nivele bine definite (sedimentar vechi, paleozoic-mezozoic și sedimentar nou, neozoic) urmare a specificului evoluției de după consolidarea fundamentului. Câmpia Română aparține în mare măsură de Platforma Valahă, considerată ca sector nordic al Platformei Moesice. Soclul platformei este de origine hercinică, iar sedimentele superioare sunt de origine carpatică. Sedimentele datează din mezozoic și din pleistocen. În lunci, sedimentele datează din holocen. Stratele din jurassic și cretacic conțin zăcămintele de hidrocarburi. Teritoriul s-a format prin depunerea sedimentelor în mediul acvatic și apare ca o depresiune - în sens geologic - puternic sedimentată. În consecință, predomină loess-ul. Cuvertura de loess acoperă îndeosebi câmpiile tabulare, ajungând pe alocuri să aibă o grosime de 40 m.

La sfârșitul Pliocenului și în Cuaternar, s-au depus nisipuri, pitrișuri, argile și loess, care au dus la transformarea lacului pontic în uscat, de la vest, spre est și de la nord, spre sud.

Din punct de vedere geologic regiunea în studiu este situată pe un substratul litologic constituit din:

- depozite de loess și lut eolian bine dezvoltate - în trupurile Baracu, Turnescu, Dumbrava, Tufani, Cioranii și Sicrita;
- depozite aluviale (pietrișuri și nisipuri aluviale) în luncile râurilor Prahova, Teleajen și Cricovul Sărat.

Materialele parentale sunt de vârstă tânără, nedepășind holocenul.

4.2.2. Geomorfologie

Formele geomorfologice întâlnite sunt: câmpia de subsidență dezvoltată pe materiale luto-argiloase și luncile râurilor Prahova, Teleajen și Cricovul Sărat caracterizate prin prezența aluviunilor.

Altitudinea minimă este de 60 m (u.a 146 A), cea maximă 140 m (u.a 175 A), media este de 88 m.

Configurația terenului este plană, brazdat de principalele cursuri de apă ce curg de la nord-vest către sud-est. Prezența acestor cursuri de apă influențează și distribuția arboretelor în cadrul unității studiate. Terenul plat favorizează uniformitatea valorilor factorilor climatici și edafici pe întreaga suprafață a U.P. VII Drăgănești.

Diferențele de nivel, în cazul trupurilor situate pe terasele mai înalte, sunt mici și nu influențează vizibil regimul de umiditate al solului, pe când cele situate pe zăvoaie sunt mai mari, deoarece râurile și-au retras albiile din cauza exploatării de piatră și nisip de către balastierile din zonă sau mutării cursului de apă.

Pe categorii de altitudine, toate pădurile sunt situate între 100 m și 200 m, iar ca înclinare a terenului, toată suprafața are înclinare mai mică de 16° , cu expoziții integral însoțite, care sunt cele mai călduroase, prezentând amplitudinile termice cele mai mari, sezonul de vegetație este mai lung, însă incidența producerii înghețurilor târzii este mai mare, evapotranspirația este mai intensă, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede. Datorită înclinării reduse ($< 16^{\circ}$) ce caracterizează unitatea studiată este împractic să vorbim despre expoziția versanților.

Distribuția suprafețelor pe categorii de altitudine, înclinare și expoziție poate fi urmărită în tabelul 4.2.2.1.

Tabel 4.2.2.1. Distribuția suprafeței pe categorii de altitudine, înclinare și expoziție

Caracteristica	Categoria	Suprafața:	
		ha	%
Altitudinea	100 – 200 m	1358.82	100
Înclinarea terenului	$< 16^{\circ}$	1358.82	100
Expoziția versanților	Însoțită	1358.82	100

Cele menționate anterior se reflectă și în distribuția speciilor forestiere.

Condițiile geomorfologice din unitatea de producție studiată sunt favorabile speciilor forestiere locale.

4.2.3. Hidrologie și hidrografie

Regimul hidrologic și de umiditate este caracterizat printr-un deficit de umiditate estivală și un ușor plus de umiditate primăvara, cauzat de topirea zăpezilor.

Pădurile care alcătuiesc unitatea de producție analizată, sunt situate în bazinul hidrografic al Râului Prahova, cu afluenții Cricovul Sărat și Teleajen. Râurile Prahova și Teleajen au un debit relativ constant, relativ mare. Râul Prahova inundă foarte rar, aceasta

și datorită faptului că pe alocuri malurile sunt înalte, iar scurgerea cea mai importantă o realizează primăvara, aproape 42%, în aprilie și mai, când înregistrează debite medii în jur de 40 m³/s, în timp ce Râul Teleajen care curge printr-o vale puțin adâncă, se revarsă anual pe ambele maluri, întinerind continuu solurile aflate în lunca cu materiale nisipoase sau luto-nisipoase carbonatice. Râul Cricovul Sărat are un debit mult mai mic, iar la sfârșitul verii este amenințat de secare. Nu există pericol de inundații.

Influența rețelei hidrografice se face simțită, mai ales în trupurile de pădure situate de-a lungul cursurilor râurilor unde s-au format soluri aluviale, pe care vegetează preponderent arborete de plop indigen și șleauri de luncă.

Apa freatică se află la adâncimi relativ mari în zonele mai înalte; în rest, adâncimea variază în intervalul 3 – 8 m.

4.2.4. Climatologie

Teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat-continentală, ținutul climatic de câmpie, subținutul climatic Câmpia Română, topoclimatul complex al Câmpiei Ploiești – Gherghița.

După raionarea climatică, teritoriul unității studiate face parte din zona climatică II.A.p.2., climat continental din zona forestieră a Câmpiei Române, cu microclimat de luncă.

După Köppen, teritoriul face parte din provincia climatică D.f.a.x, climat boreal umed, cu ierni aspre și veri călduroase.

Datele climatice au fost culese de la stațiile meteorologice Ploiești și Pucheni.

4.2.4.1. Regimul termic

Regimul termic este strâns legat de circulația maselor de aer iar uniformitatea valorilor înregistrate pe întreg teritoriu este dată de relieful aplatizat.

Regimul termic al unității studiate, este caracterizat printr-o temperatură medie anuală de 10°C.

Sunt ani cu ierni reci, în care temperatura medie din ianuarie și chiar din februarie scade la -11° C (ianuarie 1942), -10° C (februarie 1954) și sunt ani, în care mediile lunilor de iarnă sunt pozitive (5° C ianuarie 1936; 4-5° C ianuarie 1948).

Sunt ani, când mediile din iulie sau august depășesc valoarea multianuală (ajung la 25 - 26° C) sau se află sub acesta și sunt grupări de ani cu veri foarte calde (anii 1911 – 1915, 1929 – 1933, 1953 – 1958, 1960 – 1970) sau ceva mai răcoroase (anii 1914 – 1918, 1923 – 1928, 1936 – 1940, 1948 – 1953).

Continentalismul climatului este relevat de asemenea și de amplitudinile absolute lunare, care, în sezonul rece, sunt de 32 - 38° C, iar în cel cald în jur de 30 - 35° C.

În timp, s-au înregistrat temperaturi lunare și anuale din cele mai mari, acestea fiind stimulate de poziția geografică a acestei unități, care favorizează în timpul anului prezența unor mase de aer cu proprietăți foarte diferite (polare, arctice, tropicale, continental uscate fierbinți etc.). Temperaturile minime lunare pot fi negative în intervalul noiembrie – martie (între -15° C și -30° C) și pozitive între lunile mai și septembrie (2° C), rămânând ca luni de tranziție aprilie și octombrie (-5° C). Maximele lunare sunt pozitive oscilând între 15 – 20° C, în ianuarie și decembrie și 40 – 44.5° C, în iulie și august. Din aprilie și până în septembrie, sunt posibile valori de peste 35° C.

În condițiile prezenței unor mase de aer tropical uscate s-au înregistrat uneori, valori maxime anuale absolute de peste 40° C. Pe fondul general al circulației vestice, frecvența mare a maselor fierbinți sudice în sezonul cald și a celor reci polare și arctice, impune un număr ridicat de zile cu temperaturi caracteristice a căror cunoaștere este deosebit de importantă pentru pădure. Astfel, în sezonul rece, numărul mediu de zile cu îngheț crește de la cca. 90 – 100 în sud, sud-est, la 100 – 110 în nord, nord-vestul teritoriului. Se produc într-un interval larg de la jumătatea lunii octombrie, până la începutul lunii aprilie, numărul

maxim de zile cu îngheț fiind înregistrat în ianuarie și februarie (domină circulația din estul continentului).

Zilele de iarnă sunt sub 25 în vest și peste 30 în est (frecvența mai mare se înregistrează în ianuarie și februarie) în condițiile unei răciri mari determinate atât adiabatic cât și radiativ. Zilele de vară se dezvoltă pe fondul unor invazii de aer tropical, cu probabilitate de înregistrare de la finele lui martie până în octombrie și cu maxim în iulie (în unii ani peste 25 zile) sunt în număr de 100 – 120 și impun fenomene de secetă și uscăciune. Zilele tropicale ajung uneori la peste 50. Sunt frecvente în lunile iulie și august, dar sunt posibile în tot intervalul aprilie-septembrie și provoacă totdeauna secete accentuate (ex. anii 1945, 1946, 1952).

La suprafața solului toate valorile medii pozitive sunt mai ridicate cu 1-2° C, iar cele negative cu -1, -2° C mai coborâte decât cele din aer, amplitudinile medii lunare cu peste 5° C mai mari, valorile extreme negative frecvent sub -20° C, iar cele pozitive frecvent peste 60° C, ceea ce impune amplitudini absolute de peste 90° C.

Variațiile de temperatură în sol se resimt iarna până la adâncimi de peste 30 cm, iar vara până la 40 cm. Martie și septembrie sunt luni în care se realizează o omogenitate termică în sol.

4.2.4.2. Regimul pluviometric, nebulozitatea și evapotranspirația

Regimul precipitațiilor atmosferice reprezintă o importantă caracteristică climatică, precipitațiile reprezentând unul din factorii ecologici de mare importanță pentru vegetația forestieră.

Cantitățile medii anuale de precipitații reflectă continentalismul climatului, dar și diferențierea unor areale, în care acesta este mai puțin accentuat. Pe ansamblu, cantitățile anuale scad de la vest (aici influența maselor de aer estice este mai slabă paralel cu impunerea celor vestice și sud-vestice) unde ating valori de 600 mm, către est și nord-est (se impun masele de aer continentale) unde coboară la cca. 560 mm.

Distribuția lor în timp are caracter discontinuu și neuniform. Producerea lor este legată de activitatea ciclonică și de invaziile de aer umed. Repartiția precipitațiilor pe anotimpuri este strâns dependentă de circulația generală a atmosferei.

Distribuția lunară a acestora este prezentată mai jos:

Tabelul 4.2.4.2.1. Precipitații atmosferice

Stația meteo	Precipitații medii (mm) în luna:												Medii anuale
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ploiești	35.8	30.6	30.5	40.9	66.9	88.0	70.6	53.2	41.3	45.9	44.8	39.5	588
Pucheni	31.4	24.3	40.1	46.2	60.4	83.1	62.9	56.8	47.1	39.3	35.6	32.8	560

Din datele prezentate rezultă că pe ansamblu cantitatea de precipitații este destul de redusă, putând exista momente critice în ceea ce privește umiditatea, mai ales spre sfârșitul perioadei de vegetație.

Nu trebuie omis faptul că în câmpia de subsidență, precum și în lunci, arborii pot beneficia în sezonul secetos și de aportul apei freactice, ceea ce explică productivitatea mai ridicată a pădurilor din zonele menționate.

În câmpia înaltă, cu apa freatică la adâncime mai mare, mai ales unde sunt soluri cu structură degradată, slab poroase, compacte, regimul de umiditate în lunile august – septembrie este accentuat deficitar.

În raport cu aceste valori medii, există cicluri de ani (patru-cinci), în care cantitățile căzute depășesc de două-trei ori media multianuală. Se disting ca perioade ploioase cele dintre anii 1886 – 1901 și anii 1969 – 1972, când s-a ajuns la valori de 750 – 800 mm, iar local cantități între 1000 și 1200 mm. Au fost și cicluri de ani secetoși (doi - trei), în care precipitațiile au fost la jumătate sau chiar mai puțin din media multianuală. Anii cu cele mai

scăzute valori ale precipitațiilor au fost 1894, 1925, 1934, 1945, 1946, când s-a ajuns la sub 250 mm și local chiar la sub 200 mm.

În timpul anului, cea mai mare parte a precipitațiilor în sezonul cald reprezintă 60 – 65 % din totalul anual, între 250 și 350 mm, cu un maxim în lunile de vară (între 75 și 100 mm). Cele mai puține precipitații se produc în sezonul rece (februarie și martie cu numai 20 – 35 mm).

În anii ploioși se pot înregistra lunar cantități de precipitații ce depășesc mediile multianuale de 5-7 ori ajungând în lunile de iarnă la 200 mm, iar vara la 400 – 600 mm.

În anii cu precipitații puține există intervale mari de timp în care acestea nu cad sau sunt neglijabile, situații care conduc spre fenomene de secetă prelungită. Ele se înregistrează atât vara (august – septembrie), cât și iarna (februarie).

O caracteristică importantă ce definește continentalismul climatului este frecvența mare a ploilor torențiale (până în 60) de care sunt legate valori de 30 – 100 mm. Ele se manifestă îndeosebi în intervalul mai-septembrie și mai rar în celelalte luni. În sezonul cald sunt însoțite de căderi de grindină (1-4 ploi pe an).

În sezonul rece, precipitațiile dau un strat de zăpadă posibil să se realizeze între datele medii ale primelor ninsori (noiembrie – decembrie) și ale ultimei ninsori (martie), adică în cca. 90 – 130 zile. În cadrul acestuia, numărul mediu al zilelor cu ninsoare este în jur de 25 – 30, iar al stratului stabil de 35 – 60. Numărul maxim de zile cu strat de zăpadă este de 80 – 100 și este legat de anii în care au căzut cantități bogate (1933, 1942, 1954, 1969) fiind concentrate în ianuarie-februarie.

Stratul de zăpadă atât de necesar protecției vegetației forestiere tinere, cât mai ales asigurării rezervelor de apă din sol, are grosime diferită. În medie el este de până la 50 cm grosime, în lunile ianuarie și februarie. Ninsorile se produc concomitent cu viscoalele, când prin troienire, local, stratul de zăpadă poate ajunge la 1.5 – 2 m. Iarna anilor 1953 – 1954 este considerată cea în care s-au produs cele mai mari troieniri de zăpadă (3-4 m grosime) ce-au asigurat și o cantitate bogată de apă (75-200 mm).

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile sunt dependente de modul în care se face circulația generală a maselor de aer, sub comanda principalilor centrii barici europeni. Direcția acestora este însă influențată de configurația generală a mării depresiuni Câmpia Română și de particularitățile Câmpiei Ploieștilor și Câmpiei Gherghița, unde circulația atmosferică, este cea nord estică-sud vestică. Viteza medie este de 2-4 m/s, dar crește în lunile în care domină circulația din estul continentului (6-9 m/s) sau din vest, sud-vest (4-6 m/s).

În timpul iernii bate Crivățul, pe fondul circulației active dinspre nord-est ce dă viscoale. Au intensitate mare iarna când atinge, gradul 5-7 după scara Beaufort, ceea ce corespunde unei viteze de 30-50 km/oră. Intensitatea maximă a acestor vânturi se produce pe o durată de 10 zile anual, în restul timpului intensitatea fiind scăzută.

Austrul este un vânt uscat, prezent în orice anotimp, bate dinspre sud și favorizează perioade de secetă vara și ger iarna, iar föhnul care are ca efect ridicarea temperaturilor și un quantum mai redus al precipitațiilor; influența acestuia se face simțită în zona Valea Călugărească.

Pagubele produse de vânturile puternice pot fi importante, atunci când sunt favorabilizate de:

- existența unor arborete având goluri sau consistențe reduse;
- prezența arboretelor cu structuri verticale și compoziții simplificate;
- existența unor arborete excesiv de dese;
- prezența arborilor cu putregai;
- perioadele ploioase;
- solurile cu grosime fiziologică redusă;
- depunerile de zăpadă sau ploaie înghețată din coroanele arborilor.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Principalii indicatori sintetici ai datelor climatice sunt: indicele de ariditate de Martonne și indicele de umiditate.

Indicele de ariditate de Martonne anual (I_a) s-a determinat cu formula:

$$I_a = P/(T+10)$$

în care: P - precipitațiile medii anuale;

T - temperatura medie anuală.

Indicele de ariditate de Martonne are valoarea $I_a = 29$ indicând o favorabilitate redusă pentru vegetația forestieră.

Vegetația forestieră generează particularități climatice și topoclimatice diferite, în raport cu gradul de acoperire, specii, vârstă și densitate.

Din analiza datelor privind cadrul natural specific teritoriului ocolului silvic, se constată că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale și asigură un grad de favorabilitate mijlociu, pentru speciile de bază și pentru principalele specii de amestec.

Dintre fenomenele meteorologice, câteva au o însemnătate deosebită atât climatic, cât și prin consecințele ce le produc. Între acestea sunt:

- înghețul, care este posibil în medie în aer de la sfârșitul toamnei (jumătatea lunii octombrie), până în mijlocul primăverii (începutul lui aprilie și respectiv a doua decadă a acestei luni). Datele extreme de producere a acestuia sunt legate de finalul lunii septembrie și finalul lunii aprilie, intervalul care se suprapune cu cel al înghețului la suprafața solului dar numărul mediu de zile în care acest fenomen are loc este de 100 – 110. El se suprapune atât cu perioadele de început ale vegetației, cât și cu împăduririle de toamnă, de unde o serie de prejudicii. În sol, înghețul se propagă până la adâncimi de maximum 80 cm, media fiind de 20 – 30 cm și numai în lunile ianuarie și februarie din iernile geroase.

- bruma apare în același interval ca și înghețul la sol (100 – 120 zile) fiind legată de răcirii brusce advection-radiative, dar se produc în medie într-un număr de în cca. 30 de zile.

- viscolul este un fenomen posibil în sezonul rece, în orice lună, dar are frecvența cea mai mare în ianuarie și februarie. În medie, anual se produc unul – trei viscole. Au existat ierni cu mai multe viscole (anii 1954, 1956, 1963, 1969, 1973) și altele, în care a fost doar unul sau nici unul. Viteza vântului în timpul viscolului depășește 10 m/s. Se produc, spulberarea zăpezii de pe unele suprafețe și troienirea pe altele, afectând rețeaua de căi de comunicație și îndeosebi activitatea de recoltare a lemnului.

- deficitul de umiditate, ca rezultat al diferenței dintre cantitățile de precipitații căzute (560 – 600 mm) și evaporația potențială (700 – 750 mm) se ridică la 150 – 300 mm. El este foarte mare în sezonul cald (mai ales în iunie-august). Deficitul e mai mic în câmpia piemontană, iar în câmpia de subsidență, precum și în lunci, arborii beneficiază și de aportul apei freatică.

- unele dintre ploile torențiale din sezonul cald sunt însoțite de căderi de grindină fenomen cu o frecvență de 1-2 zile pe an (maxim 4 zile) în timpul căruia particulele de gheață au avut diametrul de la câțiva mm, la peste 5 cm. În funcție de intensitatea manifestării procesului sunt și pagubele pe care le creează în spațiul de cădere.

- uscăciunea și seceta sunt două fenomene frecvente ce definesc continentalismul climatului. Se apreciază într-un an ca posibile, un număr mediu de 20 de perioade de uscăciune și 7 perioade de secetă, a căror durată poate varia de la 5 la 80 zile și respectiv de la 10 la 60 de zile. Numărul maxim a fost de 26 de perioade de uscăciune și 12 de secetă. Primul fenomen este întâlnit îndeosebi în lunile de iarnă, apoi vara, iar cel de-al doilea din august și până în octombrie. Efectele acestor procese asupra pădurii, mai ales dacă sunt de durată, este, uneori, catastrofal.

Se poate concluziona că pentru dezvoltarea speciilor de bază din U.P. condițiile climatice sunt favorabile dezvoltării vegetației forestiere existente.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Factorii ecologici principali ce au influențat și au contribuit la formarea solurilor din ocol sunt: substratul litologic, clima, relieful, regimul hidrologic și vegetația.

Cu prilejul efectuării lucrărilor de descriere a arboretelor, au fost realizate și lucrări de cartare stațională la scară mijlocie. În acest scop în teren s-au executat profile principale de sol, dintre care, din unitățile amenajistice: 18, 99 A și 150 A s-au recoltat probe, ce au fost trimise spre analiză la laborator.

Evidența tipurilor și subtipurilor de sol, precum și răspândirea lor teritorială sunt redată în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor și subtipurilor de sol

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri	Aluviosol	calcaric	0405	Aoka - Cka	653.19	50
	Entiantrosol	spolic	0504	nedefinit	16.44	1
	Total clasă				669.63	51
Luvisoluri	Preluvosol	stagnic	2108	Ao – Btw - CGr	462.50	35
		calcic	2110	Ao – Bt - Cca	186.19	14
	Total clasă				648.69	49
TOTAL					1318.32	100

După cum se observă din tabel, în cadrul U.P., aluviosolul calcaric este cel mai răspândit sol (50 %), urmat de preluvosolul stagnic (35 %). Într-o proporție mai mică se mai întâlnesc preluvosolurile calcarice (14 %), iar entiantrosolurile spolice se regăsesc în unitatea studiată pe 1 % din suprafața păduroasă, lângă localitatea Valea Călugărescă, unde se află o veche zonă industrială cu halde de steril.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

a) Aluviosolul calcaric este un subtip de sol ce prezintă succesiunea de orizonturi Aoka-Cka și apare în luncile formate de-a lungul principalelor cursuri de apă din unitatea studiată: Prahova, Teleajen și Cricovul Sărat. Caracteristicile acestui subtip variază în cadrul ocolului în funcție de condițiile de formare și de materialul parental, care poate fi pietriș, nisip, nisip argilos etc. Cantitatea de schelet variază de la semischematic la excesiv. De multe ori acest sol s-a format în sectoare joase frecvent inundabile rezultând un proces activ de îndepărtare a materiei organice dar și de îmbogățire a solului cu nutrienți. De obicei structura în acest caz este nisipo-argiloasă. Aluviosolurile formate pe terase mai înalte, care sunt inundabile mai rar, au un conținut mai mare de schelet fiind prundice. Însă ca o caracteristică generală a aluviosolurilor din teritoriul studiat este prezența carbonaților în toate orizonturile. Acest lucru este explicabil prin faptul că principalele râuri din unitatea studiată își au obârșia în zone calcaroase.

În general sunt soluri fertile. Troficitatea este mijlocie pentru arboretele de plop indigeni și mijlocie spre inferioară pentru plopii euramericani. Aluviosolurile care au un conținut foarte mare de nisip pot fi nefavorabile puieților de plop prin încălzirea excesivă a lor în perioadele secetoase.

b) Entiantrosolul spolic este un sol neevoluat format pe halde de steril. Prin instalarea vegetației forestiere practic s-a stabilizat materialul parental și a început procesul de acumulare a biomasei în sol.

Preluvosolurile identificate în teritoriul studiat sunt stagnice ori calcice și s-au format între cursul principalelor râuri pe un fundament de sedimente aluvionare fiind bine aprovizionate cu substanțe nutritive. Pe ele vegetează în general arborete de stejar și șleauri.

c) Preluvosolul stagnic are succesiunea orizonturilor Ao – Btw – CGr și proprietăți stagnice în primii 100 cm. Acest lucru se datorează înclinării reduse a terenului ceea ce permite apei provenite din precipitații să se infiltreze în adâncimea solului antrenând cu ea și substanțele nutritive. De obicei volumul edafic este mare, ceea ce favorizează dezvoltarea sistemului radicular al arborilor până la o adâncime fiziologică mare. Un factor limitativ este compactitatea ridicată a solului în perioadele de secetă. Reacția solului este în general slab acidă spre neutră, gradul de saturație în baze este peste 55 % iar troficitatea solurilor este favorabilă speciilor forestiere.

d) Preluvosolul calcic are succesiunea orizonturilor Ao – Bt – Cca, proprietăți fizice asemănătoare cu preluvosolul stagnic însă prezintă carbonați în primii 100 cm. Se întâlnește tot în arboretele de stejar și șleauri iar un factor limitativ este compactitatea ridicată în perioadele secetoase.

4.3.3. Buletin de analiză

Nr. crt.	u.a. Tip, subtip de sol	Orizont	Nivel (cm)	Umiditate (%)	pH	Humus (%)	Carbوناți (%)	Baze de schimb (me%)	Hidrogen de schimb (me%)	Capac. tot. de schimb (me%)	Grad de saturație în baze (%)	Azot total (g%)	Textura*
1	18 Preluvosol calcic	Ao	0-5	3.63	7.95	3.051	4.383	-	-	-	-	0.156	I-a
		Bt	5-70	4.54	8.06	2.244	0.177	-	-	-	-	0.115	I
2	99 A Aluviosol calcaric	Aoka	0-30	2.27	8.15	1.307	8.243	-	-	-	-	0.067	n
		Cka	30-70	0.73	8.92	0.065	5.739	-	-	-	-	0.003	n
3	150 A Aluviosol calcaric	Aoka	0-7	1.79	8.29	0.872	6.511	-	-	-	-	0.045	n
		Cka	7-60	1.10	8.45	0.016	5.635	-	-	-	-	0.001	n

* - semnificația prescurtărilor: n = nisipos; I-a = luto-argilos; I = lutos.

4.3.4. Lista u.a. pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
15A 15C1 15C2 24A 24C 28N 34C 64A 64C 64V 78C 97N 102N 104N 106N	
108N1 108N2 109N 125V 126V 127V 131V 147N 148R 149N 150R 151N 173N 176N 177C	
188D 189R1 189R2	
Total subtip sol: 33 UA 40.50 HA	
Total tip sol: 33 UA 40.50 HA	
04 Aluviosol (AS)	
0405 calcaric	
79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 80 A 80 B 80 C 80 D 80 E 80 F 85 A 85 B 85 C 85 D	
85 E 85 F 86 96 97 A 98 A 98 B 98 C 98 D 99 A 99 B 99 C 99 D 100 101 A	
101 B 102 A 103 A 103 B 104 A 104 B 106 A 106 B 108 A 109 A 109 B 110 134 135 137 A	
137 B 137 C 137 D 138 A 138 B 138 C 138 D 138 E 138 F 138 G 138 H 138 I 139 A 139 B 139 C	
139 D 139 E 139 F 139 G 139 H 139 I 139 J 141 A 141 B 141 C 141 D 141 E 141 F 142 A 142 B	
142 C 142 D 142 E 142 F 142 G 143 A 143 B 143 C 143 D 143 E 143 F 143 G 144 A 144 B 144 C	
144 D 144 E 144 F 144 G 145 A 145 B 145 C 145 D 145 E 145 F 145 G 146 A 146 B 146 C 146 D	
146 E 146 F 146 G 146 H 146 I 146 J 146 K 146 L 146 M 147 A 147 B 147 C 147 D 147 E 147 F	
147 G 148 A 148 B 148 C 149 A 149 B 149 C 150 A 150 B 150 C 150 D 150 E 150 F 150 G 150 H	
150 I 151 A 151 B 151 C 151 D 151 E 152 A 152 B 152 C 153 A 153 B 153 C 153 D 154 A 154 B	
154 C 154 D 154 E 154 F 155 A 155 B 155 C 155 D 155 E 155 F 155 G 155 H 155 I 155 J 155 K	
155 L 155 M 156 A 156 B 156 C 156 D 157 A 157 B 157 C 157 D 157 E 157 F 157 G 157 H 157 I	
157 J 157 K 157 L 158 A 158 B 158 C 159 162 163 A 163 B 163 C 163 D 163 E 163 F 163 G	
163 H 163 I 163 J 164 167 169 170 A 170 B 170 C 170 D 171 A 171 B 172 173 A 173 B	
173 C 180 A 180 B 180 C 180 D 185 A 185 B 187 191	
Total subtip sol: 219 UA 653.19 HA	
Total tip sol: 219 UA 653.19 HA	
05 Entiantrosol (ET)	
0504 spolic	
175 A 175 B 176 A	
Total subtip sol: 3 UA 16.44 HA	
Total tip sol: 3 UA 16.44 HA	

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE															
21 Preluvosol (EL)															
2108 stagnic															
7 8 A 8 B 8 C 9 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 12 27 A 27 B															
27 C 27 D 27 E 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 30 A 30 B 30 C 30 D															
30 E 30 F 34 A 34 B 78 A 78 B 78 C 78 D 84 A 84 B 177 A 177 B 177 C 178 A 178 B															
179 A 179 B 189 A 189 B 189 C 190 A 190 B 190 C 190 D															
Total subtip sol: 54 UA 462.50 HA															
2110 calcic															
13 14 A 14 B 15 A 16 17 A 17 B 18 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 21 A 21 B															
21 C 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 23 D															
Total subtip sol: 22 UA 186.19 HA															
Total tip sol: 76 UA 648.69 HA															
Total UP: 331 UA 1358.82 HA															

4.4. Tipuri de stațiune

Factorii ecologici nu acționează în mod independent asupra vegetației forestiere, ci prin rezultanta lor. De multe ori apare o compensare a factorilor, dar aceasta nu se poate produce decât în anumite limite de toleranță. Atunci când aceste praguri sunt depășite, atât în plus cât și în minus, factorii respectivi devin limitativi pentru productivitate și chiar pentru răspândirea speciilor forestiere. În alte cazuri factorii de stres își pot conjuga acțiunea negativă.

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În cuprinsul unității de producție au fost determinate următoarele tipuri de stațiune:

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate - ha -			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoză	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
C.F. – Câmpie forestieră								
1	8.3.3.1	Câmpie forestieră Bi, brun podzolit puternic pseudogleizat, edafic mic	23.24	2			23.24	0504 2108
2	8.3.3.3	Câmpie forestieră Bm, brun podzolit puternic pseudogleizat, edafic mijlociu	313.39	24		313.39		0504 2108 2110
3	8.3.3.6	Câmpie forestieră Bs, brun podzolit pseudogleizat, edafic mare	325.06	25	325.06			2108 2110
4	8.5.1.1	Câmpie forestieră, luncă de șleau Bm, brun freatic umed gleizat sau semigleic, edafic mijlociu - mare	3.44			3.44		2108
5	8.5.2.1	Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Bm, aluvial neumezit freatic, rar și scurt inundabil	402.92	30		402.92		0405
6	8.5.2.2	Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Bi, aluvial neumezit freatic rar și scurt inundabil	192.11	15			192.11	0405
7	8.5.2.4	Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Bs, aluvial intens humifer, freatic, umed, rar scurt inundabil	58.16	4	58.16			0405
Total U.P.	ha		1318.32	100	383.22	719.75	215.35	-
	%		100		29	55	16	-

Din tabelul de mai sus se constată că pădurile unității studiate se înscriu într-un singur etaj fitoclimatic – Câmpie forestieră (C.F.) – 1318.32 ha.

După cum se poate observa ponderea cea mai mare o ocupă stațiunile de bonitate mijlocie, care dețin 55 % din suprafața unității de producție, urmate de cele de bonitate superioară 29 %, în timp ce stațiunile de bonitate inferioară dețin 16 %. Această distribuție corespunde și cu productivitatea tipurilor naturale de pădure. Complexul de condiții geologice, geomorfologice, climatice și pedologice are ca rezultat 7 tipuri de stațiuni.

4.4.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiune

Tip stațiune	Unități amenajistice
	15A 15C1 15C2 24A 24C 28N 34C 64A 64C 64V 78C 97N 102N 104N 106N
	108N1 108N2 109N 125V 126V 127V 131V 147N 148R 149N 150R 151N 173N 176N 177C
	188D 189R1 189R2
	TOTAL TS 33 UA 40.50 HA
8331	8 A 8 C 11 A 11 C 27 E 176 A 178 B 179 B
	TOTAL TS 8 UA 23.24 HA
8333	10 B 11 B 13 14 A 14 B 17 B 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 28 C 29 B 29 D
	29 E 30 B 34 A 34 B 78 A 78 B 78 C 84 A 84 B 175 A 175 B 177 B 178 A 179 A 189 A
	189 B 189 C 190 A 190 B 190 C 190 D
	TOTAL TS 36 UA 313.39 HA
8336	7 8 B 9 10 A 11 D 11 E 12 15 A 16 17 A 18 19 A 19 B 19 C 20 A
	20 B 21 A 21 B 21 C 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 23 D 29 A 29 C 30 A 30 C 30 D
	30 E 30 F 177 A 177 C
	TOTAL TS 34 UA 325.06 HA
8511	78 D
	TOTAL TS 1 UA 3.44 HA
8521	79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 80 A 80 B 80 D 80 E 80 F 85 A 85 D 85 F 98 B 100
	134 135 137 A 137 B 137 C 137 D 138 A 138 B 138 E 138 F 138 G 138 H 138 I 139 A 139 B
	139 C 139 D 139 E 139 F 139 G 139 J 141 B 141 C 141 D 141 E 141 F 142 B 142 C 142 G 143 B
	143 C 143 D 143 E 143 F 143 G 144 A 144 B 144 C 144 D 144 E 144 F 144 G 145 A 145 B 145 C
	146 A 146 B 150 A 150 B 150 C 150 D 150 F 150 G 151 A 151 B 151 C 151 D 151 E 152 A 153 A
	153 B 153 C 153 D 154 A 154 B 154 C 154 D 154 E 154 F 155 A 155 C 155 D 155 I 155 K 156 D
	157 A 157 B 157 E 157 H 157 I 157 J 157 K 157 L 158 A 162 163 B 163 C 163 G 163 H 163 I
	163 J 164 167 170 B 170 C 172 173 A 173 C 180 D 185 A 185 B
	TOTAL TS 116 UA 402.92 HA
8522	80 C 85 B 85 C 85 E 86 96 97 A 98 A 98 C 98 D 99 A 99 B 99 C 99 D 101 A
	101 B 102 A 103 A 103 B 104 A 104 B 106 A 106 B 108 A 109 A 109 B 110 138 C 138 D 139 H
	139 I 141 A 142 A 142 D 142 E 142 F 143 A 145 D 145 E 145 F 145 G 146 C 146 D 146 E 146 F
	146 G 146 H 146 I 146 J 146 K 146 L 146 M 147 A 147 B 147 C 147 D 147 E 147 F 147 G 148 A
	148 B 148 C 149 A 149 B 149 C 150 E 150 H 150 I 155 B 155 G 155 H 155 L 163 E 169 173 B
	180 A 180 B 180 C 187 191
	TOTAL TS 80 UA 192.11 HA
8524	152 B 152 C 155 E 155 F 155 J 155 M 156 A 156 B 156 C 157 C 157 D 157 F 157 G 158 B 158 C
	159 163 A 163 D 163 F 170 A 170 D 171 A 171 B
	TOTAL TS 23 UA 58.16 HA
TOTAL UP 331 UA 1358.82 HA	

4.4.3. Lista u.a. pe tipuri de stațiune și sol

Tip stațiune	Tip sol	Unități amenajistice
		15A 15C1 15C2 24A 24C 28N 34C 64A 64C 64V 78C 97N 102N 104N 106N
		108N1 108N2 109N 125V 126V 127V 131V 147N 148R 149N 150R 151N 173N 176N
		177C
		188D 189R1 189R2
		TOTAL SOL 33 UA 40.50 HA
8331	0504	TOTAL TS 33 UA 40.50 HA
		176 A
	2108	TOTAL SOL 1 UA 3.16 HA
		8 A 8 C 11 A 11 C 27 E 178 B 179 B
		TOTAL SOL 7 UA 20.08 HA
8333	0504	TOTAL TS 8 UA 23.24 HA
		175 A 175 B
	2108	TOTAL SOL 2 UA 13.28 HA
		10 B 11 B 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 28 C 29 B 29 D 29 E 30 B 34 A 34 B
		78 A 78 B 78 C 84 A 84 B 177 B 178 A 179 A 189 A 189 B 189 C 190 A 190 B 190 C 190 D
		TOTAL SOL 30 UA 251.33 HA
	2110	13 14 A 14 B 17 B
		TOTAL SOL 4 UA 48.78 HA
8336	2108	TOTAL TS 36 UA 313.39 HA
		7 8 B 9 10 A 11 D 11 E 12 29 A 29 C 30 A 30 C 30 D 30 E 30 F 177 A
		177 C
	2110	TOTAL SOL 16 UA 187.65 HA
		15 A 16 17 A 18 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 22 A 22 B 23 A
		23 B 23 C 23 D
8511	2108	TOTAL SOL 18 UA 137.41 HA
		TOTAL TS 34 UA 325.06 HA
		78 D
8521	0405	TOTAL SOL 1 UA 3.44 HA
		TOTAL TS 1 UA 3.44 HA
		79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 80 A 80 B 80 D 80 E 80 F 85 A 85 D 85 F 98 B 100
		134 135 137 A 137 B 137 C 137 D 138 A 138 B 138 E 138 F 138 G 138 H 138 I 139 A 139 B
		139 C 139 D 139 E 139 F 139 G 139 J 141 B 141 C 141 D 141 E 141 F 142 B 142 C 142 G 143 B
		143 C 143 D 143 E 143 F 143 G 144 A 144 B 144 C 144 D 144 E 144 F 144 G 145 A 145 B 145 C
		146 A 146 B 150 A 150 B 150 C 150 D 150 F 150 G 151 A 151 B 151 C 151 D 151 E 152 A 153 A
		153 B 153 C 153 D 154 A 154 B 154 C 154 D 154 E 154 F 155 A 155 C 155 D 155 I 155 K 156 D
	0405	157 A 157 B 157 E 157 H 157 I 157 J 157 K 157 L 158 A 162 163 B 163 C 163 G 163 H 163 I
		163 J 164 167 170 B 170 C 172 173 A 173 C 180 D 185 A 185 B
8522	0405	TOTAL SOL 116 UA 402.92 HA
		TOTAL TS 116 UA 402.92 HA
		80 C 85 B 85 C 85 E 86 96 97 A 98 A 98 C 98 D 99 A 99 B 99 C 99 D 101 A
		101 B 102 A 103 A 103 B 104 A 104 B 106 A 106 B 108 A 109 A 109 B 110 138 C 138 D 139 H
		139 I 141 A 142 A 142 D 142 E 142 F 143 A 145 D 145 E 145 F 145 G 146 C 146 D 146 E 146 F
		146 G 146 H 146 I 146 J 146 K 146 L 146 M 147 A 147 B 147 C 147 D 147 E 147 F 147 G 148 A
	0405	148 B 148 C 149 A 149 B 149 C 150 E 150 H 150 I 155 B 155 G 155 H 155 L 163 E 169 173 B
		180 A 180 B 180 C 187 191
8524	0405	TOTAL SOL 80 UA 192.11 HA
		TOTAL TS 80 UA 192.11 HA
		152 B 152 C 155 E 155 F 155 J 155 M 156 A 156 B 156 C 157 C 157 D 157 F 157 G 158 B 158 C
	0405	159 163 A 163 D 163 F 170 A 170 D 171 A 171 B
		TOTAL SOL 23 UA 58.16 HA
		TOTAL TS 23 UA 58.16 HA
		TOTAL UP 331 UA 1358.82 HA

4.5. Tipuri de pădure

Dacă în capitolele anterioare au fost subliniate, în primul rând, influențele factorilor abiotici asupra pădurii, merită menționat că și biocenoza acționează asupra biotopului, creându-și un mediu specific.

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Datorită condițiilor variate de vegetație, rezultate în urma dispersiei fondului forestier pe o mare suprafață de teren, odată cu parcurgerea acestuia, au fost identificate 12 de tipuri de pădure pe raza U.P. VII Drăgănești.

Tipurile de pădure identificate sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabelul 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
1	8.3.3.1	614.3	Stejăret de terasă de productivitate inferioară (i)	23.24	2			23.24
2	8.3.3.3	611.2	Stejăret de câmpie de divagație (m)	0.95			0.95	
3		622.3	Stejăreto-șleau de câmpie de productivitate mijlocie (m)	312.44	24		312.44	
3	8.3.3.6	622.1	Stejăreto-șleau normal de câmpie (s)	182.30	14	182.30		
4		622.2	Șleau normal de câmpie (s)	142.76	11	142.76		
5	8.5.1.1 8.5.2.1	041.4	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	53.72	4		53.72	
6	8.5.2.1	911.2	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	269.40	20		269.40	
7		931.2	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).	83.24	6		83.24	
8	8.5.2.2	911.5	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară. din luncile apelor interioare (i).	113.72	9			113.72
9		931.3	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)	78.39	6			78.39
10	8.5.2.4	041.1	Frâsinet de luncă (s)	2.65		2.65		
11		911.1	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	20.86	1	20.86		
12		931.1	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)	34.65	3	34.65		
Total U.P.			ha	1318.32	100	383.22	719.75	215.35
			%	100		29	55	16

Așa cum se poate observa din tabelul 4.5.1.1, ponderea cea mai mare o dețin: 622.3 Stejăreto-șleauri de câmpie de productivitate mijlocie (m) (312.44 ha – 24 %), urmate de 911.2 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) (269.40 ha – 20 %) și 622.1 Stejăreto-șleau normal de câmpie (s) (182.30 ha – 14 %). De remarcat este că 55 % din tipurile de pădure sunt de productivitate mijlocie, 29 % sunt de productivitate superioară și 16 % de productivitate inferioară.

Condițiile staționale variate, ca efect al vastei întinderi teritoriale, au favorizat apariția în cadrul unității studiate a numeroase tipuri naturale de pădure.

4.5.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiune și pădure

Tip stațiune	Tip pădure	Unități amenajistice
		15A 15C1 15C2 24A 24C 28N 34C 64A 64C 64V 78C 97N 102N 104N 106N
		108N1 108N2 109N 125V 126V 127V 131V 147N 148R 149N 150R 151N 173N 176N 177C
		188D 189R1 189R2
		TOTAL TP 33 UA 40.50 HA
		TOTAL TS 33 UA 40.50 HA
8331	6143	8 A 8 C 11 A 11 C 27 E 176 A 178 B 179 B
		TOTAL TP 8 UA 23.24 HA
		TOTAL TS 8 UA 23.24 HA

Tip stațiune	Tip pădure	Unități amenajistice
8333	6112	17 B
		TOTAL TP 1 UA 0.95 HA
	6223	10 B 11 B 13 14 A 14 B 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 28 C 29 B 29 D 29 E
		30 B 34 A 34 B 78 A 78 B 78 C 84 A 84 B 175 A 175 B 177 B 178 A 179 A 189 A 189 B
		189 C 190 A 190 B 190 C 190 D
		TOTAL TP 35 UA 312.44 HA
	TOTAL TS 36 UA 313.39 HA	
8336	6221	9 10 A 18 21 C 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 23 D 29 A 29 C 30 A 30 C 30 D
		30 E 30 F 177 A
		TOTAL TP 18 UA 182.30 HA
	6222	7 8 B 11 D 11 E 12 15 A 16 17 A 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 21 A 21 B
		177 C
		TOTAL TP 16 UA 142.76 HA
	TOTAL TS 34 UA 325.06 HA	
8511	414	78 D
		TOTAL TP 1 UA 3.44 HA
		TOTAL TS 1 UA 3.44 HA
8521	414	79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 80 A 80 D 80 E 80 F 137 D 143 D
		TOTAL TP 11 UA 50.28 HA
	9112	80 B 85 A 85 D 98 B 100 137 A 137 B 137 C 138 F 138 G 138 H 138 I 139 C 141 C 141 E
		141 F 142 B 142 C 142 G 143 B 143 C 143 E 143 F 143 G 144 A 144 B 144 C 144 D 144 E 144 G
		145 A 145 C 146 A 146 B 150 A 150 B 150 C 150 D 150 F 151 A 151 B 151 C 151 E 152 A 153 A
		153 B 153 C 154 A 154 B 154 C 155 A 155 C 155 D 155 I 155 K 156 D 157 A 157 B 157 H 157 J
		157 K 157 L 158 A 164 170 B 170 C 172 173 A 173 C 180 D 185 A 185 B
		TOTAL TP 72 UA 269.40 HA
	9312	85 F 134 135 138 A 138 B 138 E 139 A 139 B 139 D 139 E 139 F 139 G 139 J 141 B 141 D
144 F 145 B 150 G 151 D 153 D 154 D 154 E 154 F 157 E 157 I 162 163 B 163 C 163 G 163 H		
163 I 163 J 167		
	TOTAL TP 33 UA 83.24 HA	
	TOTAL TS 116 UA 402.92 HA	
8522	9115	80 C 85 B 85 C 86 97 A 98 C 98 D 99 A 99 B 99 C 99 D 101 A 101 B 102 A 103 A
		103 B 104 A 104 B 110 139 H 139 I 142 A 142 D 142 E 143 A 145 E 145 F 146 C 146 F 146 H
		146 I 146 K 146 L 147 A 147 B 147 F 149 C 155 B 155 H 155 L 180 A 180 B 180 C 187 191
		TOTAL TP 45 UA 113.72 HA
	9313	85 E 96 98 A 106 A 106 B 108 A 109 A 109 B 138 C 138 D 141 A 142 F 145 D 145 G 146 D
		146 E 146 G 146 J 146 M 147 C 147 D 147 E 147 G 148 A 148 B 148 C 149 A 149 B 150 E 150 H
		150 I 155 G 163 E 169 173 B
	TOTAL TP 35 UA 78.39 HA	
	TOTAL TS 80 UA 192.11 HA	
8524	411	157 C 158 B
		TOTAL TP 2 UA 2.65 HA
	9111	152 B 152 C 155 M 156 B 156 C 158 C 159 170 A 170 D 171 A 171 B
		TOTAL TP 11 UA 20.86 HA
	9311	155 E 155 F 155 J 156 A 157 D 157 F 157 G 163 A 163 D 163 F
		TOTAL TP 10 UA 34.65 HA
	TOTAL TS 23 UA 58.16 HA	
TOTAL UP 331 UA 1358.82 HA		

4.5.3. Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure

UNITĂȚI AMENAJISTICE	
15A 15C1 15C2 24A 24C 28N 34 A 34 B 34C 64A 64C 64V 78C 97N 102N	
104N 106N 108N1 108N2 109N 125V 126V 127V 131V 139 G 147N 148R 149N 150R 151N	
153 D 157 D 173N 176N 177C 188D 189R1 189R2	
TOTAL CRT 38 UA 46.52 HA	
Natural fundamental prod. sup.	
15 A 18 19 A 19 B 21 B 23 A 29 A 30 A 30 E 152 B 155 M 156 B 156 C 158 C 159	
163 A 170 A 170 D 171 A 171 B	
TOTAL CRT 20 UA 129.16 HA	
Natural fundamental prod. mij.	
13 14 A 14 B 17 B 27 A 27 C 28 B 28 C 78 D 80 B 84 A 84 B 85 F 98 B 137 A	
139 C 141 B 142 C 143 D 144 E 144 G 145 B 151 E 155 A 155 C 156 D 163 C 163 J 164 172	
173 A 173 C 180 D 185 A 190 A 190 C	
TOTAL CRT 36 UA 258.27 HA	
Natural fundamental prod. inf.	
80 C 101 B 146 H 147 C 149 C 155 L 163 E 180 A 187	
TOTAL CRT 9 UA 6.33 HA	
Partial derivat	
22 A 22 B 27 B 29 B 135	
TOTAL CRT 5 UA 22.92 HA	
Total derivat de prod. sup.	
19 C 20 A 20 B 21 A 21 C 23 D 29 C 30 C 30 D 30 F	
TOTAL CRT 10 UA 51.03 HA	
Total derivat de prod. mij.	
29 D	
TOTAL CRT 1 UA 1.34 HA	
Total derivat de prod. inf.	
180 C	
TOTAL CRT 1 UA 2.28 HA	
Artificial de prod. sup.	
7 8 B 9 10 A 11 D 11 E 12 16 17 A 23 B 23 C 152 C 155 E 155 F 155 J	
156 A 157 C 157 F 157 G 158 B 163 D 163 F 177 A 177 C	
TOTAL CRT 24 UA 188.90 HA	
Artificial de prod. mij.	
10 B 11 B 27 D 28 A 29 E 30 B 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 80 A	
80 D 80 E 80 F 85 A 85 D 100 134 137 B 137 C 137 D 138 A 138 B 138 E 138 F 138 G	
138 H 138 I 139 A 139 B 139 D 139 E 139 F 139 J 141 C 141 D 141 E 141 F 142 B 142 G 143 B	
143 C 143 E 143 F 143 G 144 A 144 B 144 C 144 D 144 F 145 A 145 C 146 A 146 B 150 A 150 B	
150 C 150 D 150 F 150 G 151 A 151 B 151 C 151 D 152 A 153 A 153 B 153 C 154 A 154 B 154 C	
154 D 154 E 154 F 155 D 155 I 155 K 157 A 157 B 157 E 157 H 157 I 157 J 157 K 157 L 158 A	
162 163 B 163 G 163 H 163 I 167 170 B 170 C 175 A 175 B 177 B 178 A 179 A 185 B 189 A	
189 B 189 C 190 B 190 D	
TOTAL CRT 109 UA 445.33 HA	
Artificial de prod. inf.	
8 A 8 C 11 A 11 C 27 E 85 B 85 C 85 E 86 96 97 A 98 A 98 C 98 D 99 A	
99 B 99 C 99 D 101 A 102 A 103 A 103 B 104 A 104 B 106 A 106 B 108 A 109 A 109 B 110	
138 C 138 D 139 H 139 I 141 A 142 A 142 D 142 E 142 F 143 A 145 D 145 E 145 F 145 G 146 C	
146 D 146 E 146 F 146 G 146 I 146 J 146 K 146 L 146 M 147 A 147 B 147 D 147 E 147 F 147 G	
148 A 148 B 148 C 149 A 149 B 150 E 150 H 150 I 155 B 155 G 155 H 169 173 B 176 A 178 B	
179 B 180 B 191	
TOTAL CRT 78 UA 206.74 HA	
TOTAL UP 331 UA 1358.82 HA	

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

În cuprinsul unității de producție se regăsesc următoarele formații forestiere:

- frășinete de stepă	56.37 ha	(4 %);
- stejărete pure de stejar	24.19 ha	(2 %);
- șleau de deal câmpie de stejar	637.50 ha	(48 %);
- plopșuri pure de plop alb	403.98 ha	(31 %);
- plopșuri amestecate de plop alb și plop negru	196.28 ha	(15 %).

În cadrul unității studiate 97 % din suprafață este împădurită. Din aceasta 30 % este ocupată de păduri natural fundamentale, din care 20 % sunt de productivitate mijlocie și 10 % de productivitate superioară.

Arboretele artificiale reprezintă 64 % (840.97 ha) din suprafața împădurită a U.P. VII Drăgănești, iar dintre acestea 48% sunt de productivitate superioară + mijlocie și 16 % sunt arborete artificiale de productivitate inferioară. Aceste arborete au rezultat ca urmare a executării, în decursul timpului, tăierilor rase de refacere sau substituie a arboretelor necorespunzătoare sub aspectul compoziției și productivității, în care s-au efectuat împăduriri în terenurile goale rezultate în urma aplicării acestor tratamente. Ponderea mare a arboretelor artificiale, se explica prin existența unui mare număr de arborete realizate prin plantatii cu stejar, frasin, plop euroamerican și salcâm.

Arboretele parțial derivate reprezintă doar 2 % din suprafața cu pădure, iar arboretele total derivate ocupă 4 % din suprafața cu pădure, din care toată suprafața este ocupată de păduri total derivate de productivitate superioară. Arboretele parțial și total derivate sunt consecința întârzierii sau lipsei lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, cu precădere în primele stadii de dezvoltare a arboretului, facilitându-se eliminarea speciilor de bază și a celor de amestec valoroase de către tei, carpen, jugastru, mojdrean, ulm de câmp, arțar american sau arțar tătăresc.

Terenurile goale ocupă 46.52 ha, din care 6.02 ha sunt clasă de regenerare.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Suprafața totală a unității de producție este de 1358.82 ha, din care efectiv ocupate cu pădure sunt 1312.30 ha.

Suprafața fondului de producție deține 92 % din totalul suprafeței împădurite, fiind constituit într-o subunitate de tip „A” – codru regulat, sortimente obișnuite (50 %), de tip „Q” – crâng simplu – salcâm (22 %) și de tip „X” – zăvoaie de plop și sălcii (28 %).

Fondul neproductiv deține 8 % din totalul suprafeței împădurite și este constituit dintr-o subunitate de tip „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită (8 %).

Structura fondului de producție și protecție pe specii, clase de vârstă și de producție este prezentată în tabelul 4.6.1.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție

S.U.P.	Specii	Supraf.		Clase de vârstă (ha)							Clasa de producție (ha)				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
CODRU REGULAT															
A	ST	282.37	48	6.36	14.81	122.92	46.02	2.58	24.21	65.47	14.51	109.90	157.57	0.39	
	FR	136.59	23	2.25	25.61	96.18	12.07			0.48	12.07	74.51	50.01		
	TE	129.34	21		43.56	51.63	19.74		2.69	11.72	42.39	65.91	21.04		
	ULC	12.60	2	2.40	6.92		3.28					7.54	5.06		
	MJ	10.02	2	0.18		6.93	2.91				3.22	2.41	4.39		
	FRB	7.12	1	7.12									7.12		
	CA	5.53	1			1.83		1.11		2.59				5.53	
	PLA	2.85		2.40		0.45							2.85		
	GL	2.40		2.40									2.40		
	DT	13.42	2	5.03	3.36	2.35	0.09			2.59		2.42	10.90	0.10	
Total	ha	602.24	100	28.14	94.26	282.29	84.11	3.69	26.90	82.85	72.19	262.69	261.34	6.02	
	%	100		5	16	46	14	1	4	14	12	44	43	1	

S.U.P.	Specii	Supraf.		Clase de vârstă (ha)							Clasa de producție (ha)				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
M	ST	46.52	42			2.16	39.80			4.56	0.74		45.78		
	SC	18.59	17	3.17			15.42						0.96	15.42	2.21
	FR	11.12	10			11.12							11.12		
	TE	7.99	7		1.24		6.45			0.30	2.96	4.73	0.30		
	ULC	7.71	7				7.71						7.71		
	PLA	1.17	1	0.32	0.85							1.17			
	PLC	0.95	1	0.95								0.95			
	SA	0.16		0.16								0.16			
	DT	8.30	8		0.14		8.16					1.17	7.13		
	DM	7.87	7	0.16			7.71					0.08	7.79		
Total		ha	110.38	4.76	2.23	13.28	85.25			4.86	3.70	8.26	80.79	15.42	2.21
		%	100	4	2	12	78			4	3	7	74	14	2
CRÂNG															
Q	SC	255.46	97	43.21	121.42	90.83						7.32	124.87	115.05	8.22
	PLA	5.55	2	1.66	1.54	2.35							3.96	1.59	
	GL	3.27	1		3.27									3.02	0.25
	FR	1.27		0.26	1.01						1.01	0.26			
	ARA	1.26		0.72		0.54							0.72	0.54	
	PLN	1.03		0.10		0.93							1.03		
	DM	0.67		0.18	0.15	0.34							0.33	0.34	
	PLZ	0.20		0.20									0.20		
	DT	0.07			0.07								0.07		
	ULC	0.04		0.04									0.04		
Total		ha	268.82	46.37	127.46	94.99					1.01	7.58	131.22	120.54	8.47
		%	100	17	48	35						3	49	45	3
X	PLA	187.60	57	39.89	41.06	15.51	8.53	13.73	12.96	55.92		20.64	138.92	24.90	3.14
	PLZ	92.75	28	4.12	2.55	0.35	0.79	1.96	14.52	68.46		18.63	30.63	38.83	4.66
	SC	17.87	5	8.18	3.96	1.08		2.69	0.71	1.25		0.49	11.72	5.30	0.36
	PLN	14.29	4	8.59	1.47	0.26	0.24		2.57	1.16		0.26	9.58	4.45	
	SA	9.28	3		1.02	5.30	0.71	1.54	0.71			1.95	7.33		
	SL	3.14	1			2.35	0.79							3.14	
	GL	1.92	1		1.92								1.29	0.63	
	ULC	1.26			0.18	0.92				0.16		0.18	1.08		
	CD	0.89						0.89					0.89		
	DT	1.86	1		1.16					0.70			1.86		
Total		ha	330.86	60.78	53.32	25.77	11.06	20.81	31.47	127.65		42.15	203.30	77.25	8.16
		%	100	18	16	8	3	6	10	39		13	62	23	2
U.P. VII															
U.P.	ST	328.89	27								15.25	109.90	203.35	0.39	
	SC	291.92	22									7.81	137.55	135.83	10.79
	PLA	197.17	15								21.81	145.73		26.49	3.14
	FR	148.98	11								13.08	74.77	61.83		
	TE	137.33	10								45.35	70.64	21.34		
	PLZ	92.95	7									18.63	30.83	38.83	4.66
	ULC	21.61	2									7.72	13.89		
	PLN	15.32	1									0.34	10.61	4.45	
	DT*	56.06	4								3.22	6.00	36.07	12.90	0.25
	DM*	22.07	1									3.06	15.45	0.34	
Total		ha	1312.30								76.90	320.68	676.65	219.23	18.84
		%	100								6	24	52	17	1

Notă: DT* = DT + CD + GL + ARA + CA + FRB + MJ; DM* = DM + SA + SL + PLC.

Facem mențiunea că în codru regulat (S.U.P. A și S.U.P. M) clasele de vârstă cuprind un interval de 20 ani iar în crâng (S.U.P. Q și S.U.P. X) de 5 ani.

Analizând structura pe clase de vârstă, se poate observa existența unui dezechilibru la nivelul subunităților de producție cât și la nivel de U.P.

În S.U.P. A se remarcă un excedent al arboretelor în clasa a III-a de vârstă, pe când pentru subunitățile „Q” și „X” se remarcă excedentul în clasele de vârstă a II-a și a VII-a. Și în cazul arboretelor din S.U.P. M observăm un excedent al arboretelor cu clasa de vârstă a IV-a.

În spiritul continuității, prin aplicarea în mod corespunzător a tratamentelor prevăzute de amenajament, se va încerca astfel să se realizeze echilibrarea claselor de vârstă pentru fondul de producție, astfel încât structura să se apropie de cea normală. O atenție deosebită va fi acordată arboretelor cuprinse în subunitatea de protecție de tip M,

unde se va încerca realizarea sau menținerea unei structuri mozaicate pe clase de vârstă, care să poată îndeplini și în viitor funcțiile de protecție atribuite.

Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier sunt:

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare a fondului forestier

Specificări	Specii:										U.P.
	ST	SC	PLA	FR	TE	PLZ	ULC	PLN	DT	DM	
Compoziția (%)	27	22	15	11	10	7	2	1	4	1	100
Clasa de producție	2.6	3.5	3.1	2.3	1.8	3.3	2.6	3.3	3.0	2.9	2.8
Consistența	0.79	0.82	0.76	0.84	0.84	0.73	0.85	0.75	0.80	0.79	0.80
Vârsta medie (ani)	78	18	19	49	52	33	41	13	36	39	43
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	6.1	6.3	6.6	8.3	10.8	1.8	6.7	4.2	3.9	8.6	6.6
Volumul mediu (m ³ /ha)	286	70	115	282	316	198	174	62	118	160	195
Volumul total (m ³)	93911	20558	22736	42248	43415	18447	3755	955	6913	3017	255955

La nivel de U.P., ponderea cea mai mare o dețin speciile naturale de bază: stejarul (27 %), salcâmul (22 %), plopul alb (15 %), frasinul (11 %) și teiul (10 %), iar restul speciilor completează amestecul la cele principale cu un procent de 15 %. Majoritatea arboretele care au în componența lor elemente regenerate artificial ocupă 52 % din suprafața împădurită, cele din regenerare naturală 48 %, dintre care 2 % provenite din sămânță și 46 % din lăstari.

În ceea ce privește structura pe verticală a arboretelor, situația se prezintă astfel:

- arborete echiene: 18 % (230.68 ha);
- arborete relativ echiene: 71 % (931.64 ha);
- arborete relativ pluriene: 11 % (149.98 ha).

Făcând o analiză a situației sintetice pe specii, precum și a evidențelor structurii fondului forestier, se poate concluziona că, în ultimii zece ani, arboretele din această unitate de producție au fost, în general, bine gospodărite în spiritul echilibrării structurii pe clase de vârstă.

Luând în calcul însă funcțiile arboretelor, necesitatea creșterii producției, cerințele pieței lemnului, este de dorit, ca pe viitor să crească ponderea esențelor valoroase de amestec, urmărindu-se crearea unor arborete cu structură pe cât posibil diversificată, rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici, capabile să îndeplinească la cel mai înalt nivel funcțiile atribuite.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Situația acestor arborete este redată în tabelul 4.7.1.

Tabelul 4.7.1. Arborete slab productive și provizorii

Unități amenajistice
Natural fundamental prod. inf.
80 C 101 B 146 H 147 C 149 C 155 L 163 E 180 A 187
TOTAL CRT 9 UA 6.33 HA
Total derivat de prod. sup.
19 C 20 A 20 B 21 A 21 C 23 D 29 C 30 C 30 D 30 F
TOTAL CRT 10 UA 51.03 HA
Total derivat de prod. mij.
29 D
TOTAL CRT 1 UA 1.34 HA
Total derivat de prod. inf.
180 C
TOTAL CRT 1 UA 2.28 HA
Artificial de prod. inf.
8 A 8 C 11 A 11 C 27 E 85 B 85 C 85 E 86 96 97 A 98 A 98 C 98 D 99 A
99 B 99 C 99 D 101 A 102 A 103 A 103 B 104 A 104 B 106 A 106 B 108 A 109 A 109 B 110
138 C 138 D 139 H 139 I 141 A 142 A 142 D 142 E 142 F 143 A 145 D 145 E 145 F 145 G 146 C
146 D 146 E 146 F 146 G 146 I 146 J 146 K 146 L 146 M 147 A 147 B 147 D 147 E 147 F 147 G
148 A 148 B 148 C 149 A 149 B 150 E 150 H 150 I 155 B 155 G 155 H 169 173 B 176 A 178 B

Unități amenajistice			
179 B 180 B 191			
TOTAL CRT	78 UA	206.74 HA	
TOTAL UP	99 UA	267.72 HA	

În cuprinsul unității de gospodărire sunt 267.72 ha arborete slab productive și anume, arborete natural fundamentale de productivitate inferioară – 6.33 ha, artificiale de productivitate inferioară – 206.74 ha și total derivate 54.65 ha (de productivitate superioară 51.03 ha, mijlocie 1.34 ha și inferioară 2.28 ha).

În unitatea studiată toate arboretele au productivități conforme bonității staționale.

Existența arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete care realizează clase de producție inferioare pe stațiuni de bonitate inferioară. Ele valorifică potențialul stațional și nu fac obiectul înlocuirii de arborete, prin refacere sau substituie, fiind gospodărite prin lucrări de igienă și tăieri de crâng.

Arboretele total derivate sunt consecința modului de gospodărire necorespunzător, lipsa sau efectuarea cu întârziere a tăierilor de îngrijire a arboretelor, cu precădere în primele stadii de dezvoltare a arboretelor. Aceste arborete urmează să fie refăcute (substituite), când va fi cazul. Aceste arborete realizează o productivitate conformă cu bonitatea stațiunii și sunt deocamdată gospodărite prin lucrări de îngrijire (rărituri) și tăieri de igienă și urmează ca, la vârsta exploatabilității să fie refăcute.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară sunt arborete de salcâm, zăvoaie de plop și sălcii și plop euroamericani, în care s-au propus lucrări de regenerare (îngrijirea culturilor și completări), lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri), tăieri rase cu împăduriri, tăieri de crâng și lucrări de igienă.

În urma aplicării complexului de lucrări silviculturale propus acestea, în timp, vor fi conduse spre compoziții conforme cu tipul natural fundamental naturale.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Factorii de stres, care au acționat în ultimul timp asupra arboretelor din U.P. VII Drăgănești sunt, prezentați în tabelul următor:

Tabelul 4.8.1.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Natura factorului		Procentul din suprafața fondului forestier afectat (%)	Suprafața afectată:											
			Total:		Grade de manifestare:									
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă	
					ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)													
Uscare	(U1 - 4)	1	13.62	100	6.24	46	7.38	54						
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)													
Înmlăștinări	(M1 - 3)													
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)													
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca 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 nesănatoase total	(T1 - A)													
din care: 10 – 20 %	(T1 - 2)													
30 – 50 %	(T3 - 5)													
≥ 60 %	(T6 - A)													
	Total		1318.32											

În orice ecosistem pot apare, la un moment dat, diverși factori biotici sau abiotici dăunători care pot cauza dereglări ale bunei funcționări, la diverse niveluri ale ecosistemului. Uneori, prin nesesizarea la timp a factorilor dăunători și a cauzelor care-i produc, efectul acțiunii lor poate amenința însăși existența ecosistemului.

Uscarea, care are gradul de manifestare slabă sau moderată a fost semnalată în principal la arborete de ULC, PLZ și plop indigeni. Cauza principală a acestui fenomen sunt perioadele de secetă prelungită din ultimii ani, combinate cu o aprovizionare deficitară a solului cu apă din pânza freatică.

4.8.2. Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi

Natura factorului	Intensitatea vătămării	Unități amenajistice
(U1 - 4)	slabă	29 D 30 F
		TOTAL U1 2 UA 6.24 HA
	mijlocie	147 C 147 E 148 B 150 E 150 H
		TOTAL U2 5 UA 7.38 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 7 UA 13.62 HA
		Total UP 7 UA 13.62 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

În prezent starea fitosanitară a pădurilor este în general bună.

Au fost semnalate unele vătămări, de importanță neglijabilă, produse de omizile și gândacii defoliori: *Lymantria dispar* (omida păroasă a stejarului), *Tortrix viridana* (molia verde a stejarului), *Thaumetopoea proccessionea* (omida procesionară a stejarului), *Melolontha melolontha* (cărăbușul de mai) și *Chrysomela populi* (gândacul roșu al plopului și salciei).

O altă insectă dăunătoare este *Balaninus glandium* (trombarul ghindei) care atacă ghinzile și poate provoca pierderi mari mai ales în anii cu fructificație bogată.

De asemenea pagube importante, mai ales în anii de fructificație sporită, o pot produce animalele în a căror dietă intră ghinda stejarilor cum ar fi: pârșii, șoarecii, mistreții etc.

A fost observată prezența plantelor semiparazite *Loranthus europaeus* (vâscul de stejar) și *Viscum album* (vâscul alb) însă impactul lor este redus.

Vătămări de mică importanță au produs și cervide mai ales prin roaderea puietilor din speciile forestiere.

În vederea depistării și prognozării unor posibile gradații de insecte, se vor instala anual panouri cursă și se vor preleva probe din sol și coronamentul arborilor, conform normelor de protecția pădurilor. Extragerea produselor accidentale și de igienă a pădurilor se va executa ori de câte ori va fi nevoie.

Alți factori care favorizează dezvoltare dăunătorilor sunt: perioadele secetoase repetate (favorabile insectelor), primăverile ploioase și calde (favorabile făinărilor) și prezența arboretelor pure și de vitalitate slabă.

Pentru a se asigura o stare fitosanitară corespunzătoare, în capitolul 8 se prezintă câteva recomandări.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

În tabelul 4.10.1 este prezentată corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor din cadrul unității studiate.

Tabelul 4.10.1. Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categorie	Suprafața*		Categorie	Caracterul actual	Suprafața*		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	381.50	29	Superioară	Natural fundamental	129.16	10	-	-
				Parțial derivat	12.41	1		
				Total derivat	51.03	4		
				Artificial	188.90	14		
				Total	381.50	29		
Mijlocie	715.45	55	Mijlocie	Natural fundamental	258.27	20	-	-
				Parțial derivat	10.51	1		
				Total derivat	1.34	-		
				Artificial	445.33	34		
				Total	719.75	55		
Inferioară	215.35	16	Inferioară	Natural fundamental	6.33	-	-	-
				Total derivat	2.28	-		
				Artificial	206.74	16		
				Total	215.35	16		
Total	1312.30	100	Total		1312.30	100	-	-

notă * - nu a fost luată în considerare suprafața inclusă în clasă de regenerare

Se observă în tabelul de mai sus că nu există diferență între bonitatea stațională și productivitatea arboretelor din cuprinsul unității studiate, toate arboretele realizând productivități conforme cu bonitatea stațională.

Se va urmări menținerea arboretelor din specii forestiere corespunzătoare condițiilor staționale. La regenerarea arboretelor se vor crea condiții regenerării naturale, prin aplicarea tratamentelor bazate pe regenerarea naturală din sămânță.

Prin aplicarea complexului de măsuri silvotehnice se va urmări normalizarea treptată a fondului forestier.

Măsurile de gospodărire preconizate și lucrările propuse prin amenajament, precum și aplicarea lor corectă de către beneficiar trebuie să răspundă la realizarea următoarelor deziderate importante:

- valorificarea capacității productive a stațiunilor până la atingerea potențialului lor maxim;
- ameliorarea rezistenței arboretelor la impactul factorilor biotici și abiotici vătămători;
- ridicarea valorii arboretelor sub aspect productiv (economic) și funcțional.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

Obiectivele social – economice și ecologice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din U.P. VII Drăgănești se definesc în raport cu cerințele generale ale societății față de pădure. Satisfacerea cerințelor se realizează impunând acestor păduri sarcini referitoare atât la producerea de masă lemnoasă și la alte produse specifice pădurii, cât și la asigurarea unor efecte de protecție. Astfel formulate ele devin obiective social – economice și ecologice ale gospodăririi forestiere și se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție. Amenajamentul de față a detaliat obiectivele amintite la nivel de subparcelă, prin stabilirea unor țeluri concrete de producție și protecție așa cum se prezintă în continuare.

5.1.1. Obiectivele social - economice și ecologice

În cazul arboretelor din U.P. VII Drăgănești, obiectivele social – economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire sunt atât de protecție cât și de producție, fiind prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1. Obiective social - economice și ecologice

Grupa de obiective	Grupa de servicii oferite de pădure
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din Situl Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0152 Coridorul Ialomiței.
	Gospodărirea durabilă a arboretelor din lungul autostrăzii A3
	Asigurarea unui circuit echilibrat al apelor.
	Reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro.
	Protejarea cursurilor și malurilor râurilor Prahova, Teleajen și Cricovul Sărat.
	Protejarea malurilor râurilor neîndiguite.
	Gospodărirea durabilă a arboretelor instalate pe halde de steril
	Gospodărirea durabilă a arboretelor situate pe terenuri degradate
	Conservarea arboretelor, care protejează obiective speciale
	Protejarea faunei de interes cinegetic.
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
	Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.
	Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.
Sociale (care urmăresc satisfacerea diverselor cerințe a societății actuale)	Satisfacerea necesităților recreațional – estetice și sanogene ale locuitorilor și a turiștilor care vizitează zona

5.1.2. Funcțiile pădurii

Stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească arboretele din această unitate s-a făcut în conformitate cu obiectivele social - economice și ecologice prezentate anterior. Zonarea funcțională a arboretelor s-a făcut respectând O.M. 766 / 2018. În cazul arboretelor care îndeplinesc concomitent două sau mai multe funcții, funcția prioritară a fost stabilită cea mai intensivă, sau în cazul în care funcțiile îndeplinite fac parte din același tip funcțional s-a avut în vedere următoarea ordine, a subgrupelor funcționale: I.5, I.6, I.2, I.4, I.1 și I.3. Zonarea funcțională a arboretelor este prezentată în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile pădurii

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
I	Păduri cu funcții speciale de protecție.	1318.32	100
<i>I.1</i>	<i>Păduri cu funcție de protecție a apelor.</i>	<i>81.91</i>	<i>6</i>
I.1.D	Arborete situate în lunca râurilor neîndiguite, de-a lungul râurilor Prahova, Teleajen și Cricovul Sărat (T IV).	81.91	6
<i>I.2</i>	<i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor.</i>	<i>2.96</i>	<i>-</i>
I.2.E	Plantațiile forestiere de pe terenurile degradate (T II).	2.96	-
<i>I.3</i>	<i>Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice.</i>	<i>16.44</i>	<i>1</i>
I.3.L	Arborete situate pe halde de steril, cenușă și alte reziduuri, în situațiile în care pericolul degradării mediului este evident, din jurul Combinatului Chimic Valea Călugărească (T II).	16.44	1
<i>I.4</i>	<i>Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale.</i>	<i>649.45</i>	<i>50</i>
I.4.B	Arboretele din jurul localităților Drăgănești, Dumbrava, Valea Călugărească, Râfov, Adâncata și altor localități din zona de câmpie, precum și arboretele din intravilan (T III).	558.47	43
I.4.E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul autostrăzii A3 București – Ploiești (T II).	13.91	1
I.4.H	Arborete din păduri care protejează obiective speciale (T II).	77.07	6
<i>I.5</i>	<i>Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.</i>	<i>567.56</i>	<i>43</i>
I.5.Q	Arborete din situl de importanță comunitară ROSCI0290 Coridorul Ialomiței (T IV).	567.56	43
Total		1318.32	100

Pentru eficientizarea organizării proceselor de producție și protecție, categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au fost grupate în cadrul aceluiași tip funcțional. Tipurile funcționale în care sunt repartizate pădurile din U.P. VII Drăgănești, sunt evidențiate în continuare:

Tabelul 5.1.2.2. Tipuri funcționale

Tipul funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	I.2.E, I.3.L, I.4.E, I.4.H	de protecție – conservare	110.38	8
III	I.4.B	de protecție și producție (lemn de cherestea)	558.47	43
IV	I.1.D, I.5.Q	de protecție și producție (lemn de cherestea)	649.47	49
Total			1318.32	100

Pentru pădurile incluse în tipul II funcțional nu este reglementat procesul de producție lemnoasă, respectiv recoltarea de produse principale, motiv pentru care în acestea vor fi executate doar lucrări de conservare, îngrijire sau tăieri de igienă.

În arboretele din tipurile funcționale III și IV se poate recolta masă lemnoasă sub formă de produse principale, dar tratamentele alese vor fi adaptate la specificul funcțiilor de protecție pe care le îndeplinesc arboretele.

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a arboretelor din U.P. VII Drăgănești, corespunzător obiectivelor social – economice urmărite și a funcțiilor atribuite, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din categoriile funcționale: I.4.B (T III), I.5.Q (T IV), I.1.D (T IV);

- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din categoriile funcționale: I.2.E (T II), I.3.L (T II), I.4.E (T II) și I.4.H (T II);

- S.U.P. Q – crâng simplu - salcâm, în care au fost încadrate arboretele din categoriile funcționale I.4.B (T III), I.5.Q (T IV), I.1.D (T IV);

- S.U.P. X – zăvoaie de plop și sălcii, în care au fost încadrate arboretele din categoriile funcționale I.4.B (T III), I.5.Q (T IV), I.1.D (T IV).

În tabelul 5.1.3.1 sunt prezentate subunitățile de gospodărire constituite, cu subparcelele aferente.

Tabelul 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

S.U.P.	Unități amenajistice								
	15A	15C1	15C2	24A	24C	28N	34 A	34 B	34C
	64A	64C	64V	78C	97N	102N	104N	106N	108N1
	108N2	109N	125V	126V	127V	131V	139 G	147N	148R
	149N	150R	151N	153 D	157 D	173N	176N	177C	188D
	189R1	189R2							
	Total	Suprafața	46.52 HA	Nr.UA	38				
A	7	8 B	9	10 A	10 B	11 B	11 D	11 E	12
	13	14 A	14 B	15 A	16	17 A	17 B	18	19 A
	19 B	19 C	20 B	21 A	21 B	21 C	22 B	23 A	23 B
	23 C	27 A	27 B	27 D	28 A	28 B	28 C	29 A	29 B
	29 C	29 D	29 E	30 A	30 B	30 C	30 D	30 E	30 F
	78 A	78 B	78 C	78 D	79 A	79 B	79 C	79 E	80 A
	80 D	80 E	85 A	85 D	99 C	137 D	142 B	143 D	143 E
	143 F	157 C	158 B	177 A	177 B	177 C	178 A	179 A	189 A
	189 B	189 C	190 A	190 B					
	Total	Suprafața	602.24 HA	Nr.UA	76				
M	20 A	22 A	23 D	27 C	84 A	84 B	170 A	170 B	171 A
	175 A	175 B	176 A	190 C	190 D				
	Total	Suprafața	110.38 HA	Nr.UA	14				
Q	8 A	8 C	11 A	11 C	27 E	80 F	85 B	85 C	97 A
	98 C	98 D	99 B	101 A	102 A	103 B	104 B	106 A	108 A
	109 A	109 B	110	134	137 C	138 C	138 D	138 H	139 H
	139 I	141 A	141 E	142 A	142 D	142 E	143 A	143 C	143 G
	144 A	144 B	144 C	144 D	145 A	145 F	146 B	146 C	146 F
	146 I	147 B	147 D	147 G	148 C	149 A	149 B	150 B	150 C
	150 F	150 I	151 A	151 B	152 A	152 C	153 A	153 B	154 A
	155 B	155 D	155 G	155 H	155 I	155 J	157 A	157 B	157 J
	157 K	158 A	163 B	163 H	169	170 C	173 B	178 B	179 B
	180 B	185 B	191						
	Total	Suprafața	268.82 HA	Nr.UA	84				
X	79 D	80 B	80 C	85 E	85 F	86	96	98 A	98 B
	99 A	99 D	100	101 B	103 A	104 A	106 B	135	137 A
	137 B	138 A	138 B	138 E	138 F	138 G	138 I	139 A	139 B
	139 C	139 D	139 E	139 F	139 J	141 B	141 C	141 D	141 F
	142 C	142 F	142 G	143 B	144 E	144 F	144 G	145 B	145 C
	145 D	145 E	145 G	146 A	146 D	146 E	146 G	146 H	146 J
	146 K	146 L	146 M	147 A	147 C	147 E	147 F	148 A	148 B
	149 C	150 A	150 D	150 E	150 G	150 H	151 C	151 D	151 E
	152 B	153 C	154 B	154 C	154 D	154 E	154 F	155 A	155 C
	155 E	155 F	155 K	155 L	155 M	156 A	156 B	156 C	156 D
	157 E	157 F	157 G	157 H	157 I	157 L	158 C	159	162
	163 A	163 C	163 D	163 E	163 F	163 G	163 I	163 J	164
	167	170 D	171 B	172	173 A	173 C	180 A	180 C	180 D
	185 A	187							
	Total	Suprafata	330.86 HA	Nr.UA	119				
Total UP		Suprafața	1358.82 HA	Nr.UA	331				

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a realiza în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție și protecție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite norme de structură specifice scopului urmărit. Structura arboretelor și a pădurii, atât cea normală, cât și cea corespunzătoare etapelor intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul. Stabilirea corectă a acestora se face având în vedere structura actuală și cea optimă care se dorește a se realiza.

5.2.1. Regimul

Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere, de obiectivele social – economice și ecologice urmărite și de zonarea funcțională stabilită, a fost menținut în continuare, regimul codrului. Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite (inclusiv conservarea biodiversității) și producerea de masă lemnoasă de calitate superioară. Pentru zăvoaiele de plop indigeni (alb și negru) și pentru salcâmete s-a adoptat regimul crângului.

5.2.2. Compoziția-țel

Reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale pădurii cu cerințele ecologice, economice și sociale.

Compoziția-țel a arboretelor trebuie să valorifice la cel mai înalt nivel potențialul stațional existent, pe de-o parte, iar pe de altă parte să satisfacă, prin speciile care o definesc, cerințele protective și economice oglindite în țelul de gospodărire.

Compoziția-țel a fost stabilită în funcție de tipul natural de pădure, de condițiile staționale, de compoziția actuală, de funcția atribuită, de particularitățile ecologice ale speciilor forestiere, de lucrările propuse și de experiența locală.

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil, de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Astfel au fost stabilite:

a) compoziția-țel la exploatabilitate, care reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele la vârsta exploatabilității și a fost stabilită pentru fiecare u.a. în parte, ținându-se seama de compoziția actuală, precum și de posibilitatea de ameliorare a acesteia prin realizarea lucrărilor de îngrijire și conducere;

b) compoziția-țel de regenerare, care a fost stabilită doar pentru arboretele exploatabile și cele în curs de regenerare, avându-se în vedere compoziția-țel optimă, precum și semințșul sau tineretul existent.

Compozițiile-țel optime la nivel de S.U.P. A, M, Q și X sunt prezentate în tabelul 5.2.2.1.

Tabelul 5.2.2.1. Compoziții-țel

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supr. (ha)	Suprafața pe specii (ha)								
					ST	FR	TE	PLA	PLN	SC	PLZ	DT	DM
A	8.3.3.3	611.2	7ST 3DT	0.95	0.67							0.28	
		622.3	6ST 2TE 2DT	215.94	129.56		43.19				43.19		
	8.3.3.6	622.1	7ST 2TE 1DT	174.72	122.31		34.94				17.47		
		622.2	6ST 2TE 2DT	141.38	84.82		28.28				28.28		
	8.5.1.1	041.4	6FR 2ST 1DT 1DM	3.44	0.70	2.06					0.34	0.34	
		041.4	6FR 2ST 1DT 1DM	41.48	8.30	24.90					4.14	4.14	
	8.5.2.1	911.2	10PLA	21.25				21.25					
		911.5	10PLA	0.43				0.43					
	8.5.2.2	041.1	6FR 2ST 1DT 1DM	2.65	0.53	1.60					0.26	0.26	
		Total ha			602.24	346.89	28.56	106.41	21.68			93.96	4.74
	Compoziția-țel (%)				100	58	5	17	4			15	1
	Compoziția actuală (%)				100	48	23	21				8	

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supr. (ha)	Suprafața pe specii (ha)								
					ST	FR	TE	PLA	PLN	SC	PLZ	DT	DM
M	8.3.3.1	614.3	7ST 2TE 1DT	3.16	2.21		0.63					0.32	
	8.3.3.3	622.3	6ST 2TE 2DT	95.81	57.49		19.16					19.16	
	8.3.3.6	622.1	7ST 2TE 1DT	7.58	5.31		1.51					0.76	
		622.2	6ST 2TE 2DT	1.38	0.84		0.27					0.27	
	8.5.2.1	911.2	10PLA	0.80				0.80					
	8.5.2.4	911.1	10PLA	1.65				1.65					
	Total ha			110.38	65.85		21.57	2.45				20.51	
	Compoziția-țel (%)			100	60		19	2				19	
Q	Compoziția actuală (%)			100	42	10	7	1		17		15	8
	8.3.3.1	614.3	7ST 2TE 1DT	20.08	14.06		4.02					2.00	
	8.5.2.1	041.4	6FR 2ST 1DT 1DM	2.89	0.57	1.74						0.29	0.29
		911.2	10PLA	119.49				119.49					
	8.5.2.2	931.2	6PLA 4PLN	7.41				4.45	2.96				
		911.5	10PLA	79.40				79.40					
		931.3	6PLA 4PLN	32.23				19.34	12.89				
	8.5.2.4	911.1	10PLA	2.79				2.79					
		931.1	6PLA 4PLN	4.53				2.72	1.81				
X	Total ha			268.82	14.63	1.74	4.02	228.19	17.66			2.29	0.29
	Compoziția-țel (%)			100	5	1	1	85	7			1	
	Compoziția actuală (%)			100				2		97		1	
	8.5.2.1	041.4	6FR 2ST 1DT 1DM	5.91	1.18	3.55						0.59	0.59
		911.2	10PLA	127.86				127.86					
		931.2	6PLA 4PLN	72.22				43.33	28.89				
	8.5.2.2	911.5	10PLA	33.89				33.89					
		931.3	6PLA 4PLN	46.16				27.70	18.46				
U.P.	8.5.2.4	911.1	10PLA	16.42				16.42					
		931.1	6PLA 4PLN	28.40				17.04	11.36				
	Total ha			330.86	1.18	3.55		266.24	58.71			0.59	0.59
	Compoziția-țel (%)			100		1		81	18				
	Compoziția actuală (%)			100				57	4	5	28	2	4
	Total ha			1312.30	428.55	33.85	132.00	518.56	76.37			117.35	5.62
	Compoziția-țel (%)			100	33	2	10	40	6			9	
	Compoziția actuală (%)			100	27	11	10	15	1	22	7	6	1

*Notă: la calculul compoziției-țel nu s-a ținut cont și de suprafața clasei de regenerare (6.02 ha).

Ameliorarea compoziției în scopul ridicării productivității și calității fondului forestier se va face prin menținerea și promovarea speciilor naturale de mare valoare ecologică și economică și prin diminuarea proporției speciilor puțin valoroase, prin efectuarea lucrărilor prevăzute în amenajament.

Astfel, avându-se în vedere țelurile de gospodărire s-a urmărit promovarea speciilor productive și de interes economic și social, punându-se accent, în primul rând, pe speciile autohtone valoroase: stejar pedunculat, frasin, tei, plop indigeni (alb și negru), speciilor de amestec din categoria DM (salcie albă, plop cenușiu, sălcioară), care sunt speciile de bază din compoziția arboretelor din cadrul unității studiate. Speciile din categoria DT (ulmul de câmp, mojdreanul, jugastrul, carpenul) și speciile alohtone reprezentate de salcâm, glădiță și arțarul american, sunt întâlnite pe raza unității studiate pe o suprafață însemnată, la fel ca și clonele de plop euroamericani. Pe viitor prin lucrările executate se vor promova speciile forestiere conforme cu tipului natural fundamental de pădure, în corelație cu normativele silvice în vigoare.

5.2.3. Tratamentul

Tratamentul definește structura arboretelor în raport cu repartiția arborilor pe categorii dimensionale și etajarea populațiilor de arbori și arbuști.

Având în vedere condițiile naturale de vegetație și cerințele social - economice și cele ecologice, arboretelor din S.U.P. A, Q și X, li se vor aplica tratamente adecvate compoziției și stării actuale a arboretelor. Arboretele care alcătuiesc aceste subunități de protecție și producție fac parte din tipurile funcționale III și IV. Tratamentul tăierilor progresive cu împăduriri sub masiv s-a adoptat, în cazul șleaurilor de câmpie cu stejar pedunculat, iar tratamentul tăierilor rase în parchete mici se va aplica cu precădere în arboretele de plop euroamericani, urmând ca apoi să se împădurească suprafața cu speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Vor fi parcurse cu tăieri de crâng arboretele formate din salcâm și zâvoaie de plop indigeni și sălcii.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. M, care îndeplinesc un rol special de bioprotecție, structurile optime sunt cele relativ pluriene și pluriene. Ele vor fi parcurse în cursul deceniului cu lucrări de conservare.

În concluzie, prin adoptarea acestor tratamente, se păstrează caracterul natural al pădurii, asigurându-se în cea mai mare parte regenerarea artificială și naturală a speciilor, precum și realizarea unor structuri corespunzătoare funcțiilor stabilite.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității (sau diametrele medii de realizat), în cazul structurilor de codru regulat. Pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Pentru arboretele din S.U.P. A exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității. Vârsta exploatabilității a fost stabilită în raport de funcțiile social - economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime. Vârsta medie a exploatabilității astfel determinată este 108 ani pentru S.U.P. A, arboretele incluse în S.U.P. Q au vârsta medie a exploatabilității de 25 ani, iar cele incluse în S.U.P. X au vârsta exploatabilității de 27 ani.

Pentru arboretele din S.U.P. M nu s-a stabilit vârsta exploatabilității, acestea urmând a fi regenerate atunci când efectul lor protectiv mediu este maxim.

5.2.5. Ciclul

Ciclurile s-au stabilit numai pentru arboretele din S.U.P. A, Q și X. S-a adoptat un ciclu de 110 ani, la fel ca la amenajarea anterioară, pentru S.U.P. A, considerat corespunzător sub raport economic și ecologic. Pentru celelalte subunități ciclu adoptat a fost de 25 ani în cazul S.U.P. Q și 30 ani în cazul S.U.P. X.

La stabilirea ciclului s-au avut în vedere:

- formațiile și speciile forestiere existente;
- funcțiile social - economice și ecologice stabilite;
- continuitatea față de ciclul anterior;
- vârsta medie a exploatabilității;
- posibilitățile de sporire a eficacității funcționale a arboretelor.

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

Prin reglementarea proceselor de producție și protecție s-a urmărit să se obțină un fond de producție și protecție, care să permită exercitarea cu continuitate și cât mai eficient a funcțiilor atribuite, creșterea stabilității ecologice a arboretelor și crearea unui cadru adecvat unei gospodăririi silvice intensive.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Pentru reglementarea procesului de producție lemnoasă au fost luate în considerare arboretele din tipul funcțional III și IV, încadrate în S.U.P. A, Q și X. S-a urmărit asigurarea continuității recoltelor de lemn, cu raport progresiv, dar și îndeplinirea funcțiilor ecoprotective ale arboretelor.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite

Reglementarea bioproducției forestiere se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură. Prin această reglementare se asigură realizarea dezideratelor expuse anterior.

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Posibilitatea de produse principale a fost stabilită prin intermediul suprafețelor și al volumelor, aplicându-se procedee specifice metodei claselor de vârstă, cât și prin intermediul volumelor, aplicându-se procedee specifice metodei creșterii indicatoare. În acest sens s-au stabilit indicatorii de posibilitate prezentați în continuare.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Determinarea posibilității prin procedeul creșterii indicatoare are la bază formula:

$P = m \times C_i$, ai cărei termeni au următoarele semnificații:

- P – reprezintă posibilitatea;
- m – este un factor modificador, dedus în funcție de volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului;
- C_i – este creșterea indicatoare, care reprezintă creșterea curentă a subunității de gospodărire, calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistențele reale ale arboretelor fiind luată în considerare o structură caracterizată prin clase de vârstă de întinderi egale.

În vederea asigurării continuității, au fost determinate:

- V1 – masa lemnoasă posibilă a fi recoltată în primul deceniu, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V2 – masa lemnoasă ce s-ar putea recolta în primii 20 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V3 – masa lemnoasă posibilă a fi de extras în primii 30 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V4 – reprezintă volumul ce s-ar obține în următorii 40 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;

- V5 – masa lemnoasă posibil a fi de extras în primii 50 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;

- V6 – reprezintă volumul ce s-ar obține în următorii 60 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată.

Valorile parametrilor V1, V2, V3, V4, V5 și V6 au fost determinate prin relații de calcul, în raport de volumele și creșterile arboretelor, de tratamentele ce urmează a fi aplicate și de perioadele de regenerare adoptate.

Ulterior a fost stabilită valoarea parametrului Q, care reprezintă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu Ci.

Prin prelucrarea automată a datelor pe calculator, au rezultat valorile prezentate în tabelul 6.1.1.1.1.

Tabelul 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specificări	Specia: (m ³)										
	ST	FR	TE	ULC	MJ	FRB	CA	PLA	GL	DT	Total
CI	1098	534	518	41	17	15	11	4		31	2269
V1											17736
V11	1945	112	578								2635
V12	24694		3583				1161			764	30202
V13											
V14											
V2											32851
V21	26648	113	4165				1161			764	32851
V22											
V23											
V3											38561
V31	31329	113	5178				1171			769	38560
V32											
V4	33985	2098	12456	1639			1180			907	52265
V5	42461	3401	42910	3043			1550			1973	95338
V6	52167	19043	45478	3106	378		1565			2009	123746
DD1											-9921
DD2											-12542
DD3											-29528
DD4											-38521
DD5											-18144
DD6											-12432
DM											-38521
Q											0.15
V1/10											1774
V2/20											1643
V3/30											1285
V4/40											1307
V5/50											1907
V6/60											2062
POSIB.											1285
A:	0.867										
M:	0.887										
CICLUL	110										
SUPRAFATA TOTALA	602.24										
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	602.24										
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA											

În urma calculelor, parametrul Q are valoare subunitară (0.15), rezultând că subunitatea de codru regulat are un deficit din punct de vedere al masei lemnoase exploatabile în următorii 60 de ani, indicatorul de posibilitate fiind dat de cel mai mic dintre rapoartele: V1/10, V2/20, V3/30, V4/40, V5/50 și V6/60.

Indicatorul de posibilitate stabilit prin intermediul creșterii indicatoare (P_1) este de 1285 m³/an. În comparație cu valoarea creșterii indicatoare ($C_i = 2269$ m³/an), valoarea indicatorului de posibilitate este mai mică, datorită deficitului de arborete exploatabile, pe următorii 60 de ani.

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Stabilirea posibilității după criteriul claselor de vârstă s-a făcut parcurgând următoarele etape :

a) Analiza structurii claselor de vârstă.

Tabelul 6.1.1.1.2.1. Structura pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală - ha -
		I	II	III	IV	V	≥VI	Total	
Suprafața	ha	28.14	94.26	282.29	84.11	3.69	109.75	602.24	109.50*
	%	5	16	46	14	1	5	100	18

* pentru clasa a VI-a de vârstă suprafața normală este de 54.74 ha (9 %).

Analizând structura pe clase de vârstă, se poate constata că aceasta este neuniformă. Astfel structura prezintă fie excedent de arborete (clasa a III-a), fie deficit (în celelalte clase de vârstă).

b) Constituirea perioadelor.

Ținând cont de faptul că ciclul adoptat este de 110 ani și că arboretele acestei unități fac parte preponderent din formațiunile șleaurilor de deal câmpie de stejar, pentru care normele tehnice prevăd o durată a perioadei de regenerare de 20 ani, au fost constituite 5 perioade a câte 20 ani (primele) și una (ultima) de 10 de ani.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețele periodice.

În raport de urgența de regenerare și de diferența existentă între vârsta exploatabilității și cea medie a arboretului, fiecare unitate amenajistică a fost încadrată într-o perioadă. S-a încercat echilibrarea suprafețelor periodice, în limita sacrificiilor de exploatabilitate acceptate.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d1) Deductiv (P_2).

Tabelul 6.1.1.1.2.2. Indicator de posibilitate determinat prin procedeul deductiv

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum. (m ³)	Creștere (m ³ /an)	Supraf. Periodică I – 20 ani			Supraf. Period. II – 20 ani (ha)	Supraf. Period. III – 20 ani (ha)	Supraf. Period. IV – 20 ani (ha)	Supraf. Period. V – 20 ani (ha)	Supraf. Period. VI – 10 ani (ha)
				Supraf. (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (m ³)						
					Vi	Vk					
I	28.14	676	103								28.14
II	94.26	25106	1077							71.60	22.66
III	282.29	83600	2535				25.39	109.50	109.50	37.90	
IV	84.11	28632	603				84.11				
V	3.69	1044	9	3.69		1089					
VI	26.90	8017	94	26.90		8487					
VII	82.85	23230	211	82.85		21515	2770				
Total	602.24	170305	4632	113.44		31091	2770	109.50	109.50	109.50	50.80
Normal				109.50	-		109.50	109.50	109.50	109.50	54.74
Diferența				+3.94	-						-3.94
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: P2" = Vi/30+Vk/20+Vj/10 = 1832 m ³ /an											

* pentru arboretele care nu sunt exploatabile în deceniu a fost luată în calcul numai suprafața, nu și volumul și creșterea.

Termenii formulei de calcul prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.2. au următoarele semnificații:

-Vi – reprezintă volumul arboretelor exploatabile neparcursse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 30 ani, plus creșterea lor pe cinci ani;

- V_k – este volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerate în 20 ani, plus creșterea lor pe cinci ani;
- V_j – semnifică volumul arboretelor care vor fi regenerate integral în următorii 10 ani, plus creșterea lor pe cinci ani.

Posibilitatea rezultată prin procedeul deductiv este de 1832 m³/an.

d2) Inductiv (P_2').

Procedeul se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în SP I. Aceste volume au fost determinate în baza indicilor de recoltare stabiliți pe teren, pentru fiecare arboret în parte. Indicii de recoltare s-au stabilit cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții.

Tabelul 6.1.1.1.2.3. Indicator de posibilitate determinat prin procedeul inductiv

U.a.	Consistența	Vârsta - ani -	Suprafața - ha -	Volum - mc -	Creșterea x 5 - mc -	PRM - ani -	Procent de extras	Volum de extras - mc -
13	0.8	130	25.85	8375	350	20	33	2879
14 A	0.8	100	3.69	1044	45	20	33	359
18	0.7	120	26.90	8017	470	20	66	5601
27 A	0.6	150	8.08	2061	130	10	100	2191
28 B	0.7	140	22.87	6861	320	20	66	4739
29 A	0.5	150	23.67	5374	235	20	66	3702
190 A	0.6	150	2.38	559	20	10	100	579
TOTAL	-	-	113.44	32291	1570	-	-	20050

Posibilitatea anuală astfel determinată este de 2005 m³/an.

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă însoțit este 1832 m³/an (valoarea minimă dintre valorile obținute prin cele două procedee).

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În vederea adoptării celui mai favorabil quantum al posibilității, în concordanță cu realitatea din teren, s-a procedat la compararea indicatorilor de posibilitate a căror recapituție se face în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPA CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	2269	S.P. normal (ha)	109.50
V1/10 (m ³)	1774	Perioada I (ani)	20
V2/20 (m ³)	1643	S.P. I (ha)	113.44
V3/30 (m ³)	1285	Perioada II (ani)	20
V4/40 (m ³)	1307	S.P. II (ha)	109.50
V5/50 (m ³)	1907	Volum arb. expl. (m ³ /ha)	285
V6/60 (m ³)	2062	P_2' – inductiv (m ³)	2005
m	0.887	P_2'' – deductiv (m ³)	1832
Q	0.15	P_2 (m ³ /an)	1832
P_1 (m ³ /an)	1285	-	-
Posibilitatea adoptată = 1285 m³/an			

Posibilitatea adoptată este cea rezultată după metoda creșterii indicatoare și anume 1285 m³/an, valoare considerată cea mai indicată pentru satisfacerea obiectivelor urmărite și care asigură continuitatea recoltelor de masă lemnoasă, cu raport progresiv, pe toată durata ciclului. Posibilitatea adoptată a fost analizată și însoțită de Conferința a II-a de amenajare din data de 09.03.2022.

Situația comparativă a posibilității anterioare și actuală este următoarea:

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea anuală

Amenajament	Posibilitatea: (m ³ /an)			Recoltată anterior m ³ /an
	Calculată după:		Adoptată	
	CI	Clase de vârstă		
2012	881	1209	900	796
2022	1285	1832	1285	
%	146	152	143	

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Planul de recoltare a produselor principale, cu caracteristicile arboretelor și lucrările prevăzute pentru regenerarea acestora, este redat în partea a II-a a prezentului amenajament (Capitolul 13).

Alegerea arboretelor exploatabile, din care urmează să se recolteze posibilitatea de produse principale, în următorul deceniu, s-a făcut ținându-se seama de:

- urgențele de regenerare;
- semințișul instalat;
- suprafața clasei de vârstă normale;
- condițiile reale de exploatare.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este redată în tabelul 6.1.1.3.1.

Tabelul 6.1.1.3.1. Urgențe de regenerare

Urgențe de regenerare	Arborete încadrate în planul de recoltare a produselor principale			
	U.a.	Suprafața - ha -	Volum + 5Cr - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
2.6	27 A, 29 A, 190 A	34.13	8379	6421
3.4	18, 28 B	49.77	15668	6249
TOTAL	-	83.90	24047	12850

În arboretele exploatabile din S.U.P. A, incluse în planul de recoltare a produselor principale, se vor executa tăieri progresive cu împăduriri sub masiv.

Astfel în cazul tratamentului tăierilor progresive se vor realiza:

- tăieri de deschidere a ochiurilor, în u.a.: 18;
- tăieri de lărgire a ochiurilor, în u.a.: 28 B și 29 A;
- tăieri de lărgire a ochiurilor și de racordare a ochiurilor, în u.a.: 27 A și 190 A.

În scopul asigurării regenerării naturale și a creării unor arborete stabile ecologic, se vor realiza lucrări de îngrijire a semințișului. Semințișul din speciile de foioase, dacă va fi vătămat în urma recoltării masei lemnoase se va repara. Unde este cazul semințișurile, vor fi parcurse cu descopleșiri și recoltarea masei lemnoase trebuie să fie corelată cu mersul regenerării naturale și respectiv cu anii cu fructificație abundentă, iar acolo unde este cazul, se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului).

Prin alegerea și aplicarea tratamentului tăierilor progresive, se va acorda o atenție deosebită conservării și ameliorării biodiversității ecosistemelor forestiere prin:

- creșterea proporției regenerărilor naturale;
- diversificarea structurii orizontale și verticale a arboretelor;
- adoptarea unor compoziții de regenerare conforme cu condițiile staționale și de vegetație din fiecare arboret;
- promovarea regenerării unor specii valoroase (cireș, frasin, paltin de câmp etc);
- menținerea și integrarea în mod corespunzător în structura noului arboret a 1-3 exemplare la hectar din generațiile mature. Este vorba de arbori cu forme deosebite, cu particularități deosebite sub raportul diversității biologice, cu localizări și grupări care să nu aibă efecte negative asupra procesului de regenerare și asupra calității și funcționalității arboretelor.

La adoptarea perioadelor de regenerare s-a ținut cont de suprafețele arboretelor de parcurs cu tăieri de regenerare, ecologia speciilor forestiere existente, precum și de mersul regenerării naturale, mai exact de semințișul existent și de periodicitatea fructificației.

În tabelul 6.1.1.3.2. este prezentată recapitularea posibilității pe tratamente și specii.

Tabelul 6.1.1.3.2. Recapitularea posibilității de produse principale

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)		
	Total	Anual	Total	Anual	FR	ST	TE
Tăieri progresive	83.90	8.39	12850	1285	12	1018	255
Total	83.90	8.39	12850	1285	12	1018	255

Indicele de recoltare este de 2.1 m³/an/ha (la nivel de S.U.P. A), iar intensitatea medie a intervenției este de 153 m³/ha.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Cu ajutorul procedurii creșterii indicatoare, a fost realizată următoarea prognoză, la nivel de S.U.P. A:

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori - m ³ -	Elemente	Valori - m ³ -	Elemente	Valori - m ³ -	Elemente	Valori - m ³ -
CI	2269	CI	2382	CI	2501	CI	2626
V1/10	1774	V1/10	2001	V1/10	1285	V1/10	1373
V2/20	1643	V2/20	1285	V2/20	1329	V2/20	2841
V3/30	1285	V3/30	1314	V3/30	2322	V3/30	2838
V4/40	1307	V4/40	2063	V4/40	2450	V4/40	2696
V5/50	1907	V5/50	2217	V5/50	2414	V5/50	2634
V6/60	2062	V6/60	2226	V6/60	2409	V6/60	2612
P	1285	P'	1285	P''	1285	P'''	1373

Se observă că în următoarele 2 decenii posibilitatea va rămâne aceeași, urmând ca peste 3 decenii să crească.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. Q, crâng simplu, salcâm

Reglementarea procesului de producție constă în stabilirea posibilității și elaborarea planului decenal de recoltare.

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

La calculul posibilității de produse principale pentru această subunitate de producție s-a ținut cont de urgența de regenerare și omogenitatea arboretelor (stațiune, compoziție, productivitate).

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit după repartizarea prealabilă a arboretelor pe deceniile ciclului, în raport cu vârsta și urgența de regenerare. A rezultat o suprafață periodică normală de 53.76 ha, care s-a calculat raportând suprafața inclusă în subunitatea de tip Q (268.82 ha) la ciclu adoptat (25 ani) și înmulțit cu 5 (durata unei suprafețe periodice), astfel calculată suprafața, s-a acceptat și o ușoară depășire în unele cazuri a suprafeței periodice calculate pentru fiecare S.P. Au rezultat 5 suprafețe periodice, fiecare a câte 5 ani (conform ciclului adoptat). În principiu, dacă durata amenajamentului este de 10 ani, atunci primele două suprafețe periodice sunt exploatabile.

Determinarea posibilității prin procedeul parchetației simple s-a făcut astfel: în prima suprafață periodică calculată (53.57 ha) s-au introdus doar arboretele exploatabile cu consistența mai mică sau egală cu 0.6 și descrescător în funcție de vârstele actuale (arboretele care ce depășesc vârsta exploatabilității sau care au ajuns la vârsta exploatabilității), urmând ca să se procedeze și la celelalte suprafețe periodice la fel, dar, ținând cont doar de vârstele actuale; apoi s-au însumat volumele arboretelor exploatabile incluse în primele 2 suprafețe periodice de 5 ani din planul decenal, de unde a rezultat valoarea indicatorului de posibilitate astfel calculat de 1198 m³/an.

În tabelul 6.1.2.1.1. se prezintă constituirea suprafeței decenale din clase de vârstă, lucru prezentat la nivel de unitate amenajistică în capitolul 13.

Tabel 6.1.2.1.1. Constituirea suprafeței decenale din clase de vârstă

Specificări	Clase de vârstă (ha)			Total (ha)
	I	II	III	
Suprafața periodică I		1.00	52.57	53.57
Suprafața periodică II		11.63	42.42	54.05
Suprafața periodică III		53.84		53.84
Suprafața periodică IV		54.57		54.57
Suprafața periodică V	46.37	6.42		52.79
Total	46.37	127.46	94.99	268.82

Tabel 6.1.2.1.2. Repartiția pe suprafețe periodice

Nr. Suprafață periodică (S.P.)	S.P. normal (ha)	S.P. real (ha)	S.P. calculat (ha)
I	53.76	106.06	53.57
II	53.76	57.61	54.05
III	53.76	51.46	53.84
IV	53.76	28.54	54.57
V	53.78	25.15	52.79
TOTAL	268.82	268.82	268.82

Tabel 6.1.2.1.3. Repartiția unităților amenajistice încadrate pe suprafețe periodice

S.P.	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volum (m ³)
I	98 C, 104 B, 138 C, 139 I, 141 A, 142 D, 143 A, 144 C, 146 I, 149 B, 155 G, 180 B	53.57	4885
II	11 A, 27 E, 102 A, 138 H, 139 H, 142 A, 144 B, 146 F, 155 B, 155 H, 158 A, 169, 173 B, 179 B, 191	54.05	7099
TOTAL	-	107.62	11984

6.1.2.2. Adoptarea posibilității

Posibilitatea adoptată este cea rezultată după procedeul parchetației simple și anume 1198 m³/an. Posibilitatea adoptată a fost analizată și însușită de Conferința a II-a de amenajare din data de 09.03.2022.

6.1.2.3. Recoltarea posibilității

Arboretele din care se recoltează posibilitatea de produse principale sunt prezentate în planul decenal de recoltare a produselor principale pentru S.U.P. Q din capitolul 13.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este redată în tabelul 6.1.2.3.1.

Tabelul 6.1.2.3.1. Urgențe de regenerare

Urgențe de regenerare	Arborete încadrate în planul de recoltare a produselor principale			
	U.a.	Suprafața - ha -	Volum + 5Cr - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
2.5	11 A, 27 E, 102 A, 104 B, 142 D, 149 B	21.89	1898	1898
2.7	139 H, 141 A, 155 H	5.01	490	490
2.8	98 C, 138 C, 139 I, 142 A, 143 A, 146 F, 146 I, 155 B, 155 G, 169, 179 B, 180 B, 191	52.71	5414	4818
3.2	144 B, 144 C	5.27	904	904
3.3	138 H, 158 A, 173 B	22.74	3874	3874
TOTAL	-	107.62	12580	11984

În toate arboretele exploatabile din S.U.P. Q, incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, se vor executa tăieri în crâng de jos.

În scopul asigurării regenerării naturale și a creării unor arborete stabile ecologic, se vor face imediat după tăierile în crâng și lucrări de ajutorarea regenerării naturale, respectiv provocarea drajonării la salcâm, lucrări ce se vor realiza mecanizat cu plugul, pe terenurile orizontale.

Suprafața parchetelor nu va fi mai mare de 3.00 ha, iar perioada de alăturare a lor va fi de 2 – 3 ani. Urmărind în planul decenal suprafața unităților amenajistice, se observă că o parte din acestea depășesc 3.00 ha, deci regula privind mărimea și perioada de alăturare a parchetelor e ușor de realizat.

În tabelul 6.1.2.3.2. este prezentată recapitularea posibilității pe tratamente și specii.

Tabelul 6.1.2.3.2. Recapitularea posibilității de produse principale

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)					
	Total	Anual	Total	Anual	SC	PLA	PLN	FR	ARA	DM
Tăieri în crâng	107.62	10.76	11984	1198	1123	35	18	15	4	3
Total	107.62	10.76	11984	1198	1123	35	18	15	4	3

Indicele de recoltare este de 4.5 m³/an/ha (la nivel de S.U.P. Q), iar intensitatea medie a intervenției este de 111 m³/ha.

6.1.2.4. Prognoza posibilității

Prognoza posibilității de produse principale la S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm este prezentată în tabelul 6.1.2.4.1.

Tabelul 6.1.2.4.1. Prognoza posibilității

Specificări	Suprafața decenală (ha)	Volum mediu (m ³ /ha)	Volum de extras (m ³)	Posibilitatea (m ³ /an)
Deceniul I	107.62	111	11984	1198
Deceniul al II-lea	108.41	112	12142	1214
Deceniul al III-lea	106.36	110	11700	1170
Dec. I din al II-lea ciclu	107.89	111	11976	1198

Se observă că în următoarele 3 decenii posibilitatea va avea mici fluctuații.

6.1.3. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. X, zăvoaie de ploi și sălcii

Reglementarea procesului de producție constă în stabilirea posibilității și elaborarea planului decenal de recoltare.

6.1.3.1. Stabilirea posibilității de produse principale

La calculul posibilității de produse principale pentru această subunitate de producție s-a ținut cont de urgența de regenerare și omogenitatea arboretelor (stațiune, compoziție, productivitate).

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit după repartizarea prealabilă a arboretelor pe deceniile ciclului, și în fiecare deceniu, în perioade de câte cinci ani, în raport cu vârsta și urgența de regenerare. A rezultat o suprafață periodică normală de 55.14 ha, care s-a calculat raportând suprafața inclusă în subunitatea de tip X (330.86 ha) la ciclul adoptat (30 ani) și înmulțit cu 5 (durata unei suprafețe periodice), astfel calculată suprafața, s-a acceptat și o ușoară depășire în unele cazuri a suprafeței periodice calculate pentru fiecare S.P. Au rezultat 6 suprafețe periodice, fiecare a câte 5 ani (conform ciclului adoptat). În principiu, dacă durata amenajamentului este de 10 ani, atunci primele două suprafețe periodice sunt exploatabile.

În deceniul I s-au inclus arborete din clasele de vârstă V – VII, în total 110.06 ha, iar în deceniul II, 106.51 ha, după urgențele de regenerare. În deceniul III sunt incluse arborete din clasele de vârstă I – III, cu suprafața de 114.29 ha.

Pentru arboretele exploatabile din planul decenal ce urmează să fie parcurse cu tăieri în primii 5 ani (S.P. 1), 55.22 ha, s-a luat în considerare creșterea curentă pe 2 ani și jumătate, care s-a cumulat la volumul actual, iar pentru arboretele ce urmează să fie parcurse cu tăieri în perioada a doua a primului deceniu (S.P. 2), cu suprafața de 54.84 ha, s-a luat în considerare creșterea curentă pe 7 ani și jumătate.

Determinarea posibilității prin procedeul parchetației simple s-a făcut astfel: în prima suprafață periodică calculată (55.22 ha) s-au introdus doar arboretele exploatabile cu consistența mai mică sau egală cu 0.6 și descrescător în funcție de vârstele actuale (arboretele care ce depășesc vârsta exploatabilității sau care au ajuns la vârsta exploatabilității), urmând ca să se procedeze și la celelalte suprafețe periodice la fel, dar, ținând cont doar de vârstele actuale; apoi s-au însumat volumele arboretelor exploatabile incluse în primele 2 suprafețe periodice de câte 5 ani din planul decenal, de unde a rezultat valoarea indicatorului de posibilitate astfel calculat de 2316 m³/an.

În tabelul 6.1.3.1.1. se prezintă constituirea suprafeței decenale din clase de vârstă, lucru prezentat la nivel de unitate amenajistică în capitolul 13.

Tabel 6.1.3.1.1. Constituirea suprafeței decenale din clase de vârstă

Specificări	Clase de vârstă (ha)							Total (ha)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
Suprafața periodică I					1.75	2.68	50.79	55.22
Suprafața periodică II							54.84	54.84
Suprafața periodică III					6.48	27.19	22.02	55.69
Suprafața periodică IV		3.89	21.69	11.06	12.58	1.60		50.82
Suprafața periodică V	1.70	47.67	4.08					53.45
Suprafața periodică VI	59.08	1.76						60.84
Total	60.78	53.32	25.77	11.06	20.81	31.47	127.65	330.86

Tabel 6.1.3.1.2. Repartiția pe suprafețe periodice

Nr. Suprafață periodică (S.P.)	S.P. normal (ha)	S.P. real (ha)	S.P. calculat (ha)
I	55.14	171.41	55.22
II	55.14	21.51	54.84
III	55.14	19.16	55.69
IV	55.14	4.49	50.82
V	55.14	74.61	53.45
VI	55.16	39.68	60.84
TOTAL	330.86	330.86	330.86

Tabel 6.1.3.1.3. Repartiția unităților amenajistice încadrate pe suprafețe periodice

S.P.	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volum (m ³)
I	79 D, 85 E, 98 A, 106 B, 138 B, 138 E, 139 A, 141 B, 142 F, 144 F, 146 E, 148 B, 155 L, 156 D, 163 C, 163 E, 163 I, 173 A, 187	55.22	10112
II	80 C, 137 A, 139 C, 139 J, 141 D, 145 D, 146 A, 146 D, 146 G, 146 H, 147 A, 147 E, 147 F, 149 C, 157 F, 157 G	54.84	13043
TOTAL	-	110.06	23155

6.1.3.2. Adoptarea posibilității

Posibilitatea adoptată este cea rezultată după procedeul parchetației simple și anume 2316 m³/an. Posibilitatea adoptată a fost analizată și însușită de Conferința a II-a de amenajare din data de 09.03.2022.

6.1.3.3. Recoltarea posibilității

Arboretele din care se recoltează posibilitatea de produse principale sunt prezentate în planul decenal de recoltare a produselor principale pentru S.U.P. X din capitolul 13. Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este redată în tabelul 6.1.2.3.1.

Tabelul 6.1.3.3.1. Urgențe de regenerare

Urgențe de regenerare	Arborete încadrate în planul de recoltare a produselor principale			
	U.a.	Suprafața - ha -	Volum + 5Cr - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
1.2	187	0.41	46	46
2.4	79 D, 85 E, 98 A, 106 B, 138 B, 138 E, 139 A, 139 J, 141 D, 142 F, 144 F, 145 D, 146 D, 146 E, 146 G, 147 E, 148 B, 157 F, 157 G, 163 I	66.05	13259	13259
2.5	80 C, 137 A, 139 C, 141 B, 146 H, 149 C, 155 L, 156 D, 163 C, 163 E, 173 A	37.51	8494	8494
2.8	147 A, 147 F	5.13	1055	1055
3.1	146 A	0.96	301	301
TOTAL	-	110.06	23155	23155

În toate arboretele exploatabile din S.U.P. X, incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, se vor executa tăieri în crâng de jos în plopilor indigeni (PLA și PLN) și sălcii și tăieri rase la plopilor euroamericani (PLZ).

În scopul asigurării regenerării artificiale și a creării unor arborete stabile ecologic, se vor face imediat după tăierile rase și împăduririle din suprafețele prinse în planul decenal. În aceste suprafețe se vor planta puieții corespunzători tipului natural fundamental de pădure și se vor îngriji aceste culturi tinere nou create conform planului lucrărilor de regenerare de la capitolul 13.3. În cazul arboretelor incluse în planul decenal a se recolta produse principale prin tăieri în crâng, se vor face excepțional, doar completări și îngrijiri unde este cazul, dar din experiența ocolului nu necesită acest lucru deoarece arboretele lăstăresc bine și nu mai necesită decât lucrări de îngrijire în primii ani.

Suprafața parchetelor nu va fi mai mare de 3.00 ha, iar perioada de alăturare a lor va fi de 2 – 3 ani. Urmărind în planul decenal suprafața unităților amenajistice, se observă că o parte din acestea depășesc 3.00 ha, deci regula privind mărimea și perioada de alăturare a parchetelor e ușor de realizat.

În tabelul 6.1.3.3.2. este prezentată recapitularea posibilității pe tratamente și specii.

Tabelul 6.1.3.3.2. Recapitularea posibilității de produse principale

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)						
	Total	Anual	Total	Anual	PLA	PLN	SA	PLZ	SC	ULC	DT
Tăieri rase	66.05	6.61	13259	1326	68			1235	9		14
Tăieri în crâng	44.01	4.40	9896	990	946	22	17		1	4	
Total	110.06	11.01	23155	2316	1014	22	17	1235	10	4	14

Indicele de recoltare este de 7.0 m³/an/ha (la nivel de S.U.P. X), iar intensitatea medie a intervenției este de 210 m³/ha.

6.1.3.4. Prognoza posibilității

Prognoza posibilității de produse principale la S.U.P. X – zăvoaie de ploi și sălcii este prezentată în tabelul 6.1.2.4.1.

Tabelul 6.1.3.4.1. Prognoza posibilității

Specificări	Suprafața decenală (ha)	Volum mediu (m ³ /ha)	Volum de extras (m ³)	Posibilitatea (m ³ /an)
Deceniul I	110.06	210	23155	2316
Deceniul al II-lea	106.51	203	21622	2162
Deceniul al III-lea	114.29	218	24915	2492
Dec. I din al II-lea ciclu	110.06	210	23113	2311

Se observă că în următoarele 3 decenii posibilitatea va avea fluctuații.

6.1.4. Posibilitatea totală de produse principale

La nivelul VII Drăgănești se va recolta următoarea posibilitate de produse principale:

Tabelul 6.1.4.1 Evidența posibilității pe S.U.P., tratamente și specii

S.U.P.	Tratamentul	Suprafața de parcurs: (ha)		Volumul de extras: (m³)		Posibilitatea pe specii: (m³/an)											
		Totală	Anuală	Total	Anual	FR	ST	TE	SC	PLA	PLN	PLZ	SA	ULC	ARA	DT	DM
A	T. progresive	83.90	8.39	12850	1285	12	1018	255									
Q	T. în crâng	107.62	10.76	11984	1198	15			1123	35	18				4		3
X	T. rase	66.05	6.61	13259	1326				9	68		1235				14	
	T. în crâng	44.01	4.40	9896	990				1	946	22		17	4			
Total		301.58	30.16	47989	4799	27	1018	255	1133	1049	40	1235	17	4	4	14	3

6.1.5. Prognoza posibilității totale de produse principale

În tabelul următor, s-a centralizat prognoza posibilității de produse principale pentru S.U.P. A, S.U.P. Q și S.U.P. X, unde se prognozează că posibilitatea va înregistra o creștere ușoară.

Tabel 6.1.5.1. Prognoza posibilității totale

S.U.P.	Posibilitatea: (m ³ /an)			
	Actuală	După 10 ani	După 20 ani	După 30 ani
A	1285	1285	1285	1373
Q	1198	1214	1170	1198
X	2316	2162	2492	2311
TOTAL	4799	4661	4947	4882

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional

În urma analizei arboretelor din U.P. VII Drăgănești, nu există arborete încadrate în tipul I funcțional.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional

Arboretele din tipul II funcțional, al acestei unități de producție, sunt grupate în S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită. S.U.P. M are o suprafață totală de 110.38 ha și cuprinde arborete care au ca și categorie funcțională principală una dintre următoarele categorii: I.2.E – plantațiile forestiere de pe terenurile degradate, I.3.L – arborete situate pe halde de steril, cenușă și alte reziduuri, în situațiile în care pericolul degradării mediului este evident, din jurul Combinatului Chimic Valea Călugărescă, I.4.E – benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul autostrăzii A3 București – Ploiești și I.4.H – arborete din păduri care protejează obiective speciale.

Pentru aceste arborete nu se reglementează recoltarea de produse principale. În schimb ele fac obiectul unor măsuri de gospodărire distincte, care constau, pe de o parte, în stabilirea pe cale inductivă, a volumelor de masă lemnoasă care pot fi extrase în următorul deceniu, din fiecare arboret, prin lucrări de conservare sau prin lucrări de îngrijire adaptate specificului de conservare, precum și prin elaborarea unor planuri de recoltare și planuri de cultură corespunzătoare. Prin aceste măsuri se urmărește în primul rând obținerea unor arborete, care să permită exercitarea cu continuitate, pe o perioadă îndelungată, a funcțiilor de protecție atribuite și, în al doilea rând, creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii.

Se vor păstra structurile actuale care s-au dovedit destul de eficiente și se va urmări dirijarea treptată a celor cu eficiență funcțională și ecologică redusă spre structuri stabile, rezistente, capabile să asigure permanența pădurii. Se va urmări realizarea de structuri pluriene și relativ pluriene, având pe cât posibil compoziții diversificate, cu regenerare naturală.

În partea a II-a a prezentului studiu, evidența 13.1.4 prezintă planul lucrărilor de conservare și volumul de masă lemnoasă posibil de extras.

Lucrarea are un caracter orientativ și trebuie corelată cu condițiile reale din teren. Se va urmări extragerea cu prioritate a arborilor devitalizați, din elementul cel mai bătrân.

În vederea asigurării regenerării naturale din sămânță, tăierile se vor corela, pe cât posibil, cu anii de fructificație. Intensitatea intervențiilor a fost stabilită diferențiat, ținând cont de starea arboretelor, funcțiile atribuite, semințișul existent, condițiile de regenerare și staționale și accesibilitatea lor.

Tabelul 6.2.2.1. Recapitulația lucrărilor de conservare

S.U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Volumul de recoltat pe specii (m ³ /an)	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	ST	TE
M	4.86	0.49	128	13	12	1
Total	4.86	0.49	128	13	12	1

Au fost propuse 2 arborete pentru a fi parcurse cu lucrări de conservare în acest deceniu. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat este de 13 m³/an. Indicele de recoltare este de 1.2 m³/an/ha (la nivel de S.U.P. M), iar intensitatea medie a intervenției este de 26 m³/ha.

6.2.3. Calculul volumului mediu nerecoltat din arboretele încadrate în tipul funcțional I și tipul funcțional II

Volumul de masă lemnoasă care nu se recoltează din cauza funcțiilor de protecție atribuite arboretelor, în baza prevederilor Codului Silvic (Legea 46 / 2008, cu modificările și completările ulterioare), a fost determinat cu relația de calcul precizată de H.G. 447 / 30.06.2017, astfel:

$$Vn_{tot} = (S_{TI} \times Vn_{TI}) + (S_{TII} \times Vn_{TII}),$$

unde:

- Vn_{tot} reprezintă volumul total nerecoltat;
- S_{TI} este suprafața arboretelor din tipul I funcțional;
- S_{TII} este suprafața arboretelor din tipul II funcțional;
- Vn_{TI} este volumul de referință mediu anual nerecoltat la hectar pentru arboretele din tipul I funcțional (4.29 mc/an/ha).
- Vn_{TII} este volumul de referință mediu anual nerecoltat la hectar pentru arboretele din tipul II funcțional (1.97 mc/an/ha).

Tabelul 6.2.3.1 Calculul volumului mediu nerecoltat

Tipul funcțional	Suprafata -ha-	Volumul de referință -m ³ /an/ha-	Volumul nerecoltat -m ³ /an-
T I	-	-	-
T II	110.38	1.97	217
Total	110.38	-	217

Aplicând formula, se obține, pentru U.P. VII Drăgănești, $Vn_{tot} = 217 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin realizarea acestor lucrări se urmărește obținerea unor arborete cu structuri corespunzătoare funcțiilor economico - sociale și ecologice stabilite. Astfel, cu ocazia descrierii parcelare, în fiecare arboret în parte a fost stabilită lucrarea corespunzătoare, numărul de intervenții necesare, precum și procentul din suprafața de parcurs și intensitatea lucrării. În arboretele din tipul II funcțional intervențiile vor fi mai rare și de intensitate mai slabă, pentru a nu se diminua efectul lor ecoprotectiv.

Prin selecția ce se va practica, cu ocazia acestor lucrări, se va urmări:

- crearea unor arborete având compoziție optimă;
- promovarea speciilor rezistente la vânt;
- favorizarea, în cazul foioaselor, a exemplarelor regenerate din sămânță;
- ținerea sub control a speciilor secundare și a celor pioniere;
- conducerea arboretelor spre structuri verticale diversificate;
- valorificarea la maximum a proveniențelor locale valoroase.

Evidența arboretelor prevăzute a fi parcurse cu lucrări de îngrijire este prezentată în partea a II-a a prezentului studiu, în subcapitolul 13.2.1. Numărul, precum și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Deгаjări – se vor realiza pe o suprafață anuală de 0.09 ha, într-un singură u.a. În acest arboret a fost propusă doar o singură intervenție în deceniu, prin care se urmărește cu preponderență extragerea exemplarelor din speciile coplesitoare (jugastru, păducel, corn, măceș, porumbar, etc), precum și a celor necorespunzătoare și vătămate ale speciilor principale. Nu vor fi eliminate toate exemplarele din speciile pioniere, ele fiind utile și ca bază furajeră pentru vânat, tocmai de aceea se recomandă doar frângerea lor.

Curățiri – sunt lucrări cu caracter de selecție în masă. Toate arboretele în care au fost propuse curățiri, vor fi parcurse în acest deceniu cu o singură intervenție, urmărindu-se extragerea exemplarelor rău conformat, accidentate, bolnave, deperisate sau uscate, înghesuite și copleșite sau care aparțin unor specii mai puțin valoroase. Acestea au fost propuse pentru arborete aflate în stadiul de nuieliș – prăjiniș având consistența 0.8 – 0.9.

Suprafața de parcurs cu curățiri în deceniu este de 41.64 ha, iar intensitatea intervenției va fi 5 m³/ha. Anual va fi parcursă o suprafață de 4.16 ha și se va putea recolta 19 m³.

Rărituri – sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție individuală, pozitivă, prin care se micșorează temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora.

Prin rărituri se vor promova arborii sănătoși și se va urmări extragerea arborilor bolnavi, răniți, rău conformati, înfurciți, cu coroane lăbărțate. Se va interveni selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior, promovându-se speciile valoroase. O importanță deosebită se va acorda alegerii arborilor de viitor.

În arboretele cu consistența de 0.9 au fost propuse rărituri pe toată suprafața.

Răriturile se vor realiza pe o suprafață de 328.07 ha, urmând a fi recoltat un volum total de 8708 m³, cu intensitatea intervenției de 27 m³/ha. Anual va fi parcursă o suprafață de 32.81 ha și se va putea recolta 871 m³.

Tăieri de igienă – se execută anual în toate arboretele, fiind impuse de starea sanitară a arborilor, indiferent dacă au fost parcurse cu lucrări de îngrijire sau de regenerare. Pentru aceasta vor fi extrase exemplarele uscate, deperisate, bolnave sau atacate de ciuperci fitopatogene sau insecte. În urma aplicării tăierilor de igienă se prevede a fi extras un volum total de 4645 m³ și se vor realiza pe o suprafață de 579.07 ha/an, cu intensitatea intervenției de 1 m³/an/ha.

Recapitulația lucrărilor planificate este prezentată în tabelul 6.3.1:

Tabelul 6.3.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Tip funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)									
		Total	Anual	Total	Anual	ST	FR	TE	SC	PLA	PLN	PLZ	ULC	DT	DM
Degajări	IV	0.85	0.09												
	Total	0.85	0.09												
Curățiri	III+IV	41.64	4.16	191	19				8	10					1
	Total	41.64	4.16	191	19				8	10					1
Rărituri	II	1.60	0.16	36	4				1	1		1			1
	III + IV	326.47	32.65	8672	867	238	227	263	80	19	1		23	14	2
	Total	328.07	32.81	8708	871	238	227	263	81	20	1	1	23	14	3
Produce secundare	II	1.60	0.16	36	4				1	1		1			1
	III+IV	368.11	36.81	8863	886	238	227	263	88	29	1		23	14	3
	Total	369.71	36.97	8899	890	238	227	263	89	30	1	1	23	14	4
Tăieri de igienă	II	103.92	103.92	912	91	38	9	7	15				7	7	8
	III+IV	475.15	475.15	3733	374	116	55	29	52	64	3	18	2	30	5
	Total	579.07	579.07	4645	465	154	64	36	67	64	3	18	9	37	13

La nivel de unități studiate valoarea indicelui de recoltare a produselor secundare este de 0.7 m³/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare este obligatorie pe suprafață, volumul de extras fiind doar orientativ. Ocolul Silvic Ploiești va executa lucrările de îngrijire în conformitate cu normele și instrucțiunile în vigoare, indiferent dacă volumul de extras din planul amenajamentului se realizează sau nu. De asemenea, se vor executa lucrări de îngrijire și în afara planului dacă, în evoluția lor, unele arborete vor îndeplini condițiile necesare aplicării lucrărilor respective.

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Volumul de masă lemnoasă ce poate fi recoltat în cursul deceniului următor pentru toate lucrările propuse, precum și posibilitățile pe specii sunt redată în tabelul 6.4.1

Tabelul 6.4.1. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Specifi- cări	Tip funct.	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)											
		Total	Anual	Total	Anual	FR	ST	TE	SC	PLA	PLN	PLZ	SA	ULC	ARA	DT	DM
Produse principale	III+IV	301.58	30.16	47989	4799	27	1018	255	1133	1049	40	1235	17	4	4	14	3
Lucrări de conservare	II	4.86	0.49	128	13		12	1									
Produse secundare	II	1.60	0.16	36	4				1	1		1					1
	III+IV	368.11	36.81	8863	886	227	238	263	88	29	1			23		14	3
	Total	369.71	36.97	8899	890	227	238	263	89	30	1	1		23		14	4
Tăieri de igienă	II	103.92	103.92	912	91	9	38	7	15					7		7	8
	III+IV	475.15	475.15	3733	374	55	116	29	52	64	3	18		2		30	5
	Total	579.07	579.07	4645	465	64	154	36	67	64	3	18		9		37	13
Total general	II	110.38	104.57	1076	108	9	50	8	16	1		1		7		7	9
	III+IV	1144.84	542.12	60585	6059	309	1372	547	1273	1142	44	1253	17	29	4	58	11
	Total	1255.22	646.69	61661	6167	318	1422	555	1289	1143	44	1254	17	36	4	65	20

Indicele de recoltare pentru întregul fond forestier are valoarea de 4.7 m³/an/ha fiind mai mic ca valoarea indicelui de creștere curentă de 6.6 m³/an/ha.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

În planul lucrărilor de regenerare (evidența 13.3) sunt rediate toate unitățile amenajistice, în care vor fi efectuate lucrări de ajutorare a regenerării naturale și respectiv lucrări de împădurire. Recapitulația lucrărilor este prezentată în tabelul 6.5.1.

Tabelul 6.5.1. Recapitulația lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale.	169.03
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale.	150.62
A.1.4.	Mobilizarea solului.	0.84
A.1.5.	Extragerea subarboretului.	137.95
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent.	1.06
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm.	10.77
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale.	18.41
A.2.1.	Receperea semințișurilor vătămate.	1.07
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor.	17.34
B.	Lucrări de regenerare.	117.28
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier.	2.86
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri.	2.86
B.2.	Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.	114.42
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive.	45.21
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la ploi euroamericani (PLZ)	69.21
C.	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv.	35.75
C.1.	Completări în arborete tinere existente.	12.29
C.2.	Completări în arborete nou create (20% din B).	23.46
D.	Îngrijirea culturilor tinere.	498.10
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente.	27.15
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create.	470.95

Lucrările au fost stabilite ținându-se cont de situațiile înregistrate cu ocazia efectuării descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare a produselor principale și al lucrărilor de conservare, precum și de necesitatea realizării unei structuri corespunzătoare funcțiilor atribuite arboretelor în cauză.

Planul lucrărilor de regenerare este structurat în patru părți:

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;

A.1 Lucrări de ajutorare a regenerării naturale;

A.1.4. Mobilizarea solului: se va realiza pe 0.84 ha. Această lucrare se va realiza în arborete care urmează să fie parcurse cu tăieri progresive. Prin aceasta se urmărește instalarea din sămânță a speciilor principale de bază și a celor valoroase de amestec;

A.1.5. Extragerea subarboretului: se va realiza pe 137.95 ha. Această lucrare se va realiza în arborete din planul decenal care au subarboret în componența lor;

A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent: se va realiza pe 1.06 ha. Această lucrare se va realiza în arborete din planul decenal care au semințiș neutilizabil în componența lor (CA, JU, ULC, TE, etc);

A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm: se va realiza pe 10.77 ha. Această lucrare se va realiza în arborete de salcâm din planul decenal și se va realiza mecanizat cu plugul, zdrelind ciotele și rădăcinile, astfel încât să se provoace drajonarea;

A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale;

A.2.1. Receparea semințișurilor vătămate de stejar, prin lucrările de exploatare a masei lemnoase, a fost prevăzută să se realizeze pe o suprafață totală de 1.07 ha;

A.2.2. Descopelșirea semințișurilor: a fost propusă pe o suprafață totală de 17.34 ha. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișurilor de concurența speciilor pioniere, ierboase și arbustive. Lucrările se vor concentra în locurile în care semințișurile speciilor principale sunt abundente. Aceste lucrări se vor face în arboretele unde există semințiș utilizabil și vor fi parcurse cu tăieri progresive;

B. Lucrări de regenerare;

B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier;

B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri: se va realiza pe 2.86 ha. Această lucrare se va realiza în terenuri goale, care sunt clasă de regenerare, cu specii specifice tipului natural fundamental de pădure;

B.2. Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare;

B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive: se vor realiza pe o suprafață de 45.21 ha, pentru completarea golurilor apărute în semințiș, în urma deschiderii, lărgirii sau racordării ochiurilor prin tăierile progresive cu împăduriri sub masiv. Se vor realiza împăduriri în 5 unități amenajistice și se vor folosi puieți de ST, DT și DM;

B.2.7. Împăduri după tăieri rase la plopii euroamericani (PLZ) se vor realiza pe o suprafață totală efectivă de 69.21 ha. Se vor realiza împăduriri în 22 unități amenajistice și se vor folosi puieți de PLA, PLN, DT și DM. Se vor realiza împăduriri folosind specii caracteristice tipului natural de pădure;

C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv se vor realiza în viitoarele arborete unde regenerarea naturală este insuficientă sau dinamica regenerării artificiale nu a avut reușita preconizată pentru încheierea stării de masiv;

D. Îngrijirea culturilor tinere vor fi executate în arborete foarte tinere, după împăduriri sau după înlăturarea arboretului bătrân, scopul acestor lucrări fiind acela de asigura dezvoltarea în condiții optime a plantațiilor până la atingerea stadiului de desiș. Vor fi realizate revizui, mobilizări și descopelșiri. Dacă situația o va impune se vor efectua revizui și descopelșiri și în regenerările naturale.

La adoptarea numărului de puieți necesari împăduririi, s-a ținut cont de prevederile normativelor în vigoare. Menționăm că aceste valori sunt orientative, ele urmând să fie adoptate după caz, în raport de condițiile locale, mai exact bonitatea stațiunii.

Numărul total de puieți necesari pentru lucrările de împădurire este de 481640, iar asortimentul de specii este următorul: 27ST 35PLA 21PLN 13DT 4DM. În cazul în care dinamica și creșterea semințișului va impune realizarea și a altor lucrări decât cele prevăzute în plan, acestea vor putea fi executate.

Se impune ca în evidențele amenajamentului să fie înregistrată și proveniența seminologică a materialului de plantat.

Lucrările vor fi executate conform prevederilor instrucțiunilor în vigoare.

Se va urmări de asemenea ca ritmul lucrărilor de împădurire să fie sincronizat cu cel al tăierilor.

6.6. Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor ce au compoziții necorespunzătoare

În cadrul unității studiate există arborete natural fundamentale de productivitate inferioară (6.33 ha), total derivate de productivitate superioară (51.03 ha), mijlocie (1.34 ha) și inferioară (2.28 ha), iar cele artificiale de productivitate inferioară ocupă suprafața cea mai mare (206.74 ha).

Ca și lucrări care se vor executa în aceste arborete, în amenajamentul actual, s-au propus în cazul arboretelor natural fundamentale de productivitate inferioară tăieri în crâng de jos în 6 u.a. cu o suprafață de 3.33 ha, iar pe restul suprafeței de 3.00 ha s-au propus tăieri de igienă (3 u.a.).

Pentru arboretele cu caracter total derivat de productivitate superioară s-au propus tăieri de igienă în 2 u.a. pe o suprafață de 5.26 ha, iar pe restul suprafeței de 45.77 ha (8 u.a.) s-au propus rărituri. Arboretului total derivat de productivitate mijlocie se va parcurge cu rărituri pe 1.34 ha. În cazul arboretului cu caracter total derivat de productivitate inferioară s-au propus tăieri de igienă pe suprafața de 2.28 ha.

În cazul arboretelor cu caracter artificial de productivitate inferioară s-au propus tăieri de igienă în 28 u.a. pe o suprafață de 50.60 ha, lucrări de îngrijire (curățiri + rărituri) în 10 u.a. pe o suprafață de 26.47 ha, îngrijirea culturilor + completări în 5 u.a. pe o suprafață de 12.39 ha și produse principale (tăieri în crâng și tăieri rase) în 35 u.a. pe suprafața de 117.28 ha.

În total la nivelul U.P. VII Drăgănești sunt 267.72 ha de arborete slab productive dar toate aceste arborete realizează productivități conform potențialul stațional.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Arboretele care fac obiectul prezentului paragraf sunt cele afectate de fenomenele de uscare anormală. Factorii destabilizatori întâlniți în unitatea studiată, au intensitate în general slabă și puternică, de aceea influența lor asupra vegetației forestiere este în general redusă.

În arboretele afectate de factori de stres s-au propus intervențiile prezentate în tabelul 6.7.1.

Tabelul 6.7.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura factorului	Gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări propuse: (ha)		
			Rărituri	Tăieri rase	Tăieri de igienă
Uscare anormală	slabă	6.24	6.24		
	puternică	7.38		2.87	4.51
	Total	13.62	6.24	2.87	4.51

În cazul arboretelor care sunt afectate de uscarea anormală cu intensitate slabă și puternică, se vor efectua, rărituri, tăieri rase și tăieri de igienă.

În restul arboretelor, intensitatea factorilor de stres este doar slabă, motiv pentru care nu este necesară aplicarea unor măsuri speciale, extragerea cu prioritate a arborilor vătămați, uscați, deperisați, cu ocazia lucrărilor ce se vor realiza, fiind considerată suficientă și se vor menține structurile care s-au dovedit eficiente din punct de vedere funcțional și se va încerca îmbunătățirea celor mai puțin eficiente. Pentru realizarea acestui deziderat, vor fi avute în vedere câteva recomandări:

- promovarea pe cât posibil a regenerării naturale din sămânță;
- promovarea speciilor autohtone, cu precădere a ecotipurilor valoroase;
- menținerea în permanență a unui indice de acoperire optim, potrivit funcției de protecție atribuite și împădurirea golurilor apărute în arborete;
- interzicerea pășunatului în pădure și îngrijirea marginilor de masiv.

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

Chiar dacă producția de lemn constituie produsul de bază al pădurii, fondul forestier mai furnizează o serie de alte produse valoroase cum sunt: produse cinegetice, produse piscicole, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale din flora spontană, resurse melifere etc.

Reglementarea producției și a recoltării acestor produse face necesară cunoașterea tuturor resurselor din fondul forestier, a cantităților realizate în deceniul anterior elaborării amenajamentului, a solicitărilor interne și externe existente, precum și stabilirea măsurilor ce se impun, pentru stabilirea măsurilor ce se impun pentru sporirea continuă a producției în acest domeniu pentru deceniul următor. Tot așa, valorificarea acestor produse ale fondului forestier se va face cu mult discernământ, astfel încât să nu fie efectuată buna gospodărire a pădurilor, producția de lemn și funcțiile de protecție ale pădurilor.

7.1. Producția cinegetică

Pe teritoriul unității de producție VII Drăgănești, din cauza întinderii teritoriale mari, se regăsesc 8 fonduri cinegetice gestionate de A.J.V.P.S și D.S. Prahova. Acestea sunt prezentate în tabelul 7.1.1.

Tabelul 7.1.1. Fonduri cinegetice

Fondul cinegetic		Administrator
Nr.	Denumire	
3	Vadu Părului	A.J.V.P.S. Prahova
4	Inotești	
5	Fulda	
6	Baba Ana	
7	Grădiștea	
8	Ciorani	
9	Drăgănești	D. S. Prahova
10	Sicrita	

Direcția Silvică Prahova gestionează fondurile cinegetice 9 Drăgănești și 10 Sicrita.

Suprafața unității ocupată de pădure are o importanță deosebită pentru dezvoltarea speciilor de vânat, asigurându-le hrană și adăpost, iar suprafața formată din terenurile agricole din jur, constituie o sursă de hrană, dar numai pe o perioadă scurtă de timp.

Vânatul principal este reprezentat de căprior și mistreț. Speciile de interes secundar sunt reprezentate de iepure, fazan și potârniche. Alte specii de interes vânătorească sunt: vulpea, pisica sălbatică, dihorul, viezurele, șacalul și nevăstuica.

Prin cadrul natural existent, se asigură condiții favorabile dezvoltării efectivelor de vânat, la nivelul celor optime. Astfel, arboretele tinere și cele bătrâne asigură condiții bune de adăpost, liniște și hrană, iar rețeaua hidrografică formată din cele 3 râuri importante, satisface necesitățile de apă și scaldat ale vânatului.

În cadrul unității studiate există cinci unități amenajistice 64V, 125V, 126V, 127V, și 131V, destinate hranei vânatului, suprafața lor fiind de 6.45 ha. Aceste terenuri pot fi folosite mai eficient, prin plantare cu arbori și arbuști a căror fructe să fie consumate de vânat sau cultivare cu specii de plante furajere. În compoziția arboretelor trebuie să se promoveze și specii de arbori și arbuști ce intră în regimul de hrană al vânatului.

Pentru asigurarea unor populații de erbivore cu trofee valoroase, este indispensabil să existe efective optime de carnivore.

În cadrul fondurilor cinegetice întâlnim și instalațiile cinegetice: o cabană de vânătoare, sărării, standuri, scăldători, poteci de vânătoare, hrănituri și observatoare.

Hrana, atât sub aspectul său calitativ, cât și din punct de vedere cantitativ, are un rol deosebit în viața vânatului. Vânatul dispune în mod natural de hrană suficientă, când este păstrat echilibrul între posibilitățile de hrănire ale stațiunii și efectivul de vânat. Pentru a preveni pagubele produse de vânat în perioadele deficitare, se impune o preocupare permanentă pentru asigurarea hranei complementare (suplimentare).

Pentru menținerea unor populații sănătoase și la nivel optim de indivizi se recomandă:

- asigurarea unor cantități adecvate de hrană, mai ales în timpul iernii;
- menținerea liniștii vânatului, motiv pentru care trebuie interzis pășunatul în pădure;
- operațiunile culturale să se execute, pe cât posibil, în afara perioadelor de împerechere ale principalelor specii de interes cinegetic;
- întreruperea activităților de exploatare forestieră dacă în cadrul parchetului se identifică viziuni sau culcușuri;
- acordarea unei atenții mai mari respectării măsurilor zoo-veterinare la stâne și în gospodăriile de la marginea pădurii, prin vaccinarea tuturor animalelor, inclusiv a câinilor, evitându-se astfel apariția unor epizootii;
- menținerea unor efective optime;
- aplicarea selecției artificiale, pentru înlăturarea caracterelor care nu corespund scopului propus de fixare a înșușirilor valoroase;
- dotarea în continuare cu instalații cinegetice, mai ales sărării;
- în măsura posibilității personalul silvic va ajuta gestionarii fondurilor cinegetice în combaterea braconajului prin intensificarea pazei;
- sesizarea autorităților competente dacă se constată construirea, în fondul forestier proprietate publică a statului, a instalațiilor cu destinație cinegetică, gen observatoare ilegale.

7.2. Producția piscicolă

Fondurile de pescuit de pe râurile Prahova, Teleajen și Cricovul Sărat sunt arendate A.J.V.P.S. Prahova iar acestea sunt improprie salmoniculturii.

7.3. Producția de fructe de pădure

Din fondul forestier studiat se pot recolta fructe de: cătină, măceș, porumbar, păducel, corn, măr pădureț, cireș pășăresc, păr pădureț și mur târător. Condițiile geografice și pedoclimatice favorizează recoltarea unor cantități însemnate, de la an la an în funcție de condițiile climatice existente, recoltarea și valorificarea fructelor de pădure cunoaște o dezvoltare tot mai intensă atât pe linia diversificării sortimentelor cât și pe cea a creșterii volumului de produse valorificate.

7.4. Producția de ciuperci comestibile

Condițiile pedoclimatice, dar și faptul că multe dintre speciile forestiere principale din ocol sunt simbioante micotrofe, constituie premisele obținerii unor beneficii importante din valorificarea ciupercilor.

Dintre ciupercile comestibile, care ar putea fi recoltate, se menționează ca fiind mai importante: trufele negre, hribii, vinețele, buretele iute, bureții negri, ciuperca de câmp, piciorul căprioarei și ghebele.

Pe viitor se poate acorda o mai mare atenție valorificării acestei resurse, ținând cont că în ultimii ani nu s-au înregistrat recolte la ocol, probabil și din cauza perturbărilor create de aplicarea legilor privind reconstituirea dreptului de proprietate, dar și a interesului scăzut din partea agenților economici din zonă.

Pentru o organizare corespunzătoare a procesului de producție, se impune efectuarea unui studiu, cu cartări anuale, asupra zonelor în care sunt răspândite cele mai căutate specii. Recoltarea corpurilor de fructificație se va face cu atenție, pentru a nu se vătăma miceliul. Din același motiv se va interzice și pășunatul în pădure. Pentru a se favoriza răspândirea sporilor, nu se vor recolta toate corpurile de fructificație.

7.5. Resurse melifere

În compoziția arboretelor din cadrul U.P. VII Drăgănești speciile melifere sunt bine reprezentate prin tei și salcâm (împreună având o suprafață de 429.31 ha, aproximativ 32 % din suprafața cu pădure), dar și prin diverse plante arbustive și erbacee din flora spontană. Deși sunt condiții favorabile practicării apiculturii, nu sunt preocupări pentru producerea de miere în regie proprie.

7.6. Materii prime pentru împletituri

În zonă sunt condiții favorabile pentru culturi specializate de răchită și sălcii naturale, care să asigure desfășurarea unei activități rentabile pentru ocol, dar condițiile economice de piață au dus la încetarea acestei activități, devenită nerentabilă după anul 2001.

7.7. Semințe forestiere

În unitatea studiată nu există arborete constituite ca rezervații de semințe din care să se poată recolta semințe forestiere genetic superioare, conform *Catalogului Național al Surselor pentru Materiale Forestiere de Reproducere din România*, aflat în vigoare în momentul elaborării amenajamentului din U.P. VII Drăgănești.

7.8. Alte produse accesorii

Din unitatea studiată se mai pot recolta:

- araci, tutori pentru pomi și vița de vie, cozi de unelte, pari pentru grădinărit;
- plante medicinale și aromatice, care pot servi ca materie primă pentru industria farmaceutică (flori de soc, tei și salcâm, sunătoare, coada șoricelului, coada calului, cimbrisor, frunze de urzică, etc.);
- produse naturale ce conțin substanțe tanante (coajă de stejar, salcie);
- fân;
- produse cu destinație ornamentală (flori, iască, vâsc);
- carne de vânat, coarne de căprior etc.

Recoltarea și valorificarea tuturor produselor pădurii, altele decât lemnul, trebuie să se facă de firme specializate sau persoane fizice sub directă coordonare a ocolului silvic și numai în urma unor studii economice temeinice, care să justifice rentabilitatea acestor activități.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă

Pentru ca arboretele din această unitate de gospodărire să îndeplinească în bune condiții funcțiile de protecție și producție, este necesar ca ele să nu fie afectate de factori dăunători biotici sau abiotici. Se impune, deci, luarea de măsuri preventive împotriva pericolelor ce pot apare.

În pădurile din cadrul acestei unități studiate nu au fost semnalate doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă. Prin natura lor, arboretele care le compun, au stabilitate mare la acțiunea vântului.

Ca măsuri principale de protecție se recomandă:

- realizarea unor structuri verticale diversificate;
- promovarea regenerării naturale din sămânță;
- promovarea speciilor și proveniențelor locale (stejar, frasin, tei, plop, paltin de câmp, ulm de câmp, cireș etc);
- favorizarea fenotipurilor rezistente;
- sunt mai rezistente șleaurile de câmpie de stejar decât arboretele pure;
- împădurirea în continuare a tuturor golurilor apărute;
- realizarea în timp util a lucrărilor de îngrijire, necesare în scopul întăririi rezistenței arboretelor;
- realizarea de compoziții-țel apropiate de cele ale tipului natural fundamental;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate, de la vârste tinere (degajări, curățiri, rărituri), cu scopul diminuării procentului arborilor cu indici de zveltețe supraunitari;
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, etc., astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități;
- în cazul tăierilor rase în parchete mici, amplasarea acestora se va face ținând seama de direcția vântului dominant;
- formarea de liziere rezistente.

Se va urmări în același timp asigurarea unei cât mai bune stări sanitare și de vegetație a arborilor, extrăgându-se la timp exemplarele aplecate sau rupte.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Configurația terenului, natura arboretelor, rețeaua de drumuri de acces (forestiere, publice, industriale și de colectare) face zona extrem de accesibilă. Teritoriul, intens circulat, prezintă riscuri mari de producere a incendiilor de pădure, prin alternanța suprafețelor împădurite cu terenuri agricole, fragmentarea pădurii în trupuri ale diverșilor proprietari, lipsa de informație, cultură, educație silvică, forestieră, astfel riscul crește în perioadele secetoase ale anului, primăvara și vara când se circulă mai intens.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:

- înmulțirea patrulărilor pădurilor 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 administrativ - teritorială 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 localizării 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 turiști;
- 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 intervenție;
- 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 administrativ - teritorială 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, O.M. 2338 / 2009, O.M. 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.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În cuprinsul unității de producție VII Drăgănești se apreciază că arboretele instalate pe cale artificială, pe haldele de steril din trupurile Orbeasca și Urlățeanca sunt încă afectate de poluare industrială cu compuși ai sulfului și pulberi de diverse metale. Intensitatea fenomenului stabilită prin observații vizuale este redusă. Sursa de emisie a fost Combinatul Chimic Valea Călugărească, care și-a încetat activitatea. Aceste arborete vor fi parcurse cu lucrări de îngrijire adecvate, prin care să se asigure menținerea unor structuri optime.

În parcela 176, situată în imediata apropiere a fostului combinat chimic, s-au realizat studii de specialitate în vederea analizării efectelor poluării. Practic, pe 7.05 ha dezvoltarea vegetației forestiere este compromisă, din care 3.89 ha este teren neproductiv.

Combaterea dăunătorilor și bolilor, din aceste arborete, se va face prin metode biologice și integrate, care să mențină echilibrul ecologic al ecosistemelor forestiere.

Poluarea de la rafinăriile de pe platforma industrială a orașului Ploiești, a apelor râurilor Prahova, Teleajen și Cricov și a apei freatică a scăzut foarte mult în ultimile decenii.

Se impune a se lua o serie de măsuri:

- promovarea arboretelor natural fundamentale, a speciilor și materialului de împădurit de proveniență autohtonă;
- evitarea dezgolirii terenurilor;
- urmărirea fenomenului, depistarea și dacă este cazul stabilirea gradului de vătămare;
- depozitarea substanțelor toxice, a îngrășămintelor chimice și a carburanților în alte locuri decât în cele special amenajate pentru aceste scopuri;
- manipularea substanțelor poluante de către personalul neautorizat;
- deversarea resturilor de substanțe poluante (în special, carburanți și lubrifianți folosiți la exploatarea și întreținerea utilajelor forestiere) pe sol sau în albiile pâraielor;
- igienizarea utilajelor forestiere în albiile râurilor din cuprinsul unității de producție în studiu.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Starea sanitară a pădurilor a fost prezentată la capitolul 4.9.

Sarcina semnalizării din timp a apariției atacurilor revine personalului silvic de teren.

Pentru a menține o stare fitosanitară bună, vor fi avute însă în vedere următoarele recomandări:

1. executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
2. menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea golurilor;
3. promovarea speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
4. utilizarea materialului de împădurire din proveniențe viguroase, cu rezistență sporită;
5. interzicerea pășunatului;
6. extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt, de zăpadă și a celor în curs de uscare;
7. protejarea populațiilor de păsări folositoare;
8. menținerea efectivelor de vânat la nivel optim, iar în timpul iernilor este necesar să se asigure hrana suplimentară necesară vânatului;
9. efectuarea permanentă de observații asupra apariției dăunătorilor și a stadiului de dezvoltare;
10. depistarea populațiilor de dăunători și prognoza dinamicii acestora, în vederea adoptării celor mai eficiente măsuri de combatere a acestora;
11. crearea de noi arborete, prin promovarea fenotipurilor rezistente, optim diversificate compozițional și structural, regenerate pe cale naturală;
12. în cazul unui atac al dăunătorilor, pentru combateri chimice, este necesar să se utilizeze substanțe biodegradabile și cu o toxicitate redusă;

În vederea depistării și prognozării unor posibile gradații de insecte, se vor instala anual panouri cursă și se vor preleva probe din sol și coronamentul arborilor, conform normelor de protecția pădurilor. Extragerea produselor accidentale și de igienă a pădurilor se va executa ori de câte ori va fi nevoie.

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă, cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere.

În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor / infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibă un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere, păsări și insecte entomofage), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu, cât și cerințele F.S.C. legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, viruși, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele aprobate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor, precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu fenomene de uscare anormală

Prin uscare se înțelege prezența în arborete într-un sezon de vegetație a unui număr de arbori predominant sau dominanți uscați sau în curs de uscare într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale.

Unul din fenomenele care au afectat arboretele din unitatea studiată este uscarea anormală. Cu ocazia lucrărilor de teren, în general s-au semnalat fenomene de uscare prematură de intensitate slabă (6.24 ha) și puternică (7.38 ha), cu caracter izolat și mai des întâlnite la ulmul de câmp și plopul euroamericani. Prin efectuarea corectă și în timp util a lucrărilor propuse în celelalte arborete, în viitor se va diminua apariția acestui fenomen.

Pe viitor, pentru a evita acest fenomen, se impun:

- se recomandă urmărirea cu precădere a arboretelor artificiale și arboretele din lunci și din apropierea lor, acolo unde nivelul apei freactice a scăzut în ultimul timp;
- aplicarea corectă și la timp a lucrărilor prevăzute în amenajament;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (rănire de arbori, pășunat abuziv, etc).
- să se extragă, în primul rând, arborii uscați, lăncezi sau în curs de uscare;
- promovarea speciilor și proveniențelor locale valoroase;
- crearea de arborete diversificate, compozițional și structural;

- menținerea continuității stării de masiv a arboretelor.

8.6. Procedura de urmat în cazul unor calamități viitoare

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității / posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933 / 2020, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În principiu se va proceda astfel:

a) se vor modifica prevederile amenajamentului silvic, inclusiv în situația în care acesta încă nu este aprobat, numai în cazul în care:

- volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și / sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20 % din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcellară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, cu excepția arborilor afectați de doborâturi / rupturi de vânt / zăpadă și de incendii, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0.50 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la paragraful anterior, determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Pentru suprafețele de peste 0.50 ha necesare realizării instalațiilor de scos - apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

b) pentru situațiile menționate la a), ocolul silvic va elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Ploiești și ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

c) în situația în care volumul produselor principale recoltate și / sau cele autorizate și / sau contractate în anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, S.U.P. Q și S.U.P. X, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul / anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale. Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare, evitându-se pe cât posibil arboretele încadrate în urgența 1 de regenerare;

d) masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și / sau abiotici, care se va recolta din arboretele încadrate în subunitățile de gospodărire de tip M, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu se va precompta.

Conform Legii nr. 292 / 2018 (privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului), pentru amenajamentele silvice nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului, decât dacă prevăd împădurirea unor terenuri pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului.

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsurile de conservare a biodiversității

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta.

Conservarea biodiversității s-a urmărit a se realiza atât prin măsuri generale favorabile biodiversității (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și prin măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor din ariile naturale protejate).

Dintre măsurile generale, menite să asigure conservarea diversității biologice la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- tratamentele silviculturale aplicate vor fi cu precădere cele cu perioadă lungă de regenerare, 20-30 ani, în vederea obținerii unor arborete cu structură relativ plurienă sau plurienă;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în cazul în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscure) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile, păduri situate pe grohotișuri și stâncării, precum cele de limită.

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc în U.P. VII Drăgănești, sunt detaliate în subcapitolul următor. Tot acolo se prezintă și starea de conservare a acestora, sunt analizate cauzele care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete și sunt detaliate măsurile necesare pentru reabilitare.

9.2. Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate din U.P.

Coordonatele STEREO 70 ce definesc conturul fondului forestier, proprietate publică a statului, sunt prezentate în anexe, iar limitele ariilor naturale protejate din ocol sunt redată și pe hărțile amenajistice.

9.2.1. Arii naturale protejate de interes național

În cadrul unității studiate nu există arii naturale protejate de interes național care să se suprapună peste fondul forestier proprietate publică a statului analizat.

9.2.2. Arii naturale protejate de interes comunitar

Fondul forestier proprietate publică a statului a U.P. VII Drăgănești administrat de O.S. Ploiești, se suprapune parțial peste următoarele arii naturale de interes comunitar:

- situl de importanță comunitară ROSCI0290 Coridorul Ialomiței;
- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0152 Coridorul Ialomiței.

Toate arboretele analizate peste care se suprapune o arie de interes comunitar sit Natura 2000 primesc categoria funcțională I.5.Q iar cele peste care se suprapune o arie de protecție specială avifaunistică primesc categoria funcțională I.5.R. În cazul arboretelor peste care se suprapun ambele tipuri de arii de interes comunitar, datorită regimului mai restrictiv, s-a considerat ca funcție prioritară I.5.Q iar funcția I.5.R devine funcție secundară.

Datorită rolului protector complex al arboretelor sunt situații în care arboretele din cadrul siturilor de interes comunitar analizate, îndeplinesc funcții de protecție mai restrictive astfel că au primit o funcție prioritară în funcție de scopul urmărit. Prin urmare unele arborete din arii speciale de protecție avifaunistică nu au mai primit funcția I.5.R deoarece ele îndeplinesc funcții prioritare mult mai restrictive, însă ele figurează în evidențele silvice ca făcând parte din ariile respective.

ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

Pe teritoriul U.P. VII Drăgănești, limitele sitului ROSCI0290 sunt identice cu limitele ariei ROSPA0152.

Evidența suprafețelor de fond forestier care fac parte din acest sit este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 9.2.2.1. Evidența parcelelor din ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

U.P.	Parcele și subparcele componente	Suprafața (ha)
VII	7 – 14, 16, 18, 19, 21, 30, 64, 78 A, 78 B, 78 C, 78 D, 79 A, 79 B, 79 C, 79 D, 80, 84 B, 85, 125, 134, 135, 137 – 139, 141 – 159, 162 – 164, 167, 169, 170 – 173, 188, 191	883.22

Suprafața fondului forestier a U.P. VII Drăgănești administrat de O.S. Ploiești, care face parte din situl menționat, are următoarele destinații:

- pădure – 862.36 ha (din care 335.45 ha în S.U.P. A, 296.77 ha în S.U.P. X, 10.24 ha în S.U.P. M și 219.90 ha în S.U.P. Q);
- terenuri destinate împăduriri și reîmpăduriri – 5.33 ha;
- terenuri pentru hrana vânatului – 2.35 ha;
- drumuri forestiere – 1.38 ha;
- clădiri, curți și depozite forestiere – 0.22 ha;
- terenuri destinate necesităților administrației – 0.42 ha;
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune – 0.72 ha;
- terenuri neproductive din punct de vedere silvic – 10.44 ha.

Coordonatele STEREO 70, ce definesc conturul fondului forestier, proprietate publică a statului, ce face parte din aria naturală protejată, sunt prezentate în anexe, iar limita respectivei arii este redată și pe hărțile amenajistice.

Analizând planul de management, în sit au fost menționate (conform O.M. 2387 / 2011) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar care se întâlnesc și pe raza teritoriului studiat (habitatele notate cu * sunt considerate prioritare la nivel european):

- 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche - Batrachion*;
- 3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație din *Chenopodium rubri* și *Bidention*;
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la câmpie până în etajele montan și alpin;
- 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*);
- 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus spp.*;
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen;
- 92A0 Păduri galerii de *Salix alba* și *Populus alba*.

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului, identificare în urma lucrărilor de amenajarea pădurilor, sunt prezentate în tabelul 9.2.2.2:

Tabelul 9.2.2.2 Evidența habitatelor forestiere din ROSCI0290

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafață:	
			ha	%
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	R4147 Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>)	622.1	276.42	32
		622.2		
		622.3		
	Total		276.42	32
92A0 Păduri galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4405 Păduri dacice – getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	931.1	182.29	21
		931.2		
		931.3		
	R4406 Păduri danubian – panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	911.1	338.06	39
		911.2 911.5		
	Total		520.35	60
fără corespondent	R4139 Păduri getice de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Carex praecox</i>	614.3	16.55	2
fără corespondent	fără corespondent	041.1	2.65	-
fără corespondent	fără corespondent	041.4	51.72	6
Total U.P.			867.69	100

Starea de conservare a habitatelor de pădure este în general favorabilă, așa cum se poate constata din tabelul 9.2.2.3:

Tabelul 9.2.2.3 Starea de conservare habitatelor forestiere din ROSCI0226

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:			
	Favorabilă:	Nefavorabilă:		
	ha	ha	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
91Y0	276.42			
92A0	285.33	4.23	Arborete care au în compoziția lor salcâm și sunt gospodărite în S.U.P. Q cu consistența mai mică de 0.7	S-au propus completări pentru creșterea consistenței iar într-un arboret se vor efectua tăieri în crâng de jos și ajutorarea regenerării naturale. Se va urmări ca în timp să se înlocuiască arboretele de salcâm cu arborete care să respecte tipul fundamental de pădure
		155.24	Arborete care au în compoziția lor salcâm și sunt gospodărite în S.U.P. Q	S-au propus lucrări de îngrijire, tăieri de igienă, tăieri în crâng de jos și ajutorarea regenerării naturale. Se va urmări ca în timp să se înlocuiască arboretele de salcâm cu arborete care să respecte tipul fundamental de pădure
		7.41	Arborete care au în compoziția lor plop euramerici și sunt gospodărite în S.U.P. X cu consistența mai mică de 0.7	S-a propus parcurgerea arboretelor cu tăieri rase și împădurirea suprafețelor cu specii care să respecte tipul fundamental de pădure
		68.14	Arborete care au în compoziția lor plop euramerici și sunt gospodărite în S.U.P. X	S-a propus parcurgerea arboretelor cu tăieri de igienă sau cu tăieri rase și împădurirea suprafețelor cu specii care să respecte tipul fundamental de pădure
Total	285.33	235.02	-	-
fără corespon- dent	45.57	19.44	Arborete care au în compoziția lor salcâm și sunt gospodărite în S.U.P. Q	S-au propus lucrări de îngrijire, tăieri de igienă, tăieri în crâng de jos și ajutorarea regenerării naturale. Se va urmări ca în timp să se înlocuiască arboretele de salcâm cu arborete care să respecte tipul fundamental de pădure
		5.91	Un arboret ce are în compoziție plop euramerici	S-a propus parcurgerea arboretului cu tăieri rase și împădurirea suprafețelor cu specii care să respecte tipul fundamental de pădure
Total	45.57	25.35	-	-
Total U.P.	607.32	260.37	-	-

Procentul ridicat de arborete artificiale se datorează introducerii în fondul forestier a salcâmului, glădiței și plopilor euramerici. Pe viitor se va urmări scăderea proporției acestor specii însă în cazul salcâmului acesta va fi un proces de lungă durată.

Arboretele destinate împădurii provin din terenuri care anterior erau destinate nevoilor administrației silvice iar prin lucrările de împădurire se consideră că nu va fi afectată negativ starea de conservare a habitatelor. Materialul folosit va fi de proveniență locală iar schemele de plantare vor respecta tipul fundamental de pădure.

Arboretele care au consistența scăzută vor fi aduse la consistențe corespunzătoare prin ansamblul de lucrări silviculturale propuse și se consideră că starea lor nefavorabilă e de scurtă durată.

O dată cu aplicarea tratamentelor silvice se va urmări instalarea noului arboret format din specii corespunzătoare tipului natural de pădure și menținerea acestuia la consistențe mai mari de 0.7.

Conform formularului standard Natura 2000 în cadrul sitului se regăsesc următoarele specii care sunt enumerate și în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- mamifere: *Spermophilus citellus* (popândău), *Castor fiber* (castor) și *Lutra lutra* (vidra);

- amfibieni: *Bombina bombina* (buhaiul cu burta roșie), *Emys orbicularis* (broasca țestoasă de apă) și *Triturus cristatus* (triton cu creastă).

Dintre speciile de interes comunitar enumerate mai sus considerăm că în fondul forestier analizat putem întâlni următoarele specii: *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Bombina variegata*, *Emys orbicularis* și *Triturus cristatus*.

Considerăm că starea de conservare a speciilor mai sus menționate este favorabilă iar măsurile silviculturale propuse de amenajamentul U.P. VII Drăgănești nu afectează în mod negativ această stare.

Rețeaua hidrografică bine dezvoltată iar principalele râuri Prahova, Teleajen și Cricovul Sărat oferă adăpost pentru exemplarele de castor și vidră.

Malurile împădurite ale acestor râuri, din fondul forestier analizat, sunt preferate de cele două specii considerându-se că starea lor de conservare este favorabilă. Menținerea unei benzi de vegetație forestieră în lungul malurilor, formată din plop, salcie și specii arbustive a contribuit la creșterea numărului de indivizi din cele două specii.

Bălțile temporare mai ales cele care se formează în șanțurile din lungul drumurilor forestiere sau a drumurilor de pământ sunt frecventate de *Bombina bombina*. Zonele mlăștinoase din unitatea studiată oferă un habitat propice pentru exemplarele de buhai de baltă. Astfel la nivelul unității studiate efectivele acestei specii sunt abundente.

Broasca țestoasă de apă se poate întâlni, în fondul forestier studiat, în zonele mlăștinoase, luciuri de apă și canale. De asemenea prezența sa în cursurile de apă principale care străbat unitatea studiată este strâns legată de prezența habitatelor terestre ce pot fi locuri de hrănire, de înșorire, de depunere a pontei etc. Astfel o parte din terenurile neproductive din fondul forestier, care sunt situate în lungul acestor râuri sunt plaje, care constituie adevărate refugii pentru populația de broaște țestoase. Menținerea acestor terenuri prin includerea lor, în prezentul amenajament, în categoria terenuri neproductive asigură conservarea favorabilă a componentei terestre a habitatului acestei specii.

Tritonul cu creastă se întâlnește în fondul forestier analizat, în zona împădurită, în vecinătatea bălților, iazurilor, cursurilor de apă mai line, șanțurilor din lungul drumurilor forestiere unde se adună în perioada de reproducere. Prin aplicarea tratamentelor silvice propuse în actualul amenajament se consideră că nu se influențează negativ starea de conservare a speciei.

Implementarea de către O.S. Ploiești a măsurilor de gospodărire a arboretelor prevăzute de actualul amenajament, în concordanță cu prevederile planului de management în curs de aprobare al ROSCI0290 Coridorul Ialomiței se va realiza astfel:

- în zonele unde cele trei specii (*Emy orbicularis*, *Triturus cristatus* și *Bombina bombina*) se reproduc se va limita la maxim 120 zile depozitarea masei lemnoase exploatate pe marginea drumurilor forestiere;

- unde au fost semnalate cele trei specii din herpetofaună se va limita extragerea din liziera pădurii, din luminișuri și poieni a lemnului mort deja în descompunere;

- se vor proteja habitatele acvatice folosite de speciile de interes conservacionist pentru reproducere – bălțile (mai puțin băltoacele de pe drumuri), pâraiele și râurile. În cadrul lucrărilor de recoltare a masei lemnoase, lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos vor evita aceste zone (materialul căzut accidental se va îndepărta) și, pe cât posibil, se vor efectua în preajma acestor zone (10 m zonă tampon) în afara sezonului de reproducere la amfibieni. Nu se vor abandona resturi de exploatare și/sau deșeuri de altă natură în aceste habitate acvatice;

- se vor respecta obiectivele de conservare ale speciilor și habitatelor de interes comunitar;

- se interzice plantarea altor specii decât cele autohtone;

- se vor folosi puieți proveniți din material genetic local;

- se va menține un control strict al speciilor alohtone (mai ales cele cu potențial invaziv) *Amorfa fruticosa*, *Robinia pseudoacacia* și *Acer negundo*;

- se vor aplica tratamente bazate pe regenerare naturală în toate arboretele în care proporția speciilor principale de bază este de minim 20 %;

- se va combate extragerea ilegală de masă lemnoasă din fondul forestier.

ROSPA0152 Coridorul Ialomitei

Rezervația de protecție specială avifaunistică are, împreună cu situl de importanță comunitară ROSCI0290 Coridorul Ialomitei și RONPA0850 Pădurea Alexeni, plan de management comun în curs de avizare. Administrarea sitului este asigurată de către Administrația Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.

Pe teritoriul U.P. VII Drăgănești, limitele ariei ROSPA0152 sunt identice cu limitele sitului de importanță comunitară ROSCI0290.

Evidența suprafețelor de fond forestier ce fac parte din acest sit este prezentată în tabelul 9.2.2.4:

Tabelul 9.2.2.4. Evidența parcelelor din ROSPA0152 Coridorul Ialomitei

U.P.	Parcele și subparcele componente	Suprafața (ha)
VII	7 – 14, 16, 18, 19, 21, 30, 64, 78 A, 78 B, 78 C, 78 D, 79 A, 79 B, 79 C, 79 D, 80, 84 B, 85, 125, 134, 135, 137 – 139, 141 – 159, 162 – 164, 167, 169, 170 – 173, 188, 191	883.22

Suprafața fondului forestier a U.P. VII Drăgănești administrat de O.S. Ploiești, care face parte din situl menționat, are următoarele destinații:

- pădure – 862.36 ha (din care 335.45 ha în S.U.P. A, 296.77 ha în S.U.P. X, 10.24 ha în S.U.P. M și 219.90 ha în S.U.P. Q);

- terenuri destinate împăduriri și reîmpăduriri – 5.33 ha;
- terenuri pentru hrana vânatului – 2.35 ha;
- drumuri forestiere – 1.38 ha;
- clădiri, curți și depozite forestiere – 0.22 ha;
- terenuri destinate necesităților administrației – 0.42 ha;
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune – 0.72 ha;
- terenuri neproductive din punct de vedere silvic – 10.44 ha.

Conform formularului standard, pe teritoriul acestui sit, au fost identificate următoarele specii de păsări enumerate în Anexa 1 a Directivei 2009/147/EC: *Accipiter brevipes* (uliu cu picioare scurte), *Alcedo atthis* (pescăruș albastru), *Aythya nyroca* (rața roșie), *Buteo fufinus* (șorecar mare), *Ciconia nigra* (barza neagră), *Coracias garrulus* (dumbrăveanca), *Dendrocopos medius* (ciocănitoare de stejar), *Dryocopus martinus* (ciocănitoare neagră), *Egretta garzetta* (egrata mică), *Emberiza hortulana* (presura de grădină), *Falco vespertinus* (vânturel de seară), *Heliaeetus albicilla* (codalb), *Hieraetus pennatus* (acvila pitică), *Ixobrychus minutus* (stârc pitic), *Lanius collurio* (sfrâncioc de pădure), *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră), *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure), *Nycticorax nycticorax* (stârc de noapte), *Pernis apivorus* (viespar), *Picus canus* (ghionoaie sură), *Sylvia nisoria* (silvie porumbacă). Alte 6 specii (*Accipiter nisus*, *Buteo buteo*, *Galerida cristata*, *Motacilla alba*, *Parus caeruleus*, *Parus major*), sunt menționate în Formularul Standard al sitului ROSPA0152 Coridorul Ialomitei dar nu sunt de interes conservativ nefiind menționate în Anexele Directivei 2009/147/EC.

Dintre speciile enumerate mai sus, în habitate forestiere cuibăresc următoarele specii: *Accipiter brevipes*, *Buteo rufinus*, *Ciconia nigra*, *Coracias garrulus*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martinus*, *Egretta garzetta*, *Emberiza hortulana*, *Falco vespertinus*, *Heliaeetus albicilla*, *Hieraetus pennatus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Nycticorax nycticorax*, *Pernis apivorus*, *Picus canus* și *Sylvia nisoria*. În plus o parte dintre acestea folosesc arboretele ca și loc de hrănire.

Starea de conservare a acestor specii este favorabilă în bună parte și datorită măsurilor silviculturale adoptate.

Astfel, în fondul productiv, în S.U.P. A, prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe o durată de 110 ani, se va realiza un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare. În fondul productiv gospodărit în S.U.P. X și

S.U.P. Q, datorită exploatării masei lemnoasă pe suprafețe reduse de până la 3.00 ha considerăm că la nivel de U.P., măsurile silvice adoptate nu influențează negativ speciile enumerate mai sus.

În plus o parte din fondul forestier este gospodărit în S.U.P. M, constituit din arborete în care gradul de intervenție este foarte redus. O parte dintre aceste arborete sunt localizate pe teritoriul unei unități militare iar din punct de vedere ecologic nu se consideră oportună menținerea lor în arii naturale de interes comunitar.

Implementarea de către O.S. Ploiești a măsurilor de gospodărire a arboretelor prevăzute de amenajament, în concordanță cu prevederile planului de management în curs de avizare a ROSPA0152 Coridorul Ialomiței se va realiza astfel:

- se va corela calendarul lucrărilor silvice cu cerințele etologice ale speciilor de păsări care cuibăresc în fondul forestier;

- administratorul sitului va aduce la cunoștință O.S. Ploiești localizarea cuiburilor speciilor de păsări de interes conservacionist. În jurul cuiburilor active, în perioada de cuibărire, se impune evitarea deranjului după cum urmează: *Accipiter brevipes* (15 mai – 15 iunie), *Buteo rufinus* (15 aprilie – 31 mai), *Ciconia nigra* (1 mai – 30 iunie), *Coracias garrulus* (15 mai – 30 iunie), *Dendrocopos medius* (1 mai – 31 mai), *Dryocopus martius* (1 aprilie – 30 aprilie), *Egretta garzetta* (15 mai – 30 iunie), *Emberiza hortulana* (1 aprilie – 15 mai), *Falco vespertinus* (15 mai – 30 iunie), *Haliaeetus albicilla* (1 martie – 15 mai), *Hieraaetus pennatus* (1 martie – 15 mai), *Lanius collurio* (1 aprilie – 15 mai), *Lanius minor* (15 mai – 15 iunie), *Lullula arborea* (1 aprilie – 15 mai), *Nycticorax nycticorax* (1 mai – 15 iunie), *Pernis apivorus* (1 iunie – 15 iulie), *Picus canus* (1 aprilie – 30 aprilie), *Sylvia nisoria* (1 mai – 15 iunie);

- se recomandă menținerea unui număr de 1 – 3 arbori uscați la hectar în arborete mature, aceștia reprezentând microhabitate importante pentru speciile ce reprezintă baza trofică a păsărilor corticole.

9.3. Păduri virgine și cvasivirgine

În U.P. VII Drăgănești nu există arborete care să îndeplinească condițiile pentru a fi incluse în Catalogul Național al pădurilor virgine și cvasivirgine. Au fost analizate arboretele incluse în studiul PIN – MATRA, din punct de vedere al O.M. 3397 / 2012, privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine din România iar concluziile au fost consemnate în P.V. 15707 / 10.12.2021.

9.4. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile actualei unități studiate a fost cel intrat în vigoare în anul 1952.

Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șapte decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natura biotică și abiotică care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, este o dovadă a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, încorporează cunoștințe și analize pluridisciplinare.

De aceea subliniem faptul că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că, fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

În concluzie putem afirma că lucrările propuse în amenajamentul U.P. VII Drăgănești, îndeosebi cele care privesc arboretele, dar și cele legate de practicarea vânătorii, de recoltarea de plante medicinale, de prevenirea și combaterea gradațiilor unor insecte sau de creștere a stabilității unor arborete tinere la acțiunea factorilor destabilizatori, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale.

9.5. Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare

În ultimii 10 – 15 ani, din dorința tot mai pregnantă, la nivel mondial, de a stopa exploatarea nerațională a resurselor forestiere, au apărut sistemele de certificare în domeniul managementului pădurilor. Prin intermediul acestor sisteme, care impun respectarea anumitor principii în ceea ce privește gestionarea resurselor forestiere și nu numai, se urmărește stabilirea originii materiei prime folosite în industria lemnului. De fapt este vorba de a avea garanția că o anumită materie primă provine dintr-o pădure în care se aplică un management durabil. Ca urmare, atât procesatorii de masă lemnoasă, dar mai ales cumpărătorii, pot stimula un management responsabil prin favorizarea surselor certificate, în fapt a materiei prime provenite din păduri gestionate durabil și a produselor obținute din astfel de materie primă.

În cadrul procesului de certificare, identificarea și gospodărirea adecvată a pădurilor cu valoare ridicată de conservare reprezintă o cerință de bază. Conceptul de păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC), se regăsește în cadrul Principiului 9 din sistemul de certificare al Forest Stewardship Council (FSC) și a fost publicat pentru prima dată în anul 1999. Așa cum reiese din titulatură, acest principiu se referă strict la anumite păduri care îndeplinesc funcții considerate a fi de importanță excepțională din anumite puncte de vedere (al biodiversității, dar și ecologic, social și cultural).

Acest concept și implicit Principiul 9 – Pădurile cu Valoare Ridică de Conservare, din sistemul de certificare FSC, nu acoperă toate aspectele legate de biodiversitate. În același sistem de certificare, Principiul 6 – Impactul asupra mediului, se referă la conservarea biodiversității, la aspecte legate de biodiversitate în general și oriunde apar (pe când principiul 9 se referă la acele suprafețe forestiere unde valorile au o importanță deosebită la nivel global, regional, național sau local, conducând astfel la soluții de gestionare suplimentare). Ca urmare, cele două principii (6 și 9) se completează unul pe celălalt și ambele sunt luate în considerare pentru certificare.

Chiar dacă deținerea unui certificat reprezintă, cel puțin la nivel teoretic, garanția unei silviculturi responsabile, nu trebuie înțeles că toate pădurile care nu sunt certificate sunt exploatate ilegal sau într-un mod necorespunzător. În prezent sursele certificate nu pot oferi suficient material lemnos pentru a satisface nevoile industriei de prelucrare a lemnului, drept urmare, chiar marile companii care procesează lemn sunt nevoite să achiziționeze și lemn din surse necertificate. În astfel de situații, pentru evitarea stimulării unei gospodării neraționale, unele companii solicită îndeplinirea unor condiții minime privind managementul pădurilor din care provine materialul lemnos pe care îl achiziționează. Materialul lemnos rezultat din astfel de păduri se numește lemn controlat. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare poate fi și este utilizat și independent de certificare, în elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar și în alte domenii, cum sunt conservarea și gestionarea resurselor naturale sau elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Având în vedere atributele luate în considerare la definirea PVRC, acestea sunt grupate în următoarele șase categorii:

- PVRC 1 – suprafețe forestiere cu biodiversitate ridicată, de importanță globală, regională sau națională (incluzând specii endemice, rare sau periclitate);

- PVRC 2 – peisaje forestiere de importanță globală, locală sau regională, în care populațiile speciilor autohtone există în forma lor naturală, din punct de vedere al distribuției și densității;

- PVRC 3 – suprafețe cu ecosisteme rare, amenințate sau periclitare;

- PVRC 4 – suprafețe forestiere care asigură servicii de mediu esențiale în situații limită¹;

- PVRC 5 – suprafețe forestiere esențiale pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale;

- PVRC 6 – suprafețe forestiere cu valoare esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau zone.

În cadrul PVRC 1 sunt definite următoarele subcategorii:

- PVRC 1.1 – suprafețe forestiere din arii naturale protejate;

- PVRC 1.2 – păduri care constituie habitate pentru specii de plante rare, amenințate sau endemice;

- PVRC 1.3 – suprafețe forestiere cu utilizare sezonală excepțională;

- PVRC 1.4 – utilizarea sezonală critică;

În cadrul PVRC 4 sunt definite următoarele subcategorii:

- PVRC 4.1 – păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă;

- PVRC 4.2 – păduri importante pentru controlul procesului de eroziune;

- PVRC 4.3 – zone forestiere cu impact deosebit asupra terenurilor agricole și calității aerului.

În cadrul U.P. VII Drăgănești prin procesul de certificare a pădurilor și implicit de identificare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare nu au fost evidențiate arborete din niciun fel de categorie.

¹ este inadecvată utilizarea termenului „critică”, care are o cu totul altă semnificație decât cea subînțeleasă în definirea PVRC.

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

10.1. Instalații de transport

În momentul de față, în U.P. VII Drăgănești rețeaua de instalații de transport, care deservește fondul forestier, este formată dintr-un singur drum forestier, 9 drumuri publice și 3 drumuri aparținând sectorului agricol. Două drumuri agricole (DE002 și DE003) accesibilează o parte din unitatea studiată prin pasaje peste Autostrada A3 București – Ploiești.

Situația instalațiilor de transport existente este următoarea:

Tabelul 10.1.1. Instalații de transport

Indicativul drumului	Indicativul M.F.P. (lungimea mijlocului fix)	Inventar O.S.	Denumirea drumului	Lungimea măsurată: (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul deservit (m³)
				În pădure	În afara pădurii	Totală		
Drumuri publice								
DP004	D.N. 1D Albești Paleologu – Ciorani – Urziceni				24.4	24.4	28.06	937
DP006	D.J. 100B Potirafu – Balta Doamnei – Gherghița – Drăgănești – Grădiștea				24.0	24.0	1.25	8
DP009	D.J. 101F Valea Călugărească – Ciupelnița – Drăgănești				21.8	21.8	62.79	2329
DP015	D.J. 147 Gherghița – Drăgănești				5.3	5.3	161.96	9016
DP019	D.C. 68 Dârvari – D.N. 1B				7.4	7.4	64.82	1429
DP020	D.C. 78 Rădulești – Ciorani				8.7	8.7	276.12	12493
DP021	D.C. 82 Sicrita – Ciupelnița				3.7	3.7	36.17	873
DP022	D.C. 83 Buda – Sicrita – Dumbrava			0.9	3.4	4.3	236.49	11797
DP023	D.C. 85 Dumbrava – Zănoaga				3.5	3.5	132.89	4261
Total drumuri publice				0.9	102.2	103.1	1000.55	43143
Drumuri forestiere proprietate publică a statului								
FE001 (188D)	8221 (2.3 km)	1713	D.A.F. Baracu		2.3	2.3		
Total drumuri forestiere					2.3	2.3		
Drumuri ale altor sectoare								
DE002	Drum sector agricol – sat Zănoaga				2.8	2.8	122.71	4225
DE003	Drum sector agricol – sat Ciupelnița				2.8	2.8	144.46	12697
DE004	Drum sector agricol – sat Bărăitaru				15.1	15.1	50.60	1596
Total drumuri ale altor sectoare					20.7	20.7	317.77	18518
Total instalații de transport				0.9	122.9	123.8	1318.32	61661

Rețeaua instalațiilor de transport însumează în prezent 123.8 km, cu o densitate de 0.7 m/ha și deservește 61% din suprafața unității. Distanța medie de colectare este de 1270 m.

Singurul drum forestier FE001 (188D) este pietruit, are o lățime de 6 m și este în stare bună, exceptând o porțiune spre capăt, unde mai necesită lucrări curente de reparații și întreținere pe o porțiune de circa 400 metri.

Gradul de accesibilitate al pădurii și a posibilității anuale s-a determinat în funcție de distanța medie de colectare a lemnului, de la centrul de greutate al fiecărei subparcele la calea permanentă de transport, stabilită pe hărți și ținând seama de scurgerea naturală a materialului lemnos și configurația terenului.

Situația accesibilității fondului forestier este prezentată în tabelul 10.1.2.

Tabelul 10.1.2. Situația accesibilității fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea actuală (%)
Fond forestier total		61
Fondul forestier productiv	Total, din care:	63
	- exploatabil	53
	- preexploatabil	65
	- neexploatabil	69
Fond de protecție	Total, din care:	47
	- lucrări de conservare	100

Specificări		Accesibilitatea actuală (%)
Posibilitatea	Total, din care:	54
	- produse principale	47
	- produse secundare	92
	- tăieri de igienă	56

În deceniul următor nu se propune construirea unor noi drumuri forestiere.

10.2. Tehnologii de exploatare

Adaptarea prin amenajament a unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport al lemnului se va face în concordanță cu planul de recoltare și planul lucrărilor de îngrijire.

La exploatarea materialului lemnos, se vor respecta restricțiile prevăzute în instrucțiunile în vigoare, privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport. Astfel, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor de regenerare, evitându-se pe cât posibil vătămarea tineretului și puieților proveniți din regenerări naturale și din plantații și a arborilor remanenți;

- colectarea materialului lemnos să se facă doar pe trasee stabilite în prealabil, cu respectarea mărimii și amplasării căilor de colectare, accesul tractoarelor în parchet urmând să se realizeze doar pe aceste drumuri;

- vor fi monitorizate suprafețele cu semînțis distruse pe parcursul exploatării precum și curățirea parchetelor în zonele în care tăierile au fost finalizate, resturile de exploatare urmând a fi depozitate în afara suprafețelor cu semînțis;

- semînțisul să nu fie distrus pe mai mult de 10 %, la executarea tăierilor de produse principale;

- numărul arborilor (pe picior) vătămăți cu ocazia lucrărilor de exploatare să nu depășească 5 %;

- mineralizarea solului să nu se extindă peste 2 % din suprafața parchetului;

- recomandate sunt metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, sau cea a sortimentelor definitive la cioată. Coroana arborilor se va fracționa, colectându-se sub formă de lemn mărunț;

- scosul și apropiatul se pot face cu atelaje, tractoare ușoare cu trolu sau T.A.F, în regim suspendat-semisuspendat, promovându-se în mai mare măsură colectarea lemnului cu atelaje și trolu;

- în toate cazurile menționate, se va evita rănirea semînțisului și a arborilor remanenți, precum și destructurarea solului și de asemenea trebuie să se respecte perioada de exploatare prescrisă de normative.

10.3. Construcții forestiere

În unitatea de producție studiată există 6 construcții silvice cu suprafața clădită de 575 m² și ele ocupă o suprafață de 1.46 ha în amenajament. Acestea sunt prezentate în tabelul 10.3.1.

Tabelul 10.3.1. Planul construcțiilor cu destinație silvică

Nr. crt.	Natura construcției și denumirea	U.a.	Nr. inventar	Suprafața clădită - m ² -	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii
					Fundația	Pereții	Acoperișul	
1	Canton silvic Sicrita + grajd + curte	15C2	11546 + 11543	105	beton	cărămidă	tablă	bună
2	Canton silvic Turnescu + anexe +	24C	11530 +	111	beton	cărămidă	tablă	bună

Nr. crt.	Natura construcției și denumirea	U.a.	Nr. inventar	Suprafața clădită - m ² -	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii
					Fundația	Pereții	Acoperișul	
	curte		11576					
3	Canton silvic Drăgănești + curte	34C	11549	88	beton	cărămidă	țiglă	mediocră
4	Casa de vânătoare Drăgănești + anexă + curte	64C	11514	94	beton	cărămidă	tablă	bună
5	Canton silvic Tufani + anexe + curte	78C	11528 + 11575	72	beton	cărămidă	tablă	bună
6	Canton silvic Radila + anexe + curte	177C	11601 + 11602	105	beton	cărămidă	tablă	bună
Total				575	-	-	-	-

De precizat faptul că următoarele clădiri 24C și 34C, sunt închiriate momentan unor persoane fizice și juridice, conform contractului cu numărul de înregistrare/data 10748/27.09.202, aprobate de Direcția Silvică Ploiești.

Deasemeni putem specifica că suprafața tuturor clădirilor se referă doar la suprafața clădită a cantoanelor în sine, nu și a anexelor gospodărești (grajduri, magazii etc).

Construcțiile silvice existente satisfac necesitățile de pază și gospodărire și nu este necesară construirea unor noi clădiri silvice, mai ales că în mare parte personalul silvic de teren locuiește în apropierea cantoanelor unde sunt arondați.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Asigurarea continuității funcționale trebuie să constituie o preocupare permanentă și susținută a gospodăriei silvice, în paralel cu satisfacerea completă a nevoilor de lemn. Acesta înseamnă obținerea de recolte anuale permanente, dar și conducerea pădurii spre structurile optime, corespunzătoare funcțiilor atribuite.

Pentru pădurile din cadrul acestei unități de producție, realizarea continuității funcționale presupune îndeplinirea eficientă a funcțiilor de bioproducție atribuite și satisfacerea nevoilor de material lemnos, actuale și de perspectivă.

Asigurarea unui cadru natural sănătos și satisfacerea necesităților social-economice ale societății, se pot realiza doar printr-o gospodărire rațională, pe baze ecologice, a pădurilor. Prin stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice și prin reglementarea proceselor de bioproducție și protecție, s-a urmărit punerea în practică a tuturor principiilor de amenajare, cu accent deosebit pe dezvoltarea durabilă a pădurilor.

Principiul continuității funcțiilor reprezintă obiectivul de bază în gospodărirea silvică și constă în grija pentru exercitarea permanentă, cu maximum de eficiență, a funcțiilor și furnizarea neîntreruptă de lemn și alte produse specifice pădurii.

În raport cu specificul arboretelor și în funcție de condițiile social-economice care au apărut în ultima vreme, realizarea continuității depinde, în principiu, în cea mai mare măsură, de respectarea cu strictețe a soluțiilor stabilite, prin aplicarea corectă și la timp, a tăierilor de regenerare, a lucrărilor de conservare, a tăierilor de îngrijire, de utilizarea și promovarea prin lucrările de regenerare și de îngrijire a speciilor autohtone valoroase și a celor prin care se urmărește diversificarea amestecurilor, în scopul măririi stabilității ecologice, de reducere și chiar de eliminare a daunelor produse fondului forestier în procesul de exploatare și de menținerea în permanență a unei stări fitosanitare corespunzătoare.

Dezvoltarea funcțiilor antierozionale, hidrologice, sociale și de conservare a ecofondului și genofondului forestier reprezintă, alături de întărirea rezistenței arboretelor și a pădurii, în ansamblu, la impactul factorilor biotici și abiotici vătămători, o preocupare constantă a amenajamentului.

În acest sens, în cadrul amenajamentului actual, s-a urmărit asigurarea continuității funcționale, prin următoarele măsuri:

- asigurarea unei stări de conservare favorabile pentru ecosistemele forestiere;
- normalizarea structurii fondului forestier și asigurarea continuității recoltei de masă lemnoasă;
- asigurarea stabilității arboretelor față de acțiunea factorilor perturbanți, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare;
- menținerea arboretelor la o consistență apropiată de cea normală stadiului de dezvoltare;
- fixarea compoziției-țel astfel încât arboretele să revină la tipul de pădure natural fundamental;
- diversificarea structurii verticale prin adoptarea de tratamente corespunzătoare (tăieri progresive);
- introducerea speciilor de amestec valoroase (de exemplu frasin, cireș, paltin de câmp, sorb etc.);
- promovarea proveniențelor locale, în mod deosebit a ecotipurilor valoroase.

Situația comparativă a zonării funcționale, anterioară și actuală, este redată în următorul tabel:

Tabelul 11.1.1. Situația comparativă a zonării funcționale

Anul amenajării	Gr. I – Categorii funcționale –ha-							Total (ha)
	1.D		3.H	4.B	4.I	4.K	5.L	
	1.D	2.E	3.L	4.B	4.E	4.H	5.Q	
2012	97.91		82.20	191.56		72.96	860.58	1305.21
2022	81.91	2.96	16.44	558.47	13.91	77.07	567.56	1318.32

Diferența dintre zonarea actuală și cea valabilă la revizuirea anterioară se justifică prin atribuirea unor funcții tot mai complexe arboretelor din U.P. VII Drăgănești.

La actuala amenajare au fost revizuite categoriile funcționale conform O.M. 766 / 2018 astfel că actuala încadrare a categoriilor funcționale s-au remarcat următoarele aspecte:

- categoria I.5.L. dispare deoarece arboretele peste care se suprapun situri de importanță comunitară se încadrează în categoria funcțională I.5.Q, iar arboretele peste care se suprapun arii de protecție specială avifaunistică în categoria funcțională I.5.R;
- categoriile vechi: 3.H și 4.K se transformă în continuare în 3.L, respectiv 4.H;
- au fost identificate arborete care sunt limitrofe autostrăzii A3, acestea fiind încadrate în categoria funcțională I.4.E;
- a fost identificat un arboret care vegetează pe un teren degradat astfel încât a fost încadrat în categoria funcțională I.2.E.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Îndeplinirea eficientă a funcțiilor de producție și protecție atribuite arboretelor din această pădure studiată se va putea realiza numai printr-o gospodărire rațională a fondului forestier. Eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor se corelează cu evoluția productivității acestora sub raport cantitativ și calitativ.

Subcapitolul 15.1. prezintă evoluția mărimii, structurii și productivității fondului forestier pentru perioadele de amenajament anterioare, actuală și cea corespunzătoare următoarelor două decenii, precum și prognoza dezvoltării acestuia în perspectivă, proprie stării normale.

11.2.1. Indicatori cantitativi

Principalii indicatori care caracterizează fondul forestier din punct de vedere cantitativ sunt redați în tabelul 11.2.1.1.

Tabelul 11.2.1.1. Indicatori cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Anul amenajării:	
			2012	2022
1	Ponderea pădurilor din total fond forestier	%	94	97
2	Volum lemnos total pe picior	m ³	195055	255955
3	Volumul mediu	m ³ /ha	154	195
4	Creșterea curentă – totală	m ³ /an	8189	8624
5	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	6.5	6.6
6	Creșterea indicatoare – totală S.U.P. A	m ³ /an	1822	2269
7	Indicele de creștere indicatoare – medie S.U.P. A	m ³ /an/ha	3.5	3.8
8	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	4180	4799
9	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /an/ha	3.3	3.7
10	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	1084	890
11	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /an/ha	0.9	0.7

Privitor la evoluția indicatorilor cantitativi, se menționează următoarele: ponderea pădurilor din suprafața fondului forestier a fost totdeauna ridicată; dezechilibrul claselor de

vârstă a condus la modificări ale valorilor vârstei, compoziției, volumului și creșterii față de optim; prin normalizarea claselor de vârstă se apreciază scăderea vârstei medii în perspectivă; clasa de producție medie este relativ corespunzătoare condițiilor staționale, cu posibilități de îmbunătățire; în ideea normalizării structurii și a recoltelor mai mici decât creșterile, se prognozează creșterea volumului fondului lemnos total ca și a valorii creșterii curente; quantumul posibilității trebuie să crească după primii 10 ani ai primei perioade de regenerare, cu condiția permanenței și evoluției normale a fondului forestier; posibilitatea de produse secundare va fi în concordanță cu starea arboretelor și va avea evoluție ascendentă. Dinamica dezvoltării fondului forestier s-a calculat pentru condițiile dezvoltării normale a pădurii, fără a considera posibile perturbări produse de factorii destabilizatori și limitativi. În cazul producerii unor fenomene perturbatoare, valorile calculate la capitolul 15.1 suferă modificări. În cazul aplicării legilor fondului funciar și diminuarea suprafeței fondului forestier proprietate publică a statului, valorile prezentate trebuie privite cu o anumită rezervă.

11.2.2. Indicatori calitativi

a) Structura fondului de producție și protecție pe specii.

Tabelul 11.2.2.1. Structura fondului de producție și protecție pe specii

Anul amenajării	Evoluția compoziției: (%)									
	ST	SC	PLA	FR	TE	PLZ	ULC	PLN	DT	DM
2012	22	24	8	12	9	14	3		5	3
2022	23	23	16	12	11	8	1	1	4	1

Pe viitor, prin aplicarea lucrărilor silviculturale adecvate se va urmări scăderea proporției salcâmului și plopilor euroamericani, în favoarea stejarului, plopilor indigeni și frasinului. De asemenea se va urmări creșterea ponderii diverselor tari (paltinul de câmp, sorb, cireș, ulm de câmp etc), fie prin promovarea regenerării pe cale naturală a acestor specii (acolo unde este posibil), fie prin introducerea acestora în cultură.

b) Structura fondului de producție și protecție pe clase vârstă.

Tabelul 11.2.2.2. Structura pe clase de vârstă

Anul amenajării	S.U.P.	Evoluția claselor de vârstă: (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2012	A	1	46	30	2	11	10
	Q	49	45	6			
	X	4	2	8	8	29	49
2022	A	5	16	46	14	1	18
	Q	17	48	35			
	X	18	16	8	3	6	49

Mărima claselor de vârstă în codru regulat (S.U.P. A) este de 20 ani iar în crâng (S.U.P. Q și S.U.P. X) de 5 ani. Ca și acum 10 ani se observă un dezechilibru al distribuției arboretelor pe clase de vârstă la nivelul unității studiate. Se observă un puternic deficit de arborete în clasele I-a, a III-a, a IV-a și a V-a de vârstă și un excedent în celelalte clase. Pe viitor se recomandă respectarea aplicării lucrărilor propuse prin amenajament, astfel încât structura pe clase de vârstă să evolueze spre cea normală.

c) Structura fondului de producție și protecție pe clase de producție.

Tabelul 11.2.2.3. Structura pe clase de producție

Anul amenajării	Evoluția claselor de producție: (%)				
	I	II	III	IV	V
2012		20	64	16	
2022	6	26	50	17	1

Pe viitor se va urmări ca arboretele să valorifice optim potențialul stațional existent.

d) Structura fondului de producție și protecție pe categorii de consistență.

Tabelul 11.2.2.4. Structura pe categorii de consistență

Anul amenajării	Evoluția categoriilor de consistență: (%)		
	0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0
2012	1	2	97
2022		6	94

Față de revizuirea precedentă, suprafața ocupată de arborete cu consistența de 0.4 – 0.6 crește în defavoarea celor cu consistența 0.7 – 1.0 și în principal aceasta se datorează stadiului în care se află aplicarea tratamentelor propuse din actualul amenajament. Este de dorit ca pe viitor, prin aplicarea lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prevăzute în amenajament, să se obțină pe cât posibil, arborete cu o consistență optimă, care să poată îndeplini în cel mai înalt grad funcțiile de producție și de protecție atribuite.

e) Ponderea tipurilor de structură verticală.

Tabelul 11.2.2.5. Ponderea tipurilor de structură verticală

Anul amenajării	Tip de structură: (%)		
	Echienă	Relativ echienă	Relativ pluriene
2012		93	7
2022	18	71	11

Comparând cele două amenajamente se poate observa creșterea ponderii arboretelor echiene și relativ pluriene în detrimentul celor relativ echiene. Pe viitor se dorește, pe cât posibil, menținerea unor structuri diversificate pe verticală.

f) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare.

Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare este redată în tabelul 11.2.2.6.

Tabelul 11.2.2.6. Structura pe categorii de regenerare

Anul amenajării	Modul de regenerare: (%)		
	Sămânță	Plantație	Lăstari
2012	2	57	41
2022	2	52	46

Comparând cele două amenajamente se poate observa creșterea ponderii arboretelor cu proveniența din lăstari în detrimentul celor din plantație. În perspectivă se dorește sporirea, pe cât posibil, a ponderii arboretelor regenerate natural din sămânță.

g) Principalele efecte eco – protective.

Prin măsurile de gospodărire adoptate se urmărește sporirea eficienței efectelor protective ale arboretelor, atât a celor explicit prezentate, cât și asigurarea funcțiilor auxiliare ale pădurii (climatică, hidrologică, oxică, mediogenă, bioforă, estetică, sanitar-igienică). Arboretele din U.P. VII Drăgănești au următoarele țeluri principale de protecție:

- menținerea unei stări de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor din Siturile Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței;
- protejarea fertilității solurilor și protejarea cursurilor și malurilor neîndiguite a râurilor Prahova, Teleajen și Cricovul Sărat;
- protejarea arboretelor situate pe terenuri degradate;
- conservarea formelor de relief și a peisajului;
- conservarea durabilă a arboretelor în lungul autostrăzii A3 București – Ploiești;
- protecția speciilor și comunităților vegetale și animale (fitocenza și zoocenoza forestieră), a biodiversității, în ansamblu;
- protejarea zonelor cu atmosferă poluată din apropierea fostului combinat chimic de la Valea Călugărească și gospodărirea durabilă a arboretelor instalate pe halde de steril;
- protejarea unor obiective speciale;
- protejarea faunei de interes cinegetic.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului.

Durata de aplicabilitate a acestuia

Data intrării în vigoare a prezentului amenajament este 1 ianuarie 2022 și are durata de aplicabilitate de 10 ani (până la 31.12.2031).

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

În perioada de aplicarea a prezentului amenajament, administratorul pădurii (O.S. Ploiești) are obligația de a înregistra, în formularele speciale existente în proiect, toate datele a căror cunoaștere va înlesni, în viitor, adoptarea unor decizii optime în gospodărirea pădurilor. Dintre acestea amintim:

- mișcările de suprafață survenite în fondul forestier, precum și actele care au aprobat mișcarea, data și respectiv instituția emitentă;
- suprafața parcursă cu tăieri de îngrijire a arboretelor, pe unități amenajistice și volumele rezultate, pe specii;
- suprafața parcursă cu tăieri de regenerare, pe unități amenajistice și volumele rezultate, pe specii și sortimente primare;
- volumele rezultate din tăierile de igienă, pe unități amenajistice și specii;
- suprafețele efectiv realizate cu lucrări de regenerare (împăduriri integrale, completări) pe unități amenajistice, menționându-se speciile și modalitatea execuției precum și proveniența seminologică a materialului săditor;
- dinamica regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri, în cursul deceniului următor;
- realizarea unor drumuri forestiere (lungimea și valoarea investiției);
- realizarea de construcții silvice, instalații piscicole și cinegetice, cu indicarea u.a. în care sunt amplasate;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite ca: incendii, alunecări de teren, doborâturi, rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, uscări în masă, înmlăștinări, poluări;
- precizarea cantităților realizate prin valorificarea altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- fixarea hotarelor, a bornelor și limitelor parcelare;
- paza și apărarea pădurii de delikte silvice, pășunat abuziv, etc.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Lucrarea de față este însoțită de următoarele hărți la scara 1:10.000, realizate prin cartografie digitală:

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare;
- harta generală a unității de producție.

12.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren:

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| - Descrieri parcelare: | ing. Bogdan Banu. |
| - Separări arborete: | ing. Bogdan Banu; |
| | ing. Dan Andrei; |
| | tehn. Cosmin Neculoiu; |
| - Inventarieri arborete: | ing. Bogdan Banu; |
| | ing. Dan Andrei; |
| | sing. Adrian Ghinea; |
| | tehn. Cosmin Neculoiu; |
| | tehn. Claudiu Solovăstru. |

- Recepția lucrărilor de teren: ing. Adrian Toma;
ing. Dorin Petre Gîrbacea;
ing. Octavian Anghel;
ing. Adrian Țintea;
ing. Darius Cojocariu.

B. Faza de birou:

- Redactare: ing. Bogdan Banu.
- Cartografie digitală ing. Daniel Adorjani.

C. Îndrumare și control:

- Îndrumare și aviz C.T.E: ing. Darius Cojocariu;
- Director stațiune: dr. ing. Lucian Dincă;
- Șef secție dezvoltare: ing. Gabriel Lazăr;
- Șef proiect: ing. Marco Algasovschi.

12.5. Bibliografie

1. Carcea, F. "Metodă de amenajare a pădurilor", Editura Agrosilvică București, 1969.
2. Chiriță, C., "Stațiuni forestiere, Soluri forestiere", Editura Academiei RSR, București, 1977.
3. Florescu, I., "Silvicultură. Vol. I Studiul pădurii", Editura Lux Libris, Brașov, 1996.
4. Florescu, I., "Silvicultură. Vol. II. Silvotehnica", Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998.
5. Giurgiu, V., ș.a. "Biometria arborilor și arboretelor din România", Editura Ceres, București, 1972.
6. Giurgiu, V. "Amenajarea pădurilor cu funcții multiple", Editura Ceres, București, 1988.
7. Leahu, I. "Amenajarea pădurilor", Editura Didactică și Pedagogică București, 2001.
8. Rucăreanu, N. "Amenajarea pădurilor", Editura Agrosilvică, București, 1967.
9. Stănescu, V., Șofletea, N. ș.a. "Flora forestieră lemnoasă a României", Editura Ceres, București, 1997.
10. Stănescu, V. "Dendrologie", Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979.
11. Târziu, D. "Pedologie și stațiuni forestiere", Editura Silvodel, Brașov, 2006.
12. Vlad, I., ș.a. "Silvicultura pe baze ecosistemice", Editura Academiei Române, București, 1997.
13. Pașcovschi, S., Leandru, V. "Tipuri de pădure din Republica Populară Română", Editura Agro-Silvică de Stat, București, 1958.
14. Florea N., Munteanu I. "Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor", Editura Estfalia, București, 2003.
15. M.S. "Coduri de descriere parcellară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor", București, 1989.
16. M.S. "Îndrumar pentru amenajarea pădurilor", vol. I-II, București, 1984.
17. *** "Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor", București, 2000.
18. *** "Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor", București, 2000.
19. *** "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor", București, 2000.
20. *** Geografia României – Vol. I Geografia fizică, Editura Academiei RSR, București, 1983.
21. *** Atlasul RSR, Editura Academiei RSR, București, 1979.
22. *** Clima RSR, vol.II Date climatice, Institutul de Meteorologie și Hidrologie București, 1961.
23. I.C.A.S. Brașov "Amenajamentul U.P. VII Drăgănești", 2012.
24. *** Planul de management integrat pentru ariile naturale protejate ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, ROSPA0152 Coridorul Ialomiței și RONPA0850 Pădurea Alexeni.

PARTEA A II-A

PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE
FORESTIERE
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13.PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

U.a.	Suprafața ha	Volum+creșterea pe 5 ani m³	Urg. de regenerare	Cons. arboret zecimi	S. ocup. de sem. zecimi	P.R.M ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m³	Volum marcate de ocol m³
							Total	din care dec. I			
18	26.90	8487	34	0.7	0.2	20	2	1	T. progresive împ. sub masiv (însămânțare)	2886	
27 A	8.08	2191	26	0.6	0.3	10	2	2	T. progresive împ. sub masiv (p. lum. și racordare)	2191	
28 B	22.87	7181	34	0.7	0.2	20	2	1	T. progresive împ. sub masiv (p. în lumină)	3535	
29 A	23.67	5609	26	0.5	0.2	20	2	1	T. progresive împ. sub masiv (p. în lumină)	3659	
190A	2.38	579	26	0.6	0.1	10	2	2	T. progresive împ. sub masiv (p. lum. și racordare)	579	
Total	83.90	24047	-	-	-	-	-	-	-	12850	-
Recapitulăția pe urgențe											
Urgențe de regenerare				Suprafața – ha –				Volum de extras – m³ –			
2.6				34.13				6429			
3.4				49.77				6421			
Total				83.90				12850			

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. A

U.a. / tip funct.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5X Cr. (m³)	Vol.+ 5XCr. (m³)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
18			ST	10.76	120	2	75	3201	175	3376	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	1148	
			ST	13.45	95	2	75	3605	175	3780		1285	
			TE	2.69	50	2	70	1211	120	1331		453	
3	0.7	7		26.90	120	2	75	8017	470	8487		2886	34
Compozitie tel 7ST 2TE 1DT													
Semintis natural 3ST 5TE 2DT / 3 ani 0.2S mixt													
27 A			ST	2.42	150	3	80	703	10	713	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	713	
			ST	3.24	80	3	80	784	45	829		829	
			TE	2.42	60	3	70	574	75	649		649	
3	0.6	4		8.08	150	3	77	2061	130	2191		2191	100
Compozitie tel 6ST 2TE 2DT													
Semintis natural 3ST 3TE 2FR 2DT / 5 ani 0.3S mixt													
28 B			ST	18.30	140	3	80	5420	135	5555	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	2722	
			TE	4.57	50	3	60	1441	185	1626		813	
3	0.7	4		22.87	140	3	76	6861	320	7181		3535	49
Compozitie tel 6ST 2TE 2DT													
Semintis natural 2ST 2FR 4TE 2DT / 7 ani 0.2S mixt													
29 A			ST	14.21	150	2	80	3243	70	3313	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2153	
			ST	4.73	80	2	80	1255	70	1325		875	
			TE	4.73	80	2	70	876	95	971		631	
3	0.5	3		23.67	150	2	78	5374	235	5609		3659	65
Compozitie tel 7ST 2TE 1DT													
Semintis natural 3ST 5TE 2DT / 5 ani 0.2S mixt													
190 A			ST	1.90	150	3	80	447	10	457	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	457	
			FR	0.48	60	3	70	112	10	122		122	
3	0.6	9		2.38	150	3	78	559	20	579		579	100
Compozitie tel 6ST 2TE 2DT													
Semintis natural 3ST 5TE 2DT / 3 ani 0.1S mixt													
Total				83.90				22872		24047	153 mc / ha	12850	

13.1.1.3. Recapitularea posibilității de produse principale – S.U.P. A

Specificări	Plan decenal						Posibilitatea:		
	Suprafață		Volum actual (m ³)	5 creșteri (m ³)	Volum + 5 creșteri		Suprafață (ha)	Volum:	
	ha	%			m ³	%		m ³	%
A. Specii									
FR	0.48	1	112	10	122	1	0.48	122	1
ST	69.01	82	18658	690	19348	80	69.01	10182	79
TE	14.41	17	4102	475	4577	19	14.41	2546	20
B. Tratamente									
Tăieri progresive									
FR	0.48	1	112	10	122	1	0.48	122	1
ST	69.01	82	18658	690	19348	80	69.01	10182	79
TE	14.41	17	4102	475	4577	19	14.41	2546	20
Total	83.90	100	22872	1175	24047	100	83.90	12850	100
C. Gr. funcționale									
Gr. 1	83.90	100	22872	1175	24047	100	83.90	12850	100
TOTAL	83.90	100	22872	1175	24047	100	83.90	12850	100

13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. Q crâng simplu – salcâm

13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng

S.P.	Unități amenajistice	Suprafața (ha)
I	98 C, 104 B, 138 C, 139 I, 141 A, 142 D, 143 A, 144 C, 146 I, 149 B, 155 G, 180 B	53.57
II	11 A, 27 E, 102 A, 138 H, 139 H, 142 A, 144 B, 146 F, 155 B, 155 H, 158 A, 169, 173 B, 179 B, 191	54.05
III	8 C, 85 C, 97 A, 103 B, 108 A, 109 A, 109 B, 110, 134, 137 C, 145 A, 146 B, 151 A, 157 B, 163 B, 178 B	53.84
IV	8 A, 80 F, 98 D, 138 D, 145 F, 150 B, 150 F, 151 B, 152 C, 153 A, 154 A, 155 J	54.57
V	11 C, 85 B, 99 B, 101 A, 106 A, 141 E, 142 E, 143 C, 143 G, 144 A, 144 D, 146 C, 147 B, 147 D, 147 G, 148 C, 149 A, 150 C, 150 I, 152 A, 153 B, 155 D, 155 I, 157 A, 157 J, 157 K, 163 H, 170 C, 185 B	53.84
TOTAL S.U.P. Q		268.82
-	Suprafața normală	53.78
-	Ciclul = 25 ani	-

Specificări	Clase de vârstă (ha)			Total (ha)
	I	II	III	
Suprafața periodică I		1.00	52.57	53.57
Suprafața periodică II		11.63	42.42	54.05
Suprafața periodică III		53.84		53.84
Suprafața periodică IV		54.57		54.57
Suprafața periodică V	46.37	6.42		53.84
Total	46.37	127.46	94.99	268.82

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. Q

U.A.	Suprafa- ța	Specii			CNS	Vârsta	Tulp. nes.	Crs. anuală		Vol. actual		Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Vol. med. de rec. în dec.
		Elm.	PRP	CP				Mc/Ha	Mc/ua	Mc/Ha	Mc/ua			
11 A		SC	9	4				4.6	46	68	685	915	CRING-TAIERE DE JOS	
		FR	1	1				1.2	12	9	91	151	AJUTORAREA REG NATURALE	
	10.07				0.8	20		5.8	58	77	776	1066		1066
Compoziție tel 9SC 1FR														
27 E		SC	10	5				3.0	7	43	95	130	CRING-TAIERE DE JOS	
					0.8	21		3.0	7	43	95	130	AJUTORAREA REG NATURALE	
	2.20													130
Compoziție tel 10SC														
98 C		SC	10	5				3.4	4	68	85	105	CRING-TAIERE DE JOS	
					0.8	25		3.4	4	68	85	105	AJUTORAREA REG NATURALE	
	1.25													105
Compoziție tel 10SC														

U.A.	Suprafa- ța	Specii			CNS	Vârsta	Tulp. nes.	Crs. anuală		Vol. actual		Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Vol. med. de rec. în dec.
		Elm.	PRP	CP				Mc/Ha	Mc/ua	Mc/Ha	Mc/ua			
102 A		SC	10	4				5.6	9	93	152	197	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	1.63				0.9	25		5.6	9	93	152	197		197
Compoziție tel 10SC														
104 B		SC	9	5				0.1		41	141	141	CRING-TAIERE DE JOS	
		DM	1	4				0.6	2	5	17	27	AJUTORAREA REG NATURALE	
	3.43				0.7	26		0.7	2	46	158	168		168
Compoziție tel 9SC 1DM														
138 C		SC	10	4				6.4	43	97	652	867	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	6.72				0.8	25		6.4	43	97	652	867		867
Compoziție tel 10SC														
138 H		SC	8	3				7.9	73	77	716	1081	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLA	1	3				1.1	10	10	93	143	AJUTORAREA REG NATURALE	
		PLN	1	3				1.0	9	14	130	175		
	9.30				0.8	22		10.0	92	101	939	1399		1399
Compoziție tel 6SC 2PLA 2PLN														
139 H		SC	10	4				7.2	8	111	124	164	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	1.12				0.9	25		7.2	8	111	124	164		164
Compoziție tel 10SC														
139 I		SC	10	4				4.8	2	57	25	35	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.43				0.6	25		4.8	2	57	25	35		35
Compoziție tel 10SC														
141 A		SC	10	4				0.1		76	229	229	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	3.01				0.7	30		0.1		76	229	229		229
Compoziție tel 10SC														
142 A		SC	9	4				5.8	31	71	380	535	CRING-TAIERE DE JOS	
		ARA	1	4				0.1	1	6	32	37	AJUTORAREA REG NATURALE	
	5.35				0.8	25		5.9	32	77	412	572		572
Compoziție tel 10SC														
142 D		SC	10	4				0.1		84	299	299	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	3.56				0.7	30		0.1		84	299	299		299
Compoziție tel 10SC														
143 A		SC	9	4				0.1	1	95	1288	1293	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLA	1	3				0.9	12	10	136	196	AJUTORAREA REG NATURALE	
	13.56				0.8	28		1.0	13	105	1424	1489		1489
Compoziție tel 8SC 2PLA														
144 B		SC	10	3				11.2	4	153	54	74	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.35				0.9	25		11.2	4	153	54	74		74
Compoziție tel 10SC														
144 C		SC	10	3				9.9	49	119	585	830	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	4.92				0.8	25		9.9	49	119	585	830		830
Compoziție tel 10SC														
146 F		SC	10	4				5.5	4	62	40	60	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.64				0.7	23		5.5	4	62	40	60		60
Compoziție tel 10SC														
146 I		SC	9	4				0.1		65	41	41	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLA	1	4				0.5		9	6	6	AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.63				0.7	30		0.6		74	47	47		47
Compoziție tel 9SC 1PLA														

U.A.	Suprafa- ța	Specii			CNS	Vârsta	Tulp. nes.	Crs. anuală		Vol. actual		Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Vol. med. de rec. în dec.
		Elm.	PRP	CP				Mc/Ha	Mc/ua	Mc/Ha	Mc/ua			
149 B		SC	10	5				1.9	2	28	28	38	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	1.00				0.5	20		1.9	2	28	28	38		38
Compoziție tel 10SC														
155 B		SC	10	4				5.5	11	82	167	222	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	2.04				0.7	24		5.5	11	82	167	222		222
Compoziție tel 10SC														
155 G		SC	10	4				0.1		101	181	181	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	1.79				0.8	30		0.1		101	181	181		181
Compoziție tel 10SC														
155 H		SC	10	4				6.4	6	76	67	97	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.88				0.8	25		6.4	6	76	67	97		97
Compoziție tel 10SC														
158 A		SC	10	3				9.9	118	147	1746	2336	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	11.88				0.8	23		9.9	118	147	1746	2336		2336
Compoziție tel 10SC														
169		SC	10	4				5.6	20	69	250	350	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	3.63				0.7	25		5.6	20	69	250	350		350
Compoziție tel 10SC														
173 B		SC	10	4				6.0	9	60	94	139	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	1.56				0.8	18		6.0	9	60	94	139		139
Compoziție tel 10SC														
179 B		SC	10	5				2.9	2	34	23	33	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.68				0.7	24		2.9	2	34	23	33		33
Compoziție tel 10SC														
180 B		SC	10	4				5.6	74	62	823	1193	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	13.27				0.7	25		5.6	74	62	823	1193		597
Compoziție tel 10SC														
191		SC	10	4				7.2	20	59	160	260	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	2.72				0.9	25		7.2	20	59	160	260		260
Compoziție tel 10SC														
Total	107.62										9635	12580		11984

13.1.2.3. Recapitulația posibilității de produse principale – S.U.P. Q

Specificări	Plan decenal						Posibilitatea:		
	Suprafață		Volum actual (m ³)	5 creșteri (m ³)	Volum + 5 creșteri		Suprafață (ha)	Volum:	
	ha	%			m ³	%		m ³	%
A. Specii									
ARA	0.54	1	32	5	37		0.54	37	
DM	0.34		17	10	27		0.34	27	
FR	1.01	1	91	60	151	1	1.01	151	1
PLA	2.35	2	235	110	345	3	2.35	345	3
PLN	0.93	1	130	45	175	1	0.93	175	1
SC	102.45	95	9130	2715	11845	95	102.45	11249	95
B. Tratamente									
Tăieri în crâng									
ARA	0.54	1	32	5	37		0.54	37	
DM	0.34		17	10	27		0.34	27	
FR	1.01	1	91	60	151	1	1.01	151	1
PLA	2.35	2	235	110	345	3	2.35	345	3

Specificări	Plan decenal						Posibilitatea:		
	Suprafață		Volum actual (m³)	5 creșteri (m³)	Volum + 5 creșteri		Suprafață (ha)	Volum:	
	ha	%			m³	%		m³	%
PLN	0.93	1	130	45	175	1	0.93	175	1
SC	102.45	95	9130	2715	11845	95	102.45	11249	95
Total	107.62	100	9635	2945	12580	100	107.62	11984	100
C. Gr. funcționale									
Gr. 1	107.62	100	9635	2945	12580	100	107.62	11984	100
TOTAL	107.62	100	9635	2945	12580	100	107.62	11984	100

13.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. X - zăvoaie de plop și sălcii

13.1.3.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului

S.P.	Unități amenajistice	Suprafața (ha)
I	79 D, 85 E, 98 A, 106 B, 138 B, 138 E, 139 A, 141 B, 142 F, 144 F, 146 E, 148 B, 155 L, 156 D, 163 C, 163 E, 163 I, 173 A, 187	55.22
II	80 C, 137 A, 139 C, 139 J, 141 D, 145 D, 146 A, 146 D, 146 G, 146 H, 147 A, 147 E, 147 F, 149 C, 157 F, 157 G	54.84
III	96, 99 D, 101 B, 144 E, 145 B, 146 K, 146 L, 146 M, 147 C, 150 E, 150 H, 154 D, 155 A, 155 C, 155 F, 156 A, 162, 163 A, 163 D, 163 F, 163 G, 171 B, 172, 180 A	55.69
IV	86, 98 B, 100, 104 A, 135, 142 C, 145 E, 150 G, 151 E, 152 B, 155 E, 155 M, 156 C, 157 H, 159, 167, 173 C, 180 C, 180 D, 185 A	50.82
V	80 B, 85 F, 138 F, 138 G, 139 B, 141 C, 141 F, 143 B, 144 G, 145 C, 151 C, 151 D, 153 C, 154 B, 154 C, 157 L, 158 C, 163 J, 164, 170 D	53.45
VI	99 A, 103 A, 137 B, 138 A, 138 I, 139 D, 139 E, 139 F, 142 G, 145 G, 146 J, 148 A, 150 A, 150 D, 154 E, 154 F, 155 K, 156 B, 157 E, 157 I	60.84
TOTAL S.U.P. X		330.86
-	Suprafața normală	55.14
-	Ciclul = 30 ani	-

Specificări	Clase de vârstă (ha)							Total (ha)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
Suprafața periodică I					1.75	2.68	50.79	55.22
Suprafața periodică II							54.84	54.84
Suprafața periodică III					6.48	27.19	22.02	55.69
Suprafața periodică IV		3.89	21.69	11.06	12.58	1.60		50.82
Suprafața periodică V	1.70	47.67	4.08					53.45
Suprafața periodică VI	59.08	1.76						60.84
Total	60.78	53.32	25.77	11.06	20.81	31.47	127.65	330.86

13.1.3.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. X

U.A.	Suprafa- ța	Specii			CNS	Vârsta	Tulp. nes.	Crs. anuală		Vol. actual		Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Vol. med. de rec. în dec.
		Elm.	PRP	CP				Mc/Ha	Mc/ua	Mc/Ha	Mc/ua			
79 D		PLZ	9	3				0.5	3	131	774	797	T.RASE.IMPADURIRI	
		FR	1	3				0.2	1	19	112	120	INGRIJIREA CULTURILOR	
	5.91				0.7	40		0.7	4	150	886	917		917
Compoziție tel 6FR 2ST 1DT 1D														
80 C		PLA	7	4				2.1	1	168	91	99	CRING-TAIERE DE JOS	
		ULC	3	3				2.0	1	58	31	39	AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.54				0.9	50		4.1	2	226	122	138		138
Compoziție tel 7PLA 3ULC														
85 E		PLZ	10	5				0.1		72	236	236	T.RASE.IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
	3.28				0.6	35		0.1		72	236	236		236
Compoziție tel 6PLA 4PLN														
98 A		PLZ	10	4				0.1		89	356	356	T.RASE.IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
	4.00				0.4	40		0.1		89	356	356		356
Compoziție tel 4FRP 2ULC 2PA														

U.A.	Suprafa- ța	Specii			CNS	Vârsta	Tulp. nes.	Crs. anuală		Vol. actual		Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Vol. med. de rec. în dec.
		Elm.	PRP	CP				Mc/Ha	Mc/ua	Mc/Ha	Mc/ua			
106 B		PLZ	10	4				0.2	1	271	726	734	T.RASE.IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
	2.68				0.6	27		0.2	1	271	726	734		734
Compoziție tel 6PLA 4PLN														
137 A		PLA	10	3				5.8	79	201	2730	3323	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	13.58				0.8	40		5.8	79	201	2730	3323		3323
Compoziție tel 10PLA														
138 B		PLZ	10	3						213	805	805	T.RASE.IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
	3.78				0.7	42				213	805	805		805
Compoziție tel 6PLA 4PLN														
138 E		PLZ	9	3						167	184	184	T.RASE.IMPADURIRI	
		FR	1	3						19	21	21	INGRIJIREA CULTURILOR	
	1.10				0.7	35				186	205	205		205
Compoziție tel 5PLA 4PLN 1FR														
139 A		PLZ	8	3				0.6	3	152	760	783	T.RASE.IMPADURIRI	
		PLA	2	3				0.4	2	29	145	160	INGRIJIREA CULTURILOR	
	5.00				0.7	35		1.0	5	181	905	943		943
Compoziție tel 6PLA 4PLN														
139 C		PLA	10	3				6.9	23	192	647	820	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	3.37				0.8	35		6.9	23	192	647	820		820
Compoziție tel 10PLA														
139 J		PLZ	10	3				2.4	6	193	486	531	T.RASE.IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
	2.52				0.8	35		2.4	6	193	486	531		531
Compoziție tel 6PLA 4PLN														
141 B		PLA	9	3				1.1	1	169	220	228	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLN	1	3				0.1		19	25	25	AJUTORAREA REG NATURALE	
	1.30				0.7	50		1.2	1	188	245	253		253
Compoziție tel 9PLA 1PLN														
141 D		PLZ	10	3				2.4	10	188	756	831	T.RASE.IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
	4.02				0.8	35		2.4	10	188	756	831		831
Compoziție tel 6PLA 4PLN														
142 F		PLZ	10	4				0.2	1	226	1037	1045	T.RASE.IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
	4.59				0.7	43		0.2	1	226	1037	1045		1045
Compoziție tel 6PLA 4PLN														
144 F		PLZ	10	3				0.6	1	158	196	204	T.RASE.IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
	1.24				0.6	35		0.6	1	158	196	204		204
Compoziție tel 6PLA 4PLN														
145 D		PLZ	9	4				0.8	5	169	1097	1135	T.RASE.IMPADURIRI	
		PLA	1	4				0.4	3	22	143	166	INGRIJIREA CULTURILOR	
	6.49				0.9	44		1.2	8	191	1240	1301		1301
Compoziție tel 6PLA 4PLN														
146 A		PLA	10	3				6.9	7	258	248	301	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.96				0.8	35		6.9	7	258	248	301		301
Compoziție tel 10PLA														
146 D		PLZ	10	4				0.3	1	158	365	373	T.RASE.IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
	2.31				0.7	35		0.3	1	158	365	373		373
Compoziție tel 6PLA 4PLN														
146 E		PLZ	10	4						182	291	291	T.RASE.IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
	1.60				0.7	35				182	291	291		291
Compoziție tel 6PLA 4PLN														

U.A.	Suprafa- ța	Specii			CNS	Vârsta	Tulp. nes.	Crs. anuală		Vol. actual		Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Vol. med. de rec. în dec.
		Elm.	PRP	CP				Mc/Ha	Mc/ua	Mc/Ha	Mc/ua			
146 G		PLZ	10	4				0.4	1	169	534	542	T.RASE.IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
	3.16				0.9	35		0.4	1	169	534	542		542
Compozitie tel 6PLA 4PLN														
146 H		PLA	10	4						264	116	116	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.44				0.8	45				264	116	116		116
Compozitie tel 10PLA														
147 A		PLA	10	4				4.2	15	195	686	799	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	3.52				0.7	35		4.2	15	195	686	799		799
Compozitie tel 10PLA														
147 E		PLZ	10	4				0.3		187	254	254	T.RASE.IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
	1.36				0.7	35		0.3		187	254	254		254
Compozitie tel 6PLA 4PLN														
147 F		PLA	10	4				4.2	7	126	203	256	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	1.61				0.7	35		4.2	7	126	203	256		256
Compozitie tel 10PLA														
148 B		PLZ	10	4						97	146	146	T.RASE.IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
	1.51				0.5	36				97	146	146		146
Compozitie tel 6PLA 4PLN														
149 C		PLA	10	4				4.2	4	171	144	174	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.84				0.7	35		4.2	4	171	144	174		174
Compozitie tel 10PLA														
155 L		PLN	9	4						126	84	84	CRING-TAIERE DE JOS	
		SC	1	4						14	9	9	AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.67				0.4	40				140	93	93		93
Compozitie tel 10PLN														
156 D		SA	6	3				1.4	2	89	156	171	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLA	4	3				1.1	2	67	117	132	AJUTORAREA REG NATURALE	
	1.75				0.6	25		2.5	4	156	273	303		303
Compozitie tel 5PLA 5SA														
157 F		PLZ	9	2				1.9	15	260	2062	2175	T.RASE.IMPADURIRI	
		PLA	1	3				0.6	5	40	317	355	INGRIJIREA CULTURILOR	
	7.93				0.7	35		2.5	20	300	2379	2530		2530
Compozitie tel 6PLA 4PLN														
157 G		PLZ	7	2				1.7	4	290	635	665	T.RASE.IMPADURIRI	
		SC	3	3				1.6	4	27	59	89	INGRIJIREA CULTURILOR	
	2.19				0.8	35		3.3	8	317	694	754		754
Compozitie tel 4PLA 4PLN 2SC														
163 C		PLA	10	3						270	724	724	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	2.68				0.7	45				270	724	724		724
Compozitie tel 10PLA														
163 E		PLN	10	4						265	114	114	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.43				0.6	80				265	114	114		114
Compozitie tel 10PLN														
163 I		PLZ	10	3				0.4	1	183	253	261	T.RASE.IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
	1.38				0.5	40		0.4	1	183	253	261		261
Compozitie tel 6PLA 4PLN														
173 A		PLA	10	3				1.9	23	190	2263	2436	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	11.91				0.7	36		1.9	23	190	2263	2436		2436
Compozitie tel 10PLA														
187		PLA	10	4				0.6		113	46	46	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.41				0.6	55		0.6		113	46	46		46
Compozitie tel 10PLA														
Total	110.06									21404	23155			23155

13.1.3.3. Recapitulația posibilității de produse principale – S.U.P. X

Specificări	Plan decenal						Posibilitatea:		
	Suprafață		Volum actual (m³)	5 creșteri (m³)	Volum + 5 creșteri		Suprafață (ha)	Volum:	
	ha	%			m³	%		m³	%
A. Specii									
DT	0.70	1	133	8	141	1	0.70	141	1
PLA	44.01	40	8840	1295	10135	44	44.01	10135	44
PLN	1.16	1	223		223	1	1.16	223	1
PLZ	62.25	56	11953	395	12348	53	62.25	12348	53
SA	1.05	1	156	15	171	1	1.05	171	1
SC	0.73	1	68	30	98		0.73	98	
ULC	0.16		31	8	39		0.16	39	
B. Tratamente									
Tăieri rase									
DT	0.70	1	133	8	141	1	0.70	141	1
PLA	2.44	2	605	76	681	3	2.44	681	3
PLZ	62.25	56	11953	395	12348	53	62.25	12348	53
SC	0.66	1	59	30	89		0.66	89	
Total	66.05	60	12750	509	13259	57	66.05	13259	57
Tăieri în crâng									
PLA	41.57	38	8235	1219	9454	41	41.57	9454	41
PLN	1.16	1	223		223	1	1.16	223	1
SA	1.05	1	156	15	171	1	1.05	171	1
SC	0.07		9		9		0.07	9	
ULC	0.16		31	8	39		0.16	39	
Total	44.01	40	8654	1242	9896	43	44.01	9896	43
C. Gr. funcționale									
Gr. 1	110.06	100	21404	1751	23155	100	110.06	23155	100
TOTAL	110.06	100	21404	1751	23155	100	110.06	23155	100

13.1.4. Recapitulația posibilității totale de produse principale

Specificări	Plan decenal						Posibilitatea:		
	Suprafață		Volum actual (m³)	5 creșteri (m³)	Volum + 5 creșteri		Suprafață (ha)	Volum:	
	ha	%			m³	%		m³	%
A. Specii									
DM	1.39		173	25	198		1.39	198	
DT	0.54		32	5	37		0.54	37	
FR	2.19	1	336	78	414	1	2.19	414	1
PLA	46.36	15	9075	1405	10480	18	46.36	10480	22
PLN	2.09	1	353	45	398	1	2.09	398	1
PLZ	62.25	21	11953	395	12348	21	62.25	12348	26
SC	103.18	34	9198	2745	11943	20	103.18	11347	24
ST	69.01	23	18658	690	19348	31	69.01	10182	21
TE	14.41	5	4102	475	4577	8	14.41	2546	5
ULC	0.16		31	8	39		0.16	39	
B. Tratamente									
Tăieri progresive									
FR	0.48		112	10	122		0.48	122	
ST	69.01	23	18658	690	19348	33	69.01	10182	21
TE	14.41	5	4102	475	4577	8	14.41	2546	5
Total	83.90	28	22872	1175	24047	41	83.90	12850	26
Tăieri rase									
FR	0.70		133	8	141		0.70	141	
PLA	2.44	1	605	76	681	1	2.44	681	1
PLZ	62.25	21	11953	395	12348	21	62.25	12348	29
SC	0.66		59	30	89		0.66	89	
Total	66.05	22	12750	509	13259	22	66.05	13259	30
Tăieri în crâng									
DM	1.39		173	25	198		1.39	198	
DT	0.54		32	5	37		0.54	37	
FR	1.01		91	60	151		1.01	151	
PLA	43.92	15	8470	1329	9799	16	43.92	9799	20
PLN	2.09	1	353	45	398	1	2.09	398	1
SC	102.52	34	9139	2715	11854	20	102.52	11258	23
ULC	0.16		31	8	39		0.16	39	
Total	151.63	50	18289	4187	22476	37	151.63	21880	44
C. Gr. funcționale									
Gr. 1	301.58	100	53911	5871	59782	100	301.58	47989	100
TOTAL	301.58	100	53911	5871	59782	100	301.58	47989	100

13.1.5. Planul lucrărilor de conservare

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	5X Cr. (m³)	Vol.+ 5XCr. (m³)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
27 C				ST	9	150	3	660	675	LUCRĂRI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	68	
				TE	1	80	3	74	79		8	
2	2.96	0.6	7			150	3	734	754		76	10
Compozitie tel 6ST 2TE 2DT												
Semintis natural 7ST 1FR 2DT / 3 ani 0.1S mixt												
190 C				ST	10	150	3	507	517	LUCRĂRI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	52	
2	1.90	0.6	8			150	3	507	517		52	10
Compozitie tel 6ST 2TE 2DT												
Semintis natural 1ST 1TE 8DT / 3 ani 0.1S mixt												
Total	4.86							1241	1271	26 mc / ha	128	

13.1.5.1 Recapitulația lucrărilor de conservare

Specia	Suprafață (ha)	Volum actual (m³)	Volum + 5 creșteri (m³)	Volum de extras:	
				%	m³
ST	4.56	1167	1192	10	120
TE	0.30	74	79	10	8
TOTAL	4.86	1241	1271	10	128

13.2. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	Rărituri:									Curățiri:								Degajări:			Igienă:		Total vol. de extr. (m³)	
	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- ta (ani)	C o n s.	Vol. actual (m³)	Creșt. (m³)	Nr. de in- ter.	Supraf. de par- curs (ha)	Volum de extras (m³)	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- ta (ani)	C o n s.	Vol. actu- al (m³)	Nr. de in- ter.	Supraf. de par- curs (ha)	Vol. de ex- tras (m³)	u.a.	Su- pra- fața (ha)	Vâr- ta (ani)	Supra- fața (ha)	Volum de extras (m³)		
DE002	7	23.60	50	0.9	8119	238	1	23.60	744	11 C	2.63	1	0.9	11	1	2.63	1					17.58	154	899
	8 A	0.30	15	0.9	15	2	1	0.30	2															2
	8 B	19.47	50	0.9	6717	199	1	19.47	615															615
	8 C	3.55	15	0.9	209	21	1	3.55	31															31
	9	20.21	40	0.9	6871	273	1	20.21	823															823
	10 A	22.88	50	0.9	7779	241	1	22.88	716															716
	11 B	2.42	35	0.9	503	22	1	2.42	73															73
Total drum		92.43	46	0.9	30213			92.43	3004		2.63	1	0.9	11		2.63	1					17.58	154	3159
DE003	27 B	1.34	40	0.9	256	11	1	1.34	31													39.97	327	358
	27 D	1.55	45	0.9	389	13	1	1.55	44															44
	28 A	5.65	45	0.9	1418	48	1	5.65	164															164
	29 B	6.67	40	0.9	1614	62	1	6.67	191															191
	29 C	3.22	40	0.9	908	39	1	3.22	110															110
	29 D	1.34	40	0.9	271	10	1	1.34	31															31
	30 C	6.14	40	0.9	1609	75	1	6.14	197															197
	30 D	5.13	40	0.9	1308	57	1	5.13	158															158
	30 F	4.90	40	0.9	1039	38	1	4.90	123															123
Total drum		35.94	41	0.9	8812			35.94	1049													39.97	327	1376
DE004	98 D	4.59	14	0.9	248	29	1	4.59	38	103 A	4.93	3	0.9	59	1	4.93	15					17.50	120	173
Total drum		4.59	14	0.9	248			4.59	38		4.93	3	0.9	59		4.93	15					17.50	120	173
Total cat. drum		132.96	44	0.9	39273			132.96	4091		7.56	2	0.9	70		7.56	16					75.05	601	4708
DP004	185 B	3.25	12	0.9	241	31	1	3.25	39	99 B	0.94	2	0.9	10	1	0.94	1					16.46	117	157
Total drum		3.25	12	0.9	241			3.25	39		0.94	2	0.9	10		0.94	1					16.46	117	157
DP006																						1.25	8	8
Total drum																						1.25	8	8
DP009																						46.00	369	369
Total drum																						46.00	369	369
DP015	137 D	0.71	65	0.9	140	3	1	0.71	9	80 B	3.65	8	0.9	197	1	3.65	31	139 F	0.85	1		92.54	756	796
Total drum		0.71	65	0.9	140			0.71	9		3.65	8	0.9	197		3.65	31		0.85	1		92.54	756	796
DP019	177 A	20.65	60	0.9	7062	196	1	20.65	561													11.98	106	667
	178 A	32.19	60	0.9	9593	264	1	32.19	762															762
Total drum		52.84	60	0.9	16655			52.84	1323													11.98	106	1429
DP020	143 C	1.01	2	0.9	7	3	1	1.01	3	142 E	1.45	2	0.9	10	1	1.45	1					166.68	1339	1343
	145 F	2.00	13	0.9	108	12	1	2.00	17	143 G	2.83	3	0.9	48	1	2.83	7							24
	146 B	4.87	15	0.9	448	45	1	4.87	66	144 A	0.98	1	0.9	2	1	0.98								66
										144 G	2.02	6	0.9	71	1	2.02	11							11
										145 C	2.55	7	0.8	39	1	2.55	8							8
										145 E	2.11	7	0.8	52	1	2.11	10							10
										146 C	3.97	4	0.9	72	1	3.97	11							11
Total drum		7.88	13	0.9	563			7.88	86		15.91	5	0.9	294		15.91	48					166.68	1339	1473

Drum	Rărituri:									Curățiri:								Degajări:			Igienă:		Total vol. de extr. (m³)		
	u.a.	Supra- fața (ha)	Vârș- ta (ani)	C o n s.	Vol. actual (m³)	Creșt. (m³)	Nr. de in- ter.	Supraf. de par- curs (ha)	Volum de extras (m³)	u.a.	Supra- fața (ha)	Vârș- ta (ani)	C o n s.	Vol. actu- al (m³)	Nr. de in- ter.	Supraf. de par- curs (ha)	Vol. de ex- tras (m³)	u.a.	Su- pra- fața (ha)	Vârș- ta (ani)	Supra- fața (ha)	Volum de extras (m³)			
DP021	21 C	4.06	40	0.9	1255	58	1	4.06	152													7.58	69	221	
	22 B	8.71	65	0.9	3623	89	1	8.71	244															244	
	23 A	10.94	65	0.9	3895	88	1	10.94	258															258	
	23 B	3.61	70	0.9	1628	36	1	3.61	108															108	
	23 C	1.27	45	0.9	377	13	1	1.27	42															42	
Total drum	28.59	61	0.9	10778				28.59	804													7.58	69	873	
DP022	16	3.65	55	0.9	1266	40	1	3.65	102	156 B	1.76	9	0.9	194	1	1.76	30					112.74	944	1076	
	17 A	11.46	55	0.9	4057	122	1	11.46	325	157 K	3.62	5	0.9	87	1	3.62	13							338	
	19 A	3.54	40	0.9	987	41	1	3.54	118															118	
	19 B	4.74	65	0.9	1825	47	1	4.74	123															123	
	19 C	4.08	40	0.9	1175	51	1	4.08	140															140	
	20 B	13.59	40	0.9	4199	196	1	13.59	514															514	
	21 A	4.65	45	0.9	1428	55	1	4.65	168															168	
	152 C	2.79	12	0.9	363	36	1	2.79	53															53	
	155 I	1.66	5	0.9	48	10	1	1.66	15															15	
	156 C	1.98	22	0.9	554	32	1	1.98	68															68	
	157 H	0.82	12	0.9	118	10	1	0.82	32															32	
	158 C	1.45	12	0.9	193	21	1	1.45	46															46	
	164	1.70	5	0.9	70	10	1	1.70	19															19	
	Total drum	56.11	41	0.9	16283				56.11	1723		5.38	6	0.9	281		5.38	43					112.74	944	2710
	DP023	150 B	1.91	13	0.9	191	18	1	1.91	28	150 C	8.20	7	0.9	344	1	8.20	52					48.79	336	416
		150 F	2.38	13	0.9	164	22	1	2.38	26															26
151 B		10.97	14	0.9	757	100	1	10.97	125															125	
153 A		6.34	12	0.9	507	58	1	6.34	79															79	
154 A		13.89	12	0.9	958	126	1	13.89	158															158	
155 J		4.53	12	0.9	453	67	1	4.53	78															78	
170 A		0.80	13	0.9	105	11	1	0.80	26														26		
170 B		0.80	11	0.9	68	7	1	0.80	10														10		
170 C		1.48	11	0.9	125	13	1	1.48	18														18		
170 D		2.63	13	0.9	348	39	1	2.63	85														85		
Total drum	45.73	13	0.9	3676				45.73	633		8.20	7	0.9	344		8.20	52					48.79	336	1021	
Total cat. drum	195.11	41	0.9	48336				195.11	4617		34.08	6	0.9	1126		34.08	175		0.85	1		504.02	4044	8836	
Total grupa	328.07	42	0.9	87609				328.07	8708		41.64	5	0.9	1196		41.64	191		0.85	1		579.07	4645	13544	
Total general	328.07	42	0.9	87609				328.07	8708		41.64	5	0.9	1196		41.64	191		0.85	1		579.07	4645	13544	

13.2.2. Recapitulăția lucrărilor de îngrijire și conducere

U.P. / S.U.P.	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
		ha	m³	ha	m³	ha	ha	m³	m³
U.P.	Posibilitatea decenală	328.07	8708	41.64	191	0.85	579.07	4645	13544
	DM		35					131	166
	DT		136		7			370	513
	FR		2265					642	2907
	PLA		204		96			633	933
	PLN		12					32	44
	PLZ				7			174	181
	SC		811		79			667	1557
	ST		2384					1541	3925
	TE		2633					361	2994
	ULC		228		2			94	324
Posibilitatea anuală		32.81	871	4.16	19	0.09	579.07	465	1354
A	Posibilitatea decenală	252.37	7646				265.97	2285	9931
	CA							49	49
	DT		65					82	147
	FR		2265					553	2818
	FRB							50	50
	GL							17	17
	MJ		71					36	107
	PLA							20	20
	ST		2384					1165	3549
	TE		2633					294	2927
	ULC		228					19	247
Posibilitatea anuală		25.24	764				265.97	229	992
M	Posibilitatea decenală	1.60	36				103.92	912	948
	DM		5					69	74
	DT							75	75
	FR							89	89
	PLA		11					6	17
	PLC							7	7
	SA		7						7
	SC		13					154	167
	ST							376	376
	TE							67	67
	ULC							69	69
Posibilitatea anuală		0.16	4				103.92	91	95

U.P. / S.U.P.	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
		ha	m ³	ha	m ³	ha	ha	m ³	m ³
Q	Posibilitatea decenală	65.52	776	24.62	86		68.26	493	1355
	ARA				3				3
	DM		4					1	5
	GL							23	23
	PLA				4			9	13
	SC		772		79			460	1311
	Posibilitatea anuală	6.55	78	2.46	9		68.26	49	136
X	Posibilitatea decenală	8.58	250	17.02	105	0.85	140.92	955	1310
	CD							5	5
	DT				3			6	9
	GL				1			8	9
	PLA		193		92			598	883
	PLN		9					32	41
	PLZ				7			174	181
	SA		22					54	76
	SC		26					53	79
	SL							19	19
	ULC				2			6	8
	Posibilitatea anuală	0.86	25	1.70	10	0.09	140.92	96	131

13.3. Planul lucrărilor de regenerare

U.a.	Nr.	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit:				
						Specii:				
						ST	PLA	PLN	DT*	DM*
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale										
A.1. Lucrări pentru ajutorarea regenerării naturale										
A.1.4. Mobilizarea solului: 18 – 0.27 ha; 27 A – 0.08 ha; 28 B – 0.23 ha; 29 A – 0.24 ha; 190 A – 0.02 ha. Total = 0.84 ha										
A.1.5. Extragerea subarborului: 11 A – 2.01 ha; 18 – 8.07 ha; 27 A – 2.42 ha; 28 B – 4.57 ha; 79 D – 2.96 ha; 80 C – 0.05 ha; 85 E – 2.95 ha; 137 A – 9.51 ha; 138 B – 2.27 ha; 138 C – 3.36 ha; 138 E – 0.55 ha; 138 H – 6.51 ha; 139 A – 4.50 ha; 139 C – 2.70 ha; 139 H – 0.78 ha; 139 I – 0.09 ha; 139 J – 2.02 ha; 141 A – 1.51 ha; 141 B – 1.04 ha; 141 D – 3.22 ha; 142 A – 4.28 ha; 142 D – 1.78 ha; 142 F – 4.13 ha; 143 A – 9.49 ha; 144 B – 0.18 ha; 144 C – 3.94 ha; 144 F – 0.99 ha; 145 D – 5.84 ha; 146 A – 0.48 ha; 146 D – 1.62 ha; 146 E – 0.64 ha; 146 F – 0.32 ha; 146 G – 2.53 ha; 146 H – 0.31 ha; 146 I – 0.50 ha; 147 A – 2.82 ha; 147 E – 1.09 ha; 147 F – 1.29 ha; 148 B – 1.06 ha; 149 B – 0.10 ha; 149 C – 0.67 ha; 155 B – 1.43 ha; 155 G – 0.54 ha; 155 L – 0.40 ha; 155 H – 0.62 ha; 156 D – 0.35 ha; 157 F – 3.97 ha; 157 G – 1.97 ha; 158 A – 9.50 ha; 163 C – 1.88 ha; 163 E – 0.34 ha; 163 I – 1.24 ha; 169 – 2.90 ha; 173 A – 7.15 ha; 179 B – 0.27 ha; 190 A – 0.24 ha. Total = 137.95 ha										
A.1.6. Extragerea semințişului și tineretului neutilizabil preexistent: 11 A – 0.10 ha; 18 – 0.27 ha; 27 A – 0.08 ha; 27 E – 0.02 ha; 28 B – 0.23 ha; 29 A – 0.24 ha; 79 D – 0.06 ha; 80 C – 0.01 ha; 85 E – 0.03 ha; 190 A – 0.02 ha. Total = 1.06 ha										
A.1.7. Provoacarea drajonării la arboretele de salcâm: 11 A – 1.01 ha; 27 E – 0.22 ha; 98 C – 0.13 ha; 102 A – 0.16 ha; 104 B – 0.34 ha; 138 C – 0.67 ha; 138 H – 0.93 ha; 139 H – 0.11 ha; 139 I – 0.04 ha; 141 A – 0.30 ha; 142 A – 0.54 ha; 142 D – 0.36 ha; 143 A – 1.36 ha; 144 B – 0.04 ha; 144 C – 0.49 ha; 146 F – 0.06 ha; 146 I – 0.06 ha; 149 B – 0.10 ha; 155 B – 0.20 ha; 155 G – 0.18 ha; 155 H – 0.09 ha; 158 A – 1.19 ha; 169 – 0.36 ha; 173 B – 0.16 ha; 179 B – 0.07 ha; 180 B – 1.33 ha; 191 – 0.27 ha. Total = 10.77 ha										
Total A.1.: 150.62 ha										
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale										
A.2.1. Receparea semințişurilor sau tinereturilor vătămate: 27 A – 0.81 ha; 190 A – 0.26 ha. Total = 1.07 ha										
A.2.2. Descopșirea semințişurilor: 18 – 5.38 ha; 27 A – 2.42 ha; 28 B – 4.57 ha; 29 A – 4.73 ha; 190 A – 0.24 ha. Total = 17.34 ha										
Total A.2.: 18.41 ha										
Total A.: 169.03 ha										
B. Lucrări de regenerare										
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier										
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri										
34 A	0.13	8.3.3.3 622.3	6ST 2TE 2DT 6ST 2TE 2DT -	-	0.13	0.09			0.02	0.02
34 B	0.56	8.3.3.3 622.3	6ST 2TE 2DT 6ST 2TE 2DT -	-	0.56	0.34			0.11	0.11
153 D	2.17	8.5.2.1 931.2	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	2.17		1.30	0.87		
Total B.1.1.	2.86				2.86	0.43	1.30	0.87	0.13	0.13
B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										
18	26.90	8.3.3.6 622.1	7ST 2TE 1DT 8ST 1TE 1DT 3ST 5TE 2DT	0.2	13.99	11.19			1.40	1.40
27 A	8.08	8.3.3.3 622.3	6ST 2TE 2DT 7ST 2TE 1DT 3ST 3TE 2FR 2DT	0.3	5.09	3.56			0.51	1.02

U.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit:				
Nr.	Suprafața					Specii:				
	ha					ST	PLA	PLN	DT*	DM*
					ha	ha	ha	ha	ha	ha
28 B	22.87	8.3.3.3 622.3	6ST 2TE 2DT 7ST 1TE 2DT 2ST 4TE 2FR 2DT	0.2	11.90	8.33			2.38	1.19
29 A	23.67	8.3.3.6 622.1	7ST 2TE 1DT 8ST 1TE 1DT 3ST 5TE 2DT	0.2	12.31	9.85			1.23	1.23
190 A	2.38	8.3.3.3 622.3	6ST 2TE 2DT 6ST 2TE 2DT 3ST 5TE 2DT	0.1	1.92	1.16			0.38	0.38
Total B.2.3.	83.90				45.21	34.09			5.90	5.22
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la plop euroamericani (PLZ)										
79 D	5.91	8.5.2.1 041.4	6FR 2ST 1DT 1DM 6FR 2ST 1DT 1DM -	-	5.91				5.32	0.59
85 E	3.28	8.5.2.2 931.3	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	3.28		1.97	1.31		
98 A	4.00	8.5.2.2 931.3	4FRP 2ULC 2PR 2DT 4FRP 2ULC 2PR 2DT -	-	4.00				4.00	
106 B	2.68	8.5.2.2 931.3	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	2.68		1.61	1.07		
138 B	3.78	8.5.2.1 931.2	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	3.78		2.27	1.51		
138 E	1.10	8.5.2.1 931.2	5PLA 4PLN 1FR 5PLA 4PLN 1FR -	-	1.10		0.55	0.44	0.11	
139 A	5.00	8.5.2.1 931.2	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	5.00		3.00	2.00		
139 G	1.44	8.5.2.1 931.2	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	1.44		0.86	0.58		
139 J	2.52	8.5.2.1 931.2	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	2.52		1.51	1.01		
141 D	4.02	8.5.2.1 931.2	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	4.02		2.41	1.61		
142 F	4.59	8.5.2.2 931.3	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	4.59		2.75	1.84		
144 F	1.24	8.5.2.1 931.2	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	1.24		0.74	0.50		
145 D	6.49	8.5.2.2 931.3	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	6.49		3.89	2.60		
146 D	2.31	8.5.2.2 931.3	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	2.31		1.39	0.92		
146 E	1.60	8.5.2.2 931.3	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	1.60		0.96	0.64		
146 G	3.16	8.5.2.2 931.3	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	3.16		1.90	1.26		
147 E	1.36	8.5.2.2 931.3	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	1.36		0.82	0.54		
148 B	1.51	8.5.2.2 931.3	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	1.51		0.91	0.60		
157 D	1.72	8.5.2.4 931.1	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	1.72		1.03	0.69		
157 F	7.93	8.5.2.4 931.1	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	7.93		4.76	3.17		
157 G	2.19	8.5.2.4 931.1	4PLA 4PLN 2SC 4PLA 4PLN 2SC -	-	2.19		0.88	0.88	0.43	
163 I	1.38	8.5.2.1 931.2	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	-	1.38		0.83	0.55		
Total B.2.7.	69.21			-	69.21		35.04	23.72	9.86	0.59
Total B.2.	153.11				114.42	34.09	35.04	23.72	15.76	5.81
Total B.	155.97				117.28	34.52	36.34	24.59	15.89	5.94

U.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit:				
Nr.	Supra- fața					Specii:				
	ha					ST	PLA	PLN	DT*	DM*
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
C. Completări în arborete ce nu au închis starea de masiv										
C.1. Completări în arborete tinere existente										
86	3.14	8.5.2.2 911.5	10PLA 10PLA -	0.3	1.88		1.88			
99 A	1.18	8.5.2.2 911.5	10PLA 10PLA -	0.2	0.83		0.83			
137 B	2.33	8.5.2.1 911.2	10PLA 10PLA -	0.6	0.70		0.70			
138 I	3.93	8.5.2.1 911.2	9PLA 1DT 9PLA 1DT -	0.6	1.18		1.06		0.12	
139 F	0.85	8.5.2.1 931.2	10PLA 10PLA -	0.8	0.09		0.09			
142 G	6.98	8.5.2.1 911.2	6PLA 2PLN 2DT 6PLA 2PLN 2DT -	0.7	1.40		0.84	0.28	0.28	
144 D	0.95	8.5.2.1 911.2	10SC 6PLA 4PLN -	0.6	0.29		0.17	0.12		
145 G	2.28	8.5.2.2 931.3	7PLA 3PLN 7PLA 3PLN -	0.6	0.68		0.48	0.20		
146 J	2.24	8.5.2.2 931.3	8PLA 2PLN 8PLA 2PLN -	0.6	1.79		1.43	0.36		
148 A	3.55	8.5.2.2 931.3	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	0.7	0.71		0.43	0.28		
150 D	2.47	8.5.2.1 911.2	9PLA 1PLN 9PLA 1PLN -	0.6	0.74		0.67	0.07		
154 F	4.21	8.5.2.1 931.2	6PLA 4PLN 6PLA 4PLN -	0.6	1.26		0.76	0.50		
157 J	1.85	8.5.2.1 911.2	10SC 6PLA 4PLN -	0.5	0.74		0.44	0.30		
Total C.1.	35.96				12.29		9.78	2.11	0.40	
C.2. Completări în arborete nou create (20% din total B)										
Total C.2.					23.46	6.90	7.27	4.92	3.18	1.19
Total C.					35.75	6.90	17.05	7.03	3.58	1.19
Total de împăd. B+C				ha	153.03	41.42	53.39	31.62	19.47	7.13
				%	100	27	35	21	13	4
Total puieți necesari (buc/ha)				-	-	5000	1665	1665	5000	5000
Total puieți necesari (mii buc)					481.64	207.1	88.89	52.65	97.35	35.65
D. Îngrijirea culturilor tinere										
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente (descopelșiri): 99 A – 0.83 ha; 137 B – 1.16 ha; 138 A – 2.73 ha; 138 I – 1.97 ha; 139 D – 3.97 ha; 139 E – 0.43 ha; 139 F – 0.43 ha; 142 G – 3.49 ha; 144 D – 0.48 ha; 145 G – 1.14 ha; 146 J – 1.12 ha; 148 A – 1.77 ha; 150 D – 1.24 ha; 154 E – 0.76 ha; 154 F – 2.20 ha; 157 E – 1.19 ha; 157 I – 1.50 ha; 157 J – 0.74 ha.										
Total = 27.15 ha										
Total D.1. = 27.15 ha										
D.2 Îngrijirea culturilor tinere nou create										
D.2.1. Revizuiuri = (B + C) x 0.5 = 76.52 ha										
D.2.2. Mobilizări = (B + C) x 1.2 = 183.64 ha										
D.2.3. Descopelșiri = [1.2 x (B + C)] + D.1 = 210.79 ha										
Total D.2. = 470.95 ha										
Total D. = 498.10 ha										
Recapitulație										
A.					169.03					
A.1.					150.62					
A.1.4.					0.84					
A.1.5.					137.95					
A.1.6.					1.06					
A.1.7.					10.77					
A.2.					18.41					
A.2.1.					1.07					
A.2.2.					17.34					
B.					117.28	34.52	36.34	24.59	15.89	5.94
B.1.					0.69	0.43			0.13	0.13
B.1.1.					0.69	0.43			0.13	0.13
B.2.					116.59	34.09	36.34	24.59	15.76	5.81

U.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit:				
Nr.	Suprafața					Specii:				
	ha					ST	PLA	PLN	DT*	DM*
					ha	ha	ha	ha	ha	ha
			B.2.3.		45.21	34.09			5.90	5.22
			B.2.7.		71.38		36.34	24.59	9.86	0.59
			C.		35.75	6.90	17.05	7.03	3.58	1.19
			C.1.		12.29		9.78	2.11	0.40	
			C.2.		23.46	6.90	7.27	4.92	3.18	1.19
			B. + C.		153.03	41.42	53.39	31.62	19.47	7.13
			D.		498.10					
			D.1.		27.15					
			D.2.		470.95					
			D.2.1.		76.52					
			D.2.2.		183.64					
			D.2.3.		210.79					

***Notă:** În cadrul DM s-a inclus și specia de TE.

În cadrul DT s-au inclus și speciile de ST, FR, FRP, ULC, PR și SL.

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

În următorul deceniu nu se propune construcția unor noi drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În următorul deceniu nu se propune construcția unor noi clădiri cu destinație silvică.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul ame- năjării	Denu- mire S.U.P.	Suprafața: (ha)			Proportia speciilor (%)	Vâr- sta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea: (m³/an)		Volumul mediu recoltat:		Lu- crări de împă- durire (ha)	Densitatea Rețelei inst. de transport (m/ha)	Indicele de cre- ștere indica- toare (m³ /an /ha)	Spo- rul pro- duc- tivi- tății (%)
		Totală	Pădure	Tere- nuri de împă- durit					Pro- duse prin- cipale	Pro- duse secun- dare	Pro- duse prin- cipale (m³/an)	Pro- duse secun- dare (m³/an)				
				Alte tere- nuri	Clasa de producție	Con- sis- tența medie	Volumul mediu (m³/ha)	Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	Indi- cele de recol- tare (m³/an/ha)	Indi- cele de recol- tare (m³/an/ha)	%	%				
1952	U.P. XII Cricov- Drăgănești	1381.60	1187.50	49.80	36ST 27ULC 9TE 8JU 16AR 2DT 2DM	10	39	2378	1350							
				144.30	2.3 2.0 2.3 3.0 3.1 2.0 3.1	0.7	33	2.0	1.1							
1962	S.U.P. "A" Conver- siune	866.20	833.70	32.50	34ST 35ULC 21DT 10DM	12	52	1330	4210							
				-	2.0 1.9 1.5 2.9	0.80	97	4.6	5.1							
	S.U.P. "B" Crâng- protecție	116.70	85.40	31.30	42PLA+PLN 50PLEA 8DT	11	6	3490	530							
				-	3.6 3.4 3.0	0.70	65	6.3	5.9							
	S.U.P. "C" Interes cinegetic	245.40	245.40	-	20ST 48ULC 23AR 9DT	13	15	1350	2410							
				-	1.3 1.6 1.2 1.2	0.70	60	5.5	9.2							
	TOTAL U.P. VIII Drăgănești	1388.10	1164.50	63.80	34ST 35ULC 12AR 4PLEA 6PLA+PLN 9DT	12	93	6570	7150	550			2.1			
				159.80	2.0 1.5 1.6 3.4 3.3 1.6	0.80	79	5.6	6.0	0.5						
1972	S.U.P. "A" Converși- une	619.10	608.90	10.20	50ST 17FR 15TE 14DT 4DM	30	68	3700								
				-	2.2 1.7 1.9 2.3 3.8	0.80	112	6.1								
	S.U.P. "Z" Crâng cinegetic	395.00	360.00	35.00	36ST 5FR 3TE 38DT 18DM	8	25	2565	6865							
				-	2.5 1.9 2.1 2.4 3.9	0.88	69	7.1	7.1							
	S.U.P. "W" Codru convențio- nal (PLEA)	632.30	569.60	62.70	73PLEA 2ST 4DT 21DM	19	59	8359	4750							
				-	2.8 2.4 3.0 2.9	0.86	103	14.7	8.3							
	TOTAL U.P. VIII Drăgănești	1848.40	1538.50	107.90	32PLEA 27ST 6FR 4TE 22DT 9DM	16	151	14624	11610	480			424.20	4.7	4.4	
				202.00	2.9 2.2 1.7 1.9 2.3 3.0	0.87	98	9.5	7.5	0.3						
1982	S.U.P. "N" Crâng cinegetic	994.30	974.40	19.90	42ST 10FR 9ULC 8TE 22DT 9DM	21	91.3	4998	6480							
				-	2.6 2.8 2.9 2.5 3.0 3.3	0.87	94	5.1	6.5							
	S.U.P. "W" Codru convențio- nal (PLEA)	675.00	621.00	54.00	75PLEA 11PLA 4SC 4PLN 3DT 3DM	13	79	7755	7740						3.0	
				-	2.7 3.2 3.2 3.2 2.1 3.2	0.87	127	12.5	12.5							
	TOTAL U.P. VII Drăgănești	1851.10	1595.40	73.90	33PLEA 26ST 6FR 6ULC 15DT 14DM	18	170	12753	14220	1310			607.30	11.5	4.5	
				181.80	2.8 2.6 2.8 2.9 3.0 2.9	0.87	107	8.0	8.9	0.8						

Anul ame- najării	Denu- mire S.U.P.	Suprafața: (ha)			Proporția speciilor (%)	Vâr- sta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea: (m³/an)		Volumul mediu recoltat:		Lu- crări de împă- durire (ha)	Densitatea Rețelei inst. de transport (m/ha)	Indicele de cre- ștere indica- toare (m³ /an /ha)	Spo- rul pro- duc- tivității (%)				
		Totală	Pădure	Tere- nuri de împă- durit					Clasa de producție	Con- sis- tența medie	Volumul mediu (m³/ha)	Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)					Indi- cele de recol- tare (m³/an/ha)	Indi- cele de recol- tare (m³/an/ha)	Pro- duse prin- cipale (m³/an)	Pro- duse secun- dare (m³/an)
				Alte tere- nuri																
1992	S.U.P. "A" Codru regulat	1019.20	971.60	47.60	36ST 19FR 13ULC 9PLA 4SC 18DT 1DM	27	121	6030	500											
				-	2.7 2.8 2.7 2.8 3.0 2.7 2.3	0.90	125	6.2	0.5											
	S.U.P. "M" Conservare deosebită	89.60	87.80	1.80	42ST 41FR 12SC 5TE	24	12	690												
				-	2.0 1.8 3.9 3.0	0.77	135	7.8												
	S.U.P. "X" Zăvoaie de plop alb și negru	435.70	435.70	-	42PLA 15PLN 35SC 8DM	24	34	3340	2250											
				-	3.0 3.2 3.1 3.2	0.77	77	7.6	5.2											
	S.U.P. "Z" Codru convențio- nal (PLEA)	414.10	414.10	-	100PLZ	14	43	5135	3490											
				-	3.2	0.80	104	12.4	8.4											
	TOTAL U.P. VII Drăgănești	2127.40	1909.20	49.40	21ST 21PLZ 11FR 10SC 14PLA 7ULC 5TE 9DT 2DM	21	210	15195	6240	1210			49.40		2.3					
				168.80	2.7 3.3 2.8 3.0 3.0 2.7 2.8 2.7 3.1	0.85	181	5.6	1.3	0.7										
2002	S.U.P. "A" Codru regulat	916.20	914.50	2.70	36ST 22FR 16ULC 15TE 6JU 2AR 3DT	37	146	6392	480	930					3.3					
				-	2.7 2.8 2.8 2.2 3.4 3.1 3.3	0.85	159	6.9	0.5	1.0										
	S.U.P. "M" Conservare deosebită	150.70	150.70	-	41ST 22FR 14JU 10SC 9MJ 4TE	43	27	826	-	30										
				-	3.0 2.7 3.0 4.0 2.9 3.0	0.76	180	5.4	-	0.2										
	S.U.P. "Q" Crâng simplu, salcâm	226.80	220.60	6.20	98SC 1DT 1DM	11	8	1315	590	80										
				-	3.3 3.0 3.1	0.84	37	5.9	2.7	0.4										
	S.U.P. "X" Zăvoaie de plop alb și negru	262.50	235.00	27.50	65PLA 17PLN 9SA 3SC 2PLZ 1ANN 3DT	17	22	2016	1460	200										
				-	3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.0 2.8	0.81	95	8.5	6.2	0.9										
	S.U.P. "Z" Culturi de plop selecționați	277.50	273.10	4.40	99PLZ 1DM	19	35	1435	1910	40										
				-	3.2 3.4	0.73	127	5.2	7.0	0.1										
TOTAL U.P. VII Drăgănești	1925.80	1793.90	40.80	22ST 15PLZ 14SC 13FR 9PLA 8ULC 8TE 7DT 4DM	29	239	11984	4440	1280			25.90		3.3						
			91.10	2.8 3.2 3.3 2.8 3.1 2.8 2.1 3.2 3.1	0.82	133	6.6	2.5	0.7											

Anul ame- najării	Denu- mire S.U.P.	Suprafața: (ha)			Propoția speciilor (%)	Vâr- sta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea: (m³/an)		Volumul mediu recoltat:		Lu- crări de împă- durire (ha)	Densitatea Rețelei inst. de transport (m/ha)	Indicele de cre- ștere indica- toare (m³ /an /ha)	Spo- rul pro- duc- tivi- tății (%)
		Totală	Pădure	Tere- nuri de împă- durit					Pro- duse prin- cipale	Pro- duse secun- dare	Pro- duse prin- cipale (m³/an)	Pro- duse secun- dare (m³/an)				
				Alte tere- nuri	Clasa de producție	Cons- sis- tența medie	Volumul mediu (m³/ha)	Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)								
2012	S.U.P. "A" Codru regulat	524.14	524.14	-	40ST 24FR 22TE 7ULC 2JU 1CA 1AR 1PLA 2DT	54	113	3966	900	910					3.5	100
				-	2.7 2.7 2.3 2.6 3.2 4.0 3.3 3.9 2.9	0.85	215	7.6	1.7	1.7						
	S.U.P. "M" Conservare deosebită	155.16	155.16	-	41ST 22FR 16SC 9JU 7MJ 4TE 1GL	51	28	890	-	1						
				-	3.0 2.7 3.1 3.0 3.0 3.0 4.0	0.77	177	5.7	-	-						
	S.U.P. "Q" Crâng simplu, salcâm	260.92	260.92	-	98SC 1GL 1PLA	11	11	1738	725	120						
				-	3.2 3.0 3.8	0.85	43	6.7	2.8	0.5						
	S.U.P. "X" Zăvoaie de plop și sâlcii	364.99	325.89	39.10	56PLZ 31PLA 6PLN 5SA 2SC	26	44	1595	2555	52			39.10			
				-	3.3 3.2 3.2 3.5 3.0	0.77	134	4.9	7.8	0.2						
	TOTAL U.P.VII Drăgănești	1341.00	1266.11	39.10	24SC 22ST 14PLZ 12FR 9TE 8PLA 3ULC 2JU 3DT 3DM	38	168	7299	4180	1084	3117	1031		2.2		
				35.79	3.2 2.8 3.3 2.7 2.4 3.3 2.6 3.1 3.3 3.3	0.82	151	6.6	3.3	0.9	75	95				
2022	S.U.P. "A" Codru regulat	602.24	602.24	0.69	48ST 23FR 21TE 8DT	62	170.3	4632	1285	764					3.8	100
				-	2.5 2.3 1.8 2.3 2.7	0.82	283	7.7	2.1	1.3						
	S.U.P. "M" Conservare deosebită	110.38	110.38	-	42ST 17SC 10FR 7TE 7ULC 8DT 9DM	62	22.5	566								
				-	3.0 4.1 3.0 1.7 3.0 2.9 3.0	0.78	204	5.1								
	S.U.P. "Q" Crâng simplu, salcâm	268.82	268.82	-	97SC 2PLA 1GL	17	19.1	1749	1198	86						
				-	3.5 3.3 4.1	0.82	71	6.5	4.5	0.3						
	S.U.P. "X" Zăvoaie de plop și sâlcii	330.86	330.86	5.33	57PLA 28PLZ 5SC 4PLN 2DT 4DM	22	43.9	1677	2316	36						
				-	3.1 3.3 3.3 3.3 3.2 3.1	0.75	133	5.1	7.0	0.1						
	TOTAL U.P.VII Drăgănești	1358.82	1312.30	6.02	27ST 22SC 15PLA 11FR 10TE 7PLZ 2ULC 4DT 2DM	43	255.9	8624	4799	890				0.7		
				40.50	2.6 3.5 3.1 2.3 1.8 3.3 2.6 3.0 3.1	0.80	195	6.6	3.7	0.7						

Anul ame- nării	Denu- mire S.U.P.	Suprafața: (ha)			Proportia speciilor (%)	Vâr- sta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea: (m³/an)		Volumul mediu recoltat:		Lu- crări de împă- durire (ha)	Densitatea Rețelei inst. de transport (m/ha)	Indicele de cre- ștere indica- toare (m³ /an /ha)	Spo- rul pro- duc- tivității (%)
		Totală	Pădure	Tere- nuri de împă- durit					Pro- duse prin- cipale	Pro- duse secun- dare	Pro- duse prin- cipale (m³/an)	Pro- duse secun- dare (m³/an)				
				Alte tere- nuri	Clasa de producție	Cons- sis- tența medie	Volumul mediu (m³/ha)	Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	Indi- cele de recol- tare (m³/an/ha)	Indi- cele de recol- tare (m³/an/ha)	%	%				
2032	S.U.P. "A" Codru regulat	602.93	602.93	-	50ST 20FR 20TE 10DT	60	176.6	4763	1285	1191					4.0	105
				-	2.3 2.1 1.6 2.8	0.84	293	7.9	2.1	2.0						
	S.U.P. "M" Conservare deosebită	110.38	110.38	-	48ST 14SC 8FR 13TE 10DT 7DM	60	25	563								
				-	2.9 4.0 2.9 1.6 2.8 2.9	0.84	227	5.1								
	S.U.P. "Q" Crâng simplu, salcâm	268.82	268.82	-	91SC 8PLA 1DT	18	20.9	1882	1411	471						
				-	3.3 3.1 3.9	0.84	78	7.0	5.2	1.8						
	S.U.P. "X" Zăvoaie de plop și sâlcii	336.19	336.19	-	70PLA 5SC 11PLN 10PLZ 1DT 3DM	20	43.3	2084	1563	521						
				-	2.9 3.1 3.1 3.1 3.0 2.9	0.84	129	6.2	4.7	1.5						
	TOTAL U.P.VII Drăgănești	1358.82	1318.32	-	29ST 17SC 27PLA 8FR 10TE 3PLZ 4DT 2DM	41	265.8	9292	4259	2183				0.7		
				40.50	2.4 3.3 2.9 2.1 1.6 3.1 2.8 2.9	0.84	202	7.0	3.2	1.7						
2042	S.U.P. "A" Codru regulat	602.93	602.93	-	53ST 15FR 19TE 1PLA 11DT 1DM	65	186.9	4884	1285	1221					4.2	111
				-	2.3 2.1 1.6 2.3 2.7 3.0	0.85	310	8.1	2.1	2.0						
	S.U.P. "M" Conservare deosebită	110.38	110.38	-	52ST 7SC 6FR 16TE 1PLA 18DT	65	30.6	585								
				-	2.9 3.9 2.8 1.6 2.8 2.8	0.85	277	5.3								
	S.U.P. "Q" Crâng simplu, salcâm	268.82	268.82	-	70SC 28PLA 1PLN 1DT	23	22.8	2016	1512	504						
				-	3.1 3.1 3.1 3.0	0.85	85	7.5	5.6	1.9						
	S.U.P. "X" Zăvoaie de plop și sâlcii	336.19	336.19	-	75PLA 4SC 17PLN 1PLZ 1DT 2DM	25	42	2421	1816	605						
				-	2.9 3.0 3.1 3.1 2.9 2.8	0.85	125	7.2	5.4	1.8						
	TOTAL U.P.VII Drăgănești	1358.82	1318.32	-	30ST 14SC 31PLA 6FR 10TE 3PLN 5DT 1DM	46	282.3	9906	4613	2477				1.7		
				40.50	2.4 3.2 2.9 2.1 1.6 3.0 2.8 2.9	0.85	214	7.5	3.5	1.9						

Anul ame- najării	Denu- mire S.U.P.	Suprafața: (ha)			Proporția speciilor (%)	Vâr- sta medie (ani)	Fondul lemnso total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea: (m³/an)		Volumul mediu recoltat:		Lu- crări de împă- durire (ha)	Densitatea Rețelei inst. de transport (m/ha)	Indicele de cre- ștere indica- toare (m³ /an /ha)	Spo- rul pro- duc-tiv ității (%)
		Totală	Pădure	Tere- nuri de împă- durit					Pro- duse prin- cipale	Pro- duse secun- dare	Pro- duse prin- cipale (m³/an)	Pro- duse secun- dare (m³/an)				
				Alte tere- nuri	Clasa de producție	Con- sis- tența medie	Volumul mediu (m³/ha)	Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)								
Per- spec- tivă	S.U.P. "A" Codru regulat	602.93	602.93	-	58ST 5FR 17TE 4PLA 15DT 1DM	55	202	4160	2773	1387					4.6	121
				-	2.3 2.1 1.6 2.1 2.5 2.8	0.85	335	6.9	4.6	2.3						
	S.U.P. "M" Conservare deosebită	110.38	110.38	-	60ST 19TE 2PLA 19DT	55	32.5	629								
				-	2.8 1.5 2.8 2.7	0.85	295	5.7								
	S.U.P. "X" Zăvoaie de plop și sălcii	605.01	605.01	-	1FR 81PLA 18PLN	15	40.3	2891	1916	975						
				-	3.0 2.9 3.1	0.85	120	8.6	5.7	2.9						
	TOTAL U.P.VII Drăgănești	1358.82	1318.32	-	33ST 2FR 10TE 40PLA 6PLN 9DT	36	333.5	9831	5129	2551				2.2		
				40,50	2.4 2.1 1.6 2.9 2.9 2.8	0,85	253	7.5	3.9	1.9						

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Amenajamentul anterior:

- Păduri în producție: 1110.95 ha
- Terenuri de împădurit: 39.10 ha

Amenajamentul actual:

- Păduri în producție: 1201.92 ha;
- Terenuri de împădurit: 6.02 ha.

1) Situația claselor de vârstă la amenajarea anterioară: - S.U.P. A, Q și X

A	CR	I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)	VII (> 120 ani)
- ha		7.03 ha	234.40 ha	159.81 ha	12.52 ha	- ha	55.69 ha	54.69 ha
Q	CR	I (1-10 ani)	II (11-20 ani)	III (21-30 ani)	IV (31-40 ani)	V (41-50 ani)	VI (51-60 ani)	VII (> 60 ani)
- ha		260.92 ha	126.52 ha	118.29 ha	15.44 ha	0.67 ha	- ha	- ha
X	CR	I (1-5 ani)	II (6-10 ani)	III (11-15 ani)	IV (16-20 ani)	V (21-25 ani)	VI (26-30 ani)	VII (> 30 ani)
39.10 ha		12.29 ha	6.42 ha	24.83 ha	27.11 ha	94.44 ha	69.18 ha	91.62 ha

2) Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală: - S.U.P. A, Q și X

A	CR	I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)	VII (> 120 ani)
0.69 ha		28.14 ha	94.26 ha	282.29 ha	84.11 ha	3.69 ha	26.90 ha	82.85 ha
Q	CR	I (1-10 ani)	II (11-20 ani)	III (21-30 ani)	IV (31-40 ani)	V (41-50 ani)	VI (51-60 ani)	VII (> 60 ani)
- ha		46.37 ha	127.46 ha	94.99 ha	- ha	- ha	- ha	- ha
X	CR	I (1-5 ani)	II (6-10 ani)	III (11-15 ani)	IV (16-20 ani)	V (21-25 ani)	VI (26-30 ani)	VII (> 30 ani)
5.33 ha		60.78 ha	53.32 ha	25.77 ha	11.06 ha	20.81 ha	31.47 ha	127.65 ha

3) Clase de vârstă normale: - S.U.P. A, Q și X

A	I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)
	109.50 ha	109.50 ha	109.50 ha	109.50 ha	109.50 ha	54.75 ha
Q	I (1-10 ani)	II (11-20 ani)	III (21-30 ani)	IV (31-40 ani)	V (41-50 ani)	VI (51-60 ani)
	53.76 ha	53.76 ha	53.76 ha	53.76 ha	53.78 ha	- ha
X	I (1-5 ani)	II (6-10 ani)	III (11-15 ani)	IV (16-20 ani)	V (21-25 ani)	VI (26-30 ani)
	55.14 ha	55.14 ha	55.14 ha	55.14 ha	55.14 ha	55.16 ha

PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

- 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER
- 16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE
- 16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER
- 16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE
- 16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE
REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ
- 16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A
POSIBILITĂȚII

16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară

- 7 Consistența variabilă: 0.7-0.9. Diseminat: CI, ULC, SC, AR.
- 8 A Variație de elemente taxatorice. Diseminat: FR.
- 8 B Diseminat: SC, ULC. Nuieliș de TE/0.7S.
- 8 C Diseminat: ULC, CD. Variație de elemente taxatorice.
- 9 Consistența variabilă: 0.8-0.9. Diseminat: SC, ULC.
- 10 A Diseminat: ULC, CD, AR.
- 10 B Diseminat: CD, SC, ULC. O veche fundație de beton a unei clădiri.
- 11 A Consistența variabilă: 0.8-0.9. Diseminat: ULC. Variație de elemente taxatorice.
- 11 B Diseminat: SC, PAM, ST. Uscare la FR.
- 11 C Variație de elemente taxatorice.
- 11 D Diseminat: CD, ULC.
- 11 E Diseminat: SC, CD.
- 12 Diseminat: ULC, CD, SC, AR.
- 13 Diseminat: DD, ULC, JU. DT: JU, ULC. Nuieliș de JU/0.2 S.
- 14 A Consistența variabilă: 0.7-0.9. Diseminat: JU, ULC, AR.
- 14 B Consistența variabilă: 0.8-0.9. Diseminat: JU, ULC, AR.
- 15 A Diseminat: AR, PLA, MA, FR. DT: CA, JU, ULC.
- 15A Teren cultivat cu lucernă.
- 15C1 Teren înierbat. Depozit permanent.
- 15C2 Canton silvic "Sicrita". S clădită = 105 m². Fundație din beton, pereți din

cărămidă, acoperiș tablă. Stare bună. Electricitate. Tot aici curtea și anexele.

- 16 Consistența variabilă: 0.8-0.9. Diseminat: JU, ULC.
- 17 A Consistența variabilă: 0.8-0.9. Diseminat: ST, JU.
- 17 B Diseminat: TE, JU, FR, AR. Nuieliș JU/0.6S.
- 18 Consistența variabilă: 0.6-0.8. Puieti de ST plantați în 2015 și 2021. Diseminat: TE, JU, CA, ULC. Semințis neutilizabil de JU, CA, TE/0.8S.
- 19 A Diseminat: JU, ULC.
- 19 B Diseminat: JU, ULC.
- 19 C Diseminat: ST, PLC.
- 20 A DT: JU, ULC, AR. Diseminat: ST, SC.
- 20 B Diseminat: JU, ST, ULC, SC.
- 21 A Diseminat: ULC, JU, PLC.
- 21 B Diseminat: ULC, JU. Arbori uscați.
- 21 C Diseminat: ST, PLC.
- 22 A Diseminat: JU, CA, ULC.
- 22 B Diseminat: CA, JU, ULC.
- 23 A Diseminat: FR, JU, CA, CI, AR.
- 23 B Diseminat: JU, TE, AR, ULC. Pe alocuri uscături.
- 23 C Diseminat: AR, ST, ULC. Variație de elemente taxatorice.
- 23 D Diseminat: CA, JU. Semințis neutilizabil de JU, TE/0.4S. DT: ST, ULC.
- 24A Teren cultivat cu lucernă. Pe margine diseminat GL și CD.
- 24C Canton silvic "Turnescu" + curte și anexe (grajd și magazie). S clădită = 111

m². Fundație de beton, pereți din cărămidă, acoperiș tablă, stare bună. Momentan cu contract de închiriere cu nr. 10748 din 27.09.2021, încheiat de D.S. Prahova unei persoane fizice.

- 27 A Diseminat: JU, CA. Semințis neutilizabil de JU, CA/0.4S. Puieții de stejar sunt plantați.
- 27 B Diseminat: JU. Variație de elemente taxatorice. Uscări la ULC.
- 27 C Diseminat: JU, CA, FR. Semințis neutilizabil de JU/0.4S. Puieții de stejar sunt plantați.
- 27 D Diseminat: PLA, JU. Variație de elemente taxatorice.
- 27 E Diseminat: ULC, JU. Variație de elemente taxatorice.
- 28 A Diseminat: CD, TE, JU. Variație de elemente taxatorice.
- 28 B Diseminat: JU, ULC, FR. Semințis neutilizabil de JU/0.4S. Puieții de stejar sunt plantați.
- 28 C Diseminat: FR, NU, JU, ULC.
- 28N Albie de revărsare a Râului Teleajen. Diseminat: PLA, JU, FR, TE.
- 29 A Diseminat: ULC, JU, AR, ULC, CA. Semințis neutilizabil de JU/0.4S. Ochiuri plantate cu ST.
- 29 B Diseminat: FR, PLA. DT: JU, ULC, AR. Uscare la ULC.
- 29 C Diseminat: AR. Rari preexistenți de ST. Semințis neutilizabil de JU/0.5S. DT: ST, ULC, JU.
- 29 D Rari preexistenți de ST. Diseminat: AR, JU. Semințis neutilizabil de JU/0.4S.
- 29 E Diseminat: Diseminat: ULC, AR, JU. Variație de elemente taxatorice.
- 30 A Diseminat: ULC, AR, JU.
- 30 B Diseminat: ST, SC, ULC, JU.
- 30 C Diseminat: ULC, AR. DT: ST, JU.

- 30 D Diseminat: AR, ST. ULC prezintă uscare.
- 30 E Diseminat: JU, ULC, TE.
- 30 F Diseminat: AR, TE. Rari preexistenți ST.
- 34 A Diseminat: SC, CD. Teren parțial cu vegetație forestieră.
- 34 B Diseminat: NU, CD, ULC, SC. Teren înierbat și parțial cu vegetație forestieră.
- 34C Canton silvic "Drăgănești" + curtea aferentă. S clădită = 88 m². Fundație beton, pereți de cărămidă, acoperiș de țiglă. Stare mediocră. Închiriat de D.S. Ploiești unei persoane juridice în baza contractului cu nr. 10748 din 27.09.2021.
- 64A Teren cultivat cu lucernă.
- 64C Casă de vânătoare "Drăgănești"+ magazie și curtea aferentă. Fundație de beton, pereți din cărămidă, acoperiș tablă, stare bună. Electricitate. S clădită = 94 m².
- 64V Ogor înierbat pentru hrana vânatului.
- 78 A Diseminat: CI, JU, ULC, GL, AR, NU, FR, MJ. Nuieliș de JU, AR, MJ/0.5S.
- 78 B Diseminat: ULC, JU, AR, CI, CD, MJ. Rari preexistenți de ST. Nuieliș de JU, ULC/0.7S.
- 78 C Diseminat: TE, CD, ULC, AR.
- 78 D Diseminat: JU, CD, AR.
- 78C Sediul de canton silvic "Tufani" + anexă (magazie). Fundație de beton, pereți din cărămidă, acoperiș tablă, stare bună. S construită = 72 m² . Magazie 72 m². Din totalul suprafeței doar 2424 m² sunt intabulați.
- 79 A Diseminat: CD, PLA, ULC, AR, CI, SC. Semințiș utilizabil FR - 2 ani/0.7S.
- 79 B Diseminat: ULC, SC, AR.
- 79 C Diseminat: PLA, ULC. Nuieliș FR/0.5S.
- 79 D PLZ prezintă uscare. Diseminat: ULC, AR. Nuieliș de FR/0.5S.

- 79 E Diseminat: CD, PR, PLA, ULC, AR, ARA.
- 80 A Diseminat: ULC. Nuieliș ULC, FR/0.3S.
- 80 B DT: ULC, FR. Diseminat: AR, ARA, ST.
- 80 C Uscături pe alocuri. Diseminat: AR. DT: FR, ST, ULC.
- 80 D Diseminat: JU, MJ, ULC.
- 80 E Diseminat: ULC, JU, AR, MJ.
- 80 F Diseminat: FR, ULC. Variație de elemente taxatorice.
- 84 A Suprafață intabulată administrată de M.A.I. Diseminat: CD, MJ, AR, PR, NU, DD, CA, BR, MO. DT: JU, FR, ARA. DM: PLA, TE.
- 84 B Suprafață intabulată administrată de M.A.I. Diseminat: CD, MJ, R, PR, NU, DD, CA. DT: JU, FR, ARA. DM: PLA, TE.
- 85 A Diseminat: PLA, ULC, AR. Semințis neutilizabil de MJ/0.9S.
- 85 B Variație de elemente taxatorice. Diseminat: PLA.
- 85 C Diseminat: ULC, MJ, PLA, GL, PLZ. Variație de elemente taxatorice.
- 85 D Diseminat: PLA, ULC, AR, ARA. Semințis neutilizabil de MJ/0.7S.
- 85 E Diseminat: ULC, PLA, AR, ARA.
- 85 F Diseminat: AR, ARA. DT: FR, ULC, MJ.
- 86 Diseminat: SC, SL, DD, PLN. Suprafață acoperită cu stuf și iarbă. Teren nisipos și condiții grele de vegetație.
- 96 Variație de elemente taxatorice.
- 97 A Diseminat: GL, PLA. Variație de elemente taxatorice.
- 97N Diseminat: PLA în mici pâlcuri. Factor limitativ - solul nisipos.
- 98 A Diseminat: SL, SC. Pe alocuri arbori uscați.

- 98 B Diseminat: SC. Variație de elemente taxatorice.
- 98 C Diseminat: PLA. Variație de elemente taxatorice.
- 98 D Diseminat: PLA, SL. Variație de elemente taxatorice.
- 99 A Diseminat: SC, SL, GL, PLN. Variație de elemente taxatorice. Puieții uscați.
- 99 B Variație de elemente taxatorice.
- 99 C Diseminat: ULC, DD.
- 99 D Diseminat: GL, SC, SL, PLN, DD, ARA.
- 100 Pe alocuri uscături. Variație de elemente taxatorice.
- 101 A Diseminat: PLA, GL, DD. Variație de elemente taxatorice.
- 101 B -
- 102 A Diseminat: PLA, DD. Variație de elemente taxatorice.
- 102N Teren înierbat, înmlăștinat sezonier. Diseminat: PLA, SC, DD.
- 103 A Diseminat: PLN. Rari preexistenți de PLA.
- 103 B Diseminat: PLA. Variație de elemente taxatorice.
- 104 A Diseminat: SC. Variație de elemente taxatorice.
- 104 B Diseminat: GL, SA. DM: PLA, PLZ.
- 104N Teren înierbat, înmlăștinat sezonier. Diseminat: PLA, SC.
- 106 A Consistența variabilă: 0.7-0.9. Variație de elemente taxatorice.
- 106 B Consistența variabilă: 0.6-0.8. Diseminat: DD.
- 106N Teren înierbat și sol nisipos în lunca Râului Cricovul Sărat.
- 108 A Diseminat: PLA, PLN, DD, NU.

- 108**N1** Teren nisipos, înierbat. Diseminat: SL.
- 108**N2** Teren înierbat și înmlăștinat sezonier.
- 109 A Diseminat: SC, DD.
- 109 B Diseminat: GL, PLA, DD.
- 109**N** Teren nisipos, înierbat și cu păducel.
- 110 Diseminat: DD, SL, GL, PLZ. Variație de elemente taxatorice.
- 125**V** Teren înierbat. Tot aici și un observator pentru vânat.
- 126**V** Teren înierbat.
- 127**V** Teren înierbat.
- 131**V** Diseminat: ULC, SC, PLA, DD, CA. Linie împădurită folosită mai demult pentru hrana vânatului.
- 134 Diseminat: PLN, PLZ, DD, ULC. Variație de elemente taxatorice.
- 135 Diseminat: ULC, PR, PLZ, PLN, DD. Variație de elemente taxatorice.
- 137 A Diseminat: ULC, SC, AR. Variație de elemente taxatorice.
- 137 B Pe alocuri puieti uscați. Diseminat: PLZ din lăstari.
- 137 C Diseminat: PLA, PLN. Variație de elemente taxatorice.
- 137 D Diseminat: NUA, SC. Nuieliș de MJ/0.8S.
- 138 A Diseminat: SC, PLZ, ARA. Variație de elemente taxatorice. Rari preexistenți spre Râul Prahova de PLA și PLN.
- 138 B Diseminat: AR, ARA, FR. Arbori uscați.
- 138 C Diseminat: PLZ, ULC.
- 138 D Variație de elemente taxatorice.

- 138 E Diseminat: SC, ST, ULC.
- 138 F Diseminat: PLN, SC. Variație de elemente taxatorice.
- 138 G Rari preexistenți de PLA spre Râul Prahova. Variație de elemente taxatorice.
- 138 H Diseminat: AR, FR.
- 138 I Rari preexistenți de PLA, PLN. Diseminat: PLZ din lăstari.
- 139 A Diseminat: ULC, CD, SC. Pe alocuri arbori uscați.
- 139 B Rari preexistenți de PLA spre Râul Prahova.
- 139 C Diseminat: ULC, SC, PLN, CD, SA. Pe alocuri arbori uscați.
- 139 D Variație de elemente taxatorice. Puieții se usucă pe alocuri.
- 139 E Variație de elemente taxatorice. Uscare pe alocuri la puieți.
- 139 F Diseminat: ULC, SA. Rari preexistenți PLA pe marginea Râului Prahova.
- 139 G Teren recent exploatat de masă lemnoasă.
- 139 H Diseminat: PLA.
- 139 I Diseminat: ULC, PLA.
- 139 J Diseminat: ULC, PLA.
- 141 A Diseminat: PLA, ULC.
- 141 B Diseminat: ULC, ARA, DD.
- 141 C Diseminat: PLN, ULC, SC.
- 141 D Diseminat: CD, ULC, SC, SA, PLA. PLZ prezintă uscare.
- 141 E Diseminat: CD, ULC, AR, PLZ.
- 141 F Diseminat: ULC, SC, PLN.

- 142 A Diseminat: PLA, ULC, AR, PLZ, FR.
- 142 B Diseminat: SC, AR, ARA, PLA, ULC.
- 142 C Consistența variabilă: 0.7-0.9. Diseminat: SC, FR, MJ, ST, ARA, AR. Variație de elemente taxatorice.
- 142 D Diseminat: ULC, PLA, ARA, MJ, AR.
- 142 E Variație de elemente taxatorice. Diseminat: ULC, FR, AR, ARA.
- 142 F Diseminat: ULC, SC, MA, PLA, AR, ARA, ST, FR. Pe alocuri PLZ prezintă vârfuri uscate.
- 142 G Consistența variabilă: 0.6-0.8. Diseminat: ULC, ARA. Variație de elemente taxatorice. Puieții se usucă pe alocuri.
- 143 A Diseminat: ARA, AR, MJ, CD, JU.
- 143 B Diseminat: SC, ULC, ST. Variație de elemente taxatorice.
- 143 C Variație de elemente taxatorice.
- 143 D Variație de elemente taxatorice.
- 143 E Diseminat: ARA, JU, ULC. Nuieliș de MJ, ULC, FR/0.6S.
- 143 F Diseminat: ULC, JU, FR, MJ. Nuieliș ULC/0.3S.
- 143 G Diseminat: ULC, ST PLA, MJ. Variație de elemente taxatorice.
- 144 A Diseminat: ULC. Variație de elemente taxatorice.
- 144 B Diseminat: PLZ, CD, ULC.
- 144 C Diseminat: ULC, CD, PLA.
- 144 D Consistența variabilă: 0.4-0.6. Diseminat: ULC, CD. Puieți de PLA se usucă din cauza secetei.
- 144 E Diseminat: PLN, SA, DD, ULC, CD.
- 144 F Diseminat: PLA, ULC. Uscare la PLZ.

- 144 G Eroziune la baza u.a. Diseminat: SC, DD, CD, ULC. Variație de elemente taxatorice.
- 145 A Diseminat: ULC, PLA, CD, ARA, DD, GL.
- 145 B Diseminat: DD, CD, ST, SA, ULC.
- 145 C Diseminat: SC, OT. Variație de elemente taxatorice.
- 145 D Diseminat: PLN, PR, CD, ULC, SA, SC. Pe alocuri PLZ prezintă uscare.
- 145 E Diseminat: ULC, SC. Variație de elemente taxatorice.
- 145 F Diseminat: ULC, CD, ARA, PLA.
- 145 G Variație de elemente taxatorice. Diseminat: SC.
- 146 A Diseminat: CD, SC. Nuieliș SC/0.5S.
- 146 B Diseminat: Mălin, AR, CD, PLA, ULC.
- 146 C Diseminat: ULC. Variație de elemente taxatorice.
- 146 D Diseminat: CD, ULC.
- 146 E Diseminat: CD, ULC, PLA.
- 146 F Diseminat: ULC, CD.
- 146 G Diseminat: ULC, CD, ARA.
- 146 H Diseminat: ULC, CD.
- 146 I Diseminat: ARA, ULC.
- 146 J Diseminat: PLZ, SC. Variație de elemente taxatorice. Puieți uscați pe alocuri și în curs de uscare.
- 146 K Diseminat: ULC, CD, SC, ARA.
- 146 L Diseminat: CD, ULC, SC.

- 146 M Diseminat: CD, ULC.
- 147 A Diseminat: PLN, SL, PLC.
- 147 B Diseminat: SL, PLA. Variație de elemente taxatorice.
- 147 C Diseminat: SC, SL.
- 147 D Diseminat: PLA, GL. Variație de elemente taxatorice.
- 147 E Diseminat: SC, SL.
- 147 F Variație de elemente taxatorice. Diseminat: PLN.
- 147 G Diseminat: GL SL. Variație de elemente taxatorice.
- 147N Exemplare diseminate de PLA, PLN, ULC, SA și SL.
- 148 A Diseminat: SL, PLN. Variație de elemente taxatorice.
- 148 B Diseminat: SL.
- 148 C Diseminat: PLA, PLN. Variație de elemente taxatorice.
- 148R LEA 110 KV. Diseminat: CD, DD, SC, PLA, SA.
- 149 A Diseminat: PLN, ULC.
- 149 B Diseminat: PLA, DD, GL. Variație de elemente taxatorice.
- 149 C Pe alocuri arbori uscați.
- 149N Diseminat: SC, PLA. Suprafață cu nisip din depunerea Râului Teleajen.
- 150 A Diseminat: PLN. Variație de elemente taxatorice.
- 150 B Diseminat: DD. Variație de elemente taxatorice.
- 150 C Diseminat: PLA, PLZ, DD, GL, Mălin.
- 150 D Diseminat: SL. Variație de elemente taxatorice.

- 150 E Diseminat: CD, DD, SC, PLA.
- 150 F Variație de elemente taxatorice.
- 150 G Diseminat: SC. Variație de elemente taxatorice.
- 150 H Diseminat: SC. Rupturi și arbori la sol.
- 150 I 10 fire de PLZ uscate. Diseminat: PLZ, DD, ARA. Variație de elemente taxatorice.
- 150R LEA 110 KV. Brazi - Valea Călugărească. Diseminat: SC.
- 151 A Diseminat: PLA, GL.
- 151 B Diseminat: ARA, PLZ, PLA. Variație de elemente taxatorice.
- 151 C Diseminat: PLN. Variație de elemente taxatorice.
- 151 D Diseminat: SC, OT. Variație de elemente taxatorice.
- 151 E Diseminat: SA, SC, DD, PLN. Variație de elemente taxatorice.
- 151N Diseminat: PLA, SA. Vechi curs al Râului Teleajăn. Păducel și sânger/0.7S.
- 152 A DM: PLA, SA. Diseminat: ULC, AR.
- 152 B Diseminat: ULC, SC, AR, PLN.
- 152 C Diseminat: PLA, ULC. Pe alocuri arbori uscați.
- 153 A Diseminat: AR, DD, ARA, NU, PLA, PLN. Variație de elemente taxatorice.
- 153 B Diseminat: DD, AR. Variație de elemente taxatorice.
- 153 C Diseminat: ARA, AR, SC, DD. Variație de elemente taxatorice.
- 153 D Teren recent exploatat. Resturi pe marginea lui de la exploatarea masei lemnoase.
- 154 A Diseminat: NU, PLA, ULC, ARA, PLZ. Variație de elemente taxatorice.

- 154 B Diseminat: ARA. Variație de elemente taxatorice.
- 154 C Diseminat: ARA. Variație de elemente taxatorice.
- 154 D Diseminat: ULC, ST.
- 154 E Diseminat: ARA.
- 154 F Diseminat: ARA, SC.
- 155 A Diseminat: PLN, PLZ, ARA, ULC. Variație de elemente taxatorice.
- 155 B Diseminat: PLA, ULC. Variație de elemente taxatorice.
- 155 C Diseminat: SA, PLZ, ULC, ST.
- 155 D Diseminat: AR, ARA. Variație de elemente taxatorice.
- 155 E Diseminat: ARA, ULC.
- 155 F Diseminat: SC, SA.
- 155 G Diseminat: PLA, SA. Variație de elemente taxatorice.
- 155 H Diseminat: OT. Pe alocuri arbori uscați.
- 155 I Diseminat: SA, PLA, Variație de elemente taxatorice.
- 155 J Variație de elemente taxatorice.
- 155 K Variație de elemente taxatorice.
- 155 L Diseminat: SA, PLA.
- 155 M Pe alocuri uscături și arbori ruși.
- 156 A Diseminat: ARA, SC.
- 156 B Diseminat: ARA, SC. Variație de elemente taxatorice.
- 156 C Diseminat: ARA, ULC.

- 156 D Diseminat: ARA, SC, ULC.
- 157 A Diseminat: ARA, PLA.
- 157 B Diseminat: PLA, ARA, ULC, JU, FR. Variație de elemente taxatorice.
- 157 C Diseminat: PLA, ULC, SC.
- 157 D Diseminat: SA, ARA, PLA.
- 157 E Diseminat: SA, ARA, ULC. Variație de elemente taxatorice.
- 157 F Diseminat: ARA, ULC, SA, SC.
- 157 G Diseminat: ARA, ULC, DD, SA, FR.
- 157 H Diseminat: ULC, ARA, PLN. Variație de elemente taxatorice.
- 157 I Variație de elemente taxatorice. Puieții se usucă pe alocuri.
- 157 J Diseminat: PLA, AR. Variație de elemente taxatorice.
- 157 K Diseminat: PLA, SA. Variație de elemente taxatorice.
- 157 L Variație de elemente taxatorice. Diseminat: SC, ULC.
- 158 A Diseminat: ULC, PLA, FR.
- 158 B Diseminat: SA, PLA, ULC, SC.
- 158 C Diseminat: FR, ULC.
- 159 Diseminat: ULC, AR.
- 162 Diseminat: PLA, DD.
- 163 A Diseminat: ULC, PLN, SA, SC, DD, PLZ.
- 163 B Diseminat: PLZ, PLA, PLN, DD. Variație de elemente taxatorice.
- 163 C Diseminat: DD, PLN, SC, PLZ.

- 163 D Diseminat: ST, DD, ULC, SC.
- 163 E Diseminat: DD, SC, FR, ULC.
- 163 F Diseminat: ULC, SC, DD.
- 163 G Diseminat: ULC, PLA, ST.
- 163 H Diseminat: ULC, DD. Variație de elemente taxatorice.
- 163 I Diseminat: PLA, PLN, SC.
- 163 J DT: ULC, SC, FR, ARA. Variație de elemente taxatorice.
- 164 Diseminat: SA, JU, ULC, PLN. Variație de elemente taxatorice.
- 167 DT: CD, ULC, SC, DD, FR. Diseminat: NU, PLA, ARA.
- 169 Diseminat: PLA, ARA. Variație de elemente taxatorice.
- 170 A Diseminat: ARA, GL. Variație de elemente taxatorice.
- 170 B Diseminat: ARA. DM: SA, PLA, PLZ. Variație de elemente taxatorice.
- 170 C Diseminat: ARA. DM: SA, PLA, PLZ. Variație de elemente taxatorice.
- 170 D Diseminat: ARA. Variație de elemente taxatorice.
- 171 A Diseminat: ARA, PLN, ULC.
- 171 B Diseminat: ARA, PLN, ULC.
- 172 Diseminat: ULC, ARA.
- 173 A Consistența variabilă: 0.6-0.8. Diseminat: SA, PLN.
- 173 B Variație de elemente taxatorice.
- 173 C Diseminat: ULC, PLN. Variație de elemente taxatorice.
- 173N Teren cu PLA, SA. Vechi curs al Râului Teleajen.

- 175 A Diseminat: GL, ULC, DD, MJ. Nuieliș FR/0.2S.
- 175 B Diseminat: GL, ULC, DD. Nuieliș de FR/0.1S.
- 176 A Consistența variabilă: 0.7-0.9. La limită spre linia de C.F. trece LEA 110 KV. Diseminat: SL, PLA. Arboretul se dezvoltă foarte greu din cauza fostei halde de steril (pirită).
- 176N Trece și LEA de 110 KV. Teren înierbat. Diseminat: SC, PLA, SL, PLC.
- 177 A Diseminat: ULC, AR, GL, Maclura aurentiaca.
- 177 B Diseminat: ULC, Maclura aurentiaca.
- 177 C Consistența variabilă: 0.8-0.9. Diseminat: ULC, Maclura aurentiaca.
- 177C Canton silvic "Radila" + anexe. S = 105 m². Stare bună, fundație beton, pereți de cărămidă, acoperiș tablă. Are electricitate.
- 178 A Diseminat: ULC, GL, JU.
- 178 B DT: ULC, GL. Variație de elemente taxatorice.
- 179 A Diseminat: MJ, ULC, JU, FR, SC.
- 179 B Diseminat: MJ, GL, CD.
- 180 A Diseminat: PLA, SC.
- 180 B Diseminat: PLA, PLN. Variație de elemente taxatorice.
- 180 C Diseminat: DD. Variație de elemente taxatorice.
- 180 D Diseminat: PLN. Variație de elemente taxatorice.
- 185 A Diseminat: SC, ULC, SL.
- 185 B Diseminat: PLA, ULC, SL. Variație de elemente taxatorice.
- 187 Diseminat: DD, SC, SL. Variație de elemente taxatorice.

- 188**D** Drum auto forestier "Baracu" (FE001). L = 2.3 km, lățime 6 m. Stare bună, dar ultimii 400 m necesită terasament de piatră și șanțuri.
- 189 A Diseminat: CD, AR, CE, GÎ, STB. Variație de elemente taxatorice.
- 189 B Diseminat: CD, AR, CE, GÎ, STB. Variație de elemente taxatorice.
- 189 C Diseminat: CD, AR, CE, GÎ, STB. Variație de elemente taxatorice.
- 189**R1** LEA 110 KV. Valea Călugărească - Ciorani.
- 189**R2** LEA 110 KV. Valea Călugărească - Ciorani.
- 190 A Diseminat: SC, TE, JU. Semințis neutilizabil de JU/0.1S.
- 190 B DT: FR, MJ. Diseminat: TE, JU.
- 190 C Diseminat: TE, JU. Semințis de TE, JU/0.1S.
- 190 D DT: FR, MJ. Diseminat: TE.
- 191 Diseminat: GL, CD, PLZ. Variație de elemente taxatorice.

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

Unitatea amenajistică	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere (%)
11 A	10.07	statistică (C500 m ²)	0.80	8
13	25.85	statistică (C500 m ²)	0.85	3
14 A	3.69	statistică (C500 m ²)	0.50	14
18	26.90	statistică (C500 m ²)	0.90	3
27 A	8.08	statistică (C500 m ²)	1.00	12
27 E	2.20	integrală	2.20	100
28 B	22.87	statistică (C500 m ²)	1.00	4
29 A	23.67	statistică (C500 m ²)	1.10	5
79 D	5.91	statistică (C500 m ²)	0.90	15
80 C	0.54	integrală	0.54	100
85 C	1.94	integrală	1.94	100
85 E	3.28	integrală	3.28	100
96	1.28	integrală	1.28	100
97 A	4.98	statistică (C500 m ²)	0.60	12
98 C	1.25	integrală	1.25	100
98 A	4.00	integrală	4.00	100
99 D	4.09	integrală	4.09	100
101 B	0.12	integrală	0.12	100
102 A	1.63	integrală	1.63	100
103 B	2.62	integrală	2.62	100
104 B	3.43	integrală	3.43	100
106 B	2.68	integrală	2.68	100
137 A	13.58	statistică (C500 m ²)	1.10	8
138 C	6.72	statistică (C500 m ²)	0.70	10
138 H	9.30	statistică (C500 m ²)	0.75	8
139 I	0.43	integrală	0.43	100
139 A	5.00	statistică (C500 m ²)	0.60	12
139 C	3.37	statistică (C500 m ²)	0.40	12
139 H	1.12	integrală	1.12	100
139 J	2.52	integrală	2.52	100
141 A	3.01	integrală	3.01	100
141 B	1.30	integrală	1.30	100
141 D	4.02	integrală	4.02	100
142 A	5.35	statistică (C500 m ²)	0.75	14
142 D	3.56	integrală	3.56	100
143 A	13.56	statistică (C500 m ²)	1.00	7
144 B	0.35	integrală	0.35	100
144 C	4.92	statistică (C500 m ²)	0.75	15
144 E	1.15	integrală	1.15	100
144 F	1.24	integrală	1.24	100
145 A	9.50	statistică (C500 m ²)	1.00	11
145 B	1.86	integrală	1.86	100
145 D	6.49	statistică (C500 m ²)	0.80	12
146 F	0.64	integrală	0.64	100
146 I	0.63	integrală	0.63	100
146 A	0.96	integrală	0.96	100
146 G	3.16	integrală	3.16	100
146 K	5.96	statistică (C500 m ²)	0.80	13
146 L	0.80	integrală	0.80	100
146 M	0.89	integrală	0.89	100
147 C	2.51	integrală	2.51	100
147 E	1.36	integrală	1.36	100
147 F	1.61	integrală	1.61	100
149 B	1.00	integrală	1.00	100
149 C	0.84	integrală	0.84	100
150 E	1.15	integrală	1.15	100
150 H	0.85	integrală	0.85	100
151 A	6.71	statistică (C500 m ²)	0.80	12

Unitatea amenajistică	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere (%)
154 D	0.80	integrală	0.80	100
155 A	7.07	statistică (C500 m ²)	0.75	11
155 E	3.16	integrală	3.16	100
155 F	4.05	statistică (C500 m ²)	0.60	15
155 B	2.04	integrală	2.04	100
155 G	1.79	integrală	1.79	100
155 H	0.88	integrală	0.88	100
156 A	4.33	statistică (C500 m ²)	0.60	14
156 D	1.75	integrală	1.75	100
157 F	7.93	statistică (C500 m ²)	0.90	11
157 G	2.19	integrală	2.19	100
158 A	11.88	statistică (C500 m ²)	1.00	8
162	1.50	integrală	1.50	100
163 B	2.23	integrală	2.23	100
163 D	2.54	integrală	2.54	100
163 F	2.58	integrală	2.58	100
163 G	2.31	integrală	2.31	100
163 I	1.38	integrală	1.38	100
167	1.27	integrală	1.27	100
169	3.63	statistică (C500 m ²)	0.60	17
171 B	0.73	integrală	0.73	100
172	0.65	integrală	0.65	100
173 A	11.91	statistică (C500 m ²)	0.90	8
173 B	1.56	integrală	1.56	100
178 B	0.65	integrală	0.65	100
179 B	0.68	integrală	0.68	100
180 A	0.37	integrală	0.37	100
180 D	1.23	integrală	1.23	100
180 B	13.27	statistică (C500 m ²)	1.05	8
187	0.41	integrală	0.41	100
190 A	2.38	integrală	2.38	100
191	2.72	integrală	2.72	100
Total	390.37	-	127.32	-

16.1.4. Evidența arboretelor marcate de ocol

U.a.	Suprafața (ha)	Volumul marcat (m ³)	Felul tăierii	Posibilitatea anului
9	20.21	280	Rărituri	2022
138 B	3.78	426	T. rase, împăduriri	2022
138 E	1.10	204	T. rase, împăduriri	2022
142 F	4.59	423	T. rase, împăduriri	2022
146 D	2.31	455	T. rase, împăduriri	2022
146 E	1.60	291	T. rase, împăduriri	2022
146 H	0.44	116	T. în crâng de jos	2022
147 A	3.52	361	T. în crâng de jos	2022
148 B	1.51	146	T. rase, împăduriri	2022
149 B	1.00	45	T. în crâng de jos	2022
155 L	0.67	93	T. în crâng de jos	2022
163 C	2.68	722	T. în crâng de jos	2022
163 E	0.43	114	T. în crâng de jos	2022
Total	46.84	3676	-	-

16. 2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

Categorია de folosință	Suprafața: (ha)		
	Grupa I	Grupa II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	1318.32		1318.32
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1207.94		1207.94
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1177.34		1177.34
7 8A 8B 8C 9 10A 10B 11A 11B 11C 11D 11E 12 13 14A			
14B 15A 16 17A 17B 18 19A 19B 19C 20B 21A 21B 21C 22B 23A			
23B 23C 27A 27B 27D 27E 28A 28B 28C 29A 29B 29C 29D 29E 30A			
30B 30C 30D 30E 30F 78A 78B 78C 78D 79A 79B 79C 79D 79E 80A			
80B 80C 80D 80E 80F 85A 85B 85C 85D 85E 85F 96 97A 98A 98B			
98C 98D 99B 99C 99D 100 101A 101B 102A 103A 103B 104A 104B 106A 106B			
108A 109A 109B 110 134 135 137A 137C 137D 138A 138B 138C 138D 138E 138F			
138G 138H 139A 139B 139C 139D 139E 139F 139G 139H 139I 139J 141A 141B 141C 141D			
141E 141F 142A 142B 142C 142D 142E 142F 142G 143A 143B 143C 143D 143E 143F			
143G 144A 144B 144C 144E 144F 144G 145A 145B 145C 145D 145E 145F 146A 146B			
146C 146D 146E 146F 146G 146H 146I 146K 146L 146M 147A 147B 147C 147D 147E			
147F 147G 148A 148B 148C 149A 149B 149C 150A 150B 150C 150E 150F 150G 150H			
150I 151A 151B 151C 151D 151E 152A 152B 152C 153A 153B 153C 154A 154B 154C			
154D 154E 155A 155B 155C 155D 155E 155F 155G 155H 155I 155J 155K 155L 155M			
156A 156B 156C 156D 157A 157B 157C 157E 157F 157G 157H 157I 157K 157L 158A			
158B 158C 159 162 163A 163B 163C 163D 163E 163F 163G 163H 163I 163J 164			
167 169 170C 170D 171B 172 173A 173B 173C 177A 177B 177C 178A 178B 179A			
179B 180A 180B 180C 180D 185A 185B 187 189A 189B 189C 190A 190B 191			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	22.73		22.73
86 99A 137B 138I 144D 145G 146J 150D 154F			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	1.85		1.85
157J			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	3.16		3.16
139G 157D			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	2.86		2.86
34A 34B 153D			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	110.38		110.38
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	110.38		110.38
20A 22A 23D 27C 84A 84B 170A 170B 171A 175A 175B 176A 190C 190D			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala			
cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			13.29
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			6.45
64V 125V 126V 127V 131V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			1.38
188D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			1.61
15C1 15C2 24C 34C 64C 78C 177C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			1.28
15A 24A 64A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			2.57
148R 150R 189R1 189R2			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			27.21
28N 97N 102N 104N 106N 108N1 108N2 109N 147N 149N 151N 173N 176N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	1318.32		1358.82

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Grupa funcț.	Categoria funcțională:		Unități amenajistice
	1	1 – 5	
			15A 15C1 15C2 24A 24C 28N 34C 64A 64C 64V 78C 97N 102N 104N 106N
			108N1 108N2 109N 125V 126V 127V 131V 147N 148R 149N 150R 151N 173N 176N 177C
			188D 189R1 189R2
			Total FCT: 33 UA 40.50 Ha
			Total FCT1: 33 UA 40.50 Ha
			Total GF:0 33 UA 40.50 Ha
1	1D	1D	79 E 86 96 97 A 98 A 98 B 98 C 98 D 99 A 99 B 99 C 99 D 100 101 A 101 B
			102 A 103 A 103 B 104 A 104 B 106 A 106 B 108 A 109 A 109 B 110 180 A 180 B 180 C 180 D
			185 A 185 B 187
			Total FCT:1D 33 UA 81.91 Ha
			Total FCT1:1D 33 UA 81.91 Ha
1	2E	2E4E4B	27 C
			Total FCT:2E4E4B 1 UA 2.96 Ha
			Total FCT1:2E 1 UA 2.96 Ha
1	3L	3L4B	175 A 175 B 176 A
			Total FCT:3L4B 3 UA 16.44 Ha
			Total FCT1:3L 3 UA 16.44 Ha
1	4B	4B	15 A 17 A 17 B 20 B 22 B 23 A 23 B 23 C 27 A 27 B 27 D 27 E 28 A 28 B 28 C
			29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 34 A 34 B 177 A 178 A 178 B 179 A 179 B 190 A 190 B
			Total FCT:4B 29 UA 233.35 Ha
1	4B	4B4F	177 B 177 C 189 A 189 B 189 C
			Total FCT:4B4F 5 UA 35.23 Ha
1	4B	4B5Q5R	7 8 A 8 B 8 C 9 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 12 13 14 A
			14 B 16 18 19 A 19 B 19 C 21 A 21 B 21 C 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F
			78 A 78 B 78 C 78 D 167
			Total FCT:4B5Q5R 35 UA 289.89 Ha
			Total FCT1:4B 69 UA 558.47 Ha
1	4E	4E4B	20 A 22 A 23 D 190 C 190 D
			Total FCT:4E4B 5 UA 11.46 Ha
1	4E	4E5Q5R	170 A 170 B 171 A
			Total FCT:4E5Q5R 3 UA 2.45 Ha
			Total FCT1:4E 8 UA 13.91 Ha
1	4H	4H1D	84 A
			Total FCT:4H1D 1 UA 69.28 Ha
1	4H	4H5Q5R	84 B
			Total FCT:4H5Q5R 1 UA 7.79 Ha
			Total FCT1:4H 2 UA 77.07 Ha
1	5Q	5Q5R1D	79 A 79 B 79 C 79 D 80 A 80 B 80 C 80 D 80 E 80 F 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E
			85 F 134 135 137 A 137 B 137 C 137 D 138 A 138 B 138 C 138 D 138 E 138 F 138 G 138 H
			138 I 139 A 139 B 139 C 139 D 139 E 139 F 139 G 139 H 139 I 139 J 141 A 141 B 141 C 141 D
			141 E 141 F 142 A 142 B 142 C 142 D 142 E 142 F 142 G 143 A 143 B 143 C 143 D 143 E 143 F
			143 G 144 A 144 B 144 C 144 D 144 E 144 F 144 G 145 A 145 B 145 C 145 D 145 E 145 F 145 G
			146 A 146 B 146 C 146 D 146 E 146 F 146 G 146 H 146 I 146 J 146 K 146 L 146 M 147 A 147 B
			147 C 147 D 147 E 147 F 147 G 148 A 148 B 148 C 149 A 149 B 149 C 150 A 150 B 150 C 150 D
			150 E 150 F 150 G 150 H 150 I 151 A 151 B 151 C 151 D 151 E 152 A 152 B 152 C 153 A 153 B
			153 C 153 D 154 A 154 B 154 C 154 D 154 E 154 F 155 A 155 B 155 C 155 D 155 E 155 F 155 G
			155 H 155 I 155 J 155 K 155 L 155 M 156 A 156 B 156 C 156 D 157 A 157 B 157 C 157 D 157 E
			157 F 157 G 157 H 157 I 157 J 157 K 157 L 158 A 158 B 158 C 162 163 A 163 B 163 C 163 D
			163 E 163 F 163 G 163 H 163 I 163 J 164 169 170 C 170 D 171 B 172 173 A 173 B 173 C
			191
			Total FCT:5Q5R1D 181 UA 565.96 Ha
1	5Q	5Q5R4F	159
			Total FCT:5Q5R4F 1 UA 1.60 Ha
			Total FCT1:5Q 182 UA 567.56 Ha
			Total GF:1 298 UA 1318.32 Ha
			Total UP: 331 UA 1358.82 Ha

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	Suprafață:				Volum total:		Creștere:		Vârsta medie (ani)	Cip. med.	Productivitate: (%)			Consistența:				Amestec: (%)			Mod de regenerare: (%)			Vitalitate: (%)		
	Total:		Grupa I				Totală	Unitară																		
	ha	%	ha	%	m³	%	m³	m³/ha			Sup.	Mijl.	Inf.	Medie	0.1-0.3 (%)	0.4-0.6 (%)	0.7-1.0 (%)	<50	50-80	>80	Săm.	Plan.	Lăst.	Vig.	Nor.	Sla.
ST	328.89	26	328.89	100	93911	36	2017	6.1	78	2.6	38	62		79	9	91	31	38	31	6	47	47		100		
SC	291.98	22	291.98	100	20558	8	1829	6.3	18	3.5	3	47	50	82		2	98	10	5	85		48	52		79	21
PLA	197.17	15	197.17	100	22736	9	1297	6.6	19	3.1	11	74	15	76	2	8	90	13	15	72	1	45	54		87	13
FR	149.68	11	149.68	100	42248	17	1240	8.3	49	2.3	59	41		84			100	11	57	32	1	96	3		100	
TE	137.33	10	137.33	100	43415	17	1478	10.8	52	1.8	84	16		84	5	95	29	15	56		21	79		100		
PLZ	92.95	7	92.95	100	18447	7	164	1.8	33	3.3	20	33	47	73	16	84	4	7	89		100			44	56	
ULC	21.61	2	21.61	100	3755	1	145	6.7	41	2.6	36	64		85		100	72	4	24		11	89		77	23	
DT	16.12	1	16.12	100	2909	1	105	6.5	43	2.9	13	87		81		100	100				1	99		83	17	
PLN	15.40	1	15.40	100	955		65	4.2	13	3.3	2	69	29	75	13	87	64	14	22		61	39		77	23	
MJ	10.02	1	10.02	100	1615	1	7	0.7	61	2.1	56	44		84		100	79	21		2	82	16		88	12	
SA	9.44	1	9.44	100	1441	1	122	12.9	17	2.8	22	78		78	11	89	58	21	21			100		84	16	
DM	8.46	1	8.46	100	1532	1	27	3.2	66	3.0		96	4	80		100	100					100		93	7	
GL	7.59	1	7.59	100	211		48	6.3	12	3.5		49	51	79		100	60		40		100			100		
FRB	7.12	1	7.12	100	119		14	2.0	10	3.0		100		80		100	100				100			100		
SL	5.54		5.54	100	154		11	2.0	14	3.6		43	57	74		100	57	10	33		67	33		86	14	
CA	5.53		5.53	100	1430	1	23	4.2	72	4.0			100	80		100	100					100		100		
PR	2.40		2.40	100	48		4	1.7	10	3.0		100		80		100	100				100			100		
JU	1.49		1.49	100	264		5	3.4	40	2.0	100			90		100	100					100		100		
ARA	1.26		1.26	100	50		2	1.6	14	3.4		57	43	86		100	100					100		57	43	
PLC	0.95		0.95	100	44		14	14.7	15	2.0	100			80		100	100			100				100		
CD	0.89		0.89	100	83		5	5.6	22	3.0		100		70		100		100				100		100		
DD	0.27		0.27	100	19		2	7.4	40	3.0		100		81		100		100			100			100		
VIT	0.17		0.17	100	8				15	3.0		100		82		100	100				100			100		
AR	0.04		0.04	100	3				60	4.0			100	75		100	100					100			100	
TOTAL	1312.30	100	1312.30	100	255955	100	8624	6.6	43	2.8	30	52	18	80	6	94	23	22	55	2	52	46		88	12	
Supr. totală : 1358.82 ha ; Nr. parcele : 92; Supr. medie a parcelei: 14.77 ha ; Supr. medie a subparcelei: 4.11 ha ; Nr. de u.a: 331																										

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Grupa funcțională	Sub-grupa	Cate-goria	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vâr-sta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)				
								Suprafață:		K	Volum:		Creștere:									
			I	II	III	IV	V	ha	%		%	m³	%	m³/ha	m³			m³/ha				
1	1	1D			12.28	61.90	7.73	81.91	100	73	6384	100	78	363	4.4	20	3.9	4.32	7.09	70.50		
	T.	Sume			12.28	61.90	7.73	81.91	6	73	6384	2	78	363	4.4	20	3.9	4.32	7.09	70.50		
	subgr.	%			15	76	9	100										5	9	86		
1	2	2E			2.96			2.96	100	60	734	100	248	4	1.4	143	3.0		2.96			
	T.	Sume			2.96			2.96		60	734		248	4	1.4	143	3.0		2.96			
	subgr.	%			100			100											100			
1	3	3L		0.95	13.28		2.21	16.44	100	72	3289	100	200	96	5.8	51	3.2			16.44		
	T.	Sume		0.95	13.28		2.21	16.44	1	72	3289	1	200	96	5.8	51	3.2			16.44		
	subgr.	%		6	81		13	100												100		
1	4	4B	73.20	259.96	200.35	21.39	2.88	557.78	86	82	156233	90	280	4298	7.7	61	2.3			34.13	523.65	
	4	4E	3.70	6.53	3.68			13.91	2	78	4103	2	295	112	8.1	66	2.0			1.9	12.01	
	4	4H		0.78	60.87	15.42		77.07	12	80	14411	8	187	354	4.6	60	3.2				77.07	
	T.	Sume	76.90	267.27	264.90	36.81	2.88	648.76	50	82	174747	69	269	4764	7.3	61	2.4			36.03	612.73	
	subgr.	%	12	41	41	6		100												6	94	
1	5	5Q		52.46	383.23	120.52	6.02	562.23	100	78	70801	100	126	3397	6.0	24	3.1			31.95	530.28	
	T.	Sume		52.46	383.23	120.52	6.02	562.23	43	78	70801	28	126	3397	6.0	24	3.1			31.95	530.28	
	subgr.	%		9	69	21	1	100												6	94	
T.		Sume	76.90	320.68	676.65	219.23	18.84	1312.30	100	80	255955	100	195	8624	6.6	43	2.8	4.32	78.03	1229.95		
grupa		%	6	24	52	17	1	100												6	94	
TOTAL		Sume	76.90	320.68	676.65	219.23	18.84	1312.30		80	255955		195	8624	6.6	43	2.8	4.32	78.03	1229.95		
		%	6	24	52	17	1	100												6	94	

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Grupa funcțională	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:							Vârsta (ani)	Clas. prod. med.	Consistența: (ha)			
							Suprafață:		K	Volum:			Creștere:			<0.4	0.4-0.6	> 0.6	
		ha	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha											
1	ST	15.25	109.90	203.35	0.39		328.89	27	79	93911	37	286	2017	6.1	78	2.6		31.06	297.83
	SC		7.81	137.55	135.83	10.79	291.98	22	82	20558	8	70	1829	6.3	18	3.5		5.01	286.97
	PLA		21.81	145.73	26.49	3.14	197.17	15	76	22736	9	115	1297	6.6	19	3.1	4.32	16.37	176.48
	FR	13.08	74.77	61.83			149.68	11	84	42248	17	282	1240	8.3	49	2.3		0.48	149.20
	TE	45.35	70.64	21.34			137.33	10	84	43415	17	316	1478	10.8	52	1.8		7.45	129.88
	PLZ		18.63	30.83	38.83	4.66	92.95	7	73	18447	7	198	164	1.8	33	3.3		14.55	78.40
	ULC		7.72	13.89			21.61	2	85	3755	1	174	145	6.7	41	2.6			21.61
	PLN		0.34	10.61	4.45		15.40	1	75	955		62	65	4.2	13	3.3		2.06	13.34
	DT	3.22	6.00	36.07	12.90	0.25	58.44	4	80	6913	3	118	226	3.9	36	3.0			58.44
	DM		3.06	15.45	0.34		18.85	1	79	3017	1	160	163	8.6	39	2.9		1.05	17.80
Total grupa	Sume	76.90	320.68	676.65	219.23	18.84	1312.30	100	80	255955	100	195	8624	6.6	43	2.8	4.32	78.03	1229.95
	%	6	24	52	17	1	100											6	94
TOTAL	Sume	76.90	320.68	676.65	219.23	18.84	1312.30		80	255955		195	8624	6.6	43	2.8	4.32	78.03	1229.95
	%	6	24	52	17	1	100											6	94

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)		
						Suprafață:		K	Volum:		Creștere:							
	I	II	III	IV	V	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha					
ST	15.25	109.90	203.35	0.39		328.89	27	79	93911	37	286	2017	6.1	78	2.6		31.06	297.83
SC		7.81	137.55	135.83	10.79	291.98	22	82	20558	8	70	1829	6.3	18	3.5		5.01	286.97
PLA		21.81	145.73	26.49	3.14	197.17	15	76	22736	9	115	1297	6.6	19	3.1	4.32	16.37	176.48
FR	13.08	74.77	61.83			149.68	11	84	42248	17	282	1240	8.3	49	2.3		0.48	149.20
TE	45.35	70.64	21.34			137.33	10	84	43415	17	316	1478	10.8	52	1.8		7.45	129.88
PLZ		18.63	30.83	38.83	4.66	92.95	7	73	18447	7	198	164	1.8	33	3.3		14.55	78.40
ULC		7.72	13.89			21.61	2	85	3755	1	174	145	6.7	41	2.6			21.61
PLN		0.34	10.61	4.45		15.40	1	75	955		62	65	4.2	13	3.3		2.06	13.34
DT	3.22	6.00	36.07	12.90	0.25	58.44	4	80	6913	3	118	226	3.9	36	3.0			58.44
DM		3.06	15.45	0.34		18.85	1	79	3017	1	160	163	8.6	39	2.9		1.05	17.80
Total	76.90	320.68	676.65	219.23	18.84	1312.30	100	80	255955	100	195	8624	6.6	43	2.8	4.32	78.03	1229.95
%	6	24	52	17	1	100											6	94

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Grupa funcțională	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:							Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)			
							Suprafață:		K	Volum:		Creștere:							
		I	II	III	IV	V	ha	%		%	m³	%	m³/ha			m³	m³/ha		
1	ST	14.51	109.90	157.57	0.39		282.37	23	79	82670	36	293	1819	6.4	78	2.5			
	SC		7.81	136.59	120.41	8.58	273.39	23	82	19180	8	70	1753	6.4	16	3.5		5.01	268.38
	PLA		20.64	145.73	26.49	3.14	196.00	16	76	22443	10	115	1283	6.5	19	3.1	4.32	16.37	175.31
	FR	13.08	74.77	50.71			138.56	12	85	39529	17	285	1180	8.5	48	2.3		0.48	138.08
	TE	42.39	65.91	21.04			129.34	11	84	40726	17	315	1406	10.9	51	1.8		7.15	122.19
	PLZ		18.63	30.83	38.83	4.66	92.95	8	73	18447	8	198	164	1.8	33	3.3		14.55	78.40
	ULC		7.72	6.18			13.90	1	87	2522	1	181	98	7.1	38	2.4			13.90
	PLN		0.26	10.61	4.45		15.32	1	75	944		62	64	4.2	13	3.3		2.06	13.26
	DT	3.22	4.83	28.94	12.90	0.25	50.14	4	81	5492	2	110	169	3.4	34	3.0			50.14
	DM		1.95	7.66	0.34		9.95	1	78	1465	1	147	122	12.3	17	2.8		1.05	8.90
TOTAL	Sume	73.20	312.42	595.86	203.81	16.63	1201.92	100	80	233418	100	194	8058	6.7	41	2.8	4.32	73.17	1124.43
	%	6	26	50	17	1	100											6	94

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:							Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)			
						Suprafață:		K	Volum:			Creștere:						
	I	II	III	IV	V	ha	%		%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha				
ST	0.74		45.78			46.52	42	78	11241	51	242	198	4.3	77	3.0		4.56	41.96
SC			0.96	15.42	2.21	18.59	17	81	1378	6	74	76	4.1	40	4.1			18.59
PLA		1.17				1.17	1	83	293	1	250	14	12.0	27	2.0			1.17
FR			11.12			11.12	10	70	2719	12	245	60	5.4	59	3.0			11.12
TE	2.96	4.73	0.30			7.99	7	79	2689	12	337	72	9.0	62	1.7		0.30	7.69
ULC			7.71			7.71	7	80	1233	5	160	47	6.1	45	3.0			7.71
PLN		0.08				0.08		88	11		138	1	12.5	13	2.0			0.08
DT		1.17	7.13			8.30	8	80	1421	6	171	57	6.9	46	2.9			8.30
DM		1.11	7.79			8.90	8	80	1552	7	174	41	4.6	63	2.9			8.90
Total	3.70	8.26	80.79	15.42	2.21	110.38	100	78	22537	100	204	566	5.1	62	3.0		4.86	105.52
%	3	7	74	14	2	100											4	96

**16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de
producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii**

S.U.P. A

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vâr- sta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)		
								Suprafață:		K	Volum:		Creștere:							
			I	II	III	IV	V	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha					
1	1	ST			6.36			6.36	23	80	224	33	35	17	2.7	11	3.0			6.36
		FR			2.25			2.25	8	79	75	11	33	11	4.9	11	3.0			2.25
		ULC			2.40			2.40	9	80	48	7	20	10	4.2	10	3.0			2.40
		MJ			0.18			0.18	1	72	9	1	50			10	3.0			0.18
		FRB			7.12			7.12	23	80	119	18	17	14	2.0	10	3.0			7.12
		PLA			2.40			2.40	9	80	48	7	20	24	10.0	10	3.0			2.40
		GL			2.40			2.40	9	80	48	7	20	19	7.9	10	3.0			2.40
		DT			4.97	0.06		5.03	18	80	105	16	21	8	1.6	10	3.0			5.03
	Total grupa	Sume			28.08	0.06		28.14	100	80	676	100	24	103	3.7	10	3.0			28.14
		%			100			100												100
1	T	ST			6.36			6.36	23	80	224	33	35	17	2.7	11	3.0			6.36
		FR			2.25			2.25	8	79	75	11	33	11	4.9	11	3.0			2.25
		ULC			2.40			2.40	9	80	48	7	20	10	4.2	10	3.0			2.40
		MJ			0.18			0.18	1	72	9	1	50			10	3.0			0.18
		FRB			7.12			7.12	23	80	119	18	17	14	2.0	10	3.0			7.12
		PLA			2.40			2.40	9	80	48	7	20	24	10.0	10	3.0			2.40
		GL			2.40			2.40	9	80	48	7	20	19	7.9	10	3.0			2.40
		DT			4.97	0.06		5.03	18	80	105	16	21	8	1.6	10	3.0			5.03
Total clv.		Sume			28.08	0.06		28.14	5	80	676		24	103	3.7	10	3.0			28.14
		%			100			100												100
2	1	ST	10.10	0.71	4.00			14.81	16	88	4365	17	295	182	12.3	44	1.6			14.81
		FR	12.07		13.54			25.61	27	85	6399	25	250	254	9.9	37	2.1			25.61
		TE	17.65	19.45	6.46			43.56	46	90	12351	50	284	562	12.9	40	1.7			43.56
		ULC		4.26	2.66			6.92	7	90	1411	6	204	58	8.4	39	2.4			6.92
		DT		2.42	0.94			3.36	4	89	580	2	173	21	6.3	40	2.3			3.36
	Total grupa	Sume	39.82	26.84	27.60			94.26	100	88	25106	100	266	1077	11.4	40	1.9			94.26
		%	43	28	29			100												100
2	T	ST	10.10	0.71	4.00			14.81	16	88	4365	17	295	182	12.3	44	1.6			14.81
		FR	12.07		13.54			25.61	27	85	6399	25	250	254	9.9	37	2.1			25.61
		TE	17.65	19.45	6.46			43.56	46	90	12351	50	284	562	12.9	40	1.7			43.56
		ULC		4.26	2.66			6.92	7	90	1411	6	204	58	8.4	39	2.4			6.92
		DT		2.42	0.94			3.36	4	89	580	2	173	21	6.3	40	2.3			3.36
Total		Sume	39.82	26.84	27.60			94.26	16	88	25106	15	266	1077	11.4	40	1.9			94.26
clv.		%	43	28	29			100												100
3	1	ST		48.35	74.18	0.39		122.92	44	85	36161	44	294	1114	9.1	56	2.6			122.92
		FR		72.39	23.79			96.18	34	86	28861	35	300	831	8.6	51	2.2			96.18
		TE	11.54	32.50	7.59			51.63	18	85	16562	20	321	557	10.8	53	1.9			51.63
		MJ	3.22	2.07	1.64			6.93	2	88	1249	1	180	6	0.9	60	1.8			6.93
		CA				1.83		1.83	1	80	293		160	9	4.9	55	4.0			1.83
		PLA			0.45			0.45		80	102		227	2	4.4	45	3.0			0.45
		DT			2.31	0.04		2.35	1	80	372		158	16	6.8	35	3.0			2.35
	Total grupa	Sume	14.76	155.31	109.96	2.26		282.29	100	85	83600	100	296	2535	9.0	53	2.4			282.29
		%	5	55	39	1		100												100
3	T	ST		48.35	74.18	0.39		122.92	44	85	36161	44	294	1114	9.1	56	2.6			122.92
		FR		72.39	23.79			96.18	34	86	28861	35	300	831	8.6	51	2.2			96.18
		TE	11.54	32.50	7.59			51.63	18	85	16562	20	321	557	10.8	53	1.9			51.63
		MJ	3.22	2.07	1.64			6.93	2	88	1249	1	180	6	0.9	60	1.8			6.93
		CA				1.83		1.83	1	80	293		160	9	4.9	55	4.0			1.83
		PLA			0.45			0.45		80	102		227	2	4.4	45	3.0			0.45
		DT			2.31	0.04		2.35	1	80	372		158	16	6.8	35	3.0			2.35
Total		Sume	14.76	155.31	109.96	2.26		282.29	46	85	83600	48	296	2535	9.0	53	2.4			282.29
clv.		%	5	55	39	1		100												100
4	1	ST	4.41	17.69	23.92			46.02	56	82	15730	56	342	319	6.9	73	2.4			46.02
		FR		2.12	9.95			12.07	14	79	3855	13	319	68	5.6	68	2.8			12.07
		TE	13.20	6.54				19.74	23	87	7711	27	391	192	9.7	67	1.3			19.74
		ULC		3.28				3.28	4	90	963	3	294	23	7.0	65	2.0			3.28
		MJ		0.34	2.57			2.91	3	75	357	1	123	1	0.3	67	2.9			2.91
		DT			0.09			0.09		78	16		178			70	3.0			0.09
	Total grupa	Sume	17.61	29.97	36.53			84.11	100	83	28632	100	340	603	7.2	70	2.2			84.11
		%	21	36	43			100												100
4	T	ST	4.41	17.69	23.92			46.02	56	82	15730	56	342	319	6.9	73	2.4			46.02
		FR		2.12	9.95			12.07	14	79	3855	13	319	68	5.6	68	2.8			12.07
		TE	13.20	6.54				19.74	23	87	7711	27	391	192	9.7	67	1.3			19.74
		ULC		3.28				3.28	4	90	963	3	294	23	7.0	65	2.0			3.28
		MJ		0.34	2.57			2.91	3	75	357	1	123	1	0.3	67	2.9			2.91
		DT			0.09			0.09		78	16		178			70	3.0			0.09
Total		Sume	17.61	29.97	36.53			84.11	14	83	28632	17	340	603	7.2	70	2.2			84.11
clv.		%	21	36	43			100												100
5	1	ST			2.58			2.58	70	80	760	73	295	5	1.9	113	3.0			2.58
		CA				1.11		1.11	30	80	284	27	256	4	3.6	80	4.0			1.11
	Total grupa	Sume			2.58	1.11		3.69	100	80	1044	100	283	9	2.4	103	3.3			3.69
		%			70	30		100												100
5	T	ST			2.58			2.58	70	80	760	73	295	5	1.9	113	3.0			2.58
		CA				1.11		1.11	30	80	284	27	256	4	3.6	80	4.0			1.11
Total		Sume			2.58	1.11		3.69	1	80	1044	1	283	9	2.4	103	3.3			3.69
clv.		%			70	30		100												100

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)		
								Suprafață:		K	Volum:			Creștere:						
			I	II	III	IV	V	ha	%		%	m³	%	m³/ha	m³			m³/ha		
6	1	ST		24.21				24.21	90	70	6806	85	281	70	2.9	106	2.0			24.21
		TE		2.69				2.69	10	70	1211	15	450	24	8.9	50	2.0			2.69
	Total	Sume		26.90				26.90	100	70	8017	100	298	94	3.5	101	2.0			26.90
	grupa	%		100				100												100
6	T	ST		24.21				24.21	90	70	6806	85	281	70	2.9	106	2.0			24.21
		TE		2.69				2.69	10	70	1211	15	450	24	8.9	50	2.0			2.69
Total clv.		Sume		26.90				26.90	4	70	8017	5	298	94	3.5	101	2.0			26.90
		%		100				100												100
7	1	ST		18.94	46.53			65.47	79	66	18624	81	284	112	1.7	128	2.7		26.50	38.97
		FR			0.48			0.48	1	60	112		233	2	4.2	60	3.0		0.48	
		TE		4.73	6.99			11.72	14	60	2891	12	247	71	6.1	64	2.6		7.15	4.57
		CA				2.59		2.59	3	80	853	4	329	10	3.9	80	4.0			2.59
		DT			2.59			2.59	3	80	750	3	290	16	6.2	60	3.0			2.59
	Total	Sume		23.67	56.59	2.59		82.85	100	66	23230	100	280	211	2.5	115	2.7		34.13	48.72
	grupa	%		29	68	3		100											41	59
7	T	ST		18.94	46.53			65.47	79	66	18624	81	284	112	1.7	128	2.7		26.50	38.97
		FR			0.48			0.48	1	60	112		233	2	4.2	60	3.0		0.48	
		TE		4.73	6.99			11.72	14	60	2891	12	247	71	6.1	64	2.6		7.15	4.57
		CA				2.59		2.59	3	80	853	4	329	10	3.9	80	4.0			2.59
		DT			2.59			2.59	3	80	750	3	290	16	6.2	60	3.0			2.59
Total clv.		Sume		23.67	56.59	2.59		82.85	14	66	23230	14	280	211	2.5	115	2.7		34.13	48.72
		%		29	68	3		100											41	59
Tot.	1	ST	14.51	109.90	157.57	0.39		282.37	48	79	82670	49	293	1819	6.4	78	2.5		26.50	255.87
		FR	12.07	74.51	50.01			136.59	23	85	39302	23	288	1166	8.5	49	2.3		0.48	136.11
		TE	42.39	65.91	21.04			129.34	21	84	40726	24	315	1406	10.9	51	1.8		7.15	122.19
		ULC		7.54	5.06			12.60	2	88	2422	1	192	91	7.2	40	2.4			12.60
		MJ	3.22	2.41	4.39			10.02	2	84	1615	1	161	7	0.7	61	2.1			10.02
		FRB			7.12			7.12	1	80	119		17	14	2.0	10	3.0			7.12
		CA				5.53		5.53	1	80	1430	1	259	23	4.2	72	4.0			5.53
		PLA			2.85			2.85		80	150		53	26	9.1	16	3.0			2.85
		GL			2.40			2.40		80	48		20	19	7.9	10	3.0			2.40
		DT		2.42	10.90	0.10		13.42	2	82	1823	1	136	61	4.5	32	2.8			13.42
TOTAL		Sume	72.19	262.69	261.34	6.02		602.24	100	82	170305	100	283	4632	7.7	62	2.3		34.13	568.11
		%	12	44	43	1		100											6	94
Tot.	T	ST	14.51	109.90	157.57	0.39		282.37	48	79	82670	49	293	1819	6.4	78	2.5		26.50	255.87
		FR	12.07	74.51	50.01			136.59	23	85	39302	23	288	1166	8.5	49	2.3		0.48	136.11
		TE	42.39	65.91	21.04			129.34	21	84	40726	24	315	1406	10.9	51	1.8		7.15	122.19
		ULC		7.54	5.06			12.60	2	88	2422	1	192	91	7.2	40	2.4			12.60
		MJ	3.22	2.41	4.39			10.02	2	84	1615	1	161	7	0.7	61	2.1			10.02
		FRB			7.12			7.12	1	80	119		17	14	2.0	10	3.0			7.12
		CA				5.53		5.53	1	80	1430	1	259	23	4.2	72	4.0			5.53
		PLA			2.85			2.85		80	150		53	26	9.1	16	3.0			2.85
		GL			2.40			2.40		80	48		20	19	7.9	10	3.0			2.40
		DT		2.42	10.90	0.10		13.42	2	82	1823	1	136	61	4.5	32	2.8			13.42
TOTAL		Sume	72.19	262.69	261.34	6.02		602.24	100	82	170305	100	283	4632	7.7	62	2.3		34.13	568.11
		%	12	44	43	1		100											6	94

S.U.P. M

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)		
								Suprafață:		K	Volum:			Creștere:						
			I	II	III	IV	V	ha	%		%	m³	%	m³/ha	m³			m³/ha		
1	1	SC			0.96		2.21	3.17	67	83	145	50	46	15	4.7	17	4.4			3.17
		PLA		0.32				0.32	7	91	46	16	144	5	15.6	12	2.0			0.32
		PLC		0.95				0.95	20	80	44	15	46	14	14.7	15	2.0			0.95
		SA		0.16				0.16	3	88	26	9	163	3	18.8	13	2.0			0.16
		DM		0.08	0.08			0.16	3	88	29	10	181	2	12.5	22	2.5			0.16
Total		Sume		1.51	1.04		2.21	4.76	100	83	290	100	61	39	8.2	17	3.6			4.76
clv.		%		32	22		46	100												100
1	T	SC			0.96		2.21	3.17	67	83	145	50	46	15	4.7	17	4.4			3.17
		PLA		0.32				0.32	7	91	46	16	144	5	15.6	12	2.0			0.32
		PLC		0.95				0.95	20	80	44	15	46	14	14.7	15	2.0			0.95
		SA		0.16				0.16	3	88	26	9	163	3	18.8	13	2.0			0.16
		DM		0.08	0.08			0.16	3	88	29	10	181	2	12.5	22	2.5			0.16
Total		Sume		1.51	1.04		2.21	4.76	4	83	290	1	61	39	8.2	17	3.6			4.76
clv.		%		32	22		46	100												100
2	1	TE		1.24				1.24	56	80	317	55	256	14	11.3	40	2.0			1.24
		PLA		0.85				0.85	38	80	247	43	291	9	10.6	32	2.0			0.85
		DT			0.14			0.14	6	79	12	2	86	1	7.1	40	3.0			0.14
Total		Sume		2.09	0.14			2.23	100	80	576	100	258	24	10.8	37	2.1			2.23
clv.		%		94	6			100												100
2	T	TE		1.24				1.24	56	80	317	55	256	14	11.3	40	2.0			1.24
		PLA		0.85				0.85	38	80	247	43	291	9	10.6	32	2.0			0.85
		DT			0.14			0.14	6	79	12	2	86	1	7.1	40	3.0			0.14
Total		Sume		2.09	0.14			2.23	2	80	576	3	258	24	10.8	37	2.1			2.23
clv.		%		94	6			100												100

3	1	ST			2.16			2.16	16	70	453	14	210	15	6.9	57	3.0		2.16
		FR			11.12			11.12	84	70	2719	86	245	60	5.4	59	3.0		11.12
Total		Sume			13.28			13.28	100	70	3172	100	239	75	5.6	59	3.0		13.28
clv.		%			100			100											100
3	T	ST			2.16			2.16	16	70	453	14	210	15	6.9	57	3.0		2.16
		FR			11.12			11.12	84	70	2719	86	245	60	5.4	59	3.0		11.12
Total		Sume			13.28			13.28	12	70	3172	14	239	75	5.6	59	3.0		13.28
clv.		%			100			100											100
4	1	ST	0.74		39.06			39.80	46	80	9621	57	242	178	4.5	70	3.0		39.80
		SC				15.42		15.42	18	80	1233	7	80	61	4.0	45	4.0		15.42
		TE	2.96	3.49				6.45	8	80	2298	13	356	57	8.8	65	1.5		6.45
		ULC			7.71			7.71	9	80	1233	7	160	47	6.1	45	3.0		7.71
		DT		1.17	6.99			8.16	10	80	1409	8	173	56	6.9	46	2.9		8.16
		DM			7.71			7.71	9	80	1464	8	190	23	3.0	70	3.0		7.71
Total		Sume	3.70	4.66	61.47	15.42		85.25	100	80	17258	100	202	422	5.0	61	3.0		85.25
clv.		%	4	5	73	18		100											100
4	T	ST	0.74		39.06			39.80	46	80	9621	57	242	178	4.5	70	3.0		39.80
		SC				15.42		15.42	18	80	1233	7	80	61	4.0	45	4.0		15.42
		TE	2.96	3.49				6.45	8	80	2298	13	356	57	8.8	65	1.5		6.45
		ULC			7.71			7.71	9	80	1233	7	160	47	6.1	45	3.0		7.71
		DT		1.17	6.99			8.16	10	80	1409	8	173	56	6.9	46	2.9		8.16
		DM			7.71			7.71	9	80	1464	8	190	23	3.0	70	3.0		7.71
Total		Sume	3.70	4.66	61.47	15.42		85.25	78	80	17258	76	202	422	5.0	61	3.0		85.25
clv.		%	4	5	73	18		100											100
7	1	ST			4.56			4.56	94	60	1167	94	256	5	1.1	150	3.0		4.56
		TE			0.30			0.30	6	60	74	6	247	1	3.3	80	3.0		0.30
Total		Sume			4.86			4.86	100	60	1241	100	255	6	1.2	146	3.0		4.86
clv.		%			100			100											100
7	T	ST			4.56			4.56	94	60	1167	94	256	5	1.1	150	3.0		4.56
		TE			0.30			0.30	6	60	74	6	247	1	3.3	80	3.0		0.30
Total		Sume			4.86			4.86	4	60	1241	6	255	6	1.2	146	3.0		4.86
clv.		%			100			100											100
Tot.	1	ST	0.74		45.78			46.52	42	78	11241	51	242	198	4.3	77	3.0		4.56
		SC			0.96	15.42	2.21	18.59	17	81	1378	6	74	76	4.1	40	4.1		18.59
		FR			11.12			11.12	10	70	2719	12	245	60	5.4	59	3.0		11.12
		TE	2.96	4.73	0.30			7.99	7	79	2689	12	337	72	9.0	62	1.7	0.30	7.69
		ULC			7.71			7.71	7	80	1233	5	160	47	6.1	45	3.0		7.71
		PLA		1.17				1.17	1	83	293	1	250	14	12.0	27	2.0		1.17
		PLC		0.95				0.95	1	80	44		46	14	14.7	15	2.0		0.95
		SA		0.16				0.16		88	26		163	3	18.8	13	2.0		0.16
		DT		1.17	7.13			8.30	8	80	1421	6	171	57	6.9	46	2.9		8.30
		DM		0.08	7.79			7.87	7	80	1493	7	190	25	3.2	69	3.0		7.87
TOTAL		Sume	3.70	8.26	80.79	15.42	2.21	110.38	100	78	22537	100	204	566	5.1	62	3.0		4.86
		%	3	7	74	14	2	100											4
Tot.	T	ST	0.74		45.78			46.52	42	78	11241	51	242	198	4.3	77	3.0		4.56
		SC			0.96	15.42	2.21	18.59	17	81	1378	6	74	76	4.1	40	4.1		18.59
		FR			11.12			11.12	10	70	2719	12	245	60	5.4	59	3.0		11.12
		TE	2.96	4.73	0.30			7.99	7	79	2689	12	337	72	9.0	62	1.7	0.30	7.69
		ULC			7.71			7.71	7	80	1233	5	160	47	6.1	45	3.0		7.71
		PLA		1.17				1.17	1	83	293	1	250	14	12.0	27	2.0		1.17
		PLC		0.95				0.95	1	80	44		46	14	14.7	15	2.0		0.95
		SA		0.16				0.16		88	26		163	3	18.8	13	2.0		0.16
		DT		1.17	7.13			8.30	8	80	1421	6	171	57	6.9	46	2.9		8.30
		DM		0.08	7.79			7.87	7	80	1493	7	190	25	3.2	69	3.0		7.87
TOTAL		Sume	3.70	8.26	80.79	15.42	2.21	110.38	100	78	22537	100	204	566	5.1	62	3.0		4.86
		%	3	7	74	14	2	100											4

S.U.P. Q

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)		
								Suprafață:		K	Volum:			Creștere:						
			I	II	III	IV	V	ha	%		%	m³	%	m³/ha	m³			m³/ha		
1	1	SC			25.48	17.73		43.21	93	82	800	95	19	167	3.9	4	3.4		2.41	40.80
		PLA			0.47	1.19		1.66	4	84	24	3	14	4	2.4	3	3.7		0.29	1.37
		FR		0.26				0.26	1	88	3		12			1	2.0			0.26
		ARA			0.72			0.72	2	90	18	2	25	1	1.4	5	3.0			0.72
		PLN			0.10			0.10		60						2	3.0		0.10	
		DM			0.18			0.18		72						1	3.0			0.18
		PLZ			0.20			0.20		90						1	3.0			0.20
		ULC			0.04			0.04		75						4	3.0			0.04
	Total	Sume		0.26	27.19	18.92		46.37	100	82	845	100	18	172	3.7	4	3.4		2.80	43.57
	grupa	%		1	58	41		100											6	94

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)		
								Suprafață:		K	Volum:			Creștere:						
			I	II	III	IV	V	ha	%		%	m³	%	m³/ha	m³			m³/ha		
1	T	SC			25.48	17.73		43.21	93	82	800	95	19	167	3.9	4	3.4		2.41	40.80
		PLA			0.47	1.19		1.66	4	84	24	3	14	4	2.4	3	3.7		0.29	1.37
		FR		0.26				0.26	1	88	3		12			1	2.0			0.26
		ARA			0.72			0.72	2	90	18	2	25	1	1.4	5	3.0			0.72
		PLN			0.10			0.10		60						2	3.0		0.10	
		DM			0.18			0.18		72						1	3.0			0.18
		PLZ			0.20			0.20		90						1	3.0			0.20
		ULC			0.04			0.04		75						4	3.0			0.04
Total		Sume		0.26	27.19	18.92		46.37	17	82	845	4	18	172	3.7	4	3.4		2.80	43.57
clv.		%		1	58	41		100											6	94
2	1	SC		7.32	74.80	38.30	1.00	121.42	95	86	9092	96	75	1012	8.3	15	3.3		1.00	120.42
		PLA			1.20	0.34		1.54	1	72	200	2	130	13	8.4	19	3.2			1.54
		GL				3.02	0.25	3.27	3	80	130	1	40	19	5.8	15	4.1			3.27
		FR	1.01					1.01	1	80	91	1	90	12	11.9	20	1.0			1.01
		DM			0.15			0.15		93	33		220	1	6.7	30	3.0			0.15
		DT			0.07			0.07		86	3		43			17	3.0			0.07
	Total	Sume	1.01	7.32	76.22	41.66	1.25	127.46	100	85	9549	100	75	1057	8.3	15	3.3		1.00	126.46
	grupa	%	1	6	59	33	1	100											1	99
2	T	SC		7.32	74.80	38.30	1.00	121.42	95	86	9092	96	75	1012	8.3	15	3.3		1.00	120.42
		PLA			1.20	0.34		1.54	1	72	200	2	130	13	8.4	19	3.2			1.54
		GL				3.02	0.25	3.27	3	80	130	1	40	19	5.8	15	4.1			3.27
		FR	1.01					1.01	1	80	91	1	90	12	11.9	20	1.0			1.01
		DM			0.15			0.15		93	33		220	1	6.7	30	3.0			0.15
		DT			0.07			0.07		86	3		43			17	3.0			0.07
Total		Sume	1.01	7.32	76.22	41.66	1.25	127.46	48	85	9549	50	75	1057	8.3	15	3.3		1.00	126.46
clv.		%	1	6	59	33	1	100											1	99
3	1	SC			24.59	59.02	7.22	90.83	96	77	8323	96	92	486	5.4	25	3.8		0.43	90.40
		PLA			2.29	0.06		2.35	2	80	235	3	100	22	9.4	26	3.0			2.35
		ARA				0.54		0.54	1	80	32		59	1	1.9	25	4.0			0.54
		PLN			0.93			0.93	1	80	130	1	140	9	9.7	25	3.0			0.93
		DM				0.34		0.34		71	17		50	2	5.9	26	4.0			0.34
	Total	Sume			27.81	59.96	7.22	94.99	100	77	8737	100	92	520	5.5	25	3.8		0.43	94.56
	grupa	%			29	63	8	100												100
3	T	SC			24.59	59.02	7.22	90.83	96	77	8323	96	92	486	5.4	25	3.8		0.43	90.40
		PLA			2.29	0.06		2.35	2	80	235	3	100	22	9.4	26	3.0			2.35
		ARA				0.54		0.54	1	80	32		59	1	1.9	25	4.0			0.54
		PLN			0.93			0.93	1	80	130	1	140	9	9.7	25	3.0			0.93
		DM				0.34		0.34		71	17		50	2	5.9	26	4.0			0.34
Total		Sume			27.81	59.96	7.22	94.99	35	77	8737	46	92	520	5.5	25	3.8		0.43	94.56
clv.		%			29	63	8	100												100
Tot.	1	SC		7.32	124.87	115.05	8.22	255.46	97	82	18215	96	71	1665	6.5	17	3.5		3.84	251.62
		PLA			3.96	1.59		5.55	2	79	459	2	83	39	7.0	17	3.3		0.29	5.26
		GL				3.02	0.25	3.27	1	80	130	1	40	19	5.8	15	4.1			3.27
		FR	1.01	0.26				1.27		82	94		74	12	9.4	16	1.2			1.27
		ARA			0.72	0.54		1.26		86	50		40	2	1.6	14	3.4			1.26
		PLN			1.03			1.03		78	130	1	126	9	8.7	23	3.0		0.10	0.93
		DM			0.33	0.34		0.67		76	50		75	3	4.5	20	3.5			0.67
		PLZ			0.20			0.20		90						1	3.0			0.20
		DT			0.07			0.07		86	3		43			17	3.0			0.07
		ULC			0.04			0.04		75						4	3.0			0.04
TOTAL		Sume	1.01	7.58	131.22	120.54	8.47	268.82	100	82	19131	100	71	1749	6.5	17	3.5		4.23	264.59
		%		3	49	45	3	100											2	98
Tot.	T	SC		7.32	124.87	115.05	8.22	255.46	97	82	18215	96	71	1665	6.5	17	3.5		3.84	251.62
		PLA			3.96	1.59		5.55	2	79	459	2	83	39	7.0	17	3.3		0.29	5.26
		GL				3.02	0.25	3.27	1	80	130	1	40	19	5.8	15	4.1			3.27
		FR	1.01	0.26				1.27		82	94		74	12	9.4	16	1.2			1.27
		ARA			0.72	0.54		1.26		86	50		40	2	1.6	14	3.4			1.26
		PLN			1.03			1.03		78	130	1	126	9	8.7	23	3.0		0.10	0.93
		DM			0.33	0.34		0.67		76	50		75	3	4.5	20	3.5			0.67
		PLZ			0.20			0.20		90						1	3.0			0.20
		DT			0.07			0.07		86	3		43			17	3.0			0.07
		ULC			0.04			0.04		75						4	3.0			0.04
TOTAL		Sume	1.01	7.58	131.22	120.54	8.47	268.82	100	82	19131	100	71	1749	6.5	17	3.5		4.23	264.59
		%		3	49	45	3	100											2	98

S.U.P. X

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)		
								Suprafață:		K	Volum:			Creștere:						
			I	II	III	IV	V	ha	%		%	m³	%	m³/ha	m³			m³/ha		
1	1	PLA			32.16	7.73		39.89	66	70	254	63	6	85	2.1	2	3.2	1.18	14.97	23.74
		PLZ				4.12		4.12	7	83	20	5	5	12	2.9	3	4.0		0.46	3.66
		SC		0.49	2.74	4.95		8.18	13	72	55	14	7	25	3.1	4	3.5		1.10	7.08
		PLN			7.55	1.04		8.59	14	77	72	18	8	20	2.3	3	3.1		0.93	7.66
	Total grupa	Sume		0.49	42.45	17.84		60.78	100	72	401	100	7	142	2.3	3	3.3	1.18	17.46	42.14
		%		1	70	29		100										2	29	69
1	T	PLA			32.16	7.73		39.89	66	70	254	63	6	85	2.1	2	3.2	1.18	14.97	23.74
		PLZ				4.12		4.12	7	83	20	5	5	12	2.9	3	4.0		0.46	3.66
		SC		0.49	2.74	4.95		8.18	13	72	55	14	7	25	3.1	4	3.5		1.10	7.08
		PLN			7.55	1.04		8.59	14	77	72	18	8	20	2.3	3	3.1		0.93	7.66
Total		Sume		0.49	42.45	17.84		60.78	18	72	401	1	7	142	2.3	3	3.3	1.18	17.46	42.14
clv.		%		1	70	29		100										2	29	69
2	1	PLA		1.58	38.00	1.48		41.06	77	80	1675	79	41	321	7.8	7	3.0			41.06
		PLZ			2.55			2.55	5	73	113	5	44	33	12.9	9	3.0			2.55
		SC			3.96			3.96	7	72	116	6	29	25	6.3	8	3.0			3.96
		PLN			1.47			1.47	3	80	39	2	27	9	6.1	6	3.0			1.47
		SA			1.02			1.02	2	76	41	2	40	14	13.7	7	3.0			1.02
		GL			1.29	0.63		1.92	4	77	33	2	17	10	5.2	8	3.3			1.92
		ULC		0.18				0.18		89	14	1	78	1	5.6	9	2.0			0.18
		DT			1.16			1.16	2	83	53	3	46	2	1.7	7	3.0			1.16
	Total grupa	Sume		1.76	49.45	2.11		53.32	100	79	2084	100	39	415	7.8	8	3.0			53.32
		%		3	93	4		100												100
2	T	PLA		1.58	38.00	1.48		41.06	77	80	1675	79	41	321	7.8	7	3.0			41.06
		PLZ			2.55			2.55	5	73	113	5	44	33	12.9	9	3.0			2.55
		SC			3.96			3.96	7	72	116	6	29	25	6.3	8	3.0			3.96
		PLN			1.47			1.47	3	80	39	2	27	9	6.1	6	3.0			1.47
		SA			1.02			1.02	2	76	41	2	40	14	13.7	7	3.0			1.02
		GL			1.29	0.63		1.92	4	77	33	2	17	10	5.2	8	3.3			1.92
		ULC		0.18				0.18		89	14	1	78	1	5.6	9	2.0			0.18
		DT			1.16			1.16	2	83	53	3	46	2	1.7	7	3.0			1.16
Total		Sume		1.76	49.45	2.11		53.32	16	79	2084	5	39	415	7.8	8	3.0			53.32
clv.		%		3	93	4		100												100
3	1	PLA		2.61	9.30	0.46	3.14	15.51	60	71	1606	60	104	147	9.5	14	3.3	3.14		12.37
		PLZ					0.35	0.35	1	71	29	1	83	2	5.7	15	4.0			0.35
		SC			1.08			1.08	4	90	100	4	93	10	9.3	13	3.0			1.08
		PLN		0.26				0.26	1	88	37	1	142	4	15.4	13	2.0			0.26
		SA		1.46	3.84			5.30	21	81	769	29	145	83	15.7	15	2.7			5.30
		SL				2.35		2.35	9	70	77	3	33	5	2.1	15	4.0			2.35
		ULC			0.92			0.92	4	80	55	2	60	5	5.4	15	3.0			0.92
	Total grupa	Sume		4.33	15.14	3.16	3.14	25.77	100	74	2673	100	104	256	9.9	14	3.2	3.14		22.63
		%		17	59	12	12	100										12		88
3	T	PLA		2.61	9.30	0.46	3.14	15.51	60	71	1606	60	104	147	9.5	14	3.3	3.14		12.37
		PLZ					0.35	0.35	1	71	29	1	83	2	5.7	15	4.0			0.35
		SC			1.08			1.08	4	90	100	4	93	10	9.3	13	3.0			1.08
		PLN		0.26				0.26	1	88	37	1	142	4	15.4	13	2.0			0.26
		SA		1.46	3.84			5.30	21	81	769	29	145	83	15.7	15	2.7			5.30
		SL				2.35		2.35	9	70	77	3	33	5	2.1	15	4.0			2.35
		ULC			0.92			0.92	4	80	55	2	60	5	5.4	15	3.0			0.92
Total		Sume		4.33	15.14	3.16	3.14	25.77	8	74	2673	6	104	256	9.9	14	3.2	3.14		22.63
clv.		%		17	59	12	12	100										12		88
4	1	PLA			8.53			8.53	78	76	1193	81	140	86	10.1	20	3.0			8.53
		PLZ					0.79	0.79	7	70	86	6	109	1	1.3	20	4.0			0.79
		PLN			0.24			0.24	2	79	26	2	108	3	12.5	18	3.0			0.24
		SA			0.71			0.71	6	80	132	9	186	8	11.3	20	3.0			0.71
		SL				0.79		0.79	7	70	29	2	37	2	2.5	20	4.0			0.79
	Total grupa	Sume			9.48	1.58		11.06	100	75	1466	100	133	100	9.0	20	3.1			11.06
		%			86	14		100												100
4	T	PLA			8.53			8.53	78	76	1193	81	140	86	10.1	20	3.0			8.53
		PLZ					0.79	0.79	7	70	86	6	109	1	1.3	20	4.0			0.79
		PLN			0.24			0.24	2	79	26	2	108	3	12.5	18	3.0			0.24
		SA			0.71			0.71	6	80	132	9	186	8	11.3	20	3.0			0.71
		SL				0.79		0.79	7	70	29	2	37	2	2.5	20	4.0			0.79
Total		Sume			9.48	1.58		11.06	3	75	1466	3	133	100	9.0	20	3.1			11.06
clv.		%			86	14		100												100
5	1	PLA		7.38	6.35			13.73	67	76	2885	71	210	159	11.6	25	2.5		0.70	13.03
		PLZ		1.58	0.38			1.96	9	78	382	9	195	8	4.1	24	2.2			1.96
		SC			2.57	0.12		2.69	13	72	432	11	161	17	6.3	25	3.0			2.69
		SA		0.49	1.05			1.54	7	66	289	7	188	8	5.2	25	2.7		1.05	0.49
		CD			0.89			0.89	4	70	83	2	93	5	5.6	22	3.0			0.89
	Total grupa	Sume		9.45	11.24	0.12		20.81	100	75	4071	100	196	197	9.5	25	2.6		1.75	19.06
		%		45	54	1		100											8	92
5	T	PLA		7.38	6.35			13.73	67	76	2885	71	210	159	11.6	25	2.5		0.70	13.03
		PLZ		1.58	0.38			1.96	9	78	382	9	195	8	4.1	24	2.2			1.96
		SC			2.57	0.12		2.69	13	72	432	11	161	17	6.3	25	3.0			2.69
		SA		0.49	1.05			1.54	7	66	289	7	188	8	5.2	25	2.7		1.05	0.49
		CD			0.89			0.89	4	70	83	2	93	5	5.6	22	3.0			0.89
Total		Sume		9.45	11.24	0.12		20.81	6	75	4071	9	196	197	9.5	25	2.6		1.75	19.06
clv.		%		45	54	1		100											8	92

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)			
								Suprafață:		K	Volum:			Creștere:							
			I	II	III	IV	V	ha	%		%	m³	%	m³/ha	m³			m³/ha			
6	1	PLA		3.22	9.12	0.62		12.96	41	80	2754	34	213	137	10.6	27	2.8			12.96	
		PLZ		8.38	2.31	3.83		14.52	47	73	4635	58	319	41	2.8	29	2.7		2.68	11.84	
		SC			0.71			0.71	2	80	113	1	159	5	7.0	26	3.0			0.71	
		PLN			0.19	2.38		2.57	8	74	417	5	162	17	6.6	27	3.9			2.57	
		SA			0.71			0.71	2	80	184	2	259	6	8.5	26	3.0			0.71	
		Total grupa	Sume		11.60	13.04	6.83		31.47	100	76	8103	100	257	206	6.5	28	2.8		2.68	28.79
6	T	%		37	41	22		100										9	91		
		PLA		3.22	9.12	0.62		12.96	41	80	2754	34	213	137	10.6	27	2.8			12.96	
		PLZ		8.38	2.31	3.83		14.52	47	73	4635	58	319	41	2.8	29	2.7		2.68	11.84	
		SC			0.71			0.71	2	80	113	1	159	5	7.0	26	3.0			0.71	
		PLN			0.19	2.38		2.57	8	74	417	5	162	17	6.6	27	3.9			2.57	
		SA			0.71			0.71	2	80	184	2	259	6	8.5	26	3.0			0.71	
Total clv.	Sume		11.60	13.04	6.83		31.47	10	76	8103	18	257	206	6.5	28	2.8		2.68	28.79		
7	1	%		37	41	22		100										9	91		
		PLA		5.85	35.46	14.61		55.92	44	76	11467	46	205	283	5.1	37	3.2		0.41	55.51	
		PLZ		8.67	25.39	29.74	4.66	68.46	53	72	13182	51	193	67	1.0	37	3.4		11.41	57.05	
		SC			0.66	0.23	0.36	1.25	1	76	148	1	118	6	4.8	33	3.8		0.07	1.18	
		PLN			0.13	1.03		1.16	1	51	223	1	192	2	1.7	56	3.9		1.03	0.13	
		ULC			0.16			0.16		88	31		194	1	6.3	50	3.0			0.16	
7	T	DT			0.70			0.70	1	70	133	1	190	2	2.9	31	3.0			0.70	
		Total grupa	Sume		14.52	62.50	45.61	5.02	127.65	100	73	25184	100	197	361	2.8	37	3.3		12.92	114.73
		%		11	49	36	4	100											10	90	
		PLA		5.85	35.46	14.61		55.92	44	76	11467	46	205	283	5.1	37	3.2		0.41	55.51	
		PLZ		8.67	25.39	29.74	4.66	68.46	53	72	13182	51	193	67	1.0	37	3.4		11.41	57.05	
		SC			0.66	0.23	0.36	1.25	1	76	148	1	118	6	4.8	33	3.8		0.07	1.18	
7	T	PLN			0.13	1.03		1.16	1	51	223	1	192	2	1.7	56	3.9		1.03	0.13	
		ULC			0.16			0.16		88	31		194	1	6.3	50	3.0			0.16	
		DT			0.70			0.70	1	70	133	1	190	2	2.9	31	3.0			0.70	
		Total clv.	Sume		14.52	62.50	45.61	5.02	127.65	39	73	25184	58	197	361	2.8	37	3.3		12.92	114.73
		%		11	49	36	4	100											10	90	
		Tot.	1	PLA		20.64	138.92	24.90	3.14	187.60	57	75	21834	51	116	1218	6.5	19	3.1	4.32	16.08
7	T	PLZ		18.63	30.63	38.83	4.66	92.75	28	73	18447	42	199	164	1.8	33	3.3		14.55	78.20	
		SC		0.49	11.72	5.30	0.36	17.87	5	74	964	2	54	88	4.9	11	3.3		1.17	16.70	
		PLN		0.26	9.58	4.45		14.29	4	75	814	2	57	55	3.8	12	3.3		1.96	12.33	
		SA		1.95	7.33			9.28	3	78	1415	3	152	119	12.8	17	2.8		1.05	8.23	
		SL				3.14		3.14	1	70	106		34	7	2.2	16	4.0			3.14	
		GL			1.29	0.63		1.92	1	77	33		17	10	5.2	8	3.3			1.92	
7	T	ULC		0.18	1.08			1.26		83	100		79	7	5.6	19	2.9			1.26	
		CD			0.89			0.89		70	83		93	5	5.6	22	3.0			0.89	
		DT			1.86			1.86	1	78	186		100	4	2.2	16	3.0			1.86	
		TOTAL	Sume		42.15	203.30	77.25	8.16	330.86	100	75	43982	100	133	1677	5.1	22	3.2	4.32	34.81	291.73
		%		13	62	23	2	100											1	11	88
		Tot.	T	PLA		20.64	138.92	24.90	3.14	187.60	57	75	21834	51	116	1218	6.5	19	3.1	4.32	16.08
7	T	PLZ		18.63	30.63	38.83	4.66	92.75	28	73	18447	42	199	164	1.8	33	3.3		14.55	78.20	
		SC		0.49	11.72	5.30	0.36	17.87	5	74	964	2	54	88	4.9	11	3.3		1.17	16.70	
		PLN		0.26	9.58	4.45		14.29	4	75	814	2	57	55	3.8	12	3.3		1.96	12.33	
		SA		1.95	7.33			9.28	3	78	1415	3	152	119	12.8	17	2.8		1.05	8.23	
		SL				3.14		3.14	1	70	106		34	7	2.2	16	4.0			3.14	
		GL			1.29	0.63		1.92	1	77	33		17	10	5.2	8	3.3			1.92	
7	T	ULC		0.18	1.08			1.26		83	100		79	7	5.6	19	2.9			1.26	
		CD			0.89			0.89		70	83		93	5	5.6	22	3.0			0.89	
		DT			1.86			1.86	1	78	186		100	4	2.2	16	3.0			1.86	
		TOTAL	Sume		42.15	203.30	77.25	8.16	330.86	100	75	43982	100	133	1677	5.1	22	3.2	4.32	34.81	291.73
		%		13	62	23	2	100											1	11	88
		Tot.	T	PLA		20.64	138.92	24.90	3.14	187.60	57	75	21834	51	116	1218	6.5	19	3.1	4.32	16.08
7	T	PLZ		18.63	30.63	38.83	4.66	92.75	28	73	18447	42	199	164	1.8	33	3.3		14.55	78.20	
		SC		0.49	11.72	5.30	0.36	17.87	5	74	964	2	54	88	4.9	11	3.3		1.17	16.70	
		PLN		0.26	9.58	4.45		14.29	4	75	814	2	57	55	3.8	12	3.3		1.96	12.33	
		SA		1.95	7.33			9.28	3	78	1415	3	152	119	12.8	17	2.8		1.05	8.23	
		SL				3.14		3.14	1	70	106		34	7	2.2	16	4.0			3.14	
		GL			1.29	0.63		1.92	1	77	33		17	10	5.2	8	3.3			1.92	
7	T	ULC		0.18	1.08			1.26		83	100		79	7	5.6	19	2.9			1.26	
		CD			0.89			0.89		70	83		93	5	5.6	22	3.0			0.89	
		DT			1.86			1.86	1	78	186		100	4	2.2	16	3.0			1.86	
		TOTAL	Sume		42.15	203.30	77.25	8.16	330.86	100	75	43982	100	133	1677	5.1	22	3.2	4.32	34.81	291.73
		%		13	62	23	2	100											1	11	88
		Tot.	T	PLA		20.64	138.92	24.90	3.14	187.60	57	75	21834	51	116	1218	6.5	19	3.1	4.32	16.08
7	T	PLZ		18.63	30.63	38.83	4.66	92.75	28	73	18447	42	199	164	1.8	33	3.3		14.55	78.20	
		SC		0.49	11.72	5.30	0.36	17.87	5	74	964	2	54	88	4.9	11	3.3		1.17	16.70	
		PLN		0.26	9.58	4.45		14.29	4	75	814	2	57	55	3.8	12	3.3		1.96	12.33	
		SA		1.95	7.33			9.28	3	78	1415	3	152	119	12.8	17	2.8		1.05	8.23	
		SL				3.14		3.14	1	70	106		34	7	2.2	16	4.0			3.14	
		GL			1.29	0.63		1.92	1	77	33		17	10	5.2	8	3.3			1.92	
7	T	ULC		0.18	1.08			1.26		83	100		79	7	5.6	19	2.9			1.26	
		CD			0.89			0.89		70	83		93	5	5.6	22	3.0			0.89	
		DT			1.86			1.86	1	78	186		100	4	2.2	16	3.0			1.86	
		TOTAL	Sume		42.15	203.30	77.25	8.16	330.86	100	75	43982	100	133	1677	5.1	22	3.2	4.32	34.81	291.73
		%		13	62	23	2	100											1	11	88
		Tot.	T	PLA		20.64	138.92	24.90	3.14	187.60	57	75	21834	51	116	1218	6.5	19	3.1	4.32	16.08
7	T	PLZ		18.63	30.63	38.83	4.66	92.75	28	73	18447	42	199	164	1.8	33	3.3		14.55	78.20	
		SC		0.49	11.72	5.30	0.36	17.87	5	74	964	2	54	88	4.9	11	3.3		1.17	16.70	
		PLN		0.26	9.58	4.45		14.29	4	75	814	2	57	55	3.8	12	3.3		1.96	12.33	
		SA		1.95	7.33			9.28	3	78	1415	3	152	119	12.8	17	2.8		1.05	8.23	
		SL				3.14		3.14	1	70	106	</									

Clasa de exploat.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vâr- sta (ani)	Cls. prod med.	Consistența:		
							Suprafață:		K	Volum:			Creștere:				(ha)		
		I	II	III	IV	V	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/an			< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
2	SC		7.32	67.46	20.62		95.40	66	87	6517	52	68	801	8.4	12	3.1		1.85	93.55
	PLA		6.83	19.03	2.28	3.14	31.28	22	74	4477	36	143	311	9.9	18	3.1	3.14		28.14
	PLZ			1.78	1.14		2.92	2	70	220	2	75	28	9.6	13	3.4			2.92
	ULC			0.92			0.92	1	80	55		60	5	5.4	15	3.0			0.92
	PLN			0.24			0.24		79	26		108	3	12.5	18	3.0			0.24
	DT				6.79	0.25	7.04	5	75	242	2	34	28	4.0	15	4.0			7.04
	DM		1.42	4.70			6.12	4	80	980	8	160	87	14.2	17	2.8			6.12
Total	Sume		15.57	94.13	30.83	3.39	143.92	12	83	12517	5	87	1263	8.8	14	3.2	3.14	1.85	138.93
cl.exp	%		11	66	21	2	100										2	1	97
3	ST		10.27				10.27	6	90	4248	51	414	50	4.9	90	2.0			10.27
	SC		0.49	22.16	19.62		42.27	27	80	591	7	14	139	3.3	4	3.5		1.66	40.61
	PLA		3.79	70.63	8.92		83.34	53	76	2224	26	27	438	5.3	5	3.1	1.18	15.26	66.90
	FR		0.26				0.26		88	3		12			1	2.0			0.26
	TE		2.16				2.16	1	90	934	11	432	15	6.9	80	2.0			2.16
	PLZ			0.97	4.12		5.09	3	83	28		6	20	3.9	4	3.8		0.46	4.63
	ULC		0.18	0.04			0.22		86	14		64	1	4.5	8	2.2			0.22
	PLN		0.26	9.12	1.04		10.42	7	77	148	2	14	33	3.2	3	3.1		1.03	9.39
	DT			3.17			3.17	2	82	98	1	31	11	3.5	7	3.0			3.17
	DM		0.53	1.20			1.73	1	80	128	2	74	25	14.5	8	2.7			1.73
Total	Sume		17.94	107.29	33.70		158.93	13	79	8416	4	53	732	4.6	11	3.1	1.18	18.41	139.34
cl.exp	%		11	68	21		100										1	12	87
4	ST		4.28	1.79			6.07	16	87	2145	19	353	38	6.3	74	2.3			6.07
	FR		3.73	1.63			5.36	14	80	1768	15	330	39	7.3	60	2.3			5.36
	TE		15.02	5.73			20.75	54	87	6127	53	295	220	10.6	49	2.3			20.75
	ULC		3.28	2.15			5.43	14	90	1365	12	251	39	7.2	55	2.4			5.43
	DT			0.67			0.67	2	90	100	1	149	5	7.5	40	3.0			0.67
Total	Sume		26.31	11.97			38.28	3	87	11505	5	301	341	8.9	55	2.3			38.28
cl.exp	%		69	31			100												100
5	ST	4.41	9.61	9.14			23.16	20	81	6982	20	301	153	6.6	57	2.2			23.16
	FR		3.02				3.02	3	90	1100	3	364	28	9.3	55	2.0			3.02
	TE	42.39	28.34	7.32			78.05	67	87	25249	71	323	919	11.8	50	1.6			78.05
	ULC		3.92	0.51			4.43	4	90	975	3	220	39	8.8	40	2.1			4.43
	DT		2.42	2.31	1.83		6.56	6	84	1123	3	171	39	5.9	42	2.9			6.56
Total	Sume	46.80	47.31	19.28	1.83		115.22	10	86	35429	15	307	1178	10.2	51	1.8			115.22
cl.exp	%	40	41	17	2		100												100
6	ST		2.36	23.15	0.39		25.90	33	77	7356	33	284	200	7.7	66	2.9			25.90
	FR		17.79	27.39			45.18	57	85	12881	58	285	358	7.9	53	2.6			45.18
	TE		4.72				4.72	6	90	1558	7	330	54	11.4	50	2.0			4.72
	DT		0.34	2.57	0.04		2.95	4	75	360	2	122	1	0.3	67	2.9			2.95
Total	Sume		25.21	53.11	0.43		78.75	7	82	22155	9	281	613	7.8	57	2.7			78.75
cl.exp	%		32	67	1		100												100
7	ST	10.10	40.23	74.38			124.71	51	86	35749	57	287	1191	9.6	52	2.5			124.71
	SC				0.06		0.06		67	1		17			5	4.0			0.06
	PLA			2.85			2.85	1	80	150		53	26	9.1	16	3.0			2.85
	FR	12.07	49.97	20.51			82.55	34	85	23441	37	284	739	9.0	46	2.1			82.55
	TE		8.25	1.00			9.25	4	87	2756	4	298	103	11.1	46	2.1			9.25
	ULC		0.34	2.40			2.74	1	80	82		30	13	4.7	12	2.9			2.74
	DT	3.22	2.07	16.67			21.96	9	82	1564	2	71	49	2.2	26	2.6			21.96
Total	Sume	25.39	100.86	117.81	0.06		244.12	20	85	63743	27	261	2121	8.7	47	2.4			244.12
cl.exp	%	10	41	49			100												100
TOTAL	Sume	73.20	312.42	595.86	203.81	16.63	1201.92		80	233418		194	8058	6.7	41	2.8	4.32	73.17	1124.43
UP	%	6	26	50	17	1	100											6	94

S.U.P. A

Clasa de exploat.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vâr- sta (ani)	Cls. prod med.	Consistența: (ha)		
							Suprafață:		K	Volum:			Creștere:						
		I	II	III	IV	V	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/an			< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
1	ST		43.15	49.11			92.26	82	68	26190	81	284	187	2.0	122	2.5		26.50	65.76
	FR			0.48			0.48		60	112		233	2	4.2	60	3.0		0.48	
	TE		7.42	6.99			14.41	13	62	4102	13	285	95	6.6	62	2.5		7.15	7.26
	CA				3.70		3.70	3	80	1137	4	307	14	3.8	80	4.0			3.70
	DT			2.59			2.59	2	80	750	2	290	16	6.2	60	3.0			2.59
Total	Sume		50.57	59.17	3.70		113.44	19	68	32291	19	285	314	2.8	111	2.6		34.13	79.31
cl.exp	%		45	52	3		100											30	70
3	ST		10.27				10.27	83	90	4248	82	414	50	4.9	90	2.0			10.27
	TE		2.16				2.16	17	90	934	18	432	15	6.9	80	2.0			2.16
Total	Sume		12.43				12.43	2	90	5182	3	417	65	5.2	88	2.0			12.43
cl.exp	%		100				100												100
4	ST		4.28	1.79			6.07	16	87	2145	19	353	38	6.3	74	2.3			6.07
	FR		3.73	1.63			5.36	14	80	1768	15	330	39	7.3	60	2.3			5.36
	TE		15.02	5.73			20.75	54	87	6127	53	295	220	10.6	49	2.3			20.75
	ULC		3.28	2.15			5.43	14	90	1365	12	251	39	7.2	55	2.4			5.43
	DT			0.67			0.67	2	90	100	1	149	5	7.5	40	3.0			0.67
Total	Sume		26.31	11.97			38.28	6	87	11505	7	301	341	8.9	55	2.3			38.28
cl.exp	%		69	31			100												100

Clasa de exploat.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:							Vâr- sta (ani)	Cls. prod med.	Consistența: (ha)			
							Suprafață:		K	Volum:			Creștere:						
		I	II	III	IV	V	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³			m³/an	< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
5	ST	4.41	9.61	9.14			23.16	20	81	6982	20	301	153	6.6	57	2.2			23.16
	FR		3.02				3.02	3	90	1100	3	364	28	9.3	55	2.0			3.02
	TE	42.39	28.34	7.32			78.05	67	87	25249	71	323	919	11.8	50	1.6			78.05
	ULC		3.92	0.51			4.43	4	90	975	3	220	39	8.8	40	2.1			4.43
	CA				1.83		1.83	2	80	293	1	160	9	4.9	55	4.0			1.83
	DT		2.42	2.31			4.73	4	85	830	2	175	30	6.3	38	2.5			4.73
Total	Sume	46.80	47.31	19.28	1.83		115.22	19	86	35429	21	307	1178	10.2	51	1.8			115.22
cl.exp	%	40	41	17	2		100												100
6	ST		2.36	23.15	0.39		25.90	33	77	7356	33	284	200	7.7	66	2.9			25.90
	FR		17.79	27.39			45.18	57	85	12881	58	285	358	7.9	53	2.6			45.18
	TE		4.72				4.72	6	90	1558	7	330	54	11.4	50	2.0			4.72
	MJ		0.34	2.57			2.91	4	75	357	2	123	1	0.3	67	2.9			2.91
	DT				0.04		0.04		75	3		75			60	4.0			0.04
Total	Sume		25.21	53.11	0.43		78.75	13	82	22155	13	281	613	7.8	57	2.7			78.75
cl.exp	%		32	67	1		100												100
7	ST	10.10	40.23	74.38			124.71	51	86	35749	57	287	1191	9.6	52	2.5			124.71
	FR	12.07	49.97	20.51			82.55	34	85	23441	37	284	739	9.0	46	2.1			82.55
	TE		8.25	1.00			9.25	4	87	2756	4	298	103	11.1	46	2.1			9.25
	ULC		0.34	2.40			2.74	1	80	82		30	13	4.7	12	2.9			2.74
	MJ	3.22	2.07	1.82			7.11	3	87	1258	2	177	6	0.8	59	1.8			7.11
	FRB			7.12			7.12	3	80	119		17	14	2.0	10	3.0			7.12
	PLA			2.85			2.85	1	80	150		53	26	9.1	16	3.0			2.85
	GL			2.40			2.40	1	80	48		20	19	7.9	10	3.0			2.40
	DT			5.33	0.06		5.39	2	80	140		26	10	1.9	13	3.0			5.39
Total	Sume	25.39	100.86	117.81	0.06		244.12	41	85	63743	37	261	2121	8.7	47	2.4			244.12
cl.exp	%	10	41	49			100												100
TOTAL	Sume	72.19	262.69	261.34	6.02		602.24		82	170305		283	4632	7.7	62	2.3		34.13	568.11
SUP	%	12	44	43	1		100											6	94

S.U.P. Q

Clasa de exploat.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vâr- sta (ani)	Cls. prod med.	Consistența:		
							Suprafață:		K	Volum:			Creștere:				(ha)		
		I	II	III	IV	V	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/an			< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
1	SC			43.03	79.76	8.22	131.01	96	79	11378	96	87	785	6.0	23	3.7		1.43	129.58
	PLA			2.29	0.06		2.35	2	80	235	2	100	22	9.4	26	3.0			2.35
	FR	1.01					1.01	1	80	91	1	90	12	11.9	20	1.0			1.01
	ARA				0.54		0.54		80	32		59	1	1.9	25	4.0			0.54
	PLN			0.93			0.93	1	80	130	1	140	9	9.7	25	3.0			0.93
	DM				0.34		0.34		71	17		50	2	5.9	26	4.0			0.34
	DT			0.07			0.07		86	3		43			17	3.0			0.07
Total	Sume	1.01		46.32	80.70	8.22	136.25	51	79	11886	62	87	831	6.1	23	3.7		1.43	134.82
cl.exp	%	1		34	59	6	100											1	99
2	SC		7.32	67.46	20.62		95.40	95	87	6517	95	68	801	8.4	12	3.1		1.85	93.55
	PLA			1.20	0.34		1.54	2	72	200	3	130	13	8.4	19	3.2			1.54
	GL				3.02	0.25	3.27	3	80	130	2	40	19	5.8	15	4.1			3.27
	DM			0.15			0.15		93	33		220	1	6.7	30	3.0			0.15
Total	Sume		7.32	68.81	23.98	0.25	100.36	37	86	6880	36	69	834	8.3	13	3.2		1.85	98.51
cl.exp	%		7	69	24		100											2	98
3	SC			14.38	14.67		29.05	90	83	320	87	11	79	2.7	3	3.5		0.56	28.49
	PLA			0.47	1.19		1.66	5	84	24	7	14	4	2.4	3	3.7		0.29	1.37
	FR		0.26				0.26	1	88	3	1	12			1	2.0			0.26
	ARA			0.72			0.72	2	90	18	5	25	1	1.4	5	3.0			0.72
	PLN			0.10			0.10		60						2	3.0		0.10	
	DM			0.18			0.18	1	72						1	3.0			0.18
	PLZ			0.20			0.20	1	90						1	3.0			0.20
	ULC			0.04			0.04		75						4	3.0			0.04
Total	Sume		0.26	16.09	15.86		32.21	12	83	365	2	11	84	2.6	3	3.5		0.95	31.26
cl.exp	%		1	50	49		100											3	97
TOTAL	Sume	1.01	7.58	131.22	120.54	8.47	268.82		82	19131		71	1749	6.5	17	3.5		4.23	264.59
SUP	%		3	49	45	3	100											2	98

S.U.P. X

Clasa de exploat.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vâr- sta (ani)	Cls. prod med.	Consistența:		
							Suprafață:		K	Volum:			Creștere:				(ha)		
		I	II	III	IV	V	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/an			< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
1	PLA		10.02	50.93	15.23		76.18	44	76	15357	43	202	486	6.4	34	3.1		1.11	75.07
	PLZ		18.63	28.08	33.57	4.66	84.94	49	72	18199	52	214	116	1.4	36	3.3		14.09	70.85
	SC			3.94	0.35	0.36	4.65	3	74	693	2	149	28	6.0	27	3.2		0.07	4.58
	PLN			0.32	3.41		3.73	2	66	640	2	172	19	5.1	36	3.9		1.03	2.70
	SA			1.76			1.76	1	68	340	1	193	8	4.5	25	3.0		1.05	0.71
	ULC			0.16			0.16		88	31		194	1	6.3	50	3.0			0.16
	CD			0.89			0.89	1	70	83		93	5	5.6	22	3.0			0.89
	DT			0.70			0.70		70	133		190	2	2.9	31	3.0			0.70
Total	Sume		28.65	86.78	52.56	5.02	173.01	52	74	35476	81	205	665	3.8	34	3.2		17.35	155.66
cl.exp	%		17	50	30	3	100											10	90

Clasa de exploat.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vâr- sta (ani)	Cls. prod med.	Consistența:		
							Suprafață:		K	Volum:			Creștere:				(ha)		
		I	II	III	IV	V	ha	%		%	m³	%	m³/ha	m³			m³/an	< 0.4	0.4-0.6
2	PLA		6.83	17.83	1.94	3.14	29.74	68	74	4277	76	144	298	10.0	17	3.0	3.14		26.60
	PLZ			1.78	1.14		2.92	7	70	220	4	75	28	9.6	13	3.4			2.92
	PLN			0.24			0.24	1	79	26		108	3	12.5	18	3.0			0.24
	SA		1.42	4.55			5.97	14	80	947	17	159	86	14.4	16	2.8			5.97
	SL				3.14		3.14	7	70	106	2	34	7	2.2	16	4.0			3.14
	GL				0.63		0.63	1	79	6		10	2	3.2	7	4.0			0.63
	ULC			0.92			0.92	2	80	55	1	60	5	5.4	15	3.0			0.92
Total	Sume		8.25	25.32	6.85	3.14	43.56	13	74	5637	13	129	429	9.8	17	3.1	3.14		40.42
cl.exp	%		19	58	16	7	100										7		93
3	PLA		3.79	70.16	7.73		81.68	72	76	2200	78	27	434	5.3	5	3.0	1.18	14.97	65.53
	PLZ			0.77	4.12		4.89	4	83	28	1	6	20	4.1	4	3.8		0.46	4.43
	SC		0.49	7.78	4.95		13.22	12	74	271	9	20	60	4.5	6	3.3		1.10	12.12
	PLN		0.26	9.02	1.04		10.32	9	77	148	5	14	33	3.2	3	3.1		0.93	9.39
	SA		0.53	1.02			1.55	1	81	128	4	83	25	16.1	9	2.7			1.55
	GL			1.29			1.29	1	76	27	1	21	8	6.2	9	3.0			1.29
	ULC		0.18				0.18		89	14		78	1	5.6	9	2.0			0.18
	DT			1.16			1.16	1	83	53	2	46	2	1.7	7	3.0			1.16
Total	Sume		5.25	91.20	17.84		114.29	35	76	2869	7	25	583	5.1	5	3.1	1.18	17.46	95.65
cl.exp	%		5	79	16		100										1	15	84
TOTAL	Sume		42.15	203.30	77.25	8.16	330.86		75	43982		133	1677	5.1	22	3.2	4.32	34.81	291.73
SUP	%		13	62	23	2	100										1	11	88

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	Caracterul actual al tipului de pădure: (ha)												Terenuri goale (ha)	Total:	
		Natural fundamental de productivitate:				Parțial derivat	Total derivate de prod.:			Artificial de prod.:		Tânăr nedef.	Total pădure		ha	%
		Sup.	Mijl.	Inf.	Subpro.		Sup.	Mijl.	Inf.	Sup.+ mijl.	Inf.					
0														40.50	40.50	100
TOTAL														40.50	40.50	3
%														100	3	
8331	6143									23.24			23.24		23.24	100
TOTAL										23.24			23.24		23.24	2
%										100			100		2	
8333	6112		0.95										0.95		0.95	
	6223		165.82			8.01		1.34		136.58			311.75	0.69	312.44	100
TOTAL			166.77			8.01		1.34		136.58			312.70	0.69	313.39	23
%			53			3				44			100		23	
8336	6221	73.94				12.41	27.33			68.62			182.30		182.30	56
	6222	35.53					23.7			83.53			142.76		142.76	44
TOTAL		109.47				12.41	51.03			152.15			325.06		325.06	24
%		34				4	16			46			100		24	
8511	0414		3.44										3.44		3.44	100
TOTAL			3.44										3.44		3.44	
%			100										100			
8521	0414		0.59							49.69			50.28		50.28	12
	9112		73.74							195.66			269.40		269.40	67
	9312		13.73			2.50				63.40			79.63	3.61	83.24	21
TOTAL			88.06			2.50				308.75			399.31	3.61	402.92	30
%			22			1				77			99	1	30	
8522	9115			3.39				2.28			108.05		113.72		113.72	59
	9313			2.94							75.45		78.39		78.39	41
TOTAL				6.33				2.28			183.50		192.11		192.11	14
%				3				1			96		100		14	
8524	0411									2.65			2.65		2.65	5
	9111	18.07								2.79			20.86		20.86	36
	9311	1.62								31.31			32.93	1.72	34.65	59
TOTAL		19.69								36.75			56.44	1.72	58.16	4
%		35								65			97	3	4	
TOTAL UP		129.16	258.27	6.33		22.92	51.03	1.34	2.28	634.23	206.74		1312.30	46.52	1358.82	100
%		10	20			2	4			48	16		97	3	100	

16.3.2. Recapitulatie formații forestiere

Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure: (ha)										Terenu- ri goale (ha)	Total:		
	Natural fundamental de productivitate:				Parțial derivat	Total derivate de prod.:			Artificial de prod.:					Tânăr nedef.
	Sup.	Mijl.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mijl.	Inf.	Sup.+ mijl.	Inf.		ha	%	
00												40,50 100	40,50 3	3
04 FRASINETE		4.03							52.34			56,37	56,37	4
STEPA		7						93				100	4	
61 STEJARETE		0.95								23,24		24,19	24,19	2
PURE DE STEJAR		4								96		100	2	
62 SLEAU DEAL	109.47	165.82			20.42	51.03	1.34		288.73			636,81	0,69	637,50
CIMPIE DE ST	17	26			3	8			46			100	47	
91 PLOPISURI	18.07	73.74	3.39					2.28	198.45	108,05		403,98	403,98	30
PURE DE PLA	4	18	1					1	49	27		100	30	
93 PLOPIS AMES	1.62	13.73	2.94		2.50				94.71	75,45		190,95	5,33	196,28
DE PLA SI PLN	1	7	2		1				49	40		97	3	14
TOTAL UP	129.16	258.27	6.33		22.92	51.03	1.34	2.28	634.23	206,74		1312,30	46,52	1358,82
%	10	20			2	4			48	16		97	3	100
		393.76			22.92		54.65		840.97			1312.30	46.52	1358.82
%		30			2		4		64			97	3	100

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația forestieră	Categ. de altitud.	Categorii de înclinare pe categorii de expoziție: (ha)												Categorii de expoziție: (ha)			Total (ha)
		< 16 °			16 – 30 °			31 – 40 °			> 40 °						
		Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	
	01 - 02	40.50												40.50			40.50
TOTAL	Sume	40.50												40.50			40.50
	%	100												100			100
4	01 - 02	56.37												56.37			56.37
TOTAL	Sume	56.37												56.37			56.37
	%	100												100			100
61	01 - 02	24.19												24.19			24.19
TOTAL	Sume	24.19												24.19			24.19
	%	100												100			100
62	01 - 02	637.50												637.50			637.50
TOTAL	Sume	637.50												637.50			637.50
	%	100												100			100
91	01 - 02	403.98												403.98			403.98
TOTAL	Sume	403.98												403.98			403.98
	%	100												100			100
93	01 - 02	196.28												196.28			196.28
TOTAL	Sume	196.28												196.28			196.28
	%	100												100			100
	01 - 02	1358.82												1358.82			1358.82
TOTAL UP	Sume	1358.82												1358.82			1358.82
	%	100												100			100
TOTAL	Sume	1358.82															1358.82
CAT.INCL.	%	100															100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

Etajul fitoclimatic	Categoria de înclinare pe categorii de expoziție: (ha)												Categoria de expoziție: (ha)			Total (ha)
	< 16 °			16 – 30 °			31 – 40 °			> 40 °			Ins.	P. ins.	Umbr.	
	Ins.	P. ins.	Umbr.	Ins.	P. ins.	Umbr.	Ins.	P. ins.	Umbr.	Ins.	P. ins.	Umbr.				
	40.50												40.50			40.50
%	100												100			100
8 FC	1318.32												1318.32			1318.32
%	100												100			100
TOTAL	1358.82												1358.82			1358.82
%	100												100			100

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categorii de înclinare	Teren gol (ha)	Pădure având consistența: (ha)			Total (ha)
			0.1 – 0.4	0.5 – 0.7	0.8 – 1.0	
Fara eroziune	0 - 15	6.02	49.49	309.60	993.71	1358.82
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total		6.02	49.49	309.60	993.71	1358.82

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol (ha)	Pădure având consistența: (ha)			Total (ha)
			0.1 – 0.4	0.5 – 0.7	0.8 – 1.0	
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total U.P.		6.02	49.49	309.60	993.71	1358.82
	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		6.02	49.49	309.60	993.71	1358.82

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate, cu intensitatea poluării: (ha)				Total (ha)
	Slabă	Moderată	Puternică	F. putern.	
Compuși cu sulf și pulberi metalice (PB. ZN. CD. CU. FE)					
Compuși azot, gaze și pulberi din industria lemnului și chimică					
Pulberi și gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi de la fabricarea cimentului					
Alți factori poluanți					
Total poluare					
Fără poluare vizibilă					1358.82
Total U.P.					1358.82

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

S.U.P. A

Urgen- ța	Accesi- bilita- tea	Total:			ST:			FR:			TE:			ULC:			Alte specii:		
		Supraf.	Volum	Creșt.	Supraf.	Volum	Creșt.	Supraf.	Volum	Creșt.	Supraf.	Volum	Creșt.	Supraf.	Volum	Creșt.	Supraf.	Volum	Creșt.
		ha	m³	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³
00	A	418.25	120177	3807	144.86	44653	1278	113.97	33676	1015	114.20	36485	1305	12.60	2422	91	32.62	2941	118
	N	70.55	17837	511	45.25	11827	354	22.14	5514	149	0.73	139	6				2.43	357	2
	T Sume	488.80	138014	4318	190.11	56480	1632	136.11	39190	1164	114.93	36624	1311	12.60	2422	91	35.05	3298	120
	%	100	100	100	38	41	38	28	28	27	24	27	30	3	2	2	7	2	3
26	A	34.13	7994	77	26.50	6432	41	0.48	112	2	7.15	1450	34						
	%	100	100	100	78	81	53	1	1	3	21	18	44						
2	T Sume	34.13	7994	77	26.50	6432	41	0.48	112	2	7.15	1450	34						
	%	100	100	100	78	81	53	1	1	3	21	18	44						
34	A	79.31	24297	237	65.76	19758	146				7.26	2652	61				6.29	1887	30
	%	100	100	100	83	81	61				9	11	26				8	8	13
3	T Sume	79.31	24297	237	65.76	19758	146				7.26	2652	61				6.29	1887	30
	%	100	100	100	83	81	61				9	11	26				8	8	13
1+2+3	A Sume	113.44	32291	314	92.26	26190	187	0.48	112	2	14.41	4102	95				6.29	1887	30
	%	100	100	100	81	81	59			1	13	13	30				6	6	10
SUP	A	531.69	152468	4121	237.12	70843	1465	114.45	33788	1017	128.61	40587	1400	12.60	2422	91	38.91	4828	148
	N	70.55	17837	511	45.25	11827	354	22.14	5514	149	0.73	139	6				2.43	357	2
	T Sume	602.24	170305	4632	282.37	82670	1819	136.59	39302	1166	129.34	40726	1406	12.60	2422	91	41.34	5185	150
	%	100	100	100	47	49	40	23	23	25	21	24	30	2	1	2	7	3	3

S.U.P. Q

Urgen- ța	Accesi- bilita- tea	Total:			SC:			PLA:			GL:			FR:			Alte specii:		
		Supraf.	Volum	Creșt.	Supraf.	Volum	Creșt.	Supraf.	Volum	Creșt.	Supraf.	Volum	Creșt.	Supraf.	Volum	Creșt.	Supraf.	Volum	Creșt.
		ha	m³	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³
00	A	61.85	3289	409	56.71	2926	376	1.54	200	13	3.27	130	19				0.33	33	1
	N	70.72	3956	509	67.74	3911	504	1.66	24	4				0.26	3		1.06	18	1
	T Sume	132.57	7245	918	124.45	6837	880	3.20	224	17	3.27	130	19	0.26	3		1.39	51	2
	%	100	100	100	95	94	96	2	3	2	2	2	2				1	1	
25	A	8.26	433	20	7.92	416	18										0.34	17	2
	N	13.63	1075	58	12.62	984	46							1.01	91	12			
	T Sume	21.89	1508	78	20.54	1400	64							1.01	91	12	0.34	17	2
	%	100	100	100	93	93	82							5	6	15	2	1	3
27	N Sume	5.01	420	14	5.01	420	14												
	%	100	100	100	100	100	100												
28	A	25.49	1611	148	25.42	1608	148										0.07	3	
	N	37.41	3353	140	35.45	3179	127	1.42	142	12							0.54	32	1
	T Sume	62.90	4964	288	60.87	4787	275	1.42	142	12							0.61	35	1
	%	100	100	100	97	96	96	2	3	4							1	1	
2	A	33.75	2044	168	33.34	2024	166										0.41	20	2
	N	56.05	4848	212	53.08	4583	187	1.42	142	12				1.01	91	12	0.54	32	1
	T Sume	89.80	6892	380	86.42	6607	353	1.42	142	12				1.01	91	12	0.95	52	3
	%	100	100	100	96	96	93	2	2	3				1	1	3	1	1	1
32	N Sume	5.27	639	53	5.27	639	53												
	%	100	100	100	100	100	100												
33	A	10.50	910	100	10.50	910	100												
	N	30.68	3445	298	28.82	3222	279	0.93	93	10							0.93	130	9
	T Sume	41.18	4355	398	39.32	4132	379	0.93	93	10							0.93	130	9
	%	100	100	100	96	95	95	2	2	3							2	3	2

Urgen- ța	Accesi- bilita- tea	Total:			SC:			PLA:			GL:			FR:			Alte specii:		
		Supraf. ha	Volum m³	Creșt. m³	Supraf. ha	Volum m³	Creșt. m³	Supraf. ha	Volum m³	Creșt. m³	Supraf. ha	Volum m³	Creșt. m³	Supraf. ha	Volum m³	Creșt. m³	Supraf. ha	Volum m³	Creșt. m³
3	A	10.50	910	100	10.50	910	100												
	N	35.95	4084	351	34.09	3861	332	0.93	93	10							0.93	130	9
	T Sume	46.45	4994	451	44.59	4771	432	0.93	93	10							0.93	130	9
	%	100	100	100	96	95	96	2	2	2							2	3	2
1+2+3	A	44.25	2954	268	43.84	2934	266										0.41	20	2
	N	92.00	8932	563	87.17	8444	519	2.35	235	22				1.01	91	12	1.47	162	10
	T Sume	136.25	11886	831	131.01	11378	785	2.35	235	22				1.01	91	12	1.88	182	12
	%	100	100	100	96	95	95	2	2	3				1	1	1	1	2	1
SUP	A	106.10	6243	677	100.55	5860	642	1.54	200	13	3.27	130	19				0.74	53	3
	N	162.72	12888	1072	154.91	12355	1023	4.01	259	26				1.27	94	12	2.53	180	11
	T Sume	268.82	19131	1749	255.46	18215	1665	5.55	459	39	3.27	130	19	1.27	94	12	3.27	233	14
	%	100	100	100	96	96	95	2	2	2	1	1	1			1	1	1	1

S.U.P. X

Urgen- ța	Accesi- bilita- tea	Total:			PLA:			PLZ:			SC:			PLN:			Alte specii:		
		Supraf. ha	Volum m³	Creșt. m³	Supraf. ha	Volum m³	Creșt. m³	Supraf. ha	Volum m³	Creșt. m³	Supraf. ha	Volum m³	Creșt. m³	Supraf. ha	Volum m³	Creșt. m³	Supraf. ha	Volum m³	Creșt. m³
00	A	55.43	4824	419	35.80	3745	283	5.55	154	36	4.60	130	24	2.08	57	8	7.4	738	68
	N	112.12	5475	686	83.38	4240	530	2.26	94	12	10.56	426	48	8.48	117	28	7.44	598	68
	T Sume	167.55	10299	1105	119.18	7985	813	7.81	248	48	15.16	556	72	10.56	174	36	14.84	1336	136
	%	100	100	100	71	78	74	5	2	4	9	5	7	6	2	3	9	13	12
12	N Sume	4.46	1447	14	0.41	46		4.05	1401	14									
	%	100	100	100	9	3		91	97	100									
1	N Sume	4.46	1447	14	0.41	46		4.05	1401	14									
	%	100	100	100	9	3		91	97	100									
24	A	31.48	6011	34				29.34	5757	24	0.66	59	4				1.48	195	6
	N	56.20	12098	108	3.39	823	23	51.55	11041	78	1.15	213	6				0.11	21	1
	T Sume	87.68	18109	142	3.39	823	23	80.89	16798	102	1.81	272	10				1.59	216	7
	%	100	100	100	4	5	16	92	92	72	2	2	7				2	1	5
25	A	21.47	4250	84	18.54	3738	67				0.12	14	1	2.81	498	16			
	N	31.73	6212	210	28.11	5577	193				0.78	122	5	0.92	142	3	1.92	371	9
	T Sume	53.20	10462	294	46.65	9315	260				0.90	136	6	3.73	640	19	1.92	371	9
	%	100	100	100	87	89	89				2	1	2	7	6	6	4	4	3
28	A	5.13	889	22	5.13	889	22												
	N	6.76	1156	39	6.76	1156	39												
	T Sume	11.89	2045	61	11.89	2045	61												
	%	100	100	100	100	100	100												
2	A	58.08	11150	140	23.67	4627	89	29.34	5757	24	0.78	73	5	2.81	498	16	1.48	195	6
	N	94.69	19466	357	38.26	7556	255	51.55	11041	78	1.93	335	11	0.92	142	3	2.03	392	10
	T Sume	152.77	30616	497	61.93	12183	344	80.89	16798	102	2.71	408	16	3.73	640	19	3.51	587	16
	%	100	100	100	41	40	69	53	55	21	2	1	3	2	2	4	2	2	3
31	N Sume	0.96	248	7	0.96	248	7												
	%	100	100	100	100	100	100												
33	A Sume	5.12	1372	54	5.12	1372	54												
	%	100	100	100	100	100	100												
3	A	5.12	1372	54	5.12	1372	54												
	N	0.96	248	7	0.96	248	7												
	T Sume	6.08	1620	61	6.08	1620	61												
	%	100	100	100	100	100	100												
1+2+3	A	63.20	12522	194	28.79	5999	143	29.34	5757	24	0.78	73	5	2.81	498	16	1.48	195	6
	N	100.11	21161	378	39.63	7850	262	55.6	12442	92	1.93	335	11	0.92	142	3	2.03	392	10
	T Sume	163.31	33683	572	68.42	13849	405	84.94	18199	116	2.71	408	16	3.73	640	19	3.51	587	16
	%	100	100	100	42	41	71	52	54	20	2	1	3	2	2	3	2	2	3
SUP	A	118.63	17346	613	64.59	9744	426	34.89	5911	60	5.38	203	29	4.89	555	24	8.88	933	74
	N	212.23	26636	1064	123.01	12090	792	57.86	12536	104	12.49	761	59	9.40	259	31	9.47	990	78
	T Sume	330.86	43982	1677	187.60	21834	1218	92.75	18447	164	17.87	964	88	14.29	814	55	18.35	1923	152
	%	100	100	100	57	50	73	28	42	10	5	2	5	4	2	3	6	4	9

**16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea
și participarea în amestec**

Specia	Exploatabilitatea	Amestec: (ha)				Total (ha)
		≥ 80 %	50 – 80 %	30 – 50 %	< 30 %	
ST		5.10	38.52	1.11	1.79	46.52
	EX.	20.20	27.66	39.67	4.73	92.26
	PREEX.	6.47	3.24	3.28	3.35	16.34
	NEEX.	71.42	55.90	30.29	16.16	173.77
TOTAL		103.19	125.32	74.35	26.03	328.89
SC		0.72	2.21	0.24	15.42	18.59
	EX.	131.01		1.02	1.69	133.72
	PREEX.	92.60	2.80	1.94		97.34
	NEEX.	24.77	8.85	4.98	3.73	42.33
TOTAL		249.10	13.86	8.18	20.84	291.98
PLA		0.85		0.32		1.17
	EX.	63.45	0.38	1.65	5.29	70.77
	PREEX.	3.22	4.54	1.20	0.34	9.30
	NEEX.	74.13	24.52	12.69	4.59	115.93
TOTAL		141.65	29.44	15.86	10.22	197.17
FR		9.45	1.67			11.12
	EX.				2.19	2.19
	PREEX.	3.62			1.74	5.36
	NEEX.	34.82	82.99	0.50	12.70	131.01
TOTAL		47.89	84.66	0.50	16.63	149.68
TE		7.69			0.30	7.99
	EX.			2.42	11.99	14.41
	PREEX.	15.97		6.94		22.91
	NEEX.	53.24	20.32	7.32	11.14	92.02
TOTAL		76.90	20.32	16.68	23.43	137.33
PLZ		80.92	3.64	0.38		84.94
	EX.					
	NEEX.	1.78	2.96	1.91	1.36	8.01
TOTAL		82.70	6.60	2.29	1.36	92.95
ULC					7.71	7.71
	EX.			0.16		0.16
	PREEX.	1.34	0.81	3.28		5.43
	NEEX.	3.92			4.39	8.31
TOTAL		5.26	0.81	3.44	12.10	21.61
DT					8.30	8.30
	EX.				2.66	2.66
	PREEX.				0.67	0.67
	NEEX.				4.49	4.49
TOTAL					16.12	16.12
PLN					0.08	0.08
	EX.	3.41			1.25	4.66
	NEEX.		2.09	2.45	6.12	10.66
TOTAL		3.41	2.09	2.45	7.45	15.40
MJ			2.07	0.18	7.77	10.02
TOTAL			2.07	0.18	7.77	10.02
SA					0.16	0.16
	EX.		1.05		0.71	1.76
	NEEX.	2.00	0.93		4.59	7.52
TOTAL		2.00	1.98		5.46	9.44
DM					7.79	7.79
	EX.				0.34	0.34
	PREEX.				0.15	0.15
	NEEX.				0.18	0.18
TOTAL					8.46	8.46
GL		3.02			0.25	3.27
	PREEX.			0.63	3.69	4.32
TOTAL		3.02		0.63	3.94	7.59
FRB				7.12		7.12
TOTAL				7.12		7.12
SL		1.82	0.53	0.79	2.40	5.54
TOTAL		1.82	0.53	0.79	2.40	5.54
CA				1.11	2.59	3.70
	EX.				1.83	1.83
TOTAL				1.11	4.42	5.53
PR					2.40	2.40
TOTAL					2.40	2.40
JU					1.49	1.49
TOTAL					1.49	1.49

Specia	Exploatabilitatea	Amestec: (ha)				Total (ha)
		≥ 80 %	50 – 80 %	30 – 50 %	< 30 %	
ARA	EX.				0.54	0.54
	NEEX.				0.72	0.72
TOTAL					1.26	1.26
PLC				0.95		0.95
TOTAL				0.95		0.95
CD	EX.		0.89			0.89
TOTAL			0.89			0.89
DD	NEEX.	0.27				0.27
TOTAL		0.27				0.27
VIT	NEEX.				0.17	0.17
TOTAL					0.17	0.17
AR	NEEX.				0.04	0.04
TOTAL					0.04	0.04
UP		23.81	42.40	2.62	41.55	110.38
	EX.	298.99	33.62	46.41	33.98	413.00
	PREEX.	126.24	11.39	16.64	6.50	160.77
	NEEX.	268.17	201.16	68.86	89.96	628.15
TOTAL		717.21	288.57	134.53	171.99	1312.30
%		55	22	10	13	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Nr.crt.	Specia	Total arborete					Arborete nat., parțial derivate, artif. de prod. sup. și mij.				
		Suprafața		Clp. med.	Vârsta exploat. medii	Ciclu ha	Suprafața		Clp. med	Vârsta exploat. medii	Ciclu ha
		ha	%				ha	%			
S.U.P. A											
1	ST	282.37	48	2.5	112		281.51	51	2.5	112	
2	FR	136.59	23	2.3	114		136.59	25	2.3	114	
3	TE	129.34	21	1.8	94		90.89	16	2.0	100	
4	ULC	12.60	2	2.4	92		6.83	1	2.5	103	
5	MJ	10.02	2	2.1	122		10.02	2	2.1	122	
6	FRB	7.12	1	3.0	120		7.12	1	3.0	120	
7	CA	5.53	1	4.0	100		5.53	1	4.0	100	
8	PLA	2.85		3.0	120		2.85	1	3.0	120	
9	GL	2.40		3.0	120		2.40		3.0	120	
10	DT	13.42	2	2.8	103		10.96	2	3.0	107	
Total		602.24	100	2.3	108	110	554.70	100	2.4	111	110
S.U.P. Q											
1	SC	255.46	97	3.5	25		132.19	96	2.9	25	
2	PLA	5.55	2	3.3	25		2.60	2	3.0	25	
3	GL	3.27	1	4.1	25						
4	FR	1.27		1.2	25						
5	ARA	1.26		3.4	25		0.72	1	3.0	25	
6	PLN	1.03		3.0	25		1.03	1	3.0	25	
7	DM	0.67		3.5	22		0.33		3.0	25	
8	PLZ	0.20		3.0	25		0.20		3.0	25	
9	DT	0.07		3.0	25						
10	ULC	0.04		3.0	25		0.04		3.0	25	
Total		268.82	100	3.5	25	30	137.11	100	2.9	25	30
S.U.P. X											
1	PLA	187.60	57	3.1	30		162.25	63	2.9	30	
2	PLZ	92.75	28	3.3	20		50.75	20	2.7	20	
3	SC	17.87	5	3.3	29		15.52	6	3.2	29	
4	PLN	14.29	4	3.3	29		13.25	5	3.2	29	
5	SA	9.28	3	2.8	29		9.28	4	2.8	29	
6	SL	3.14	1	4.0	26		0.79		4.0	30	
7	GL	1.92	1	3.3	28		1.29	1	3.0	30	
8	ULC	1.26		2.9	30		1.26		2.9	30	
9	CD	0.89		3.0	20		0.89		3.0	20	
10	DT	1.86	1	3.0	26		1.86	1	3.0	26	
Total		330.86	100	3.2	27	30	257.14	100	2.9	28	30

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	Exploa- tabil.	U.a.	Supraf. (ha)	Cons.	Vârsta	Volum m ³	Crest. m ³	U.a.	Supraf. (ha)	Cons.	Vârsta	Volum m ³	Crest. m ³	U.a.	Supraf. (ha)	Cons.	Vârsta	Volum m ³	Crest. m ³
A	1	13	25.85	0.8	130	8375	70	14 A	3.69	0.8	100	1044	9	18	26.90	0.7	120	8017	94
		27 A	8.08	0.6	150	2061	26	28 B	22.87	0.7	140	6861	64	29 A	23.67	0.5	150	5374	47
		190 A	2.38	0.6	150	559	4												
		Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile													113.44	0.7	135	32291	314
	2	17 B	0.95	0.8	70	272	4	21 A	4.65	0.9	45	1428	55	23 A	10.94	0.9	65	3895	88
		27 B	1.34	0.9	40	256	11	29 B	6.67	0.9	40	1614	62	29 D	1.34	0.9	40	271	10
		30 A	5.40	0.9	80	2327	32	30 E	7.03	0.9	80	2855	33	80 D	1.67	0.8	65	474	10
		157 C	0.85	0.8	65	340	7	158 B	1.80	0.8	65	720	13	177 C	8.07	0.8	50	2235	81
	Total SUP pentru unitati amenajistice preexploabile													50.71	0.9	60	16687	406	
	Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploabile													164.15	0.7	112	48978	720	
Q	1	11 A	10.07	0.8	20	776	58	27 E	2.20	0.8	21	95	7	85 C	1.94	0.9	17	132	13
		97 A	4.98	0.8	18	309	30	98 C	1.25	0.8	25	85	4	102 A	1.63	0.9	25	152	9
		103 B	2.62	0.9	17	202	17	104 B	3.43	0.7	26	158	2	138 C	6.72	0.8	25	652	43
		138 H	9.30	0.8	22	939	92	139 H	1.12	0.9	25	124	8	139 I	0.43	0.6	25	25	2
		141 A	3.01	0.7	30	229		142 A	5.35	0.8	25	412	32	142 D	3.56	0.7	30	299	
		143 A	13.56	0.8	28	1424	13	144 B	0.35	0.9	25	54	4	144 C	4.92	0.8	25	585	49
		145 A	9.50	0.8	17	760	88	146 F	0.64	0.7	23	40	4	146 I	0.63	0.7	30	47	
		149 B	1.00	0.5	20	28	2	151 A	6.71	0.9	17	611	70	155 B	2.04	0.7	24	167	11
		155 G	1.79	0.8	30	181		155 H	0.88	0.8	25	67	6	158 A	11.88	0.8	23	1746	118
		163 B	2.23	0.8	17	205	21	169	3.63	0.7	25	250	20	173 B	1.56	0.8	18	94	9
		178 B	0.65	0.8	17	32	3	179 B	0.68	0.7	24	23	2	180 B	13.27	0.7	25	823	74
		191	2.72	0.9	25	160	20												
	Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile													136.25	0.8	23	11886	831	
	2	8 A	0.30	0.9	15	15	2	8 C	3.55	0.9	15	209	21	80 F	2.89	0.8	14	220	25
		85 B	1.79	0.8	8	47	8	98 D	4.59	0.9	14	248	29	108 A	1.25	0.7	15	55	6
		109 A	3.02	0.8	15	121	18	109 B	1.17	0.8	15	56	7	110	1.62	0.7	15	57	8
		134	4.00	0.7	15	336	31	137 C	0.57	0.8	15	50	5	138 D	1.98	0.8	13	75	10
		145 F	2.00	0.9	13	108	12	146 B	4.87	0.9	15	448	45	149 A	1.69	0.8	12	106	9
		150 B	1.91	0.9	13	191	18	150 C	8.20	0.9	7	344	61	150 F	2.38	0.9	13	164	22
		150 I	1.27	0.7	7	17	5	151 B	10.97	0.9	14	757	100	152 C	2.79	0.9	12	363	36
		153 A	6.34	0.9	12	507	58	153 B	1.05	0.7	8	48	7	154 A	13.89	0.9	12	958	126
		155 J	4.53	0.9	12	453	67	157 B	5.16	0.9	15	537	47	157 J	1.85	0.5	6	24	7
		170 C	1.48	0.9	11	125	13	185 B	3.25	0.9	12	241	31						
	Total SUP pentru unitati amenajistice preexploabile													100.36	0.9	13	6880	834	
	Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploabile													236.61	0.8	19	18766	1665	
X	1	79 D	5.91	0.7	40	886	4	80 C	0.54	0.9	50	122	2	85 E	3.28	0.6	35	236	
		96	1.28	0.9	32	241	1	98 A	4.00	0.4	40	356		99 D	4.09	0.8	35	978	2
		101 B	0.12	0.7	26	13	1	106 B	2.68	0.6	27	726	1	137 A	13.58	0.8	40	2730	79
		138 B	3.78	0.7	42	805	5	138 E	1.10	0.7	35	205	3	139 A	5.00	0.7	35	905	5
		139 C	3.37	0.8	35	647	23	139 J	2.52	0.8	35	486	6	141 B	1.30	0.7	50	245	1
		141 D	4.02	0.8	35	756	10	142 F	4.59	0.7	43	1037	1	144 E	1.15	0.8	26	219	12
		144 F	1.24	0.6	35	196	1	145 B	1.86	0.8	26	353	19	145 D	6.49	0.9	44	1240	8
		146 A	0.96	0.8	35	248	7	146 D	2.31	0.7	35	365	1	146 E	1.60	0.7	35	291	
		146 G	3.16	0.9	35	534	1	146 H	0.44	0.8	45	116	1	146 K	5.96	0.8	31	1037	35
		146 L	0.80	0.7	34	119	4	146 M	0.89	0.7	35	77	1	147 A	3.52	0.7	35	686	15
		147 C	2.51	0.7	27	386	15	147 E	1.36	0.7	35	254		147 F	1.61	0.7	35	203	7
		148 B	1.51	0.5	36	146		149 C	0.84	0.7	35	144	4	150 E	1.15	0.7	30	112	1
		150 H	0.85	0.7	34	97		154 D	0.80	0.9	31	211	3	155 A	7.07	0.8	26	1414	68
		155 E	3.16	0.8	25	695	24	155 F	4.05	0.7	30	1401	14	155 L	0.67	0.4	40	93	1
		156 A	4.33	0.8	28	1680	19	156 D	1.75	0.6	25	273	4	157 F	7.93	0.7	35	2379	20
		157 G	2.19	0.8	35	694	8	162	1.50	0.8	33	431	4	163 C	2.68	0.7	45	724	11
		163 D	2.54	0.8	32	681	27	163 E	0.43	0.6	80	114	1	163 F	2.58	0.8	32	691	27
		163 G	2.31	0.8	28	716	6	163 I	1.38	0.5	40	253	1	167	1.27	0.7	22	121	6
		171 B	0.73	0.8	32	216	8	172	0.65	0.8	26	149	7	173 A	11.91	0.7	36	2263	23
		180 A	0.37	0.9	30	68	3	180 D	1.23	0.7	25	173	11	187	0.41	0.6	55	46	
	Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile													163.31	0.7	35	33683	572	
	2	155 C	6.48	0.7	25	927	53	159	1.60	0.8	26	430	21	163 A	1.62	0.8	30	436	19
		Total SUP pentru unitati amenajistice preexploabile													9.70	0.7	26	1793	93
	Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploabile													173.01	0.7	35	35476	665	
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile														413.00	0.7	58	77860	1717	
Total UP pentru unitati amenajistice preexploabile														160.77	0.9	28	25360	1333	
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploabile														573.77	0.8	50	103220	3050	

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

Drum	Total supraf. (ha)	Acces. medie (km)	Fond forestier productive:					Posibilitatea decenală: (m ³)											Total
			Total supraf. (ha)	Exploatabil:		Preex- ploat. (ha)	Neex- ploat. (ha)	Tăieri de produse principale:					Tăieri conser- vare	Produse secundare:			Tăieri igie- nă		
				Supraf. (ha)	Volum (m ³)			Grăd. + transf. grădin.	Cvasi- gră- din.	Succes. + prog.	Rase	Crâng		Total	Rări- turi	Cură- țiri		Total	
	40.50																		
T.	40.50																		
DE002	122.71	0.99	122.71	10.07	776	3.85	108.79					1066	1066		3004	1	3005	154	4225
DE003	144.46	0.56	139.00	74.85	18765	23.40	40.75			9964	261	968	11193	128	1049		1049	327	12697
DE004	50.60	0.65	50.60	32.78	2326	4.59	13.23				356	1067	1423		38	15	53	120	1596
T.DE	317.77	0.74	312.31	117.70	21867	31.84	162.77			9964	617	3101	13682	128	4091	16	4107	601	18518
DP004	28.06	1.34	28.06	8.58	2004	9.06	10.42				734	46	780		39	1	40	117	937
DP006	1.25	0.5	1.25			1.25												8	8
DP009	62.79	1.11	46.35	15.75	2030	1.69	28.91				400	1560	1960					369	2329
DP015	161.96	1.33	161.27	45.15	6971	11.11	105.01				2458	5762	8220		9	31	40	756	9016
DP019	64.82	0.51	64.82	0.65	32	8.07	56.10								1323		1323	106	1429
DP020	276.12	2.6	197.61	93.00	12727	8.66	95.95				5766	5254	11020		86	48	134	1339	12493
DP021	36.17	0.34	28.59			10.94	17.65								804		804	69	873
DP022	236.49	0.82	233.39	98.31	27271	19.65	115.43			2886	3284	2917	9087		1723	43	1766	944	11797
DP023	132.89	1.51	128.27	33.86	4958	58.50	35.91					3240	3240		633	52	685	336	4261
T.DP	1000.55	1.48	889.61	295.30	55993	128.93	465.38			2886	12642	18779	34307		4617	175	4792	4044	43143
TOTAL	1358.82	1.27	1201.92	413.00	77860	160.77	628.15			12850	13259	21880	47989	128	8708	191	8899	4645	61661

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

Accesibi-litatea	Total supraf. (ha)	Acces. medie (km)	Fond forestier productive:					Posibilitatea decenală: (m³)											
			Total supraf. (ha)	Exploatabil:		Preex-ploat. (ha)	Neex-ploat. (ha)	Tăieri de produse principale:					Tăieri conser-vare	Produse secundare:			Tăieri igienă	Total	
				Supraf. (ha)	Volum (m³)			Grăd. + transf. grădin.	Cvasi-grădin.	Succes. + progres.	Rase	Crâng		Total	Rări-turi	Cură-țiri			Total
0.1 – 0.3	227.85	0.19	183.34	49.71	8581	23.20	110.43			3659		866	4525		1030	1	1031	903	6459
0.4 – 0.6	236.18	0.49	228.94	76.55	20815	19.79	132.60			5726	400	1252	7378		3304	15	3319	586	11283
0.7 – 0.9	225.95	0.76	206.58	77.03	15007	37.62	91.93			3465	1351	2978	7794	128	2060		2060	654	10636
1.0 – 1.2	140.94	1.13	137.56	17.60	3364	24.08	95.88				1671	1041	2712		1750	52	1802	455	4969
1.3 – 1.6	179.90	1.51	102.83	48.20	9357	9.84	44.79				2530	6771	9301		109	62	171	1047	10519
> 1.6	348.00	2.75	342.67	143.91	20736	46.24	152.52				7307	8972	16279		455	61	516	1000	17795
TOTAL	1358.82	1.27	1201.92	413.00	77860	160.77	628.15			12850	13259	21880	47989	128	8708	191	8899	4645	61661

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI
- 17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR
AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI
- 17.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Lucrări de con- servare	Total volum	Lucrări împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	m ³	ha
Sarcina anuală	30.16	4799	36.97	890	465	13	6167	15.30
Sarcina pe deceniu 2022-2031	301.58	47989	369.71	8899	4645	128	61661	153.03
Realizat în anul I								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Minus față de prevederi								

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

U.a. Suprafața Compozi- ția-țel	Consist. arb. și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL :									
			2022	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2031
18 26.90 ha 7ST 2TE 1DT	K = 0.7 3ST 5TE 2DT 3 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
27 A 8.08 ha 6ST 2TE 2DT	K = 0.4 3ST 3TE 2FR 2DT 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
28 B 22.87 ha 6ST 2TE 2DT	K = 0.7 2ST 4TE 2FR 2DT 7 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
29 A 23.67 ha 7ST 2TE 1DT	K = 0.5 3ST 5TE 2DT 5 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
190 A 2.38 ha 6ST 2TE 2DT	K = 0.6 3ST 5TE 2DT 3 ani 0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

ANEXE

Anexa nr. 1

COORDONATELE ÎN SISTEM STEREO 70 ALE PUNCTELOR CE DEFINESC CONTURUL FONDULUI FORESTIER AL U.P. VII DRĂGĂNEȘTI

X (m)	Y (m)
384474.56	591542.61
384075.80	592701.12
379565.16	599436.27
379384.10	600380.45
378957.16	600700.88
377131.56	603413.77
377038.84	603631.60
377169.42	603899.33
377671.18	604636.43
377548.81	605187.55
377554.00	605395.86
375984.43	606725.11
374611.91	608673.76
374251.91	608983.45
374149.41	609007.83
368624.23	610004.98
363716.19	612041.46
362544.80	612581.71
362445.74	612504.97
362770.41	611889.44
362807.76	611475.69
362652.91	610914.40
362978.46	610250.45
363446.66	609685.63

X (m)	Y (m)
363439.18	609127.70
365659.03	606384.70
365897.87	605757.16
365959.75	605225.20
365767.84	604951.37
367661.24	604514.52
368526.21	602706.11
369072.68	596276.28
369223.59	596049.41
368890.52	595525.87
368958.87	595228.52
370898.54	595659.41
371160.75	594336.89
371372.33	594056.22
371886.12	593545.95
372155.00	593502.20
371946.34	592969.01
372047.24	592770.21
371859.38	592472.91
372501.84	591706.75
373076.78	591398.03
375135.74	591120.10
376124.12	591154.76
376336.54	591209.17

X (m)	Y (m)
376581.90	591427.93
376985.58	591610.26
377176.55	591826.88
377403.87	591973.26
377663.81	591761.10
377707.40	591604.73
377513.27	591481.23
377618.17	591334.98
377742.36	591299.10
378082.76	591518.05
378223.09	591483.90
378333.72	591368.19
378517.45	591314.09
380024.36	591833.75
380389.42	591828.88
384050.29	591301.93
384199.74	591232.25
384411.18	591229.89
384489.36	591264.72

Anexa nr. 2

BALANȚA SUPRAFETELOR

Parcela	Diferențe din determinarea analitică a suprafețelor	
	-	+
7		0.01
8	0.52	
9		0.06
10	0.22	
11		0.12
12	0.26	
13		0.04
14		0.07
15	0.12	
16		0.31
17		0.04
18	0.13	
19	0.15	
20		0.05
21	0.05	
22	0.08	
23		0.61
24		0.07
27		0.27
28	0.58	
29		0.34
30		0.28
34		
55		
64		
78		0.08
79	0.18	
80	0.17	
84		4.11
85		0.00
86		0.41
96		

Parcela	Diferențe din determinarea analitică a suprafețelor	
	-	+
97		0.61
98		1.10
99		2.00
100		0.92
101		0.35
102	0.56	
103		0.89
104		1.24
106		1.49
108		0.36
109	0.06	
110		
125		0.01
126	0.01	
127	1.14	
131		0.10
134		
135		
137		0.72
138		1.31
139		0.47
141		0.16
142	0.06	
143		0.48
144		0.21
145		1.27
146		0.31
147	4.68	
148	3.69	
149		0.77
150	3.09	
151		2.45

Parcela	Diferențe din determinarea analitică a suprafețelor	
	-	+
152		
153		0.20
154		0.49
155		0.22
156		0.39
157	0.41	
158	3.06	
159		0.05
162		0.08
163		1.99
164		
167		
169	0.10	
170		0.97
171	0.66	
172		0.15
173	0.47	
175		0.00
176		0.00
177		0.20
178		0.28
179		0.06
180	1.74	
185		0.60
187		
188		
189		
190		1.55
191		2.72
Total	22.19	34.04

