



PROIECTANT - S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L. - BUCUREȘTI  
STR. PARINCIA, NR 3, BL. 15, AP. 104, SECTOR 4  
TEL./FAX: 021/6364608 SAU 0745/508342  
E-mail: [tera\\_silva@yahoo.com](mailto:tera_silva@yahoo.com)

**AMENAJAMENTUL  
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ  
APARTINÂND COMUNEI ILVA MARE,  
JUDEȚUL BISTRIȚA NĂSĂUD**

**UP I ILVA MARE**

**ȘEF PROIECT** - ing. MISTODIE LIVIU  
**PROIECTANT** - ing. SAVU ADRIAN

EXEMPLARUL 1



**CUPRINS**

Proces verbal CTE	
Memoriu de sinteza .....	
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier .....	

**PARTEA I – MEMORIU TEHNIC**

<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVA</b>	
1.1 Elemente de identificare a proprietatii .....	
1.2 Vecinătăți, limite, hotare .....	
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente .....	
1.4 Administrarea fondului forestier .....	
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică a unitatii administrativ – teritoriale .....	
1.5 Terenuri acoperite cu vegetatie forestiera situate în afara fondului forestier .....	
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	
2.1. Constituirea unității de baza .....	
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului .....	
2.2.1 Marimea parcelelor și subparcelelor .....	
2.2.2 Situația bornelor .....	
2.2.3 Corespondenta între parcellarul precedent și cel actual .....	
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicari în plan folosite pentru reambularea planurilor de baza .....	
2.3.1 Planuri de baza utilizate .....	
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de baza .....	
2.4. Suprafața fondului forestier .....	
2.4.1 Determinarea suprafețelor .....	
2.4.2 Utilizarea fondului forestier .....	
2.4.3 Tabelul 1E .....	
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 administrativa (districte, brigazi, cantoane) .....	
<b>3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR</b>	
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	
3.1.1 Evoluția naturii proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 .....	
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 .....	
3.1.2.1 Baze de amenajare .....	

3.1.2.2	Reglementarea producției .....
3.2	Analiza critica a amenajamentului expirat.....
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor .....
3.3.1	Structura 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 baza.....
4.2.1	Geologie .....
4.2.2	Geomorfologie .....
4.2.3	Hidrologie .....
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	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol .....
4.4.	Tipuri de stațiune .....
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune .....
4.4.2	Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori .....
4.4.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....
4.5	Tipuri de pădure .....
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure .....
4.5.2	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri .....
4.5.3	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 arboretelor (ua) 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 ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**

5.1.	Stabilirea funcțiilor social economice și ecologice ale pădurii .....
5.1.1	Obiectivele social economice și ecologice .....
5.1.2	Funcțiile pădurii .....

- 5.1.3 Subunități de producție sau de protecție constituite .....
- 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....
- 5.2.1 Regimul .....
- 5.2.2 Compoziția țel .....
- 5.2.3 Tratatamentul .....
- 5.2.4 Exploatabilitatea .....
- 5.2.5 Ciclul .....
- 5.3 Conservarea biodiversității.....

## **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 Relementarea procesului de producție la SUP "A" - codru regulat, sortimente obișnuite .....
- 6.1.1.1 Stabilirea indicatorului de posibilitate .....
- 6.1.1.1.1 Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare .....
- 6.1.1.1.2 Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de varsta ..
- 6.1.1.2 Adoptarea posibilității .....
- 6.1.1.3 Recoltarea posibilității de produse principale .....
- 6.1.1.4 Prognoza posibilității de produse principale .....
- 6.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție ...
- 6.2.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale .....
- 6.3 Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....
- 6.4 Balanta de masa lemnoasa prevazuta a se recolta in deceniul de aplicare a amenajamentului .....
- 6.5 Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri .....
- 6.6 Refacerea arboretelor slab productive și substuirea celor cu compoziții necorespunzatoare .....
- 6.7 Masuri de gospodarie a arboretelor afectate de factori destabilizatori..
- 6.8 Recomandări privind menținerea și dezvoltarea biodiversității.....

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

- 7.1 Potential cinegetic .....
- 7.2 Potential de fructe de pădure .....
- 7.3 Potential de ciuperci comestibile .....
- 7.4 Resurse melifere .....
- 7.5 Seminte forestiere .....
- 7.6 Alte produse .....

## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

- 8.1 Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă ....
- 8.2 Protecția împotriva incendiilor .....
- 8.3 Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători .....
- 8.4 Paza padurii .....
- 8.5 Obligatiile proprietarilor de paduri privind regimul silvic .....

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

- 9.1 Instalații de transport .....
- 9.2 Tehnologii de exploatare .....
- 9.3 Construcții forestiere .....

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

- 10.1 Realizarea continuității funcționale .....
- 10.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier .....
- 10.2.1 Indicatori cantitativi .....
- 10.2.2 Indicatori calitativi .....

## **11. DIVERSE**

- 11.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....
- 11.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului .....
- 11.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului .....
- 11.4 Colectivul de elaborare .....
- 11.5 Bibliografie .....
- 11.6 Documente privind proprietatea (copii)

## **PARTEA A II – A. PLANURI DE AMENAJAMENT**

### **12. PLANURI DE RECOLTARE SI CULTURĂ**

- 12.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale .....
- 12.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale – SUP “A” – codru regulat, sortimente obișnuite .....
- 12.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale .....

- 12.1.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru .....
- 12.1.1.3 Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. a .....
- 12.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....
- 12.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor .....
- 12.2.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii.....
- 12.3 Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări) .....
- 12.4 Recapitulația posibilității decenale pe specii.....
- 12.5 Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri.....

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

- 13.1 Planul instalațiilor de transport .....
- 13.2 Planul construcțiilor silvice .....

### **14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

- 14.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier .....
- 14.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție .....

## **PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

### **15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

- 15.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice .....
- 15.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....
- 15.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale .....
- 15.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....
- 15.2.3 Situația sintetică pe specii .....
- 15.2.4 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....
- 15.2.5 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii..
- 15.2.6 Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....
- 15.2.7 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....
- 15.2.8 Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....
- 15.2.9 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii .....
- 15.2.10 Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii .....
- 15.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație .....
- 15.3.1 Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....
- 15.3.2 Recapitulație formații forestiere .....
- 15.3.3 Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și

- expoziție .....
- 15.3.4 Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție .....
- 15.3.5 Evidența arboretelor slab productive .....
- 15.3.6 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului ..
- 15.4 Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă .....
- 15.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....
- 15.4.2 Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec .....
- 15.4.3 Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....
- 15.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....
- 15.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....
- 15.5.1 Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare .....
- 15.5.2 Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....

#### **PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

##### **16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

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



## TERA SILVA PROIECT

București

**MEMORIUL DE PREZENTARE AL AMENAJAMENTULUI  
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ  
APARTINÂND COMUNEI ILVA MARE  
U.P. I ILVA MARE, JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘĂUD**

**Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2023**

**Prestator servicii silvice: Ocolul Silvic Valea Ilvei.**

Suprafața U.P. I Ilva Mare este de 4240,17 ha (din care 4005,20 ha pădure, 5,84 ha terenuri afectate împăduririi – clasă de regenerare, 20,06 ha terenuri afectate gospodăririi silvice, 6,70 terenuri neproductive și 202,37 ha ocupatii și litigii). Menționăm că parte din teritoriul analizat - 401,40 ha (din care 399,46 ha pădure, 1,14 ha terenuri pentru hrana vânatului și 0,80 ha instalații de transport forestier – drumuri) sunt încadrate în perimetrul ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSPA0085 - Munții Rodnei (parcelele 130 - 143) iar 2,67 ha (din care 2,67 ha pădure) au fost încadrate în perimetrul ariei naturale protejate Sit Natura 2000 **ROSAC0101 Larion** (unitățile amenajistice 172 E, F, 173 F, G, 178 H, I, J).

În fondul forestier în studiu, în urma analizei criteriilor și indicatorilor pădurilor virgine și cvasivirgine din Ordinul 3397 / 2012, Ordinul 1417 / 2016, a precizărilor din adresele WWF nr. 391 / 2014 și nr. 89 / 2016 și a Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România emis în octombrie 2018, precum și a informațiilor primite de la administratorul fondului forestier, nu s-au identificat arborete virgine sau cvasivirgine.

Punctele de contur ale unității de producție analizate în coordonatele Stereografice 1970 sunt următoarele:

Trup Zmeu		Y=492994.54	X=649160.27	Y=498022.14	X=646302.37
Y=503027.16	X=669212.03	Y=491811.82	X=649400.73	Y=498988.84	X=648776.22
Y=500667.55	X=667145.93	Y=490911.52	X=650586.24	Y=498780.30	X=649723.99
Y=502139.60	X=665999.29	Trup Ivăneasa		Y=498520.92	X=650067.15
Y=504488.38	X=667210.83	Y=493060.20	X=648422.74	Y=497955.24	X=649605.49
Y=503027.16	X=669212.03	Y=492531.25	X=648044.53	Y=497084.28	X=648823.83
Trup Cucureasa		Y=492507.59	X=647737.23	Y=496053.14	X=648684.24
Y=498517.73	X=659503.42	Y=493111.16	X=646260.03	Trup Feștila	
Y=494338.70	X=656460.06	Y=494111.95	X=645855.81	Y=495473.69	X=650650.37
Y=491106.76	X=656508.27	Y=494910.51	X=645208.02	Y=494506.99	X=650201.82
Y=487187.29	X=654954.64	Y=495584.63	X=645306.48	Y=494576.04	X=649197.37
Y=487597.64	X=651462.60	Y=495812.79	X=645975.00	Y=496191.04	X=649389.06
Y=490605.42	X=651092.03	Y=495211.27	X=646275.58	Y=496006.91	X=649956.46
Y=494027.99	X=651155.86	Y=494863.31	X=647013.94	Y=495473.69	X=650650.37
Y=496573.73	X=652924.75	Y=495858.64	X=647395.25	Trup Teșna	
Y=499387.61	X=656877.87	Y=495759.11	X=648215.89	Y=503470.27	X=647845.40
Y=498517.73	X=659503.42	Y=494249.53	X=648588.91	Y=500713.17	X=645570.65
Trup Pârâul Sucilă		Y=493060.20	X=648422.74	Y=501751.68	X=642633.68
Y=490911.52	X=650586.24	Trup Iliuța		Y=504812.39	X=645012.79
Y=489273.75	X=648410.51	Y=496053.14	X=648684.24	Y=505478.95	X=645665.35
Y=490256.15	X=647205.57	Y=496010.64	X=647583.60	Y=504907.61	X=646481.04
Y=491723.87	X=647600.62	Y=495485.47	X=646832.77	Y=505193.28	X=647555.04
Y=492507.59	X=647737.23	Y=496171.11	X=644456.35	Y=503470.27	X=647845.40
Y=492531.25	X=648044.53	Y=498359.02	X=643565.03		
Y=493060.20	X=648422.74	Y=499560.08	X=644428.68		

**1. Suprafața fondului forestier**

Reconstituirea dreptului de proprietate, pentru actualul proprietar, s-a făcut în baza Legilor fondului funciar, retrocedându-se suprafețe din fostele U.P. I Teșna aparținând O.S. Coșna, U.P. I Teșna aparținând O.S. Dorna Candrenilor (provenit de la O.S. Coșna), din cadrul D.S. Suceava; U.P. X Cârțibav, U.P. VII Zmeu-Gagi, U.P. V (provenit din U.P. VII Zmeu-Gagi) și U.P. III (provenit de la U.P. II Ilva Mare al O.S. Ilva Mică) aparținând O.S. Rodna și U.P. I Măgura Ilvei, U.P. II Ilva Mare, și U.P. IV Iliuța aparținând Ocolului Silvic Ilva Mică, din cadrul D.S. Bistrița-Năsăud, reprezentând 4264,97 ha, documentele care atestă proprietatea fiind:

- Titlu de proprietate nr. 1689 din 07.12.2002 pentru suprafața de 827,40 ha;
- Titlu de proprietate nr. 1845 din 17.02.2003 pentru suprafața de 1143,86 ha,
- Titlu de proprietate nr. 1846 din 17.02.2003 pentru suprafața de 1441,91 ha,
- Titlu de proprietate nr. 1847 din 17.02.2003 pentru suprafața de 833,90 ha;
- Titlu de proprietate nr. 242223 din 03.10.2006 pentru suprafața de 10,60 ha;
- Titlu de proprietate nr. 181849 din 21.03.2007 pentru suprafața de 3,40 ha;
- Titlu de proprietate nr. 452579 din 21.03.2007 pentru suprafața de 0,80 ha;
- Titlu de proprietate nr. 242225 din 01.04.2010 pentru suprafața de 3,10 ha.

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Ilva Mare este înscris conform documentelor de proprietate pe raza U.A.T. Ilva Mare - 1936,69 ha (u.a.: 1, 5-19, 23%, 24%, 25-29, 30%, 31, 32, 33%, 34-41, 42%, 43%, 44%, 45%, 46%, 47, 82-84, 89%, 90-99, 100%, 101%, 102%, 103%, 104%, 105, 106%, 107-129, 180A, 181A, 182A, 183A, 184D, 187D); U.A.T. Lunca Ilvei - 1790,96 ha (u.a.: 4, 20-22, 44%, 48-60, 61%, 62-64, 65%, 70%, 71-81, 85-88, 89%, 144%, 145%, 146-148, 149%, 150%, 151-160, 161%, 162, 163%, 164-179) și U.A.T. Șanț - 469,74 ha (u.a.: 23%, 24%, 33%, 42%, 43%, 45%, 60%, 61%, 65%, 66-69, 70%=68,24 ha și integral Trup Zmeul) din Jud Bistrița-Năsăud, iar conform limitelor vectoriale ale ANCP, parte din suprafața luată în studiu se află și pe raza U.A.T. Leșu - 6,68 ha (u.a.: 1%, 100%). și U.A.T. Tiha Bârgăului - 29,37 ha (u.a.: 101%, 102%, 103%, 104%, 106%, 144%) din jud. Bistrița Năsăud și U.A.T. Poiana Stampei din Jud. Suceava - 6,73 ha (u.a.: 145%, 148%, 149%, 150%, 161%, 163%). Pentru fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Ilva Mare a fost întocmit un amenajament distinct intrat în vigoare la data de 01.01.2013, fiind constituită Unitatea de Producție denumită U.P. I Ilva Mare cu suprafața de 4249,18 ha, cu 15,7927 ha mai puțin decât cea din documentele de proprietate datorită unor predări către alți proprietari.

În perioada de aplicare a amenajamentului au survenit modificări de suprafață, din fondul forestier ce aparține comunei Ilva Mare predându-se încă 9,0073 ha către alți proprietari conform înscrierilor din tabelul IE - Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.

În această perioadă au fost demarate măsurători topo-cadastrale, în prezent fiind efectuate în proporție de 90%; astfel că la întocmirea hărților amenajistice s-a luat în calcul perimetrul topo-cadastral împreună cu Tabelul IE - Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier, puse la dispoziția proiectantului de către proprietar și structura silvică ce administrează fondul forestier (Ocolul Silvic Valea Ilvei). Diferențele topo-cadastrale sunt evidențiate explicit la corespondența parcellară Anexa 1.

În prezent, serviciile silvice ale fondului forestier analizat sunt asigurate de Ocolul Silvic Valea Ilvei.

Stabilirea soluțiilor tehnice sunt conform "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare.

**Date generale**

Amenajament	Suprafața totală (ha)	Din care (ha)						Păduri cu rol de:			Compoziția arboretelor fond productiv	
		Pădure	Terenuri de împăd.	Terenuri degradate destinate împăd.	Ter. neprod.	Ter. afect. gosp. Silv.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Protecție	Protecție și producție		Prod. și protecție
							F	M				
Precedent	4249,18	4151,71	9,48	-	9,06	23,74	-	55,19	412,90	-	3748,29	68MO16FA14BR 1PAM1DT
Actual	4240,17	4011,04	5,84	-	6,70	20,06	-	202,37	476,12	554,19	3036,87	59MO18FA 16BR 2SAC3DR2DT

**2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat****Prevederile amenajamentului expirat și relizările din deceniu pentru suprafața Obștii Bumbești**

Anul amenajării	P R %	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		L. igienă		L. conservare		Accidentale				Produce principale		Indici m <sup>3</sup> /an /ha
				ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	I		II		ha/an	m <sup>3</sup> /an	
												ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>			
2012	P	16,15	0,09	7,61	100	114,04	4292	869,75	1438	20,40	481	-	-	-	-	54,00	8931	4,95
	R	18,31	4,95	7,76	115	120	3265	522	1215	10	118	3315,93	36471	2192,72	15056	43,90	5039	2,68
	%	113	5500	102	115	105	76	28	84	49	25	-	-	-	-	81	56	54

Volumul recoltat de produse principale (50393 m<sup>3</sup>) și accidentale I (2389 m<sup>3</sup>), în deceniu însumează un total de 52782 m<sup>3</sup> ce reprezintă 59% din posibilitatea decenală de produse principale.

**2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului****2.1.1. Evoluția compoziției**

Anul amenajării	Suprafața ha	Specii forestiere %					
		MO	FA	BR	PAM	DR	DT
2013	4151,71	70	15	13	1	-	1
2023	4005,20	61	17	16	1	3	2

**2.1.2. Dinamica claselor de vârstă - fond productiv**

Anul amenajării	Suprafața ha	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2013	3739,81	8	29	36	11	5	11
2023	3529,08	13	13	33	1	9	15

Analizand tabelul de mai sus se poate observa unele diferențe între cele două etape de amenajare, acestea se datorează:

- actualizării vârstei arboretelor cu 10 ani;
- în urma inventarierilor s-a reactualizat ponderea elementelor de arboret, ori în urma unor separări și inventarieri au fost evidențiate elemente de arboret preponderant exploatabil (vârstele acestora fiind actualizate pe baza numărării inelelor anuale la cioatele existente în teren și care au fost comparate cu arborete vecine ce prezintă aceleași caracteristici din punct de vedere stațional și structural; ori pe baza istoricului din amenajamente.

**2.1.3. Evoluția claselor de producție**

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Clase de producție (%)					Clasa de prod. medie
		I	II	III	IV	V	
2013	4151,71	10	63	26	1	-	II <sub>2</sub>
2023	4005,20	10	67	21	2	-	II <sub>2</sub>

**2.1.4. Evoluția densității arboretelor**

Anul amenajării	Suprafața %	Consistența (%)			Consistența medie
		< 0,4	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
2013	4840,70	8	18	74	0,69
2023	4005,20	4	14	82	0,77

### 3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier analizat se prezintă astfel:

Specifi cări	Fond forest.	UM	Specii													
			MO	FA	BR	PAM	SAC	LA	AN	DR	DT	DM	TOTAL U.P.			
Compo- ziția	A11-13	%	59	18	16	2	-	-	-	3	2	-	100			
	A21-22		68	10	11	-	-	-	1	4	6	-	100			
	Total U.P.		61	17	16	1	-	-	-	3	2	-	100			
Cls. de prod.	A11-13	-	I <sub>9</sub>	II <sub>5</sub>	I <sub>9</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>4</sub>	II <sub>1</sub>	-	II <sub>2</sub>	II <sub>2</sub>	II <sub>1</sub>	II <sub>0</sub>			
	A21-22		III <sub>1</sub>	III <sub>1</sub>	II <sub>8</sub>	II <sub>8</sub>	III <sub>5</sub>	II <sub>0</sub>	III <sub>1</sub>	III <sub>2</sub>	III <sub>1</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>1</sub>			
	Total U.P.		II <sub>1</sub>	II <sub>5</sub>	I <sub>9</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>1</sub>	III <sub>1</sub>	II <sub>3</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>3</sub>	II <sub>2</sub>			
Consis- tența	A11-13	-	0,79	0,76	0,77	0,79	0,86	0,80	-	0,75	0,84	0,87	0,78			
	A21-22		0,66	0,65	0,68	0,72	0,80	0,80	0,70	0,67	0,68	0,79	0,66			
	Total U.P.		0,77	0,75	0,76	0,78	0,85	0,80	0,70	0,74	0,79	0,86	0,77			
Creșt. crt.	A11-13	m <sup>3</sup> / an/ ha	11,0	6,7	9,5	3,0	1,8	9,7	-	5,4	6,6	14,8	9,6			
	A21-22		5,8	4,4	6,4	2,2	1,5	13,3	1,7	4,2	4,2	8,7	5,6			
	Total U.P.		10,3	6,5	9,3	3,0	1,8	10,2	1,7	5,2	5,9	13,7	9,1			
Volum unitar	A11-13	m <sup>3</sup> / ha	456	280	370	191	21	296	-	388	228	35	397			
	A21-22		358	238	372	149	46	482	175	190	160	35	324			
	Total U.P.		443	277	370	189	23	319	175	357	209	35	388			
Vârsta medie	A11-13	ani	62	73	61	57	11	36	-	88	55	16	64			
	A21-22		88	96	85	53	20	50	50	64	66	25	85			
	Total U.P.		65	74	63	57	12	38	50	84	58	18	66			
<b>STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha%)</b>																
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV(61-80)		V(81-100)		VI (101-120)		VII (>120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
A11-A13	445,91	13	458,58	13	1211,05	33	582,70	17	309,94	9	268,57	8	252,33	7	3529,08	100
A21-A22	13,83	3	17,11	4	86,41	18	65,92	14	20,23	4	87,10	18	185,52	39	476,12	100
TOTAL	459,74	12	475,69	12	1297,46	32	648,62	16	330,17	8	355,67	9	437,85	11	4005,21	100

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

### 4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente, corespunzător obiectivelor ecologice, sociale și economice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Anul amenajării	Gr. I												Gr. II	TOTAL	
	T II						T IV						T VI		
	2A			2C5R	2I	5H	5U			2L	3K	5R	5Q		1C(1B)
2013	360,56	-	-				19,92	-	-					-	
	360,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2023	338,08			28,63	68,30	27,98	13,13			152,06	-	343,32	2,67	3036,87	4011,04
	323,70	11,95	2,43				3,81	9,32							

Indicativul categoriei funcționale din paranteză este cel înlocuit de O.M. 766/23.07.2018.

Justificarea diferențelor pe total suprafață se regăsește la ANEXA 2.

Justificarea diferențelor de suprafață pe categorii funcționale:

- **pentru I.2A** Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30g pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g, pe alte substrate litologice - T II, diferența se datorează parte determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren, totodată și prin încadrarea unor suprafețe în ocupații și litigii și parte datorită trecerii prin separarea de noi arborete sau prin reanalizare, astfel:

-Intrări: suprafața de 45,63 ha care anterior era încadrată în categoriile **II.1C(1B)** (u.a.: 1 A, 1 B, 9 B, 22 B, 43 C, 50 B, 53 B, 86 D, 120 E, 123 G, 124 D, 124 E, 125 C, 143 C) și **I.3K** (u.a.: 130 B).

-Ieșiri: suprafața de 40,45 ha (u.a.: 6 B, 19 A, 48 C) ce a trecut la **I.2L** și **II.1C**.

- **pentru I.2C Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine - T II**, suprafață care la amenajarea precedentă a fost încadrată conform "**Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, 2000**" la **I.3K - Pădurile din subalpin și presubalpin, precum și cele din zona montană, limitrofe golului de munte-T II**, diferența se datorează parte determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren și parte datorită trecerii prin separarea de noi arborete sau prin reanalizare, astfel:

-Intrări: suprafața de 10,58 ha care anterior era încadrată în categoria **II.1C(1B)** (u.a.: 135 E, 136 C, 141 D).

-Ieșiri: suprafața de 17,92 ha (u.a.:130 B, 140 C) ce a trecut la **I.2A** și **II.1C**.

- **pentru I.2I Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă – T II**, diferența se datorează parte determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren și parte trecerii prin separarea de noi arborete sau prin reanalizare, astfel:

-Intrări: suprafața de 45,02 ha ce anterior aveau ca încadrare principală categoriile **II.1C(1B)** (u.a. 57 D, 58 C, 148 B, 149 B, 150 B, 160 B, 160 D 165 B 166 B, 167 C, 169 C, 170 D, 173 E, 174 C, 175 C, 176 C, 177 E, 178 C, 179 C, 179 D).

- **pentru I.2L Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria I.2.A – T IV**, categorie nou constituită la actuala amenajare prin reanalizare cu ocazia descrierilor parcelare, arboretele fiind situate pe substraturi vulnerabile la eroziune (terenuri cu grohotiș și bolovăniș) nemanifestate în teren, pentru prevenirea unor situații neplăcute s-a procedat la reîncadrarea suprafeței de 152,06 ha (u.a.: 5 A, 6 B, 8 A, 9 A, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 26 B, 119 C, 120 A, 120 C, 120 D, 120 F) ce anterior avea ca încadrare principală categoriile **I.2A** și **II.1C(1B)**;

- **pentru I.5H Arboretele constituite ca materiale de bază- surse de semințe – T II**, categorie nou constituită la actuala amenajare pentru suprafața de 27,98 ha, u.a.: 30 A, 30 B, 100 C identificate în CATALOGUL NAȚIONAL AL MATERIALELOR DE BAZĂ PENTRU PRODUCEREA MATERIALELOR FORESTIERE DE REPRODUCERE, ce anterior aveau ca încadrare principală categoria **II.1C(1B)**;

- **pentru I.5U Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare – T II**, categorie nou constituită la actuala amenajare cu ocazia descrierilor parcelare, în care au fost identificate exemplare de **Tisă (Taxus baccata)** pentru suprafața de 13,13 ha, u.a.: 131 A, 131 C, 143 D ce anterior aveau ca încadrare principală categoria **II.1C(1B)**;

- **pentru I.5Q Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI)**, categorie nou constituită datorită suprapunerii cu **Situl Natura 2000 ROSAC – Larion**, pentru suprafața de **2,67 ha**, ce anterior avea ca încadrare principală categoria **II.1C(1B)**;

- **pentru I.5R Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) – T IV**, categorie nou constituită pentru suprafața de **399,46 ha** datorită suprapunerii cu **Situl Natura 2000 ROSPA0085 - Munții Rodnei**. Menționăm că această categorie se regăsește ca încadrare principală pentru suprafața de 343,32 ha și ca încadrare secundară pentru suprafața de 56,14 ha;

- **pentru II.1C (redenumită din II.1B) Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea – T VI**, diferența se datorează parte determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren, parte constituirii de noi unități amenajistice ce sunt încadrate ca ocupații și litigii (ANEXA 2) și parte datorită trecerii prin separarea de noi arborete sau prin reanalizare ce sunt înscrise la categoriile funcționale prezentate anterior.

### 5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarire –ha-			Total -ha-
	A	M	K	
expirat	3738,81	412,9	-	<b>4151,71</b>
actual	3529,08	448,14	27,98	<b>4005,20</b>

### 6. Bazele de amenajare

**6.1. Regim (S.U.P. în producție):**

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-		
	Codru	-	Total
Expirat	3738,81	-	3738,81
Actual	3529,08	-	3529,08

**6.2. Compoziția țel**

Amenajament	U.P. (U.B)	S.U.P.			UP
		A	K	M	
Precedent	U.P. I Ilva Mare	52MO29BR19FA	-	64MO21BR8FA5LA 2DT	53MO 28BR 18FA 1LA
Actual	U.P. I Ilva Mare	58MO29BR 123FA	56MO30BR14FA	58MO22BR13FA7LA	58MO 28BR 13FA 1LA

**6.3. Tratament**

Amenajament	U.P. (U.B)	Suprafața de parcurs cu tratamente: - ha -			
		Tăieri progresive	Tăieri rase (de refacere)	Tăieri cvasigrădinate	Tăieri succesive (m. m.)
Precedent	U.P. I Ilva Mare	495,61	43,86	-	-
Actual	U.P. I Ilva Mare	416,31	-	197,04	37,07

**6.4. Vârsta explotabilității**

Amenajament	U.P. (U.B)	Subunitati de gospodărire – ani -	
		A	
Precedent	U.P. I Ilva Mare	108	
Actual	U.P. I Ilva Mare	110	

**6.5. Ciclu**

Amenajament	U.P. (U.B)	Subunitati de gospodărire – ani -	
		A	
Precedent	U.P. I Ilva Mare	110	
Actual	U.P. I Ilva Mare	110	

**7. Reglementarea procesului de producție****7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la arboretele din S.U.P. "A" – codru regulat**

În vederea stabilirii posibilității s-au determinat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă.

Indicatorii de posibilitate, astfel calculați, prin cele două metode precum și adoptarea posibilității se prezintă în tabelul următor:

**Adoptarea posibilității**

An amenajare UP	Metoda de calcul											Posibilitatea adoptată, m <sup>3</sup> /an
	Prin intermediul creșterii indicatoare								După metoda claselor de vârstă			
	Ci	Vd/10	Ve/20	Vf/40	Vg/60	q	m'	Pci	P. inductiv	P. deductiv	Pcv	
2013	19122	12202	8945	6786	11440	-0,5	-	6786	9826	8930	8930	8930
2023	19647	12237	11190	11932	15310	0,21	-	11190	15761	15691	15691	11190

Analizând structura pe clase de vârstă a arboretelor încadrate în S.U.P. „A” constatăm un excedent în arboretele din clasa a III-a de vârstă, celelalte clase de vârstă având deficit de arborete, fiind vorba de un fond de producție cu deficit de arborete exploatabile ( $Q = 0,21$ ).

Creșterea indicatoare este de 19647 m<sup>3</sup>, indicatorul de posibilitate după metoda creșterii indicatoare este de 11199 m<sup>3</sup>/an.

Pentru calcul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în suprafața periodică în rând (SP1) a tuturor arboretelor exploatabile și a unei părți din arboretele preexploatabile (195,92 ha) în limita sacrificiilor de exploatabilitate în minus, rezultând o suprafață de 960,55 ha care este mai mică cu 3,52 ha decât suprafața periodică normală (964,07 ha).



Indicatorul de posibilitate rezultat după metoda claselor de vârstă este de 15690m<sup>3</sup>/an.

Propunem adoptarea la Conferința a II-a de amenajare pentru acest SUP posibilitatea după metoda creșterii indicatoare (11190 m<sup>3</sup>/an).

### **7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare**

Specia	MO	FA	BR	DR	DT	PAM	SAC	DM	LA	ME	
CI	12879	2324	3570	455	181	161	15	14	42	6	19647
VD											122372
VD1	15466	12503	6528	1350	154	1164					37165
VD2	56562	6995	9777	198	882						74414
VD3	52915	38001	19780	7420	2081	1200					121397
VD4	11506	9441	4621	3861		708					30137
VE											223792
VE1	78985	19665	16743	1567	1037	1177					119174
VE2	54660	38990	20660	7466	2081	1306					125163
VE3	18033	11079	6527	4476	1528	708					42351
VF	268222	105134	73104	17633	7700	5505					477298
VG	611657	134612	129638	21541	11650	7753			1724		918575
DD1											-148192
DD2											-169144
DD3											-308572
DD4											-260232
DM											-308572
O											0.21
VD/10											12237
VE/20											11190
VF/40											11932
VG/60											15310
POSIB.											11190
A: M:											
CICLUL 110 Ani											
SUPRAFATA TOTALA 3529.08 Ha											
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 498.05 Ha											
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 3031.03 Ha											

### **7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeu inductiv**

u.a.	Supr.	Vârsta	Consistentă	Urgenta de regenerare	Volum total	Perioada de regenerare PRM	Procent de extragere	Volum de extras (inductiv)
4A	4.75	185	0.3	14	571	10	100	571
9 C	2.96	105	0.6	23	1086	20	36	391
10 B	7.38	75	0.1	14	391	10	100	391
11 E	0.33	115	0.8	32	183	20	50	73
19 A	35.23	105	0.7	34	16867	40	25	4258
23 A	4.25	130	0.7	34	2401	30	33	792
24 A	6.22	140	0.1	14	504	10	100	504
24 B	4.96	110	0.3	14	764	10	100	764
25 A	17.15	125	0.7	34	9751	30	33	3218
25 B	5.52	110	0.6	23	2776	20	50	1392
26 A	17.96	125	0.6	23	7334	20	50	3672
26 B	8.04	90	0.7	34	4410	20	50	2205
26 C	2.45	90	0.3	11	269	10	100	269
27 A	5.8	120	0.8	34	3723	30	33	1229
27 B	6.46	140	0.4	23	1618	20	50	811
28 A	27.96	120	0.6	23	12863	30	40	5144
28 B	9.64	110	0.5	26	3380	20	50	1694
29 A	8.65	150	0.6	23	4057	30	45	1827

29 B	3.62	150	0.2	11	348	10	100	348
31 A	10.69	110	0.7	34	5412	40	25	1355
31 B	12.94	130	0.8	34	7873	40	25	2004
31 C	3.02	110	0.8	34	1735	20	50	869
32 B	5.88	170	0.8	34	3186	30	33	1051
33 C	1.37	75	0.5	23	449	20	50	226
34 B	2.29	75	0.4	23	608	10	100	608
36 B	2.58	60	0.3	11	351	10	100	351
37 E	1.07	60	0.2	11	83	10	100	83
39 C	0.43	55	0.3	11	66	10	100	66
40 C	0.2	55	0.2	11	20	10	100	20
42 C	0.76	60	0.4	23	237	10	100	237
44 B	5.2	110	0.3	11	551	10	100	551
51 C	31.42	90	0.5	23	13498	30	33	4473
54 B	1.67	95	0.8	32	1138	30	33	376
57 A	2.11	95	0.7	34	1041	20	50	521
58 A	18.18	95	0.6	23	8610	30	33	2839
61 C	2.78	120	0.4	23	923	10	100	923
74 B	2.38	120	0.8	34	1077	30	33	355
77 C	17.33	95	0.6	23	6937	30	33	2291
78 E	3.64	75	0.5	23	1306	20	50	635
88 D	3.41	110	0.8	34	2071	30	33	683
88 H	1.36	110	0.8	34	516	30	33	170
96 B	8.95	105	0.8	34	5173	40	25	1293
96 D	0.82	70	0.4	23	226	10	100	226
98 E	1.69	70	0.4	23	460	10	100	460
101 B	2.02	70	0.3	23	503	10	100	503
101 C	4.2	70	0.4	23	1291	10	100	1291
104 D	3.01	115	0.8	34	1497	30	33	494
110 H	4.54	100	0.4	23	1076	10	100	1076
110 I	1.01	55	0.4	23	296	10	100	296
111 D	2.14	70	0.4	23	677	10	100	677
111 F	4.59	70	0.4	23	1027	10	100	1027
116 A	17.81	95	0.5	23	5650	20	60	3372
118 A	14.57	105	0.2	14	1675	10	100	1675
118 B	0.76	100	0.7	34	391	30	33	129
120 A	10.49	105	0.3	14	1563	10	100	1563
120 C	6.04	105	0.6	23	2612	30	40	1049
120 F	4.27	105	0.8	34	2041	20	50	816
122 D	8.01	110	0.2	11	848	10	100	848
122 F	0.77	110	0.7	34	430	30	33	142
122 G	1.65	110	0.4	23	335	10	100	335
123 B	14.99	110	0.1	11	1335	10	100	1335
123 D	2.57	110	0.2	11	249	10	100	249
125 A	6.43	115	0.7	34	3412	30	33	1126
130 A	15.43	170	0.3	14	1759	10	100	1759
132 C	0.83	130	0.4	23	172	10	100	172
132 D	14.98	130	0.7	34	6557	30	33	2168
133 C	8.56	150	0.4	26	1960	10	100	1960
135 B	15.79	135	0.3	14	3033	10	100	3033
136 B	14.22	135	0.3	14	2133	10	100	2133
137 D	6.46	100	0.5	23	2000	20	50	1001
138 D	2.4	110	0.4	23	536	10	100	536
140 B	12.42	135	0.8	34	5010	30	33	1653
140 C	5.97	110	0.8	34	3492	20	50	1748
140 E	5.43	135	0.7	34	2342	30	37	876
141 C	3.1	85	0.7	34	1462	20	50	585
142 A	11.82	135	0.4	26	2293	10	100	2293
144 A	2.35	130	0.3	11	418	10	100	418
145 C	3.04	100	0.3	14	513	10	100	513
146 B	11.66	125	0.4	14	3171	10	100	3171



## STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

U.P. I ILVA MARE

146 E	3.4	125	0.7	34	1855	30	33	617
147 A	15.7	150	0.5	26	6231	20	40	2495
154 A	10.74	120	0.8	34	5917	30	33	1953
155 B	3.36	100	0.9	34	1853	30	33	611
156 C	2.6	120	0.8	34	1755	30	33	581
157 C	0.62	150	0.8	34	264	30	33	87
158 B	10.42	150	0.8	34	6118	30	33	2018
160 C	6.2	95	0.8	34	3492	40	25	873
162 C	0.56	60	0.3	11	81	10	100	81
162 D	1.16	60	0.2	11	176	10	100	176
164 D	1.58	60	0.4	23	374	10	100	374
167 B	3.58	130	0.8	34	1967	30	33	650
168	7.54	130	0.8	34	4362	30	33	1442
169 B	7.58	130	0.8	34	4604	30	33	1523
170 B	2.76	110	0.8	34	1535	30	33	507
170 C	7.64	110	0.5	23	2784	20	50	1399
171 B	3.96	120	0.7	34	1527	30	33	504
171 C	3.05	120	0.8	34	1735	30	33	573
172 A	15.97	70	0.5	23	5800	20	55	3201
172 B	3.43	70	0.3	11	506	10	100	506
172 D	9.74	70	0.5	23	3435	20	50	1725
172 E	0.02	100	0.3	11	3	10	100	3
173 B	3.32	70	0.5	23	1273	20	45	574
173 D	2.95	100	0.6	23	1485	20	50	743
173 F	0.29	100	0.5	23	107	20	45	48
174 B	10.52	70	0.5	23	4110	20	50	2056
175 A	7.08	95	0.7	34	3607	40	25	902
175 E	4.52	95	0.6	23	1984	20	33	656
176 B	2.51	65	0.3	11	632	10	100	632
177 A	4.04	70	0.6	23	1986	20	45	898
177 B	4.21	90	0.5	23	1748	20	50	876
177 C	4.43	95	0.3	11	730	10	100	730
177 D	1.24	70	0.4	11	298	10	100	298
177 G	2.12	125	0.8	34	1385	30	39	542
178 E	2.29	95	0.4	23	694	10	100	694
178 G	0.92	95	0.3	23	190	10	100	190
178 H	0.29	95	0.3	23	60	10	100	60
179 A	26.46	105	0.5	23	12104	20	50	6056
<i>Total exploatabile</i>	<i>764.63</i>		-		<i>289369</i>		-	<i>132123</i>
33 B	6.04	80	0.8	-	3346	40	25	837
40 B	3.36	85	0.8	-	1640	40	25	410
42 B	2.21	90	0.7	-	935	40	25	234
45 A	1.18	90	0.7	-	630	40	25	158
52 A	5.08	90	0.8	-	2535	40	25	634
56 A	14.52	90	0.8	-	8593	40	25	2148
57 B	17.57	90	0.8	-	9285	40	25	2321
57 C	9.38	90	0.8	-	5633	40	25	1408
61 D	1.42	85	0.9	-	765	40	25	191
77 B	2.39	95	0.8	-	1903	40	25	476
88 B	5.02	85	0.7	-	1853	40	25	463
89 D	2.2	90	0.7	-	851	40	25	213
99 A	7.6	80	0.8	-	4826	40	25	1206
99 C	12.16	85	0.7	-	6150	40	25	1538
102 A	25.81	75	0.7	-	13445	40	25	3361
115 B	5.7	90	0.7	-	2301	40	25	575
138 B	24.8	85	0.9	-	9975	40	25	2494
141 B	10.66	85	0.8	-	4403	40	25	1101
145 B	3.31	100	0.8	-	1561	40	25	390
148 C	4.62	90	0.7	-	2729	40	25	682
148 D	6.7	90	0.8	-	4654	40	25	1163
159 B	9.79	90	0.8	-	5859	40	25	1465

117 B	2.72	85	0.7	-	1297	40	25	324
177 F	1.76	90	0.8	-	1185	40	25	296
178 A	9.92	95	0.7	-	5608	40	25	1402
<i>Total preexploatabile</i>	<i>195.92</i>		<i>-</i>		<i>101962</i>	<i>-</i>		<i>25490</i>
<b>TOTAL</b>	<b>960.55</b>		<b>-</b>		<b>391331</b>	<b>-</b>		<b>157613</b>

*P(inductiv) = 15761 m<sup>3</sup>/an*

7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeu deductiv

Unitatea producție I

S.U.P. "A" 3529,08 ha

Clasă de regenerare = 5,84 ha

Ciclul 110 ani

Perioada 30 ani

S.P.N. = 964,07 ha

S.P. 1 = 960,55 ha

Clasa de vârstă	Supraf -ha-	Volum -m <sup>3</sup> -	SP I					SP II			Suprafețe periodice		
			Volum + 5 Creșteri					Supraf -ha-	Volum		III	IV (20 ani)	
			Supraf -ha-	V <sub>j</sub> -m <sup>3</sup> -	V <sub>k</sub> -m <sup>3</sup> -	V <sub>i</sub> -m <sup>3</sup> -	V <sub>m</sub> -m <sup>3</sup> -		Actual	25 X Cr - m <sup>3</sup> -	Total	Supraf -ha-	Supraf -ha-
<b>Clase de regenerare</b>	5,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,84
I	445,91	27640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	445,91
II	458,58	156686	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266,06	192,52
III	1211,05	592631	9,35	1684	-	-	-	498,35	243869	160718	404587	703,35	-
IV	582,70	298803	120,36	6634	18334	-	21617	462,34	237084	106338	343422	-	-
V	309,94	133588	309,94	3535	19887	32427	87444	-	-	-	-	-	-
VI	263,05	98596	263,05	8779	26805	40670	27452	-	-	-	-	-	-
VII	257,85	92438	257,85	16362	17959	53859	7873	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3529,08</b>	<b>1400382</b>	<b>960,55</b>	<b>36994</b>	<b>82985</b>	<b>126956</b>	<b>144386</b>	<b>960,69</b>	<b>480953</b>	<b>267056</b>	<b>748009</b>	<b>969,41</b>	<b>644,27</b>
<b>Normal</b>	-	-	<b>964,07</b>	-	-	-	-	<b>964,07</b>	-	-	-	<b>964,07</b>	<b>642,71</b>
Diferențe	-	-	-3,52	-	-	-	-	-3,38	-	-	-	5,34	1,56
$P = V_m/40 + V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 3610+4232+4151+3698 = 15691 \text{ m}^3/\text{an}$													

 $P(\text{deductiv}) = 15691 \text{ m}^3/\text{an}$ **POSIBILITATEA DUPA METODA CLASELOR DE VÂRSTĂ = 15691 m<sup>3</sup>/an**

**7.2. Volum de extras pe urgențe de regenerare**

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras	Ind. rec.	Ind. crestere curentă
"A" – codru regulat	1	165,33	23041	23041	3,5	-
	2	343,94	134347	66624	10,2	
	3	141,15	71121	22235	3,4	
	<b>Total</b>	<b>650,42</b>	<b>228509</b>	<b>111900</b>	<b>17,2</b>	

**7.3. Volum estimat ce rezultă din aplicarea lucrărilor de îngrijire**

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Indici de recoltare (m <sup>3</sup> /an)
	Totală	Anuală	Total	Anual	
Degajări	721,74	72,17	-	-	-
Curățiri	344,02	34,40	3431	343	10
Rărituri	1737,77	173,78	77372	7737	45
Total curățiri + rărituri	2803,53	280,35	80803	8080	29
Lucrări de igienă	1109,20	1109,20	9466	947	0,85
<i>Total volum din lucrări de îngrijire</i>				9027	-

**7.4. Volum estimat ce rezultă din aplicarea lucrărilor de conservare**

Subunitate	Supraf. de parcurs		Volum de extras		Indice de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)
	Totală	Anuală	Total	Anual	
SUP M	208,97	20,90	7456	746	36

**În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, calculul se va face în conformitate cu:**

- ❖ prevederile Legea nr. 46/2008, republicată, art. 25 alin. (3), cu modificările ulterioare
- ❖ prevederile H.G. 447/2017, așa cum este precizat în adresa NR. 2059/27.10.2017, astfel:

- pentru Tipul II funcțional =  $SxVn = 476,12 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha} = 938 \text{ m}^3/\text{an}$ .

**8. Suprafața afectată de factori destabilizatori și limitativi (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse**

Natura	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE															
(V1 - 4) izolate	19 B	33 A	33 C	38 C	39 C	41	42 C	43 C	61 B	61 C	62	71	74 B	76	88 D		
	94 A	100 B	120 C	161 A	162 A	162 B	172 B	172 E	173 D	176 A	177 A						
	Total										V1	26 UA	166.80 HA				
	Total										(V1 - 4) Doborături de vant	26 UA	166.80 HA				
(U1 - 4) slaba	6 A	7 A	8 B	10 B	12 A	12 B	13 C	13 D	14 B	15 B	18 A	19 A	20 B	21 B	30 A		
	30 B	31 A	31 B	31 C	32 A	32 B	33 B	33 C	33 D	34 A	34 B	35 A	35 C	37 A	39 A		
	42 C	48 B	50 C	59	61 A	63	64 A	68	69	70 A	70 B	72 B	72 C	73	75		
	78 A	88 D	94 A	120 A	122 D	122 G	123 D	123 G	137 C	137 D	140 B	140 C	140 D	163 A	163 B		
	163 C	172 B	172 E	174 C	175 C	176 B	176 C	177 E	179 D								
	Total										U1	69 UA	602.29 HA				
mijlocie	130 B																
	Total										U2	1 UA	11.95 HA				
	Total										(U1 - 4) Uscare	70 UA	614.24 HA				
(I1 - 3) slab	162 C 162 D 179 A																
	Total										I1	3 UA	28.18 HA				
	Total										(I1 - 3) Atacuri de daunatori	3 UA	28.18 HA				

Natura	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE															
(Z1 - 4)	izolate	7 A	8 B	9 B	9 C	10 B	11 E	12 A	13 A	13 C	13 D	14 A	14 B	17 A	18 A	23 A	
		25 A	26 B	38 A	38 D	43 D	78 A	79	80 A	81 A	120 A	122 D	123 B	141 A	172 A	172 D	
		176 B	177 B	179 A													
	Total	Z1											33 UA	325.64 HA			
(Z1 - 4)	destul de frece	12 B	15 A	15 B	16 A	18 B	24 B	25 B	26 C	27 B	28 B	31 C					
	Total	Z2											11 UA	76.74 HA			
	Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant										44 UA	402.38 HA			
(E1 - 4)	moderata	146 C															
	Total	E2											1 UA	3.53 HA			
	puternica	177 A	177 G														
	Total	E3											2 UA	6.16 HA			
Total	(E1 - 4)	Vatamari de exploatare										3 UA	9.69 HA				
(A1 - 4)	mijlocie	86 D															
	Total	A2											1 UA	6.64 HA			
	Total	(A1 - 4)	Alunecari										1 UA	6.64 HA			
(M1 - 3)	scurta durata	57 D	58 C	174 C	178 C	179 D											
	Total	M1											5 UA	6.07 HA			
	sezoniera	148 B	149 B	150 B	160 B	160 D	161 C	163 C	164 C	165 B	166 B	167 C	169 C	170 D	173 E	179 C	
	Total	M2											15 UA	37.22 HA			
	permanenta	151 B	161 A	162 A	163 A	164 A	175 C	176 C	177 E								
Total	M3											8 UA	25.01 HA				
Total	(M1 - 3)	Inmlastinari										28 UA	68.30 HA				
(S1 - 4)	moderata	86 D															
	Total	S1											1 UA	6.64 HA			
	Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata										1 UA	6.64 HA			
(A1 - 5)	slaba	67 A															
	Total	A1											1 UA	7.27 HA			
	Total	(A1 - 5)	Eroziune in adancime										1 UA	7.27 HA			
(R1 - 2)	/0,1S	11 B	14 A	15 A	26 B	30 A	30 B	31 B	31 C	32 A	37 A	41	56 C	61 B	62	63	
		64 A	67 A	68	69	70 A	71	73	74 B	75	76	100 C	101 A	102 A	103 A	103 C	
		120 C	124 A	130 B	131 C												
	Total	R1											34 UA	426.51 HA			
	/0,2S	1 A	5 A	6 B	9 C	9 F	10 A	10 B	12 A	13 A	14 C	15 B	16 A	17 A	19 A	35 A	
	53 B	70 B	72 C	119 C	120 A	143 C											
Total	R2											21 UA	164.84 HA				
Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										55 UA	591.35 HA				
(R3 - 5)	/0,3S	1 C	6 A	7 A	7 B	8 B	9 B	9 E	12 B	13 D	14 B	18 B	19 B	20 B	21 B	43 C	
		48 B	86 D	100 B	120 E	123 G	124 D										
Total	R3											21 UA	173.87 HA				
(R3 - 5)	/0,4S	13 B	18 A	22 A	22 B	48 A	50 B	124 E	125 C								
	Total	R4											8 UA	33.93 HA			
	/0,5S	13 C	20 A	21 A													
Total	R5											3 UA	21.38 HA				
Total	(R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										32 UA	229.18 HA				
Total UP											176 UA	1320.41 HA					

**9. Situația lucrărilor de regenerare și împăduriri la nivel de unitate de producție se prezintă astfel:**

Tipul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
		MO	BR	LA	PAM	DT
	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	133,40	-				
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	227,20	-				
<b>TOTAL A</b>	<b>360,60</b>	-				
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	5,84	3,50	1,75	-	-	0,59
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	28,722	7,90	7,472	8,17	2,67	2,51
<b>TOTAL B</b>	<b>34,562</b>	<b>11,40</b>	<b>9,222</b>	<b>8,17</b>	<b>2,67</b>	<b>3,10</b>
<b>TOTAL C</b>	<b>26,01</b>	<b>11,76</b>	<b>5,72</b>	<b>4,08</b>	<b>0,24</b>	<b>1,12</b>
<b>Total B+C</b>	<b>60,572</b>	<b>23,16</b>	<b>14,942</b>	<b>12,25</b>	<b>2,91</b>	<b>4,22</b>
<b>PUIEȚI NECESARI – mii/ha</b>	<b>4,239</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>2,5</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți</b>	<b>256,785</b>	<b>115,800</b>	<b>74,710</b>	<b>30,625</b>	<b>14,550</b>	<b>21,100</b>
<b>TOTAL D</b>	<b>106,10</b>	-				

DT: PAM, FR, CI, ULM

**10. Instalații de transport**

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier este formată din drumuri forestiere în lungime totală de 27.6 km și 15.7 km drumuri publice, în total 43,3 km, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 87%;
- fondului forestier productiv în proporție de 86%.

*Întocmit,*  
*Șef proiect*  
*ing. Mistodiu Liviu*

*Certificat datele tehnice*  
*Expert C.T.A.P.*  
*dr. ing. Dolocan Costel*

S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L.  
București

**PROCES VERBAL CTAP Nr. 152**  
Avizare de recepție din 10.10.2023

**A. OBIECTUL AVIZĂRII:**

Amenajamentul Unității de Producție I Ilva Mare  
Faza de proiectare: redactare  
Beneficiar: Comuna Ilva Mare, județul Bistrița-Năsăud

**B. PARTICIPANȚI:**

- Expert C. T. A. P. dr. ing. Dolocan Costel
- Șef proiect ing. Mistodie Liviu
- Proiectant ing. Mistodie Liviu

**C. CONSTATĂRI:**

Din analiza documentațiilor și constatărilor din teren au rezultat următoarele:

Unitatea de protecție și producție (U.P.) I Ilva Mare, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 4240,17 ha și este fond forestier proprietate publică aparținând Comunei Ilva Mare, fiind constituită din păduri care provin din U.P. I Teșna aparținând O.S. Coșna, U.P. I Teșna aparținând O.S. Dorna Candrenilor (provenit de la O.S. Coșna), din cadrul D.S. Suceava; U.P. X Cârțibav, U.P. VII Zmeu-Gagi, U.P. V (provenit din U.P. VII Zmeu-Gagi) și U.P. III (provenit de la U.P. II Ilva Mare al O.S. Ilva Mică) aparținând O.S. Rodna și U.P. I Măgura Ilvei, U.P. II Ilva Mare, și U.P. IV Iliuța aparținând Ocolului Silvic Ilva Mică, din cadrul D.S. Bistrița-Năsăud, reprezentând 4264,97 ha, diferența de 24,80 ha s-au predat legal către alți proprietari.

Fondul forestier are ca folosință:

- păduri – 4005,20 ha;
- terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi (clasă de regenerare) - 5,84 ha;
- terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 20,06 ha (terenuri de vânătoare – 5,23 ha, 7,20 ha instalații de transport forestier, 0,35 ha clădiri/curți și 7,28 ha terenuri cultivate pentru nevoile administrației);
- terenuri neproductive – stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini – 6,70 ha;
- terenuri scoase temporar din fondul forestier – ocupații și litigii – 202,37 ha.

Suprafața Unității de protecție și producție I Ilva Mare este încadrată în Grupa I funcțională (971,50 ha) și în Grupa a II-a funcțională (3039,54 ha) având stabilite următoarele categorii funcționale:

**-I.2.A (2A, 2A2C5R, 2A5R)** - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice - (T II) – 338,08 ha;

**-I.2C** Arboretele / Benzile de pădure din jurul golurilor alpine – T II – 28,63 ha;

**-I.2I** Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă – T II – 68,30 ha;

**-I.2L** Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria **I.2A** – T IV – 152,06 ha;

**-I.5H** Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe (T II) – 27,98 ha;

**-I.5Q** *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 –SCI, Situl Natura 2000 ROSAC - Larion) – T IV – 2,67 ha;*

**-I.5R** *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 –SPA, Situl Natura 2000 ROSPA0085 – Munții Rodnei) – T IV – 343,32 ha;*

**-I.5U** *Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate, Arborete de Tisă (T II) – 13,13 ha;*

**-II.1C** *Arborete destinate să producă, în principal, lemn pebru cherestea (T VI) – 3036,87 ha.*

Stațiunile din cadrul acestei unității sunt încadrate în FM<sub>3</sub>– etajul montan der molidișuri (3% - 102,43 ha) și în FM<sub>2</sub> – etajul montan de amestecuri (97% - 3908,61 ha). Stațiunile de bonitate superioară ocupă 78% (3131,97 ha), cele de bonitate mijlocie ocupă 20% (786,19 ha) iar cele de bonitate inferioară ocupa 2% (92,88 ha) din suprafața cartată.

Compoziția actuală a arboretelor este 61MO 17FA 16BR 1PAM 3DR 2DT, clasa de producție medie II<sub>2</sub>, consistența medie 0,77, volumul mediu la hectar de 388 m<sup>3</sup> la vârsta medie de 66 ani, creșterea curentă fiind de 9,1 m<sup>3</sup>/an/ha.

Structura pe clase de vârstă a fondului productiv este dezechilibrată, având un deficit de arborete din clasele I-a (445,91 ha – 13% din arborete), a II-a (458,58 ha – 13% din arborete) și a V-a (309,94 ha – 9% din arborete), un excedent în clasa a IV-a de vârstă (1211,05 ha – 33%) iar clasele a IV-a de vârstă (582,70 ha – 17% ha din arborete) și a VI-a (și peste) de vârstă (520,90 ha – 15% din arborete) se apropie ca valoare da clasa de vârstă normala (588,18 ha – 17% ).

În vederea unei mai bune gospodării a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității analizate au fost grupate în următoarele S.U.P. – uri:

S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 3529,08 ha;

S.U.P. K - rezervații de seminte – 27,98 ha;

S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 448,14 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru, compoziția țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete, exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională (vârsta exploatabilității 110 ani), tratamentul tăierilor progresive, succesive în margine de masiv și tăieri cvasigrădinate, ciclul de producție de 110 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A”.

Posibilitatea anuală de produse principale adoptată pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” este de 11190 m<sup>3</sup>, iar din lucrări de conservare se estimează a se recolta anual un volum de 746 m<sup>3</sup>.

În planul lucrărilor de îngrijire s-a prevăzut a fi efectuate anual următoarele lucrări:

-degajări – **72,17 ha/an;**

-curățiri – **34,40 ha/an** cu un volum de extras de **343 m<sup>3</sup>/an;**

-rărituri – **173,78 ha/an** cu un volum de extras de **7737 m<sup>3</sup>/an.**

-lucrări de igienă – **1109,20 ha** cu un volum de extras de **947 m<sup>3</sup>/an.**

Lucrările de împăduriri s-au prevăzut anual pe 60,572 ha, din care împăduriri integrale pe 34,562 ha.

Instalațiile de transport însumează 43,3 km, asigurând o densitate de 10,21 m/ha și o accesibilitate de 87%.

Prin acest amenajament silvic nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt ele definite conform anexei 1 și 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.



*Prin amenajamentul silvic nu se produc modificări ale cursurilor de apă sau de teren care să afecteze drenarea și scurgerea apei definite conform Legii apelor nr. 107/1996 actualizată 2022.*

Specialistul C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea și propune avizarea C.T.E. în Comisia de Avizare pentru Silvicultura a M.M.A.P.

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE**

**A**

**FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	974,17	3036,87	<b>4011,04</b>
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	498,05	3036,87	<b>3534,92</b>
A11-	Păduri, inclusiv plantații cu reușita definitivă	480,53	3002,84	<b>3483,37</b>
A12	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-
A13	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	17,52	28,19	45,71
A14	Terenuri de reîmpădurit 'n urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	5,84	5,84
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	476,12	-	476,12
A21-	Păduri, inclusiv plantații cu reușita definitivă	475,21	-	475,21
A22	Regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	0,91	-	0,91
A23	Terenuri de reîmpădurit 'n urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE</b>	-	-	<b>20,06</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	-	-	<b>6,70</b>
<b>D</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	-	-	<b>202,37</b>
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații si litigii	-	-	<b>202,37</b>
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>974,17</b>	<b>3036,87</b>	<b>4240,17</b>

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE									TOTAL
Categoria	2A (2A/2A2C5R/2A5R)	2C (2C5R)	2I	2L	5H	5U	5Q	5R	-
Suprafața (ha)	338,08	28,63	68,30	152,06	27,98	13,13	2,67	343,32	974,17

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE				TOTAL
UNITATEA	"A"	"K"	"M"	-
SUPRAFAȚA (ha)	3529,08	27,98	448,14	4005,20
CICLU DE PRODUCȚIE	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfîrșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
3,3	5,5	8,8	100	100	100

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total UP	MO	FA	BR	PAM	SAC	LA	AN	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Grupa I	498.05	209.63	162.77	68.19	24.37	0.18	0.99		20.25	9.18	2.49
		Grupa II	3031.03	1859.67	465.94	509.72	31.03	11.48	6.51		77.98	60.35	8.35
		Total A1	3529.08	2069.30	628.71	577.91	55.40	11.66	7.50		98.23	69.53	10.84
		A1+A2	4005.20	2385.12	678.39	630.05	57.20	12.97	8.55	5.78	116.70	97.29	13.15
2	Proportia speciilor (%)	A1	100	59	18	16	2			3	2		
		UP	100	61	17	16	1			3	2		
3	Clasa de productie medie	A1	2.0	1.9	2.5	1.9	2.5	2.4	2.1		2.2	2.2	2.1
		UP	2.2	2.1	2.5	1.9	2.5	2.5	2.1	3.1	2.3	2.5	2.3
4	Consistenta	A1	0.78	0.79	0.76	0.77	0.79	0.86	0.80		0.75	0.84	0.87
		UP	0.77	0.77	0.75	0.76	0.78	0.85	0.80	0.70	0.74	0.79	0.86
5	Varsta medie (ani)	A1	64	62	73	61	57	11	36		88	55	16
		UP	66	65	74	63	57	12	38	50	84	58	18
6	Fond lemnos total (mc)	A1	1400382	943006	176119	213871	10554	243	2219		38134	15859	377
		UP	1554583	1056093	187962	233248	10822	303	2725	1014	41652	20306	458
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1	397	456	280	370	191	21	296		388	228	35
		UP	388	443	277	370	189	23	319	175	357	209	35
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1	9.6	11.0	6.7	9.5	3.0	1.8	9.7		5.4	6.6	14.8
		UP	9.1	10.3	6.5	9.3	3.0	1.8	10.2	1.7	5.2	5.9	13.7
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		11190	6081	2788	1415	127			727	52		
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		8080	6091	639	1031	49	7	13	166	72	12	
11	din care: rarituri		7737	5925	607	944	44	3	13	132	59	10	
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		746	618	89	34	1			2	2		
13	Total posibilitate (mc/an)		20016	12790	3516	2480	177	7	13	895	126	12	
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total			
		2.8			2.0		0.2			5.0			
Lucrari de ingrijire si recoltare	Lucrarea	Degajari	Curatiri		Rarituri		Igiena		Taieri de conservare				
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
		Total	360.87	344.02	3431	1737.77	77372	1109.20	9466	208.97	7456		
Anual	36.09	34.40	343	173.78	7737	1109.20	947	20.90	746				

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE						
Specia	Total	MO	BR	LA	PAM	DT
Hectare						
Integrale	<b>34,562</b>	11,40	9,222	8,17	2,67	3,10
Completări	<b>26,01</b>	1,76	5,72	4,08	0,24	1,12
Total	<b>60,572</b>	23,16	14,942	12,25	2,91	4,22

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața in producție - ha-	Volumul arboretelor exploatabile (mii mc)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii mc)	Posibilit. Anuală (mc)
2023	3529,08	169,762	275,014	11190
2033	3534,92	-	-	11121
2043	3534,92	-	-	1112
PERSPECTIVĂ	3534,92	-	-	14366

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total SUP	MO	FA	BR	DR	DT	PAM	SAC	DM	LA	ME
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	498.05	209.63	162.77	68.19	20.25	8.94	24.37	0.18	2.49	0.99	0.24
		Grupa II	3031.03	1859.67	465.94	509.72	77.98	58.17	31.03	11.48	8.35	6.51	2.18
		Total AI	3529.08	2069.30	628.71	577.91	98.23	67.11	55.40	11.66	10.84	7.50	2.42
	Total UP (ha)	A1+A2	3529.08	2069.30	628.71	577.91	98.23	67.11	55.40	11.66	10.84	7.50	2.42
2	Proportia speciilor (%)		100	59	18	16	3	2	2				
3	Clasa de productie medie		2.0	1.9	2.5	1.9	2.2	2.2	2.5	2.4	2.1	2.1	2.3
4	Consistenta		0.78	0.79	0.76	0.77	0.75	0.84	0.79	0.86	0.87	0.80	0.88
5	Varsta medie (ani)		64	62	73	61	88	57	57	11	16	36	15
6	Fond lemnos total (mc)		1400382	943006	176119	213871	38134	15804	10554	243	377	2219	55
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		397	456	280	370	388	235	191	21	35	296	23
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		9.6	11.0	6.7	9.5	5.4	6.6	3.0	1.8	14.8	9.7	7.0
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)		5.6	6.2	3.7	6.2	4.6	2.7	2.9	1.3	1.3	5.6	2.5
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		11190	6081	2788	1415	727	52	127				
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		8007	6035	634	1025	166	69	49	6	12	8	3
12	din care: rarituri		7667	5871	602	938	132	57	44	3	10	8	2
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
14	Total posibilitate (mc/an)		19197	12116	3422	2440	893	121	176	6	12	8	3
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale				Secundare		Taieri de conservare			Total		
			3.2			2.3					5.5		

## STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	3529.08	445.91	458.58	1211.05	582.70	309.94	268.57	252.33
%	100	13	13	33	17	9	8	7
Volum - mc	1400382	27640	156686	592631	298803	133588	101262	89772
%	100	2	11	43	21	10	7	6

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	MO	BR	FA	DT	LA						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Paduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	27.98	15.63	8.50	1.53	1.27	1.05					
		Grupa II											
		Total A1											
	Total UP (ha)	A1+A2	27.98	15.63	8.50	1.53	1.27	1.05					
2	Proportia speciilor (%)		100	56	30	5	5	4					
3	Clasa de productie medie		1.5	1.5	1.1	2.7	2.0	2.0					
4	Consistentă		0.72	0.74	0.68	0.74	0.70	0.80					
5	Varsta medie (ani)		91	86	113	69	70	50					
6	Fond lemnos total (mc)		15530	8461	5209	631	723	506					
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		555	541	613	412	569	482					
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		8.0	8.8	6.5	6.5	4.7	13.3					
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)												
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		52	40	4	3		5					
11	din care: rarituri		52	40	4	3		5					
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
13	Total posibilitate (mc/an)		52	40	4	3		5					
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
						1.9					1.9		

## STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	27.98			10.54				17.44
%	100			38				62
Volum - mc	15530			5112				10418
%	100			33				67

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	MO	FA	BR	AN	ME	PAM	PI	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Paduri pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	448.14	300.19	48.15	43.64	5.78	2.30	1.80	1.75	16.72	24.19	3.62
		Grupa II											
		Total A1											
	Total UP (ha)	A1+A2	448.14	300.19	48.15	43.64	5.78	2.30	1.80	1.75	16.72	24.19	3.62
2	Proportia speciilor (%)		100	67	11	10	1	1			4	5	1
3	Clasa de productie medie		3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0	2.8	4.0	3.1	3.2	3.2
4	Consistenta		0.66	0.65	0.65	0.68	0.70	0.74	0.72	0.54	0.68	0.67	0.79
5	Varsta medie (ani)		85	88	97	80	50	51	53	87	62	67	23
6	Fond lemnos total (mc)		138671	104626	11212	14168	1014	374	268	375	3143	3350	141
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		309	349	233	325	175	163	149	214	188	138	39
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		5.4	5.7	4.4	6.4	1.7	4.3	2.2	1.7	4.4	4.2	6.1
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)												
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		21	17	2	2							
11	din care: rarituri		18	14	2	2							
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		746	618	89	34			1	1	1	2	
13	Total posibilitate (mc/an)		767	635	91	36			1	1	1	2	
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
								1.7			1.7		

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	448.14	13.83	17.11	75.87	65.92	20.23	87.10	168.08
%	100	3	4	17	15	5	19	37
Volum - mc	138671	363	1803	23909	19130	5640	29762	58064
%	100		1	17	14	4	21	43

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



1. Situația teritorial administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea din trecut a pădurii
4. Studiul stațiunii și al vegetației
5. Stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier
9. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
11. Diverse

## 1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV- TERITORIALA

### 1.1. Elemente de identificare a proprietatii

Prezentul amenajament are ca obiect de studiu fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Ilva Mare, județul Bistrița - Năsăud.

Documente care atestă proprietatea sunt: Titlu de proprietate nr. 1689 din 07.12.2002 pentru suprafața de 827,40 ha, Titlu de proprietate nr. 1845 din 17.02.2003 pentru suprafața de 1143,86 ha, Titlu de proprietate nr. 1846 din 17.02.2003 pentru suprafața de 1441,91 ha, Titlu de proprietate nr. 1847 din 17.02.2003 pentru suprafața de 833,90 ha, Titlu de proprietate nr. 242223 din 03.10.2006 pentru suprafața de 10,60 ha, Titlu de proprietate nr. 181849 din 21.03.2007 pentru suprafața de 3,40 ha, Titlu de proprietate nr. 452579 din 21.03.2007 pentru suprafața de 0,80 ha, Titlu de proprietate nr. 242225 din 01.04.2010 pentru suprafața de 3,10 ha.

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Ilva Mare este înscris conform documentelor de proprietate pe raza U.A.T. Ilva Mare - 1936,69 ha (u.a.: 1, 5-19, 23%, 24%, 25-29, 30%, 31, 32, 33%, 34-41, 42%, 43%, 44%, 45%, 46%, 47, 82-84, 89%, 90-99, 100%, 101%, 102%, 103%, 104%, 105, 106%, 107-129, 180A, 181A, 182A, 183A, 184D, 187D); U.A.T. Lunca Ilvei - 1790,96 ha (u.a.: 4, 20-22, 44%, 48-60, 61%, 62-64, 65%, 70%, 71-81, 85-88, 89%, 144%, 145%, 146-148, 149%, 150%, 151-160, 161%, 162, 163%, 164-179) și U.A.T. Șanț - 469,74 ha (u.a.: 23%, 24%, 33%, 42%, 43%, 45%, 60%, 61%, 65%, 66-69, 70%=68,24 ha și integral Trup Zmeul) din Jud Bistrița-Năsăud, iar conform limitelor vectoriale ale ANCPI, parte din suprafața luată în studiu se află și pe raza U.A.T. Leșu - 6,68 ha (u.a.: 1%, 100%). și U.A.T. Tiha Bârgăului - 29,37 ha (u.a.: 101%, 102%, 103%, 104%, 106%, 144%) din jud. Bistrița Năsăud și U.A.T. Poiana Stampei din Jud. Suceava - 6,73 ha (u.a.: 145%, 148%, 149%, 150%, 161%, 163%). Pentru fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Ilva Mare a fost întocmit un amenajament distinct intrat în vigoare la data de 01.01.2013, fiind constituită Unitatea de Producție denumită U.P. I Ilva Mare cu suprafața de 4249,18 ha, cu 15,7927 ha mai puțin decât cea din documentele de proprietate datorită unor predări către alți proprietari. În perioada de aplicare a amenajamentului au survenit modificări de suprafață, din fondul forestier ce aparține comunei Ilva Mare predându-se încă 9,0073 ha către alți proprietari conform înscrierilor din tabelul IE - Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.

Din punct de vedere geografic, proprietatea este situată în zona regiunea geomorfologică a Carpaților Orientali, diviziunea Carpaților Maramureșului și Bucovinei, masivul Munților Bârgăului, în bazinul hidrografic al Văii Ilva, cursul sau superior.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile din U.P. I Ilva Mare sunt situate în etajul forestier montan de molidișuri (FM3) –2% (102,43 ha) și etajul montan de amestecuri (FM2) – 98% (3908,61 ha).

Din punct de vedere administrativ Unitatea de Producție I Ilva Mare este situată pe teritoriul comunelor Ilva Mare, Lunca Ilvei și Șanț, județul Bistrița Năsăud, date prezentate în tabelul următor:

### 1.2 Vecinătăți, limite, hotare

Limitele unității de producție sunt naturale (culmi și ape) și artificiale.

Denumirea acestor limite, natura lor precum și amplasarea acestora în teren sunt redată în următorul tabel:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
		Felul	Denumirea
Est	Fond forestier aparținând comunei Lunca Ilvei	naturale	Paraul Iliuta Calului/Dealul Ivan/Culmea Prajii
Sud	Fond forestier aparținând comunei Lesu Ilvei	naturale	Magura Neagra/Culmea Marului
Vest	Fond forestier aparținând comunei Magura Ilvei	naturale	Magura lui Arsene/Culmea Dealul lui Miron
Nord	Fond forestier aparținând comunei Sant	artificiala	Limita trasată artificial pe arbori

### **1.3. Trupuri de pădure și bazine componente**

Fondul forestier este împărțit în 14 trupuri de pădure, prezentate mai jos:

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele Componente	Suprafața (ha)	Comuna în raza căreia se află	Distanța în km până la		
					Ocolul silvic	Comună	Gară CFR
1	Recele	1; 5-11	231,05	Ilva Mare	4	5	6
2	Fata Plesii	12-17;	152,32	Ilva Mare	13	10	11
3	Sub Piatra	18-22 ;	127,78	Ilva Mare	5	4	6
4	Beringeni	23-47;	424,07	Sant	15	18	13
5	Cucureasa	4; 48-81;	778,39	Lunca Ilvei	15	16	18
6	Valea Festila	82-84;	58,19	Ilva Mare	5	6	6
7	Paltineasa	85-100;	483,65	Ilva Mare	6	7	8
8	Rogojoasa	101-103;	80,63	Ilva Mare	10	8	8
9	Merezuri	104-106;	36,81	Ilva Mare	12	9	9
10	Ivaneasa	107-117;	283,07	Ilva Mare	11	8	7
11	Paraul Sucila	118-129;	330,11	Ilva Mare	5	4	6
12	Zmeu	130-143, 190D	401,40	Sant	15	18	13
13	Talharu	144-162;	449,67	Ilva Mare	10	8	10
14	Maftai	163-179;	394,83	Ilva Mare	10	8	10
15	184D;185D;186D;187D;188D;189D;190D		8,20				
TOTAL			<b>4240,17</b>				

Sediul ocolului silvic care administrează fondul forestier se află în localitățile Lunca Ilvei. Gara cea mai apropiată este Lunca Ilvei.

### **1.4. Administrarea fondului forestier**

#### **1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unității administrativ- teritoriale**

Întreaga suprafață de fond forestier luată în studiu este proprietatea comunei Ilva Mare, județul Bistrița Năsăud și este administrată de Ocolul Silvic Valea Ilvei, județul Bistrița Năsăud.

### **1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier**

În cuprinsul unității administrativ- teritoriale nu există vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național.

## **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

### **2.1. Constituirea unității de producție**

Reconstituirea dreptului de proprietate, pentru fondul forestier proprietate publică ce aparține Comunei Ilva Mare, s-a făcut în baza Legilor fondului funciar, retrocedându-se suprafețe din cadrul fostele U.P. I Teșna aparținând O.S. Coșna, U.P. I Teșna aparținând O.S. Dorna Candrenilor (provenit de la O.S. Coșna), din cadrul D.S. Suceava; U.P. X Cârțibav, U.P. VII Zmeu-Gagi, U.P. V (provenit din U.P. VII Zmeu-Gagi) și U.P. III (provenit de la U.P. II Ilva Mare al O.S. Ilva Mică) aparținând O.S. Rodna și U.P. I Măgura Ilvei, U.P. II Ilva Mare, și U.P. IV Iliuța aparținând Ocolului Silvic Ilva Mică, din cadrul D.S. Bistrița-Năsăud, reprezentând 4264,97 ha, documentele care atestă proprietatea fiind: Titlu de proprietate nr. 1689 din 07.12.2002 pentru suprafața de 827,40 ha, Titlu de proprietate nr. 1845 din 17.02.2003 pentru suprafața de 1143,86 ha, Titlu de proprietate nr. 1846 din 17.02.2003 pentru suprafața de 1441,91 ha, Titlu de proprietate nr. 1847 din 17.02.2003 pentru suprafața de 833,90 ha, Titlu de proprietate nr. 242223 din 03.10.2006 pentru suprafața de 10,60 ha, Titlu de proprietate nr. 181849 din 21.03.2007 pentru suprafața de 3,40 ha, Titlu de proprietate nr. 452579 din 21.03.2007 pentru suprafața de 0,80 ha și Titlu de proprietate nr. 242225 din 01.04.2010 pentru suprafața de 3,10 ha.

Pentru fondul forestier proprietate publică ce aparține Comunei Ilva Mare, situat în județul Bistrița-Năsăud, a fost întocmit un amenajament distinct intrat în vigoare la data de 01.01.2013, fiind constituită unitatea de producție denumită U.P. I Ilva Mare cu suprafața de 4249,18 ha, avându-se în vedere aceleași documente ce atestă proprietatea, diferența de 24,80 ha față de suprafața din amenajament datorându-se unor predări către alți proprietari.

Având în vedere că în perioada de aplicare a amenajamentului U.P. I Ilva Mare nu au survenit modificări ale proprietății, la actuala amenajare denumirea unității de protecție și producție a fost păstrată, astfel că denumirea acesteia este **U.P. I Ilva Mare**.

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Ilva Mare este înscris conform documentelor de proprietate pe raza U.A.T. Ilva Mare - 1936,69 ha (u.a.: 1, 5-19, 23%, 24%, 25-29, 30%, 31, 32, 33%, 34-41, 42%, 43%, 44%, 45%, 46%, 47, 82-84, 89%, 90-99, 100%, 101%, 102%, 103%, 104%, 105, 106%, 107-129, 180A, 181A, 182A, 183A, 184D, 187D); U.A.T. Lunca Ilvei - 1790,96 ha (u.a.: 4, 20-22, 44%, 48-60, 61%, 62-64, 65%, 70%, 71-81, 85-88, 89%, 144%, 145%, 146-148, 149%, 150%, 151-160, 161%, 162, 163%, 164-179) și U.A.T. Șanț - 469,74 ha (u.a.: 23%, 24%, 33%, 42%, 43%, 45%, 60%, 61%, 65%, 66-69, 70%=68,24 ha și integral Trup Zmeul) din Jud Bistrița-Năsăud, iar conform limitelor vectoriale ale ANCP, parte din suprafața luată în studiu se află și pe raza U.A.T. Leșu - 6,68 ha (u.a.: 1%, 100%). și U.A.T. Tiha Bârgăului - 29,37 ha (u.a.: 101%, 102%, 103%, 104%, 106%, 144%) din jud. Bistrița Năsăud și U.A.T. Poiana Stampei din Jud. Suceava - 6,73 ha (u.a.: 145%, 148%, 149%, 150%, 161%, 163%).

### **2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului**

#### **2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelor**

Parcelarul actual nu corespunde cu cel de la amenajarea precedentă, ca urmare a reconstituirilor privind proprietatea. S-au păstrat liniile parcelare existente iar numerotarea veche s-a modificat în totalitate. Limitele parcelare sunt artificiale și naturale (linii deschise, culmi, văi, jgheaburi, liziera pădurii). În cea mai mare parte s-a păstrat subparcellarul de la amenajarea precedentă.

S-au separat subparcele noi în cazurile când, prin lucrările executate, structura arboretelor a suferit modificări importante; s-au unit subparcele în care, în urma lucrărilor executate în ultimul deceniu, arboretul s-a uniformizat.

Liniile parcelare au fost materializate de către personalul de teren al ocolului silvic. Subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant cu vopsea roșie, respectându-se normele tehnice de amenajare.

Situația parcelarului și subparcelarului este redată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		Maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
2023	682	45,61 (127)	6,22	5,13 (4)	189	40,55 (114A)	22,43	0,02 (172E)

### 2.2.2. Situația bornelor

În U.P I Ilva Mare există 429 borne. Situația lor se prezintă în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1

Nr crt	Denumirea trupului sau a bazinetului	Parcelele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1	Recele	1 ;5-11	496-502 ;481-495	22	Piatră cioplită, arbore martor
2	Fata Plesii	12-17	1-13 ;15 ;17-20	18	Piatră cioplită, arbore martor
3	Sub Piatra	18-22	27; 28; 30; 32; 39-49	15	Piatră cioplită, arbore martor
4	Beringeni	23-47	71; 72; 968-1034	69	Piatră cioplită, arbore martor
5	Cucureasa	4 ;48-81	63-70; 73 – 100; 104; 106; 108-126; 132-136	62	Piatră cioplită, arbore martor
6	Valea Festila	82-84	198-204; 209	8	Piatră cioplită, arbore martor
7	Paltineasa	85-100	782-791; 791bis; 792; 793; 793 bis; 794-797; 798-805; 805 bis; 806-809; 809 bis, 810; 810bis; 811; 812; 818	38	Piatră cioplită, arbore martor
8	Rogojoasa	101-103	759 bis; 760; 761	3	Piatră cioplită, arbore martor
9	Merezuri	104-106	750-759	10	Piatră cioplită, arbore martor
10	Ivaneasa	107-117	244; 249 - 275; 324; 325	30	Piatră cioplită, arbore martor
11	<b>Paraul Sucila</b>	118-129	276-308; 328; 329	35	Piatră cioplită, arbore martor
12	Zmeu	130-143	561-589	29	Piatră cioplită, arbore martor
13	Talharu	144-162	604; 625-663; 671; 674; 676; 678; 680; 683-686	49	Piatră cioplită, arbore martor
14	Maftai	163-179	675; 677; 679; 681; 682; 687-715	34	Piatră cioplită, arbore martor
<b>Total U.P. I Ilva Mare</b>				422	-

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

Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual este prezentată în tabelul 2.2.3.1.

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
<b>U.P. I</b>	46A	6,20	32,30	A+B	1A	6,27	30,26		-2,04	1A+N+C%	1 A	6,81	30,56	0,30	
	46B	1,90		46D	1B	0,51				1C%	1 B	1,04			
	46C	23,10		46C	1C	23,32				C%+1B	1 C	21,98			
	46D	1,10		1N	0,16	C%				1M	0,73				
<b>P.I</b>	21	5,30	5,30		4	5,29	5,29		-0,01	4%	4 A	5,13	5,13	-0,16	
										4%	4M	0,38			
<b>U.P. I</b>	39	8,00	8,00		5	6,54	6,54		-1,46	5%	5 A	6,29	6,54	0,00	
										5%	5M	0,25			
	40A	43,90	43,90	40%	6A	41,58	42,76		-1,14	6A%	6 A	33,47	41,33	-1,43	
				6M	1,18	6A%				6 B	2,87				
						6A%				6M1	3,02				
						6A%				6M2	1,65				
						6A%				6M3	0,13				
										6A%	6M4	0,19			
	41A	30,20	33,00	A+B	7	32,49	32,49		-0,51	7%	7 A	24,44	34,85	2,36	
	41B	2,80								7%	7 B	5,95			
										7%	7M1	1,65			
										7%	7M2	2,81			
	42A	11,60	21,60	B+C	8A	14,17	21,79	0,19		8A%	8 A	9,85	23,23	1,44	
	42B	6,30			8B	7,62				8B	8 B	5,45			
	42C	3,70								8A%	8 C	7,93			
43A	20,00	41,40	A+C+E	9A	28,19	40,55		-0,85	9A%	9 A	23,56	39,13	-1,42		
43B	3,00				9B				3,89	9B	9 B			2,14	
43C	9,70				9C				2,82	9C%	9 C			2,96	
43D	3,50				9D				5,65	9D	9 D			4,23	
43E	5,20									9A%	9 E			4,45	
										9C%	9 F			1,16	
								9A%	9M	0,63					

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare															
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe		
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-	
<b>U.P. I</b>	44	15,70	15,70		10A	9,27	16,03	0,33		10A%	10 A	8,95	16,33	0,30		
					10B	6,76				10B+A%	10 B	7,38				
	45A	17,20	41,20		11A	12,54	39,27	-1,93		11A	11 A	13,03	39,08	-0,19		
	45B	15,80			11B	8,90					11B%	11 B			5,72	
	45C	8,20			11C	17,30					11C%	11 C			10,32	
					11M	0,53					11C%	11 D			6,73	
											11B%	11 E			0,33	
								11B%	11 F	2,43						
									11M	11M	0,52					
<b>U.P. II</b>	1	15,40	15,40		12	14,15	14,15	-1,25		12%	12 A	9,90	17,55	3,40		
											12%	12 B			6,18	
											12%	12M1			1,27	
									12%	12M2	0,20					
	2B	40,90	42,60		13A	40,20	41,46	-1,14		13A%	13 A	16,86	42,48	1,02		
	2N	1,70			13N	1,26					13A%	13 B			9,00	
											13A%	13 C			7,27	
											13A%	13 D			5,67	
											13N	13N			1,26	
									13A%	13M	2,42					
	3	33,20	33,20		14	32,95	32,95	-0,25		14%	14 A	20,24	28,71	-4,24		
											14%	14 B			5,94	
											14%	14 C			0,91	
											14%	14M1			1,41	
											14%	14M2			0,21	
4A	14,80	15,20		15A	15,27	15,47	0,27		15A%	15 A	6,19	13,90	-1,57			
4V	0,40			15V	0,20					15A%	15 B			7,53		
										15V	15V			0,18		
5A%	26,00	26,00		16A	12,58	13,81	-12,2		16 A	16 A	11,06	25,75	11,94			
										16V	16M1			1,15		
										PP%	16M2			1,94		
				16V	1,23					PP%	16M3			8,78		
										PP%	16M4			2,43		
								16 A%	16M5	0,39						

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare																		
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe					
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-				
U.P. II	6A%	3,30	24,60		17A	23,94	24,94	0,34		17 A%	17 A	14,34	23,93		-1,01				
	6B	21,30			17V	1,00					17V	0,75				17M1	0,75		
										PP%	17M2	7,86							
										17 A%	17M3	0,98							
	9A%	21,00	34,50		18A	16,79	34,53	0,03		18A%	18 A	8,53	33,97		-0,56				
	9B	10,20			18B	12,03					18B	13,73				18B	13,73		
	9N	3,30			18N1	3,18					18A%	18M				7,25	18M	7,25	
					18N2	2,53					18N1	18N1				2,56	18N1	2,56	
										18N2	18N2	1,90							
	12	40,80	40,80		19	40,74	40,74		-0,06	19%	19 A	35,23	40,81	0,07					
											19%	19 B				4,42	19 B	4,42	
											19%	19M				1,16	19M	1,16	
	14%	13,20	13,20		20A	7,80	12,01		-1,19	20A%	20 A	3,01	15,68	3,67					
					20M	4,21					20A%	20 B				7,55	20 B	7,55	
										20M	20M1	2,07				20M1	2,07		
										PP%	20M2	3,05				20M2	3,05		
15A%	16,61	27,31		21A	10,69	27,46	0,15		21A	21 A	11,10	28,71	1,25						
15B%	10,70			21B	10,08					21B	21 B				9,60	21 B	9,60		
				21M1	3,53					21M1	21M1				3,70	21M1	3,70		
				21M2	3,16					21M2	21M2				4,31	21M2	4,31		
16A%	6,40	8,40		22A	7,05	8,98	0,58		22A%	22 A	6,49	8,61		-0,37					
16N	2,00			22N	1,93					22N%	22 B				0,96	22 B	0,96		
										22N%	22N				0,98	22N	0,98		
										22A%	22M				0,18	22M	0,18		
U.P. X RODNA	105A%	5,40	11,70		23A	4,53	11,79	0,09		23A	23 A	4,25	13,83	2,04					
	105B	6,30			B%	23B				1,75		23B%				23 B	1,49	23 B	1,49
					B%	23C				5,51		23C+B%				23 C	8,09	23 C	8,09
	100A	17,10	22,30		24A	16,52	22,20		-0,10	24A%	24 A	6,22	22,14		-0,06				
	100B	5,20			24B	5,68					24B	24 B				4,96	24 B	4,96	
											24A%	24 C				6,35	24 C	6,35	
										24A%	24 D	4,61				24 D	4,61		



Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
<b>U.P. X RODNA</b>	99A%	16,00	21,40		25A	15,00	21,11		-0,29	25A+B	25 A	17,15	22,67	1,56	
	99B	0,60			25B	0,35				25C	25 B	5,52			
	99C	4,80			25C	5,76									
	98A%	17,00	30,10		26A	17,79	30,04		-0,06	26A%	26 A	17,96	28,45		-1,59
	98B	1,40			26B	12,25				26B%	26 B	8,04			
	98C	11,70								26B%	26 C	2,45			
	97A	10,20	11,10		27A	10,86	11,48	0,38		27A%+B	27 A	5,80	12,26	0,78	
	97B	0,90			27B	0,62				27A%	27 B	6,46			
	96	37,80	37,80		28	37,48	37,48		-0,32	28%	28 A	27,96	37,60	0,12	
										28%	28 B	9,64			
	95%	13,60	13,60		29	14,02	14,02	0,42		29%	29 A	8,65	14,13	0,11	
										29%	29 B	3,62			
										29%	<b>29M</b>	1,86			
	92A%	16,80	16,80		30	22,04	22,04	5,24		30%	30 A	12,68	21,35	-0,69	
										30%	30 B	4,76			
										30%	<b>30M</b>	3,91			
	91A	10,80	27,70		31A	10,44	27,49		-0,21	31A	31 A	10,69	26,65	-0,84	
	91B	1,10			31B	13,21				31B	31 B	12,94			
	91C	2,70			31C	3,84				31C	31 C	3,02			
	91D	9,80													
91E	3,30														
90A	13,50	17,50		32A	10,90	16,87		-0,63	32A	32 A	11,25	17,13	0,26		
90B	4,00			32B	5,97				32B	32 B	5,88				
87A	15,50	21,10		33A	15,17	20,81		-	33A%	33 A	10,81	20,92	0,11		
87B	1,50			33B	5,64			0,29	33B	33 B	6,04				
87C	4,10								33A%	33 C	1,37				
									33A%	33 D	2,70				
86%	11,60	11,60	34%	34A	9,79	12,33	0,73		34A	34 A	9,72	12,01	-0,32		
			34%	34B	2,54				34B	34 B	2,29				

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
<b>U.P. X</b>	85A	12,00	18,10		35A	10,00	19,60	1,50		35A	35 A	9,51	19,35		-0,25
	85B	6,10			35B	9,60				35B%	35 B	2,03			
										35B%	35 C	5,21			
										35B%	35 D	2,60			
	84A	29,40	31,80	36%	36A	18,72	27,40		-4,40	36A%	36 A	12,93	24,44		-2,96
	84B%	2,40		36%	36B	2,39				36B	36 B	2,58			
				36%	36C	6,29				36C	36 C	6,23			
										36A%	36 D	2,40			
										36A%	<b>36M</b>	0,30			
	83A	13,00	18,00	A%	37A	11,79	18,44	0,44		37A%	37 A	8,47	17,56		-0,88
	83B	5,00			37B	4,82				37B+A%+C	37 B	3,71			
				A%	37C	1,83				37C	37 C	1,93			
										37A%	37 D	1,59			
										37A%	37 E	1,07			
										37A%+B%	<b>37M</b>	0,79			
	82A	16,40	20,70	A%	38A	16,45	18,52		-2,18	38A%	38 A	10,92	15,15		-3,37
	82B	4,30			38B	1,89				38B	38 B	2,25			
				A%	38C	0,18				38A%	38 C	0,79			
										38A%	38 D	0,99			
										38A%	<b>38M</b>	0,20			
81%	9,00	9,00	39%	39A	6,73	8,32		-0,68	39A%	39 A	6,29	8,57	0,25		
			39%	39B	1,59				39B+A%	39 B	1,85				
									39A%	39 C	0,43				
78%	6,30	6,30		40	8,02	8,02	1,72		40%	40 A	4,05	7,61		-0,41	
									40%	40 B	3,36				
									40%	40 C	0,20				
77%	2,50	2,50		41	1,58	1,58		-0,92	41	41	3,01	3,01	1,43		
73%	4,20	4,20		42	5,16	5,16	0,96		42%	42 A	1,53	5,18	0,02		
									42%	42 B	2,21				
									42%	42 C	0,76				
									42%	<b>42M</b>	0,68				

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare															
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe		
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-	
U.P. X	72B%	10,50	31,20		43A	0,21	28,59		-2,61	43A	43 A	0,28	29,73	1,14		
	72C	4,20			43B	10,01					43B	43 B				7,38
	72D	16,50			43C	1,94					43C	43 C				2,62
					43D	16,43					43D	43 D				17,89
										<b>PP%</b>	<b>43M</b>	1,56				
	71A	2,90	26,90		44A	24,27	29,23	2,33		44A	44 A	21,59	28,28		-0,95	
	71B	16,50			44B	4,96					44B	44 B				5,20
	71C	7,50									<b>PP%</b>	<b>44M</b>				1,49
	70%	3,00	3,00		45	3,81	3,81	0,81		45%	45 A	1,18	3,18		-0,63	
											45%	45 B				1,18
											45%	<b>45M</b>				0,82
	69A%	5,50	5,80		46	6,31	6,31	0,51		46%	46 A	6,43	6,76	0,45		
	69B	0,30									46%	<b>46M</b>				0,33
68B	6,60	6,60	47%	47A	5,16	5,76		-0,84	47A%	47 A	1,18	6,11	0,35			
			47%	47B	0,60					47B	47 B				0,54	
										47A%	47 C				3,88	
										47A%	<b>47M</b>				0,51	
U.P. II	20A	4,20	11,20		48A	4,25	11,54	0,34		48A%	48 A	3,62	11,40		-0,14	
	20B	7,00			48B	7,29					48B%	48 B				4,16
											48B%	48 C				2,35
											48A%	<b>48M1</b>				1,07
							48B%	<b>48M2</b>	0,20							
	22A	3,00	9,60		49A	3,47	8,03		-1,57	49A%	49 A	1,52	8,13	0,10		
	22B	6,60			<b>49M1</b>	1,52					49A%	49 B				0,22
					<b>49M2</b>	1,31					<b>49M1+M2+ A%</b>	<b>49M1</b>				4,72
					<b>49M3</b>	1,73					<b>49M3</b>	<b>49M2</b>				1,67
	23	30,40	30,40		50A	29,22	30,02		-0,38	50A%	50 A	22,63	30,75	0,73		
					<b>50M</b>	0,80					50A%	50 B				1,28
										50A%	50 C	6,35				
										<b>50M</b>	<b>50M</b>	0,49				

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P. II	24%	57,70	57,70	51%	51A	60,11	63,11	5,41		51A%	51 A	25,05	59,13		-3,98
				51%	51B	0,73				51B	51 B	0,91			
				<b>51M</b>	<b>2,27</b>					51A%	51 C	31,42			
										<b>51M</b>	51D	0,79			
										<b>PP%</b>	<b>51M</b>	<b>0,96</b>			
	25	26,20	26,20		52	26,20	26,20	0,00		52%	52 A	5,08	23,72		-2,48
										52%	52 B	8,77			
										52%	52 C	3,82			
										52%	52 D	6,05			
	26A	27,80	30,80	A+B	53	34,05	34,05	3,25		53%	53 A	19,47	33,75		-0,30
	26B	3,00								53%	53 B	0,26			
										53%	53 C	3,44			
										53%	53 D	7,90			
										53%	<b>53M</b>	<b>2,68</b>			
	27	36,80	36,80		54	36,23	36,23		-0,57	54%	54 A	39,24	40,91	4,68	
										54%	54 B	1,67			
	28A	6,40	7,00		55A	5,70	6,09		-0,91	55A%	55 A	3,75	6,19	0,10	
	28V	0,60			55V	0,39				55A%+V	55 B	2,44			
	29A	14,00	29,90		56A	14,45	33,46	3,56		56A	56 A	14,52	34,09	0,63	
	29B	15,90			56B	19,01				56B%	56 B	16,79			
						56B%				56 C	2,05				
						56B%				<b>56M1</b>	<b>0,31</b>				
						<b>PP%</b>				<b>56M2</b>	<b>0,42</b>				
30A	2,70	33,30		57A	2,50	33,30	0,00		57A%	57 A	2,11	30,21		-3,09	
30B	30,60			57B	30,80				57B%	57 B	17,57				
									57B%	57 C	9,38				
									57A%+B%	57 D	0,84				
									<b>PP%</b>	<b>57M</b>	<b>0,31</b>				

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare															
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe		
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-	
U.P. II	31A	19,20	34,40	58A	19,84	37,83	3,43		58A%	58 A	18,18	36,82		-1,01		
	31Ad	1,00		58Ad1	1,20				58B	15,99						
	31B	13,60		58B	16,41				58A%	58 C	1,73					
	31C	0,30		58V	0,19				58V	58V	0,17					
	31V	0,30		58Ad2	0,19				58Ad1	58A1	0,55					
									58Ad2	58A2	0,20					
	32	13,30	13,30	59	12,52	12,52		-0,78	59	59	12,70	12,70	0,18			
	33	15,20	15,20	60	15,23	15,23	0,03		60	60	14,94	14,94		-0,29		
	34A	32,50	43,50	61A	31,72	42,75		-0,75	61A%	61 A	30,05	43,62				
	34B	9,50		61B	9,20				61B	61 B	9,37					
	34C	1,50		61C	1,83				61C	61 C	2,78					
									61A%	61 D	1,42				0,87	
	35	23,60	23,60	62	24,30	24,30	0,70		62	62	24,39	24,39	0,09			
	36	21,50	21,50	63	19,16	19,16		-2,34	63	63	20,08	20,08	0,92			
	37	14,20	14,20	64	16,49	16,49	2,29		64%	64 A	13,73	16,43		-0,06		
									64%	64 B	2,70					
	38%	32,20	32,20	65	31,67	31,67		-0,53	65	65	32,60	32,60	0,93			
	39%	1,70	1,70	66	1,73	1,73	0,03		66	66	1,98	1,98	0,25			
	40A%	8,90	8,90	67	11,50	11,50	2,60		67%	67 A	7,27	11,03		-0,47		
															67%	67 B
											67%				67 C	1,47
41	13,90	13,90	68	10,08	10,08		-3,82	68	68	10,38	10,38	0,30				
42A%	31,20	31,30	A+V	69	31,18	31,18		-0,12	69	69	30,66	30,66		-0,52		
42V	0,10															
43A%	22,00	24,00	70A	22,00	24,00	0,00		70A	70 A	16,00	18,25		-5,75			
43B%	2,00		70B	2,00				70B	70 B	2,25						
44	8,70	8,70	71	8,50	8,50		-0,20	71	71	10,37	10,37	1,87				

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare																		
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe					
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-				
U.P. II	45A	17,20	32,90		72A	16,75	32,63	-0,27		72A%+B%	72 A	9,24	31,70		-0,93				
	45B	13,50			72B	14,40				72A%+B%+C%	72 B	17,25							
	45C	2,20			72C	1,48				72C%	72 C	1,58							
										72 A	72 D	3,63							
	46	15,60	15,60		73	16,12	16,12	0,52		73	73	16,41	16,41	0,29					
	47A	17,70	18,00	A+V	74A	18,73	18,73	0,73		74A%	74 A	18,71	21,09		2,36				
	47V	0,30				74A%			74 B	2,38									
	48	31,00	31,00		75	31,00	31,00			75	75	28,46	28,46			-2,54			
	49	29,30	29,30		76	29,87	29,87	0,57		76	76	29,98	29,98	0,11					
	50A	47,40	47,70		77A	44,78	45,35		-2,35	77A%	77 A	20,07	40,89		-4,46				
	50C	0,30			77Ad	0,57					77A%	77 B					2,39		
											77A%	77 C					17,33		
											77Ad	77A					0,66		
										77A%	77M	0,44							
	51A	7,80	22,40	B%	78A	5,53	20,74		-1,66	78A+M2	78 A	5,07	19,82		-0,92				
	51Ad	0,30				78B				0,45		78B					78 B	0,37	
	51B	14,30				78C				9,72		78C%					78 C	3,20	
						B%+M%				78D	0,55						78C%	78 D	1,49
						A%				78Ad	0,86						78C%	78 E	3,64
										78M1	2,75						78D	78A	0,28
										78M2	0,05						78M1+M3%+C%	78M1	3,47
					78M3	0,83		78M3%	78M2	0,87									
										78Ad+PP%	78M3	1,43							
	52A	3,20	5,60	79%	79A	1,77	6,50	0,90		79A%+M%	79	2,24	2,24		-4,26				
	52B	2,40			79M	4,73				retrocedat									
	56	15,20	15,20	80%	80A	13,79	15,60	0,40		80A%+M1+M2	80 A	13,59	15,01		-0,59				
						80M1			0,91		80A%	80M					1,42		
					80M2	0,90													
57	6,90	6,90		81	4,51	4,51		-2,39	81%	81A	4,05	5,13		0,62					
										81%	81M					1,08			

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare															
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe		
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-	
<b>U.P. II</b>	82B%	23,00	23,00	82%	82A	11,37	37,16	14,16		82A%	82 A	4,79	37,66			
				82%	82B	23,92				82B%	82 B	17,89				
				82%	82C	1,87				82C%	82 C	1,37				
										82A%	82 D	3,43				
										82B%	82M1	4,17				
										82B%	82M2	0,47				
										82C%	82M3	0,60				
										82B%	82M4	3,88				
										82A%	82M5	0,83				
										82A%	82M6	0,23				0,50
	83A	24,50	24,50		83	10,44	10,44		-14,06	83	83	10,43	10,43		-0,01	
	84A	31,30	31,60		84A	7,27	9,39		-22,21	84A%	84 A	5,67	10,10			
	84Ad	0,30			84B	2,12				84B	84 B	1,67				
										84A%	84M	2,76				0,71
<b>U.P.IV</b>	112A	16,70	16,70	A+M2+M3	85A	16,37	17,52	0,82		85A%	85 A	6,39	18,39			
					85M1	0,70				85A%	85 B	2,96				
					85M2	0,45				85A%	85 C	0,43				
										85M1%	85M1	0,49				
										85M2+A%	85M2	6,68				
										85A%	85M3	0,25				
										PP	85M4	1,19				0,87
		111A	41,50	41,50		86	43,47	43,47	1,97		86%	86 A	13,17	47,60		
											86%	86 B	6,07			
											86%	86 C	19,24			
											86%	86 D	6,64			
											86%	86M1	0,84			
											PP	86M2	0,62			
							PP				86M3	1,02	4,13			

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
<b>U.P.IV</b>	110A	17,00	42,10		87A	16,84	42,70	0,60		87A%	87 A	9,36	39,69		
	110B	23,10			87B	24,66				87B%	87 B	12,91			
	110Ad	2,00			87Ad	1,20				87B%	87 C	2,25			
										87A%	87 D	5,46			
										87B%	87 E	8,66			
										87Ad	87A	1,05			-3,01
	109A	6,60	37,70		88A	7,16	37,70	0,00		88A%	88 A	4,11	36,51		
	109B	13,50		B%	88B	8,04				88B%	88 B	5,02			
	109C	16,50			88C	17,33				88C%	88 C	8,49			
	109Ad	1,10		B%	88D	3,74				88D	88 D	3,41			
					88Ad	1,43				88A%	88 E	3,20			
										88B%	88 F	2,44			
										88C%	88 G	6,06			
										88C%	88 H	1,36			
									88B%	88 I	0,98				
										88Ad	88A	1,44			-1,19
	108A%	24,80	45,60	A+B	89A	45,58	45,60	0,00		89A%	89 A	6,33	45,02		
	108Ad	0,10			89Ad	0,02				89A%	89 B	18,84			
	108B	20,70								89A%	89 C	14,64			
										89A%	89 D	2,20			
										89A%	89M1	1,04			
										89A%	89M2	0,62			
										89A%	89M3	1,26			
									89Ad	89A	0,09				
107A%	30,30	30,40		90A	32,35	32,36	1,96		90A	90 A	31,11	33,52	1,16		
95Ad	0,10			90Ad	0,01				90Ad	90A	0,03				
									90A	90M	2,38				



Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare															
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe		
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-	
<b>U.P.IV</b>	106A	13,00	30,30		91	30,17	30,17		-0,13	91%	91 A	25,39				
											91%	91M1				2,03
											91%	91M2				0,56
											91%	91M3				2,09
	106B%	17,30	4,30				4,37	0,07		91%	91M4	0,20	4,29		-0,08	
	105%	4,30			92	4,37				92	92M	4,29				
	104A	13,70	14,20	A+M	93A	11,73	13,45		-0,75	93A%	93 A	10,93	13,90		0,45	
	104B	0,50			93M	1,72				93M+A%(B)	93M	2,97				
	103A	35,90	37,70		94A	36,30	37,67		-0,03	94A%	94 A	12,35	37,73			
	103B	0,70			94M	1,37				94A%	94 B	21,16				
	103C%	1,10								94M	94M1	2,74				
										94A%	94M2	1,04				
										PP	94M3	0,44			0,06	
	102A	14,70	24,10		95A	15,27	23,83		-0,27	95A	95 A	15,83	24,49			
	102B	6,30			95B	4,81				95B+M%	95 B	6,70				
	102C	3,10			95M	3,75				95M%	95M	1,96				
	101A	13,60	27,70		96A	14,29	27,70	0,00		96A%	96 A	8,86	26,13		-1,57	
	101B	14,10			B%	96B				8,76	96B	96 B				8,95
					B%	96C				4,18	96C%	96 C				2,93
					B%	96V				0,47	96C%	96 D				0,82
										96A%	96 E	4,17				
										96V	96V	0,40				
100A%	20,70	25,50		97A	24,44	25,90	0,40		97A+B	97 A	20,90	20,92		-4,98		
100B	4,70			B%	97B				1,44	97Ad	97A				0,02	
100Ad	0,10			97Ad	0,02											

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare															
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe		
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-	
U.P.IV	99A	16,20	48,00		98A	17,10	48,40	0,40		98A	98 A	16,68	44,85		-3,55	
	99Ad	0,40			98Ad1	0,24					98B%	98 B				22,30
	99B	31,40		B%	98B	28,28					98C%	98 C				0,64
				B%	98C	2,61					98C%	98 D				2,66
					98Ad1	0,17					98B%	98 E				1,69
											98B%	98M				0,44
											98Ad1	98A1				0,20
											98Ad1	98A2				0,24
	98A%	31,80	31,80	99%	99A	24,63	30,70	-1,10		99A%	99 A	7,60	30,13		-0,57	
				99%	99B	6,07					99B	99 B				6,96
											99A%	99 C				12,16
											99A%	99 D				3,22
											99A%	99M				0,19
	97A	6,80	25,90		100A	6,78	28,20	2,30		100A%	100 A	3,03	30,21			
	97B	3,80			100B	3,55					100B	100 B				4,03
	97D%	15,00		C%	100C	12,81					100C%	100 C				10,54
	97N	0,30		C%	100D	4,91					100D	100 D				5,45
					100M	0,15					100A%	100 E				1,00
											100M	100M1				0,08
											100C%	100M2				0,77
											100C%	100M3				2,77
							100A%	100M4	2,54	2,01						
	85	27,30	27,30	101%	101A	21,54	27,05	-0,25		101A%	101 A	19,77	27,24			
				101%	101B	0,98					101B+A%	101 B				2,02
				101%	101C	4,53					101C	101 C				4,20
											PP%	101M				1,25
	84A	6,80	9,30	A%	102A	28,62	31,47	22,17		102A	102 A	25,81	28,37		-3,10	
	84B	2,50		A%	102B	2,46					102B	102 B				2,33
				102Ad	0,39					102Ad	102A	0,23				

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare																	
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe				
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-			
<b>U.P.IV</b>	83A	11,30	11,30	A%	103A	16,43	24,50	13,20		103A	103 A	16,17	25,02	0,52				
				A%	103B	1,05				103B	103 B	1,05						
				A%	103C	0,70				103C	103 C	1,31						
				A%	103D	6,32				103D	103 D	6,49						
	82A	30,70	30,70	104%	104A	9,17	24,26	-6,44		104A	104 A	9,49	23,10	-1,16				
				104%	104B	12,61				104B%	104 B	8,53						
				104%	104C	2,48				104C	104 C	2,07						
									104B%	104 D	3,01							
79	4,90	4,90		105	4,90	4,90	0,00		105	105	4,82	4,82		-0,08				
78	9,10	9,10		106	9,10	9,10	0,00		106	106	8,89	8,89		-0,21				
<b>U.P.II</b>	98	10,30	10,30		107	3,00	3,00	-7,30		107	107A	3,73	8,56	5,56				
												<b>PP%</b>				<b>107M1</b>	4,51	
												<b>PP%</b>				<b>107M2</b>	0,32	
	99B	10,50	14,20		108	12,00	12,00	0,00	-2,20		108%	108 A	6,73	10,69	-1,31			
	99C	2,70											108%			108 B	1,15	
	99D	1,00											<b>PP%+108%</b>			<b>108M</b>	2,81	
	100	21,30	21,30		109	21,30	21,30	0,00		109	109A	20,35	21,42	0,12				
									<b>PP%+PS%</b>	<b>109M</b>	1,07							
	101A	1,60	24,00		110A	1,40	24,17	0,17			110A	110 A	1,43	23,30	-0,87			
	101B	1,20														110B	110 B	0,78
	101C	3,20														110C	110 C	2,59
	101D	2,50														110D	110 D	2,88
	101E	5,50														110E%	110 E	3,83
	101F	3,50														110F%	110 F	3,50
	101G	5,20														110G	110 G	1,58
101H	1,30												110F%			110 H	4,54	
													110E%			110 I	1,01	
													110M1			<b>110M1</b>	0,65	
													110M2			<b>110M2</b>	0,51	

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P.II	102A	6,10	20,70	B+M1	111A	5,54	19,40		-1,30	111A+C	111 A	5,79	18,96		-0,44
	102B	1,70			111B	2,66				111B	2,87				
	102C	0,70			111C	0,75				111I	1,06				
	102D	1,90			111D	1,99				111D	2,14				
	102E	2,80			111E	1,48				111E	1,17				
	102F	2,50			111F	1,83				111F+%G+H	111 F	4,59			
	102G	1,90			111G	2,06				111G	111 G	0,90			
	102H	1,90			111H	1,21				111M	111M	0,44			
	102I	1,20			111I	1,47									
					111M	0,41									
	104	35,20	35,20		112	35,20	35,20	0,00		112	112	32,74	32,74		-2,46
	105A	16,20	34,50		113A	15,95	34,40		-0,10	113A%	113 A	6,00	33,10		-1,30
	105B	18,30		113B	18,16	113B%				113 B	7,95				
				113M	0,29	113B%				113 C	5,84				
						113B%+M				113 D	3,52				
						113A%				113 E	3,65				
						113A%				113 F	5,20				
									113B%	113M	0,94				
	106	46,50	46,50		114	46,50	46,50	0,00		114%	114 A	40,55	45,90		-0,60
						114%				114 B	4,02				
						114%				114M1	0,72				
						PP				114M2	0,61				
	107A	4,50	34,40		115A	2,66	35,40	1,00		115A	115 A	2,87	33,39		-2,01
	107B	15,00		115B	5,28	115B+C%+E%				115 B	5,70				
	107C	14,90		115C	9,52	115C%+E%+M%				115 C	11,14				
				115D	12,20	115D%+M%				115 D	9,43				
				115E	1,55	115D%				115 E	3,89				
		115M		4,19	115M%	115M				0,36					
108	21,40	21,40		116M1	0,80	20,74		-0,66	116A%	116 A	17,81	21,75		1,01	
			116M2	1,67	116M1				116M1	0,72					
			116A	18,27	116M2+A%				116M2	3,22					

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare															
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe		
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-	
U.P.II	109A	32,40	33,50		117	32,50	32,50		-1,00	117%	117 A	29,58	33,26	0,76		
	109B	1,10									117%	117 B				2,72
											<b>PP%</b>	<b>117M</b>				0,96
	110A	13,30	20,30		118A	13,48	15,22		-5,08	118A	118 A	14,57	18,93	3,71		
	110B	7,00			118B	1,74					118B	118 B				0,76
											<b>PP%</b>	<b>118M</b>				3,60
	111A	1,50	19,20		119A	3,70	19,72	0,52		119A	119 A	3,89	20,07	0,35		
	111B	17,70			119B	16,02					119B%	119 B				8,93
											119B%	119 C				6,07
											119B%	119 D				1,18
	112A	38,10	44,50	A%	120A	10,28	41,20		-3,30	120A	120 A	10,49	43,17	1,97		
	112B	4,00			120B	19,93					120B%	120 B				7,86
	112C	2,40		A%	120C	10,99					120C%	120 C				6,04
											120B%	120 D				6,89
											120B%	120 E				3,27
											120C%	120 F				4,27
							<b>PP</b>	<b>120M</b>	4,35							
	113A	2,70	4,40		121A	2,95	3,87		-0,53	121A	121 A	3,46	4,82	0,95		
	113B	1,70			121B	0,92					121B	121 B				1,36
	114A	12,00	27,80		122A	7,99	28,03	0,23		122A	122 A	7,26	24,31	-3,72		
114B	15,80	B+C		122B	5,15					122B	122 B	3,78				
		D%		122C	0,56					122C	122 C	0,57				
		D%		122D	11,32					122D%	122 D	8,01				
		D%		122E	2,70					122E	122 E	1,95				
				<b>122M</b>	0,31					122D%	122 F	0,77				
										122D%	122 G	1,65				
										<b>122M</b>	<b>122M</b>	0,32				

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
<b>U.P.II</b>	115A	18,10	50,70	B%	123A	13,37	51,06	0,36		123A	123 A	17,10	55,97	4,91	
	115B	32,60			123B	34,52				123B%	123 B	14,99			
					123C	3,17				123C	123 C	3,84			
										123B%	123 D	2,57			
										123B%	123 E	5,93			
										123B%	123 F	10,18			
										123B%	123 G	1,36			
	116	21,70	21,70		124A	20,35	22,19	0,49		124A %	124 A	13,26	22,47		
					124B	1,84				124B	124 B	1,26			
										124A %	124 C	3,25			
										124A %	124 D	0,82			
										124A %	124 E	3,88		0,28	
	118A	15,30	15,80		125	15,79	15,79	-0,01		125%	125 A	6,43	16,30	0,51	
	118Ad	0,20								125%	125 B	9,70			
	118B	0,30								125%	125 C	0,17			
	119	19,00	19,00		126M	1,08	14,41	-4,59		126A	126 A	17,19	19,83	5,42	
					126A	11,77				126B	126 B	1,25			
					126B	1,34				126C	126C	0,22			
					126C	0,22				126M	126M	1,17			
	120A	11,40	42,76		127A	13,61	45,24	2,48		127A+B%	127 A	14,75	45,61	0,37	
	120B	30,20			127B	31,63				127B%	127 B	30,12			
	120C	1,16								PP	127M	0,74			
	121A	10,70	37,00		128A	9,91	37,00	0,00		128A	128 A	10,80	34,26		-2,74
	121B	26,30			128B	21,48				128B%+C	128 B	22,95			
					128C	5,61				128B%	128M	0,51			
	122A	18,40	22,20		129A	14,88	21,66	-0,54		129A%	129 A	11,79	24,37	2,71	
	122C	3,80			129B	0,47				PP%+ 129M%+A%	129M1	2,76			
					129C	2,27				PP%+ 129M%+A%	129M2	5,23			
		129M			4,04	PP%+ 129M%+A%+B+C%				129M3	3,04				
									129A%	129M4	1,55				

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare															
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe		
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-	
U.P. VII	102A	19,50	26,00		130A	20,75	26,10	0,10		130A%	130 A	15,43	27,38	1,28		
	102B	6,50			130B	5,35				130B+A%	130 B	11,95				
	103A	7,30	23,50		131A	6,13	22,77		-0,73	131A	131 A	6,01	21,49		-1,28	
	103B	16,20			131B	16,64				131B%	131 B	11,67				
										131B%	131 C	3,81				
	104A	4,40	44,70		132A	6,07	45,51	0,81		132A	132 A	6,10	44,21		-1,30	
	104B	40,30			132B	39,44				132B%	132 B	22,30				
										132B%	132 C	0,83				
										132B%	132 D	14,98				
	105A	4,90	23,70		133A	6,59	22,83		-0,87	133A%	133 A	6,49	23,31	0,48		
	105B	11,70			133B	9,17				133B+A%	133 B	8,26				
	105C	7,10			133C	7,07				133C	133 C	8,56				
	106A	3,80	32,90	B+C	134A	4,69	32,68		-0,22	134A	134 A	5,07	33,41		0,73	
	106B	7,10				134B				27,99	134B%	134 B				14,21
	106C	22,00									134B%	134 C				7,03
											134B%	134 D				7,10
	107A	2,30	43,40	A+B	135A	3,94	43,40	0,00		135A+C%	135 A	4,07	41,69		-1,71	
	107B	3,30				135B				19,44	135B%	135 B				15,79
	107C	21,40				135C				19,02	135C%	135 C				15,74
	107D	1,30				135D				1,00	135D	135 D				0,97
	107E	15,10									135B%	135 E				2,52
											135C%	135 F				2,60
	108A	5,60	26,30		136A	5,09	26,62	0,32		136A	136 A	5,11	26,67	0,05		
	108B	20,70			136B	21,53				136B%	136 B	14,22				
						136B%				136 C	7,34					
109A	7,00	24,80		137A	7,32	24,87	0,07		137A	137 A	7,53	24,60		-0,27		
109B	8,00			137B	7,55				137B%	137 B	3,11					
109C	9,80			137C	10,00				137C%	137 C	7,50					
									137B%+C%	137 D	6,46					

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
<b>U.P. VII</b>	110A	2,10	30,50		138A	1,82	33,68	3,18		138A	138 A	1,82	34,12	0,44	
	110B	24,70			138B	26,39				138B%	138 B	24,80			
	110C	3,70			138C	4,93				138C%+B%	138 C	4,54			
					138V	0,54				138B%+C%	138 D	2,40			
									138V	138V	0,56				
	111	1,50	1,50		139	1,43	1,43		-0,07	139	139	1,43	1,43	0,00	
	112A	10,00	43,80		140A	10,09	38,55		-5,25	140A	140 A	11,37	40,35	1,80	
	112B	16,40			140B	17,12				140B%+C%	140 B	12,42			
	112C	16,40			140C	10,71				140C%	140 C	5,97			
	112V1	1,00			140V	0,63				140C%	140 D	4,58			
										140B%	140 E	5,43			
										140V	140V	0,58			
	113A	14,50	29,00	A+C	141A	18,47	34,16	5,16		141A	141 A	17,62	32,10		-2,06
	113B	11,00			141B	15,69				141B%	141 B	10,66			
	113C%	3,50								141B%	141 C	3,10			
										141B%	141 D	0,72			
	114	33,50	33,50		142A	26,90	35,32	1,82		142A%	142 A	11,82	33,23		-2,09
				B+C	142B	6,53				142B	142 B	5,60			
					142C	1,89				142C	142 C	1,68			
										142A%	142 D	9,68			
									142A%	142 E	4,45				
115%	17,00	17,00		143A	8,76	15,32		-1,68	143A%+C%	143 A	7,35	16,61	1,29		
				143B	2,89				143B	143 B	3,52				
				143C	3,67				143C%	143 C	2,43				
									143A%+C%	143 D	3,31				
<b>U.P.I</b>	39B	3,20	3,20		144	3,20	3,20	0,00		144%	144 A	2,35	3,19		-0,01
										144%	144 B	0,84			



Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare																
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe			
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-		
<b>U.P. I TEȘNA</b>	40A	25,20	30,10		145A	25,44	31,87	1,77		145A%	145 A	25,35	31,70		-0,17		
	40B	4,90			145B	6,43					145B%+A%	145 B				3,31	
										145B%	145 C	3,04					
	41A	2,90	25,40		146A	2,56	22,07		-3,33	146A	146 A	2,37	23,01	0,94			
	41B	19,80			146B	16,31					146B%	146 B				11,66	
	41C	2,70			146C	3,20					146C%+B%	146 C				3,53	
											146B%	146 D				2,05	
										146B%+147A%	146 E	3,40					
	42A	29,90	31,20	A%	147A	17,43	36,28	5,08		147A%	147 A	15,70	35,99		-0,29		
	42B	1,30			147B	1,63					147B+A%	147 B				1,44	
					A%	147C				17,22		147C%				147 C	17,90
												147A%+C%				147 D	0,95
	43	26,70	26,70		148	25,53	25,53		-1,17	148%	148 A	10,99	26,40	0,87			
											148%	148 B				4,09	
											148%	148 C				4,62	
											148%	148 D				6,70	
	44	16,80	16,80		149	17,86	17,86	1,06		149%	149 A	10,66	18,01	0,15			
										149%	149 B	7,35					
	45	14,40	14,40		150	13,64	13,64		-0,76	150%	150 A	9,34	14,13	0,49			
										150%	150 B	4,79					
46A	21,40	24,80		151A	22,55	24,80	0,00		151A%+B%	151 A	20,74	22,95		-1,85			
46B	3,40			151B	2,25					151B%+A%	151 B				2,21		
47	31,50	31,50		152	31,50	31,50	0,00		152%	152 A	29,14	30,17		-1,33			
											152%				152 B	1,03	
48A	30,40	30,90		153A	31,19	31,57	0,67		153A%	153 A	29,20	29,45		-2,12			
48V	0,50			153V	0,38					153V	153 V				0,25		

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P. I TEȘNA	49A	12,30	13,80	A%	154A	11,73	14,65	0,85		154A%+153A%	154 A	10,74	16,91	2,26	
	49B	1,50		B+A%	154M	2,92				154A+153A%	154 B	3,08			
										154M	154M	3,09			
	50	17,00	17,00		155	17,78	17,78	0,78		155%	155 A	13,50	17,38		-0,40
										155%	155 B	3,36			
										155%	155M	0,52			
	51A	28,70	32,60		156A	28,82	32,09		-0,51	156A%	156 A	26,50	32,34	0,25	
	51B	3,90			156B	3,27				156B	156 B	3,24			
										156A%	156 C	2,60			
	52A	18,10	25,50		157A	22,68	24,81		-0,69	157A%	157 A	21,31	25,99	1,18	
	52B	7,40			157B	2,13				157B+A%	157 B	2,29			
										157A%	157 C	0,62			
										157A%	157M	1,77			
	53B	29,00	39,80		158A	28,61	39,67		-0,13	158A%	158 A	28,84	39,59		-0,08
	53V	0,20			158V	0,26				158B	158 B	10,42			
	53A	10,60			158B	10,80				158V+A%	158V	0,33			
	54	7,50	7,50		159	13,82	13,82	6,32		159%	159 A	2,94	12,73		-1,09
										159%	159 B	9,79			
	55A	26,40	27,80	A+V	160A	20,03	20,89		-6,91	160A%	160 A	12,45	21,00	0,11	
	55B	0,70			160B	0,86				160B	160 B	0,60			
55V	0,70					160A%				160C	6,20				
						160A%				160 D	1,75				
56A	3,80	30,40		161A	5,53	30,27		-0,13	161A	161 A	6,05	30,33	0,06		
56B	24,70			161B	23,61				161B%	161 B	22,92				
56V	1,90			161V	1,13				161B%	161 C	0,21				
									161V	161V	1,15				

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P.I TEȘNA	57A	5,50	17,70		162A	6,43	17,58		-0,12	162A	162 A	7,25	18,40	0,82	
	57B	12,20			162B	11,15				162B%	162 B	9,43			
										162B%	162 C	0,56			
	58A	1,00	11,50		163A	1,28	11,50	0,00		163A	163 A	1,77	8,99		-2,51
	58B	8,50			163B	8,93				163B	163 B	5,98			
	58C	2,00			163C	1,29				163C	163 C	1,24			
	59A	2,00	31,50		164A	1,10	31,26		-0,24	164A	164 A	1,13	31,39	0,13	
	59B	28,20			164B	28,12				164B%	164 B	25,26			
	59C	1,30			164C	2,04				164C+B%	164 C	3,42			
										B%	164 D	1,58			
	60	17,50	17,50		165	17,16	17,16		-0,34	165%	165 A	14,91	18,71	1,55	
										165%	165 B	3,80			
	61	43,50	43,50		166	38,72	38,72		-4,78	166%	166 A	34,98	38,19		-0,53
										166%	166 B	3,21			
	62	18,00	18,00		167	20,37	20,37	2,37		167%	167 A	15,46	19,77		-0,60
										167%	167 B	3,58			
										167%	167 C	0,73			
	63	7,00	7,00		168	7,38	7,38	0,38		168	168	7,54	7,54	0,16	
	64	15,90	15,90		169	16,35	16,35	0,45		169%	169 A	5,03	13,71		-2,64
										169%	169 B	7,58			
						169%				169 C	1,10				
65A	30,40	34,60		170A	30,83	34,19	0,00	-0,41	170A%	170 A	24,14	35,93	1,74		
65B	4,20			170B	3,36				170B%	170 B	2,76				
									170A%+B%	170 C	7,64				
									170A%	170 D	1,39				

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare															
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe		
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-	
<b>U.P.I TEȘNA</b>	66A	8,80	16,30		171A	9,94	15,85		-0,45	171A%	171 A	9,13	16,14	0,29		
	66B	7,50			171B	5,91					171B%	171 B				3,96
										171A%+B%	171 C	3,05				
	67	35,00	35,00	172%	172A	30,65	35,00	0,00		172A%	172 A	15,97	32,72		-2,28	
					172B	3,73				172B%+A%	172 B	3,43				
					172Ad	0,49				172B%+A%	172 C	2,85				
					172Cc	0,13				172A%	172 D	9,74				
										172B%	172 E	0,02				
										172B%	172 F	0,09				
										172Ad	172A	0,49				
										172Cc	172C	0,13				
	68	21,60	21,60	173%	173A	17,31	23,40	1,80		173A%	173 A	13,96	23,58	0,18		
					173%	173B				6,09	173B%	173 B				3,32
											173B%	173 C				2,40
											173A%	173 D				2,95
											173A%	173 E				0,40
											173B%	173 F				0,29
										173B%	173 G	0,26				
	69A	27,10	28,90		174A	28,25	29,54	0,64		174A%	174 A	11,59	27,86		-1,68	
	69V	1,80			174B	0,33				174B+A%	174 B	10,52				
					174V	0,96				174A%	174 C	0,62				
										174A%	174 D	3,52				
										174V+A%	174V	1,61				
70A	25,50	25,80		175A	26,29	26,44	0,64		175A%	175 A	7,08	28,10	1,66			
70V	0,30			175V	0,15				175A%+V%	175 B	4,28					
									175A%+V%	175 C	2,86					
									175A%	175 D	9,36					
									175A%	175 E	4,52					
80	36,70	36,70		176	9,52	9,52		-27,18	176%	176 A	4,32	7,97		-1,55		
									176%	176 B	2,51					
									176%	176 C	1,14					

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare															
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe		
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-	
U.P.I TEȘNA	81	23,40	23,40		177A	7,79	20,66		-2,74	177A%	177 A	4,04	20,40		-0,26	
					177B	6,45				177B%+C%	177 B	4,21				
					177C	6,42				177C%	177 C	4,43				
										177A%	177 D	1,24				
										177A%+B%	177 E	2,60				
										177B%	177 F	1,76				
						177C%	177 G	2,12								
	71	7,90	7,90	178%	178A	18,04	25,31	17,41		178A%	178 A	9,92	22,68		-2,63	
					178%	178B				4,26	178B%+C%	178 B				3,15
					178%	178C				3,01	178C%	178 C				2,38
											178B%	178 D				0,82
											178A%	178 E				2,29
											178A%	178 F				1,19
											178A%	178 G				0,92
											178A%	178 H				0,29
											178B%	178 I				0,28
											178B%	178 J				1,44
	72A	8,50	22,30	179%	179A	25,28	36,43	14,13		179A	179 A	26,46	38,42	1,99		
	72B	6,90			179%	179B				7,38	179B%+C%	179 B				8,32
72C	6,90			179%	179C	3,77				179C%+B%	179 C	3,14				
										179A%	179 D	0,50				
									<b>150%+151A%+153A%+158%+159%+160A%+161B%+165%+166%+167%+1685+169%+170A%+171A%+172A%</b>	<b>300M</b>	<b>2,73</b>	<b>2,73</b>	<b>2,73</b>			
U.P.II	128Ad	0,20	0,20		180Ad	0,17	0,17		-0,03	180Ad	180A	0,20	0,20	0,03		
	129Ad	0,70	0,70		181Ad	0,76	0,76	0,06		181Ad	181A	0,70	0,70		-0,06	
	130Ad	0,40	0,40		182Ad	0,44	0,44	0,04		182Ad	182A	0,40	0,40		-0,04	
	131Ad	0,50	0,50		183Ad	0,50	0,50	0,00		183Ad	183A	0,50	0,50	0,00		

Fost U.P.	CORESPONDENȚA comuna Ilva Mare														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
<b>U.P.III</b>	132D	1,20	1,20	O.S. Rodna	184D	1,20	1,20	0,00		184D	184D	1,20	1,20	0,00	
	136D	2,00	2,00	O.S. Rodna	185D	2,00	2,00	0,00		185D	185D	2,00	2,00	0,00	
	138D	0,50	0,50	O.S. Rodna	186D	0,50	0,50	0,00		186D	186D	0,50	0,50	0,00	
	140D	1,00	1,00	O.S. Rodna	187D	1,00	1,00	0,00		187D	187D	1,00	1,00	0,00	
	149D	1,20	1,20	O.S. Rodna	188D	1,20	1,20	0,00		188D	188D	1,20	1,20	0,00	
	158D%	0,50	0,50	O.S. Rodna	189D	0,50	0,50	0,00		189D	189D	0,50	0,50	0,00	
<b>U.P.V</b>	81D	0,80	0,80	O.S. Rodna	190D	0,80	0,80	0,00		190D	190D	0,80	0,80	0,00	
<b>TOTAL</b>	<b>4264,97</b>	<b>4264,97</b>	<b>TOTAL</b>		<b>4249,18</b>	<b>4249,18</b>	<b>170,43</b>	<b>-186,22</b>	<b>TOTAL</b>		<b>4240,17</b>	<b>4240,17</b>	<b>113,05</b>	<b>-122,06</b>	

*Suprafețele în cazul unităților amenajistice predate parte, sunt conform măsurătorilor topo-cadastrale analizate cu suprafețele înscrise în documentele de proprietate.*

*Diferențele de suprafață ce apar între amenajarea actuală și cele precedente evidențiate în corespondență se datorează mișcărilor de suprafață ce au survenit pe parcursul celor două amenajări.*

#### **Justificări**

Proprietarul împreună cu oclul silvic au pus la dispoziția proiectantului amplasamentul fondului forestier proprietate publică rezultat în urma executării lucrărilor de măsurători topo-cadastrale în vederea intabulării (aproximativ 90% din suprafața fondului forestier fiind întabulată).

Odată cu parcurgerea terenului s-au efectuat ridicări în plan pentru tot subparcelele. Acolo unde limitele subparcelele s-au închis în limita parcelară s-a procedat la măsurare parțială a limitei parcelare pe semnele existente. În cazul în care s-a constatat că limitele parcelare (vectoriale) nu coincid cu terenul, s-au măsurat pe semnele parcelare existente.

Ca urmare a acestor măsurători s-a constatat o migrare a suprafețelor dintr-o parcelă în alta, ducând la modificări de suprafețe la nivel parcelar.

În urma procesării datelor din teren și a planurilor de bază cu curbe de nivel (echipate) s-a constatat că limita topo-cadastrală din planul de amplasament coincide parțial cu limitele din teren. Neconcordanțe regăsimu-se în următoarele parcele: 132, 133, 141, 142, 143, 144, 145, 148, 149, 150, 161, 163, 173, 178 limitele din teren nu coincid cu amplasamentul topo-cadastral.

**Pentru trupul de pădure Zmeul, ce include parcelele 130-143, 190D cu suprafața de 401,40 ha și trupul de pădure Teșna, ce include parcelele 144-179, 300M cu suprafața de 844,50 ha, suprafața validată și pusă în posesie coincide cu cea înscrisă în amenajament.**

**Pentru restul parcelelor incluse în amenajament, nu s-a reușit o închidere a suprafețelor pe trupuri, astfel am procedat la identificarea neconcordanțelor dându-se întâietate realității din teren și a semnelor existente în concordanță cu planul de amplasament topo-cadastral.**

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

#### **2.3.1. Planuri de bază utilizate**

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost folosite planuri topografice aerofotogrametrice, cu curbe de nivel, la scara 1 : 10000 și 1 : 5000, executate I.C.P.D.S în anii 1969-1973 pe baza zborurilor din anii 1967-1971. Planurile topografice de bază utilizate în determinarea suprafețelor au următoarea nomenclatură:

- L-35 – 14 – D – c – 2,4 ;
- L-35 – 14 – D – d – 1,3 ;
- L-35 – 26 – B – a – 2,4;
- L-35 – 26 – B – b – 1,3,
- L-35 – 27 – A – a – 3;
- L-35 – 27 – A – c – 1.

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

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază corespund cu realitatea din teren. Subparcelele constituite la actuala amenajare, precum și alte detalii topografice care nu au existat pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu aparata G.P.S.. S-au executat 1000 puncte, însumând 12,3 km de ridicări.

Planurile topografice de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic, în sistem GIS, suprafețele unităților amenajistice și s-au întocmit hărțile ce însoțesc amenajamentul de față.

### **2.4. Suprafața fondului forestier**

Suprafața fondului forestier, conform documentelor care atesta proprietatea este de 4240,17 ha.

#### **2.4.1. Determinarea suprafețelor**

Pentru determinarea suprafețelor s-au folosit planurile de bază menționate la punctul 2.3, completate cu modificările survenite cu ocazia reamenajării. Determinarea suprafețelor s-a făcut prin digitizare.

#### **2.4.2 Modificări survenite în fondul forestier**

În tabelul 2.4.2.1. se prezintă o situație comparativă a suprafeței la amenajarea actuală și suprafața conform documentelor actuale de proprietate

Tabelul 2.4.2.1

U.P.	SUPRAFATA - HA		DIFERENTE		JUSTIFICARI	
	Amenajarea actual	Amenajarea precedentă conform actelor de proprietate, suprafață retrocedată	+	-	+	-
I Ilva Mare	4240,17	4264,97	-	24,8	-	Predare către alți proprietari

#### **2.4.3. Tabelul IE**

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier este prezentată în tabelul 2.4.3.1. - fișa IE - în care structura care administrează fondul forestier aparținând Comunei Ilva Mare are obligația de a înregistra toate mișcărilor de suprafețe ce vor interveni pe durata de aplicabilitate a amenajamentului.



Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier – Tabelul IE

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri	Sold	Suprafața ha	Ter-men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Titlul de Proprietate	1689	07.12.2002	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. RODNA U.P. X CARTIBAV	68B	6,60		6,60					
					69A%	5,50		12,10					
					69B	0,30		12,40					
					70%	3,00		15,40					
					71A	2,90		18,30					
					71B	16,50		34,80					
					71C	7,50		42,30					
					72B%	10,50		52,80					
					72C	4,20		57,00					
					72D	16,50		73,50					
					73%	4,20		77,70					
					77%	2,50		80,20					
					78%	6,30		86,50					
					81%	9,00		95,50					
					82A	16,40		111,90					
					82B	4,30		116,20					
83A	13,00		129,20										
83B	5,00		134,20										

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Titlul de Proprietate	1689	07.12.2002	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. RODNA U.P. X CARTIBAV	84A	29,40		163,60					
					84B%	2,40		166,00					
					85A	12,00		178,00					
					85B	6,10		184,10					
					86%	11,60		195,70					
					87A	15,50		211,20					
					87B	1,50		212,70					
					87C	4,10		216,80					
					90A	13,50		230,30					
					90B	4,00		234,30					
					91A	10,80		245,10					
					91B	1,10		246,20					
					91C	2,70		248,90					
					91D	9,80		258,70					
					91E	3,30		262,00					
					92A%	16,80		278,80					
					95%	13,60		292,40					
					96	37,80		330,20					
					97A	10,20		340,40					
97B	0,90		341,30										
98A%	17,00		358,30										
98B	1,40		359,70										

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Titlul de Proprietate	1689	07.12.2002	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. RODNA U.P. X CARTIBAV	84A	29,40		163,60					
					84B%	2,40		166,00					
					85A	12,00		178,00					
					85B	6,10		184,10					
					86%	11,60		195,70					
					87A	15,50		211,20					
					87B	1,50		212,70					
					87C	4,10		216,80					
					90A	13,50		230,30					
					90B	4,00		234,30					
					91A	10,80		245,10					
					91B	1,10		246,20					
					91C	2,70		248,90					
					91D	9,80		258,70					
					91E	3,30		262,00					
					92A%	16,80		278,80					
					95%	13,60		292,40					
					96	37,80		330,20					
					97A	10,20		340,40					
					97B	0,90		341,30					
98A%	17,00		358,30										
98B	1,40		359,70										

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Titlul de Proprietate	1689	07.12.2002	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. RODNA U.P. X CARTIBAV	84A	29,40		163,60					
					84B%	2,40		166,00					
					85A	12,00		178,00					
					85B	6,10		184,10					
					86%	11,60		195,70					
					87A	15,50		211,20					
					87B	1,50		212,70					
					87C	4,10		216,80					
					90A	13,50		230,30					
					90B	4,00		234,30					
					91A	10,80		245,10					
					91B	1,10		246,20					
					91C	2,70		248,90					
					91D	9,80		258,70					
					91E	3,30		262,00					
					92A%	16,80		278,80					
					95%	13,60		292,40					
					96	37,80		330,20					
					97A	10,20		340,40					
					97B	0,90		341,30					
98A%	17,00		358,30										
98B	1,40		359,70										

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic			
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii					
						ha	ha	ha						ha		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1	Titlul de Proprietate	1689	07.12.2002	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. RODNA U.P. X CARTIBAV	98C	11,70		371,40								
					99A%	16,00		387,40								
					99B	0,60		388,00								
					99C	4,80		392,80								
					100A	17,10		409,90								
					100B	5,20		415,10								
					105A%	5,40		420,50								
					105B	6,30		426,80								
				<b>TOTAL U.P</b>						<b>426,80</b>		<b>426,80</b>				
				Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. RODNA U.P. VII ZMEU-GAGI	102A	19,50		446,30								
					102B	6,50		452,80								
					103A	7,30		460,10								
					103B	16,20		476,30								
					104A	4,40		480,70								
					104B	40,30		521,00								
					105A%	4,90		525,90								
					105B	11,70		537,60								
					105C	7,10		544,70								
					106A	3,80		548,50								
					106B	7,10		555,60								
					106C	22,00		577,60								
					107A	2,30		579,90								
					107B	3,30		583,20								
					107C	21,40		604,60								
					107D	1,30		605,90								
				107E	15,10		621,00									
				108A	5,60		626,60									
108B	20,70		647,30													

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Titlul de Proprietate	1689	07.12.2002	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. RODNA U.P. VII ZMEU-GAGI	109A	7,00		654,30					
					109B	8,00		662,30					
					109C	9,80		672,10					
					110A	2,10		674,20					
					110B	24,70		698,90					
					110C	3,70		702,60					
					111	1,50		704,10					
					112A	10,00		714,10					
					112B	16,40		730,50					
					112C	16,40		746,90					
					112VI	1,00		747,90					
					113A	14,50		762,40					
					133B	11,00		773,40					
					113C%	3,50		776,90					
					114	33,50		810,40					
115%	17,00		827,40										
<b>TOTAL U.P.</b>						<b>400,60</b>		<b>827,40</b>					
<b>TOTAL ACT PROPRIETATE</b>						<b>827,40</b>		<b>827,40</b>					
2	Titlul de Proprietate	1845	17.02.2003	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. ILVA MICĂ U.P. I MĂGURA ILVEI	39	8,00		835,40					
					40A	43,90		879,30					
					41A	30,20		909,50					
					41B	2,80		912,30					
					42A	11,60		923,90					
					42B	6,30		930,20					
					42C	3,70		933,90					
					43A	20,00		953,90					
					43B	3,00		956,90					
					43C	9,70		966,60					

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic			
	Felul doc.	Nr.	Data					Intrari	Scoateri	Sold	Suprafața ha			Ter- men	Data reprimirii	
								ha	ha	ha						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
2	Titlul de Proprietate	1845	17.02.2003	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. ILVA MICĂ U.P. I MĂGURA ILVEI	43D	3,50		970,10								
					43E	5,20		975,30								
					44	15,70		991,00								
					45A	17,20		1008,20								
					45B	15,80		1024,00								
					45C	8,20		1032,20								
					46A	6,20		1038,40								
					46B	1,90		1040,30								
					46C	23,10		1063,40								
					46D	1,10		1064,50								
				<b>TOTAL U.P.</b>						<b>237,10</b>		<b>1064,50</b>				
								Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. ILVA MICĂ U.P. II ILVA MARE	1	15,40		1079,90				
									2B	40,90		1120,80				
									2N	1,70		1122,50				
									3	33,20		1155,70				
									4A	14,80		1170,50				
									4V	0,40		1170,90				
									5A%	26,00		1196,90				
									6A%	3,30		1200,20				
									6B	21,30		1221,50				
									9A%	21,00		1242,50				
									9B	10,20		1252,70				
									9N	3,30		1256,00				
									12	40,80		1296,80				
									82B%	30,70		1327,50				
									83A	11,30		1338,80				
									84A	6,80		1345,60				

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic	
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari ha	Scoateri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter- men	Data reprimirii			
														1
2	Titlul de Proprietate	1845	17.02.2003	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. ILVA MICĂ U.P. II ILVA MARE	84B	2,50		1348,10						
					98	10,30		1358,40						
					99B	10,50		1368,90						
					99C	2,70		1371,60						
					99D	1,00		1372,60						
					100	21,30		1393,90						
					101A	1,60		1395,50						
					101B	1,20		1396,70						
					101C	3,20		1399,90						
					101D	2,50		1402,40						
					101E	5,50		1407,90						
					101F	3,50		1411,40						
					101G	5,20		1416,60						
					101H	1,30		1417,90						
					102A	6,10		1424,00						
					102B	1,70		1425,70						
					102C	0,70		1426,40						
					102D	1,90		1428,30						
					102E	2,80		1431,10						
					102F	2,50		1433,60						
					102G	1,90		1435,50						
					102H	1,90		1437,40						
					102I	1,20		1438,60						
					104	35,20		1473,80						
					105A	16,20		1490,00						
					105B	18,30		1508,30						
					106	46,50		1554,80						
					107A	4,50		1559,30						



Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari ha	Scoateri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter- men	Data reprimirii		
2	Titlul de Proprietate	1845	17.02.2003	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. ILVA MICĂ U.P. II ILVA MARE	107B	15,00		1574,30					
					107C	14,90		1589,20					
					108	21,40		1610,60					
					109A	32,40		1643,00					
					109B	1,10		1644,10					
					110A	13,30		1657,40					
					110B	7,00		1664,40					
					111A	1,50		1665,90					
					111B	17,70		1683,60					
					112A	38,10		1721,70					
					112B	4,00		1725,70					
					112C	2,40		1728,10					
					113A	2,70		1730,80					
					113B	1,70		1732,50					
					114A	12,00		1744,50					
					114B	15,80		1760,30					
					115A	18,10		1778,40					
					115B	32,60		1811,00					
					116	21,70		1832,70					
					118A	15,30		1848,00					
					118Ad	0,20		1848,20					
					118B	0,30		1848,50					
					119	19,00		1867,50					
					120A	11,40		1878,90					
					120B	30,20		1909,10					
					120C	1,16		1910,26					
					121A	10,70		1920,96					
					121B	26,30		1947,26					

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Titlul de Proprietate	1845	17.02.2003	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. ILVA MICĂ U.P. II ILVA MARE	122A	18,40		1965,66					
					122C	3,80		1969,46					
					128Ad	0,20		1969,66					
					129Ad	0,70		1970,36					
					130Ad	0,40		1970,76					
					131Ad	0,50		1971,26					
<b>TOTAL U.P.</b>						<b>906,76</b>		<b>1971,26</b>					
<b>TOTAL ACT PROPRIETATE</b>							<b>1143,86</b>		<b>1971,26</b>				
3	Titlul de Proprietate	1846	17.02.2003	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. ILVA MICĂ U.P. II ILVA MARE	14%	13,2		1984,46					
					15A%	16,61		2001,07					
					15B%	10,7		2011,77					
					16A%	6,4		2018,17					
					16N	2		2020,17					
					20A	4,2		2024,37					
					20B	7		2031,37					
					21	5,3		2036,67					
					22A	3		2039,67					
					22B	6,6		2046,27					
					23	30,4		2076,67					
					24%	57,7		2134,37					
					25	26,2		2160,57					
					26A	27,8		2188,37					
					26B	3		2191,37					
					27	36,8		2228,17					
28A	6,4		2234,57										
28V	0,6		2235,17										
29A	14		2249,17										
29B%	15,9		2265,07										

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic	
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari ha	Scoateri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter- men	Data reprimirii			
														1
3	Titlul de Proprietate	1846	17.02.2003	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. ILVA MICĂ U.P. II ILVA MARE	30A	2,7		2267,77						
					30B	30,6		2298,37						
					31A	19,2		2317,57						
					31Ad	1		2318,57						
					31B	13,6		2332,17						
					31C	0,3		2332,47						
					31V	0,3		2332,77						
					32	13,3		2346,07						
					33	15,2		2361,27						
					34A	32,5		2393,77						
					34B	9,5		2403,27						
					34C	1,5		2404,77						
					35	23,6		2428,37						
					36	21,5		2449,87						
					37	14,2		2464,07						
					38%	32,2		2496,27						
					39%	1,7		2497,97						
					40A%	8,9		2506,87						
					41	13,9		2520,77						
					42A%	31,2		2551,97						
					42V	0,1		2552,07						
					43A%	22		2574,07						
					43B%	2		2576,07						
					44	8,7		2584,77						
					45A	17,2		2601,97						
					45B	13,5		2615,47						
					45C	2,2		2617,67						
					46	15,6		2633,27						

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari ha	Scoateri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter- men	Data reprimirii		
3	Titlul de Proprietate	1846	17.02.2003	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. ILVA MICĂ U.P. II ILVA MARE	47A	17,7		2650,97					
					47V	0,3		2651,27					
					48	31		2682,27					
					49	29,3		2711,57					
					50A	47,4		2758,97					
					50C	0,3		2759,27					
					51Ad	0,3		2759,57					
					51A	7,8		2767,37					
					51B	14,3		2781,67					
					52A	3,2		2784,87					
					52B	2,4		2787,27					
					56	15,2		2802,47					
					57	6,9		2809,37					
				<b>TOTAL U.P.</b>				<b>838,11</b>					<b>2809,37</b>
				Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. ILVA MICĂ U.P. IV ILIUȚA	78A	9,1		2818,47					
					79A	4,9		2823,37					
					82A	23		2846,37					
					83A	24,5		2870,87					
					84A	31,3		2902,17					
					84Ad	0,3		2902,47					
					85A	27,3		2929,77					
					97A	6,8		2936,57					
					97B	3,8		2940,37					
					97D%	15		2955,37					
					97N	0,3		2955,67					
					98A%	31,8		2987,47					
					99A	16,2		3003,67					
					99Ad	0,4		3004,07					

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari ha	Scoateri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter- men	Data reprimirii		
3	Titlul de Proprietate	1846	17.02.2003	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. ILVA MICĂ U.P. IV ILIUȚA	99B	31,4		3035,47					
					100A%	20,7		3056,17					
					100Ad	0,1		3056,27					
					100B	4,7		3060,97					
					101A	13,6		3074,57					
					101B	14,1		3088,67					
					102A	14,7		3103,37					
					102B	6,3		3109,67					
					102C	3,1		3112,77					
					103A	35,9		3148,67					
					103B	0,7		3149,37					
					103C%	1,1		3150,47					
					104A	13,7		3164,17					
					104B	0,5		3164,67					
					105%	4,3		3168,97					
					106A	13		3181,97					
					106B%	9,3		3191,27					
					106B%	8		3199,27					
					107A%	20,3		3219,57					
					107A%	10		3229,57					
					108A%	8		3237,57					
					108A%	16,8		3254,37					
					108Ad	0,1		3254,47					
					108B	20,7		3275,17					
					109A	6,6		3281,77					
					109Ad	1,1		3282,87					
					109B	13,5		3296,37					
					109C	16,5		3312,87					

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimirii		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Titlul de Proprietate	1846	17.02.2003	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. ILVA MICĂ U.P. IV ILIUȚA	110A	17		3329,87					
					110Ad	2		3331,87					
					110B	23,1		3354,97					
					111A	41,5		3396,47					
					112A	16,7		3413,17					
<b>TOTAL U.P.</b>					<b>603,8</b>		<b>3413,17</b>						
<b>TOTAL ACT PROPRIETATE</b>						<b>1441,91</b>		<b>3413,17</b>					
4	Titlul de Proprietate	1847	17.02.2003	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. COȘNA U.P. I TESNA	39B	3,2		3416,37					
					40A	25,2		3441,57					
					40B	4,9		3446,47					
					41A	2,9		3449,37					
					41B	19,8		3469,17					
					41C	2,7		3471,87					
					42A	29,9		3501,77					
					42B	1,3		3503,07					
					43	26,7		3529,77					
					44	16,8		3546,57					
					45	14,4		3560,97					
					46A	21,4		3582,37					
					46B	3,4		3585,77					
					47	31,5		3617,27					
					48A	30,4		3647,67					
					48V	0,5		3648,17					
					49A	12,3		3660,47					
49B	1,5		3661,97										
50	17		3678,97										
51A	28,7		3707,67										
51B	3,9		3711,57										

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimirii		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Titlul de Proprietate	1847	17.02.2003	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. COȘNA U.P. I TESNA	52A	18,1		3729,67					
					52B	7,4		3737,07					
					53B	29		3766,07					
					53V	0,2		3766,27					
					54	7,5		3773,77					
					55A	26,4		3800,17					
					55B	0,7		3800,87					
					55V	0,7		3801,57					
					56A	3,8		3805,37					
					56B	24,7		3830,07					
					56V	1,9		3831,97					
					57A	5,5		3837,47					
					57B	12,2		3849,67					
					58A	1		3850,67					
					58B	8,5		3859,17					
					58C	2		3861,17					
					59A	2		3863,17					
					59B	28,2		3891,37					
					59C	1,3		3892,67					
					60	17,5		3910,17					
					61	43,5		3953,67					
					62	18		3971,67					
					63	7		3978,67					
64	15,9		3994,57										
65A	30,4		4024,97										
65B	4,2		4029,17										
66A	8,8		4037,97										
66B	7,5		4045,47										

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimirii		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Titlul de Proprietate	1847	17.02.2003	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. COȘNA U.P. I TESNA	67	35		4080,47					
					68	21,6		4102,07					
					69A	27,1		4129,17					
					69V	1,8		4130,97					
					70A	25,5		4156,47					
					70V	0,3		4156,77					
					71	7,9		4164,67					
					72A	8,5		4173,17					
					72B	6,9		4180,07					
					72C	6,9		4186,97					
					80	36,7		4223,67					
81	23,4		4247,07										
<b>TOTAL ACT PROPRIETATE</b>						<b>833,9</b>		<b>4247,07</b>					
5	Titlul de Proprietate	242223	03.10.2006	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. DORNA CANDRENILOR (PROVENIT DE LA O.S. COȘNA) U.P. I TESNA	53A	10,6		4257,67					
<b>TOTAL ACT PROPRIETATE</b>						<b>10,6</b>		<b>4257,67</b>					
6	Titlul de Proprietate	181849	21.03.2007	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. RODNA U.P III (PROVENIT DE LA O.S. ILVA MICĂ, U.P. II ILVA MARE)	132D	1,20		4258,87					
					140D	1,00		4259,87					
					149D	1,20		4261,07					
<b>TOTAL ACT PROPRIETATE</b>						<b>3,40</b>		<b>4261,07</b>					
7	Titlul de Proprietate	452579	21.03.2007	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 O.S. RODNA, U.P V	81D	0,8		4261,87					
<b>TOTAL ACT PROPRIETATE</b>						<b>0,8</b>		<b>4261,87</b>					



Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul Forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Titlul de Proprietate	242225	01.04.2010	Reconstituirea proprietății în baza Legii nr.1/2000 și ale Legii 247/2005 O.S. RODNA U.P III (PROVENIT DE LA O.S. ILVA MICĂ, U.P. II ILVA MARE)	138D	0,5		4262,37					
					136D	2		4264,37					
					158D%	0,5		4264,87					
					95A	0,1		4264,97					
<b>TOTAL ACT PROPRIETATE / Total acte proprietate</b>						<b>3,1</b>		<b>4264,97</b>					
9	P.V.P.P.	2	18.02.2012	Slăvoacă Cristi	82		1,52	4263,45					
10	P.V.P.P.	nr.1; nr. 2	20.11.2008	Parohia Ortodoxă Ilva Mare	UP II, 5		7,50	4255,95					
11	Titlul de Proprietate	1219	30.07.2002	Deac Radu Gheorghe	UP X, 82A, B		2,18	4253,77					
12	Titlul de Proprietate	128	09.04.2002	Gălan Valer, Gălan Cristina	UP II, 50A		2,77	4251,00					
13	Titlul de Proprietate	181847	18.08.2005	Ivan Eusebiu	UP II, 6B		1,82	4249,18					
14	Sentință	1147	14.05.2019	Someșan Titu	UB I, 69		5,01	4244,17					
15	Titlul de Proprietate	24681	25.03.1994	Cătuna Palagica	UP II, 7		1,00	4243,17					
16	Titlul de Proprietate	24683	25.03.1994	Popmacavei Titus	UP II, 7		1,00	4242,17					
17	Titlul de Proprietate	24641	17.12.1993	Boca Lucreția	UP II, 110		1,00	4241,17					
18	Titlul de Proprietate	24642	17.12.1993	Ureche Sava	UP II, 110		1,00	4240,17					
<b>TOTAL ACTE DE PROPRIETATE amenaj 2023</b>						<b>4264,97</b>	<b>24,8</b>	<b>4240,17</b>					

*Unitățile amenajistice și suprafețele înscrise sunt conform înscrisurilor din Titlurile de proprietate.*

#### 2.4.4. Utilizarea fondului forestier

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.2.1.

Tabelul 2.4.4.1

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata -ha-							
			2013				2023			
			Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri	Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	4249,18	412,9	3748,29	87,99	4240,17	971,50	3039,54	229,13
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	4161,19	412,9	3748,29	-	4005,2	971,50	3033,70	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură ( <i>V</i> )	7,53	-	-	7,53	5,23	-	-	5,23
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică ( <i>P</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră ( <i>A, D, C</i> )	16,21	-	-	16,21	14,83	-	-	14,83
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi ( <i>C.R.</i> )	9,48	-	-	-	5,84	-	5,84	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive ( <i>N</i> )	9,06	-	-	9,06	6,70	-	-	6,70
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f. ( <i>F</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii ( <i>M</i> )	55,19	-	-	55,19	202,37	-	-	202,37

Diferența de 2,36 ha regăsită în cazul terenurilor neproductive se datorează vegetației forestiere identificată pe parte din suprafață la limita cu arboretele vecine, u.a. 18N1, 18N2, 22N, suprafețele alipindu-se la unitățile amenajistice limitrofe și determinării suprafețelor.

În cazul terenurilor care servesc nevoilor de cultură diferența de datorează parte din măsurătorile din teren și parte încadrării u.a.-urilor 16V și 17V la actuala amenajare ca ocupații și litigii (16M1 și 17M1), deoarece suprafața acestora este inclusă și în amenajamentul U.P. IV Sângiors Băi al O.S. Bistrița, D.S. Bistrița-Năsăud, u.a. 334 fond forestier proprietate de stat.

Diferența pentru terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră (*A, D, C*) se datorează măsurătorilor din teren și a perimetrelor topocadastrale.

Pentru terenurile ce sunt încadrate ca ocupații și litigii, diferența se datorează parte situațiilor din teren; parte (9,43 ha) soluționării fostelor u.a.-uri 6M, 51M, 78M2, 80M1, 80M2; 113M, conform mențiunilor personalului silvic, iar parte constituirii de noi u.a.-uri după cum urmează:

Suprafețe deținute și de alte persoane în baza unor documente de proprietate, pe care și Comuna Ilva Mare le are înscrise în documentele de proprietate fără a fi cuprinse în perimetrul topo-cadastral, dar nu au fost evidențiate în Tabelul 1E ca predate:

- Constituite la actuala amenajare: 46,93 ha, u.a.: 1M, 6M1, 6M2, 7M1, 7M2, 9M, 13M, 18M, 48M1, 48M2, 53M, 56M1, 80M, 81M, 82M1, 82M2, 82M3, 82M4, 82M5, 82M6, 91M3, 91M4, 92M, 94M2, 100M3, 155M.

Suprafețe încadrate ca ocupații și litigii (14,79 ha u.a.: 4M, 5M, 6M3, 6M4, 12M1, 12M2, 14M1, 14M2, 16M1, 16M5, 17M1, 17M3, 22M, 36M, 37M, 38M, 77M, 90M, 99M, 113M, 128M, 129M4) deoarece suprafața acestora este inclusă și în alte amenajamente silvice fond forestier proprietate de stat sau proprietate privată, conform perimetrelor din Sumal II.

Suprafețe ce au fost figurate pe hartă ca *PP* (păduri private ale altor persoane) la amenajarea anterioară, actual înscrise în perimetrul topo-cadastral al Comunei Ilva Mare, suprafețe ce nu au fost introduse prin Tabelul 1E în suprafața Comunei și nici nu există documente doveditoare în baza cărora să fie incluse:

- Constituite la actuala amenajare: 57,96 ha, u.a.: 16M2, 16M3, 16M4, 17M2, 20M2, 44M, 51M, 56M2, 57M, 78M3, 85M4, 86M2, 86M3, 94M3, 101M, 107M1, 107M2, 108M, 109M, 114M2, 117M, 118M, 120M, 127M, 129M1, 129M3;

Suprafețe delimitate de gard provizoriu sau semne cu vopsea, ale altor proprietari în teren ori suprafețe de care se știe din informațiile de la Ocolul Silvic că sunt deținute de alte persoane, care până în prezent nu au acte doveditoare:

- Constituite la amenajarea precedentă: 52,45 ha, u.a.: 11M, 20MI, 21MI, 21M2, 49MI, 49M2, 50M, 78MI, 78M2, 85MI, 85M2, 93M, 94MI, 95M, 100MI, 110MI, 110M2, 111M, 115M, 116MI, 116M2, 122M, 126M, 129M2, 154M,
  - Constituite la actuala amenajare: 15,67 ha, u.a.: 19M, 42M, 84M, 85M3, 86MI, 89MI, 89M2, 89M3, 91MI, 91M2, 98M, 100M2, 100M4, 114MI.
- Suprafețe ce se suprapun cu fond forestier ce aparține Comunei Șanț:
- Constituite la actuala amenajare: 7,33 ha, u.a.: 29M, 30M, 43M, 45M, 46M, 47M;

Suprafețe ce se suprapun cu fond forestier ce aparține Comunei Lunca Ilvei:

- Constituite la actuala amenajare: 1,77 ha u.a.: 157M;

Drum forestier existent (denumit “*Tâlharul*”), pentru care nu există documentație de schimbare a categoriei de folosință, construit în baza documentațiilor prezentate în Adresa nr.2280/18.04.2023, 2,73 ha u.a.: 300M.

Pe perioada de aplicare a noului amenajament, pe măsura definitivării documentelor topocadastrale, a definitivării de înaltă precizie, etc., Ocolul Silvic va opera în Tabelul 1E – actele, eventualele modificări de suprafață, în conformitate cu art. 2 din O.M. 2536/2022.

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1.

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 94%, 5% reprezintă ocupații și litigii iar restul de 1% reprezintă terenuri care servesc nevoilor de cultură (**V**) (**5,23 ha**), terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (**A, D, C**) (14,83 ha), terenuri afectate împăduririi (5,84 ha) și terenuri neproductive (6,70 ha).

Modul de încadrare la o folosință sau alta poate să difere de la un an la altul în funcție de elementele noi ce apar în decursul amenajamentului. În acest sens structura de administrare va analiza noile folosințe și va proceda la modificările corespunzătoare, în cadrul reglementărilor în vigoare la data respectivă.

### 2.4.5. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată în tabelul 2.4.5.1.

Tabelul 2.4.5.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P )	4240.17	4240.17
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD )	4005.20	4005.20
101	RASINOASE	(PDR)	3140.42	3140.42
102	FOIOASE	(PDF)	864.78	864.78
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC )		
201	PEPINIERE	(PCP)		
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS )	5.23	5.23
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	5.23	5.23
303	APE CURGATOARE	(PSR)		
304	APE STATATOARE	(PSL)		
305	PASTRAVARII	(PSP)		
306	FAZANERII	(PSF)		
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)		
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)		
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)		
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)		
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)		
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)		
313	CIUPERCARI	(PSC)		
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA )	14.83	14.83
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.35	0.35
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	7.20	7.20
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA)	7.28	7.28
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI )	5.84	5.84
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	5.84	5.84
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)		
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN )	6.70	6.70
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	3.54	3.54
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	3.16	3.16
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)		
604	RAPE - RAVENE	(PNR)		
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)		
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)		
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)		
701	FASIE FRONTIERA	(PF )		
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT )	202.37	202.37

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

NR. CRI.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	4240.17	4240.17	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	4005.20	4005.20	
3	RASINOASE	3140.42	3140.42	
4	MOLID	2385.12	2385.12	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD	630.05	630.05	
7	DUGLAS			
8	LARICE	8.55	8.55	
9	PINI	1.75	1.75	
10	F O I O A S E (RIND 11+12+15+21)	864.78	864.78	
11	FAG	678.39	678.39	
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	154.49	154.49	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN	57.20	57.20	
18	- FRASIN	0.24	0.24	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	31.90	31.90	
22	- TEI			
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	12.97	12.97	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	A L T E T E R E N U R I TOTAL	234.97	234.97	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	5.23	5.23	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	14.83	14.83	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	5.84	5.84	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURINEPRODUCTIVE	6.70	6.70	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	202.37	202.37	

## 2.5. Enclave

Pe raza unității de producție luată în studiu se găsesc 6 enclave a căror situație este prezentată în tabelul 2.5.1.

Tabelul 2.5.1.

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2003				2013				
Nr. crt.	Supr (ha)	Deținător	Folosință	Nr. crt.	Supr. (ha)	Deținător	Folosință	
E1	2,3	Locuitorii comunei Ilva Mare	Fâneață	E1	2,16	Locuitorii comunei Ilva Mare	Fâneață	1
E2	23,4	Locuitorii comunei Ilva Mare	Fâneață	E2	23,16	Locuitorii comunei Ilva Mare	Fâneață	12-18
E3	0,7	Locuitorii comunei Ilva Mare	Fâneață	E3	0,69	Locuitorii comunei Ilva Mare	Fâneață	18
E4	6,4	Locuitorii comunei Ilva Mare	Fâneață	E4	6,98	Locuitorii comunei Ilva Mare	Fâneață	61;62;64;65
E5	1,6	Locuitorii comunei Ilva Mare	Fâneață	E5	1,58	Locuitorii comunei Ilva Mare	Fâneață	85-83
E6	17,2	Locuitorii comunei Ilva Mare	Fâneață	E6	11,52	Locuitorii comunei Ilva Mare	Fâneață	44-47;53-55
	<b>52</b>				<b>46,09</b>			

## 2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

Organizarea administrativă este într-o continua dinamica, motiv pentru care nu se poate întocmi o repartitie pe cantoane si districte a fondului forestier.

In situatia in care proprietarul opteaza pentru administrarea prin structuri proprii de administrare, una din conditiile pentru autorizare este angajarea personalului tehnic de teren.

Districte	Canton	u.a.	Suprafață -ha-
1 Ilva Mare	1 Pleșa	1; 5-19; 23-36; 82-84; 184D; 180Ad-183Ad;	802,46 (812,27)
	2 Ivăneasa-Iliuța	85-100; 107-129; 187D-188D;	1092,44 (1677,73)
	3 Cucureasa	4; 20-22; 37-81; 185D-186D; 59	1021,81 (904,40)
	4 Teșna-Iliuța	101-106; 144-179;	970,24 (841,74)
		189D, 190D, 300M	4,03
<b>TOTAL DISTRICT 1 ILVA MARE</b>			<b>4240,17</b>

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT A PĂDURILOR**

#### **3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut**

##### **până la intrarea în vigoare Ia amenajamentului expirat**

##### **3.1.1. Evoluția naturii proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor**

###### **înainte de anul 1948**

Până în anul 1762 pădurile ce constituie proprietatea au făcut parte din domeniul forestier al statului. În urma Decretului Imperial din 15.04.1762 pentru înființarea miliției naționale grăniceresti, se infiinteaza “Regimentului 2 Graniceresc Nasaud”, format din locuitori din zona Somesului Mare, carora, in schimbul pazei granitelor, li s-a consfintit stapanirea padurilor si pasunilor(1766). Dupa desfiintarea “Regimentului 2 Graniceresc Nasaud” in anul 1851, s-a dus o lupta sustinuta pentru pastrarea dreptului asupra padurilor si pasunilor. Ele au ramas mai departe in folosinta comunelor, inclusiv Ilva Mare, suprafetele repartizandu-se in functie de capii de familie.

Pana in anul 1888, aceste paduri, cunoscute sub denumirea « Padurile celor 44 comune graniceresti din fostul Regiment 2 Graniceresc Nasaud » au fost administrate in comun.

In anul 1890, prin Legea XIX s-a infiintat Directia silvica Bistrita si s-a stabilit ca o parte din paduri, care depaseau trebuintele celor 44 de comune sa fie administrate global, iar venitul sa fie impartit comunelor in functie de marimea acestora.

Primele amenajamente sumare cuprinzand reguli de taiere sprijinite pe principiul continuitatii au fost facute in jurul anului 1890, cand exploatarea padurii a fost reglementata prin planuri.

In anul 1906 se intocmeste primul amenajament mai complex, prin care masivul paduros a fost impartit in sectiuni :

Sectiunea A- arborete de rasinoase cu ciclul de 100 ani, cu aplicarea taierilor rase, regenerarea urmand a se face prin plantatii sau semanaturi ;

Sectiunea B- paduri de protectie cu ciclul de 100 ani, tratate in codru gradinarit, cu rotatie de 20 ani. Acesta nu s-a aplicat;

Sectiunea C- arborete de fag cu ciclul de 80 ani, cu aplicarea tratamentului taierilor succesive;

In anul 1925, ca urmare a intrarii in vigoare a Codului Silvic in anul 1923, s-a intocmit un nou amenajament. Prin noul amenajament s-au pastrat cele 3 sectiuni din amenajamentul anterior. Prin acesta s-au prevazut taieri rase pe suprafete mari. Lemnul rezultat un urma taierilor a fost prelucrat in fabricile de cherestea din Lunca Ilvei si Ilva Mica.

Pana in anul 1945 pentru Primaria comunei Ilva Mare s-au mentinut ca forma de proprietate padurile graniceresti.

##### **3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948**

După naționalizarea din anul 1948 pădurile au trecut în totalitate în proprietatea statului. In anul 1949 s-a intocmit primul amenajament silvic in cadrul MUFB Ilva Mare. In continuare, pădurile care constituie proprietatea, au fost gospodărite de către ocoalele Ilva Mica, Rodna si Cosna, pe baza amenajamentelor silvice intocmite la fiecare nivel de amenajare.

Începand cu anul 1949 pentru padurile apartinand Comunei Ilva Mare s-au adoptat urmatoarele baze de amenajare :

-regimul codru;

-exploatabilitatea tehnică, urmarindu-se realizarea de sortimente de lemn gros si cherestea ;



-compozitia – tel s-a modificat de la o etapa la alta in raport cu politica forestiera etapei respective. ciclul s-a adoptat intre 80-110 ani.

-tratamentul tăierilor taierilor progresive, combinate si succesive, rase.

Tinand cont de faptul ca padurile provin din sase foste unitati de productie nu se pot realiza comparatii care sa ofere date relevante, din aceasta cauza urmatoarele subcapitole vor cuprinde date referitoare la aceasta amenajare, ca punct de plecare pentru urmatoarele amenajamente.

### 3.1.2.1. Baze de amenajare

Tabelul 3.1.2.1.1

Anul amenajării	Suprafața		Subunitatea de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatab. și vârsta medie a exploatab.	Ciclul (ani)			
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. ha-	%								
2013	4249,18	412,90	“A” - Codru regulat	3738,81	90	codru	52MO29BR 19FA	Taieri progresive, succesive, rase.	Tehnica 108	110			
			“M”-Conser. deosebită	412,90	10		64MO21BR8 FA5LA2DT				T.conservare	-	-
Total	4249,18	412,90	-	4151,71	100	-	53MO28BR 18FA1LA	-	-	-			
2023	4240,17	974,17	“A” - Codru regulat	3529,08	83	codru	58MO29BR13FA	Taieri progresive, succesive, cvasigrădinate	Tehnica 110	110			
			“K”-Rezervații de semințe	27,98	1		56MO 30BR 14FA				-	-	-
			“M”-Conser. deosebită	448,14	11		58MO 22BR 13FA 7LA				T.conservare	-	-

Bazele de amenajare stabilite vor contribui la continuitatea pădurilor din această unitate de baza asigurând, în același timp, o bună stare fitosanitară a arboretelor.

### 3.1.2.2. Reglementarea producției

Tabelul 3.1.2.2.1

Anul amenajării	Subunit. de prod.- protecție Denumire	Arb. Exploatabile		Arb. preexploatabile		Creșt. indicator (mc)	Posibilitatea (mc/an)	Indice de recoltare mc/an/ha	Indice de creșt. curentă mc/an/ha
		Supraf (ha)	Volum (mii mc)	Supraf (ha)	Volum (mii mc)				
2013	“A”-codru regulat	736,45	193,715	146,33	58,077	19122	8931	2,4	9,8
	“M”-Conser. deosebită	-	-	-	-	-	481	1,2	4,5
	Total U.P.	736,45	193,715	146,33	58,077	19122	9412	2,3	9,2
2023	“A”-codru regulat	764,63	275014	333,73	169762	19647	11190	14,6	9,6
	“K”-Rezervații de semințe	-	-	-	-	-	-	-	8,0
	“M”-Conser. deosebită	-	-	-	-	-	-	-	5,4
	Total U.P.	3529,08	275014	333,73	169762	19647	11190	14,6	9,1

### 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului se redau sub formă tabelară pentru fiecare proprietar în parte, posibilitatea de produse principale, secundare și tăierile de igienă precum și indicii de recoltare, atât cantitățile prevăzute cât și cele realizate.

**Tabelul 3.2.1.**

◆ *Prevederile amenajamentului expirat și realizările din deceniu pentru suprafața U.P. I Ilva Mare*

Anul amenajării	$\frac{P}{R}$ %	Împăduriri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		L. igienă		L. conservare		Accidentale				Produse principale		Indici $\frac{m^3}{an/ha}$
				$\frac{m^3}{an}$	$\frac{m^3}{an}$	$\frac{m^3}{an}$	$\frac{m^3}{an}$	$\frac{m^3}{an}$	$\frac{m^3}{an}$	I		II		$\frac{m^3}{an}$	$\frac{m^3}{an}$			
										ha	$m^3$	ha	$m^3$					
2012	P	16,15	0,09	7,61	100	114,04	4292	869,75	1438	20,40	481	-	-	-	-	54,00	8931	4,95
	R	18,31	4,95	7,76	115	120	3265	522	1215	10	118	3315,93	36471	2192,72	15056	43,90	5039	2,68
	%	113	5500	102	115	105	76	28	84	49	25	-	-	-	-	81	56	54

Volumul recoltat de produse principale ( $50393 m^3$ ) și accidentale I ( $2389 m^3$ ), în deceniu însumează un total de  $52782 m^3$  ce reprezintă 59% din posibilitatea decenală de produse principale.

#### 1. Produse principale

Posibilitatea de produse principale a fost realizată parțial, cu un volum de 56% de pe 81% din suprafața propusă.

#### 2. Lucrările de îngrijire a arboretelor

Răriturile propuse a se executa în arboretele din suprafața ce aparține Comunei Ilva Mare s-au executat parțial pe volum, extrăgându-se un volum de 76% față de prevederile amenajamentului expirat, iar pe suprafață s-au parcurs 105% din suprafața prevăzută în amenajamentul expirat.

În cazul curățirilor și degajărilor, acestea s-au realizat în proporție de peste 100% față de prevederile amenajamentului expirat.

Este necesar totuși acordarea unei atenții sporite în aplicarea răriturilor în arboretele tinere, chiar dacă intervenția nu are o mare rentabilitate economică, rolul silvicultural al acestora fiind deosebit de important.

#### 3. Lucrările de igienă

Aceste lucrări s-au realizat în proporție de 84% în ceea ce privește volumul preconizat și în proporție de 28% în ceea ce privește suprafața de parcurs.

#### 4. Lucrările de conservare

Aceste lucrări s-au executat parțial în conformitate cu prevederile amenajamentului atât pe suprafață (49%) cât și pe volum (25%).

#### 5. Tăieri de produse accidentale

Cu aceste tăieri s-a parcurs în deceniu o suprafață de 3315,93 ha cu un volum de 36471  $m^3$  (Accidentale I) și o suprafață de 2192,72 ha cu un volum de 15056  $m^3$  (Accidentale II).

#### 6. Împăduririle

Lucrări de împădurire au fost realizate în proporție de 113% în ceea ce privește suprafața de împădurit.

Din analiza datelor se desprind următoarele aspecte mai importante în legătură cu aplicarea prevederilor planurilor de amenajare:

-lucrărilor de îngrijire (rărituri, curățiri și degajări) și tăierilor de igienă li s-a acordat o atenție sporită;

-realizarea în proporție de 56% a sarcinilor la produse principale;

-realizarea mică a sarcinilor la tăieri de conservare.

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

În continuare se vor redă principalii indicatori calitativi și cantitativi ai mărimii și structurii fondului forestier.

Situația fondului de producție și de protecție pe clase de vârstă și vârsta medie a arboretelor la diversele nivele de amenajare este prezentată în tabelul 3.3.1.

Tabelul 3.3.1.

#### Dinamica claselor de vârstă – fond productiv

Anul amenajării	Suprafața ha	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2013	3739,81	8	29	36	11	5	11
2023	3529,08	13	13	33	1	9	15

Analizând tabelul de mai sus se poate observa unele diferențe între cele două etape de amenajare, acestea se datorează:

- actualizării vârstei arboretelor cu 10 ani;
- în urma inventarierilor s-a reactualizat ponderea elementelor de arboret, ori în urma unor separări și inventarieri au fost evidențiate elemente de arboret preponderant exploatabil (vârstele acestora fiind actualizate pe baza numărării inelelor anuale la cioatele existente în teren și care au fost comparate cu arborete vecine ce prezintă aceleași caracteristici din punct de vedere stațional și structural; ori pe baza istoricului din amenajamente.

În ceea ce privește compoziția medie, redată în tabelul 3.3.2., se observă proporția mare a molidului ce ocupă mai bine de jumătate, urmat de fag și brad, restul speciilor având proporții reduse.

Tabelul 3.3.2.

#### Evoluția compoziției fondului forestier

Anul amenajării	Suprafața ha	Specii forestiere %					
		MO	FA	BR	PAM	DR	DT
2013	4151,71	70	15	13	1	-	1
2023	4005,20	61	17	16	1	3	2

Evoluția situației claselor de producție pentru fondul forestier analizat este redată în tabelul 3.3.3.

Tabelul 3.3.3.

#### Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Clase de producție (%)					Clasa de prod. medie
		I	II	III	IV	V	
2013	4151,71	10	63	26	1	-	II <sub>2</sub>
2023	4005,20	10	67	21	2	-	II <sub>2</sub>

Așa cum se observă și din tabel constatăm că arboretele de productivitate superioară însumează 77% iar cele de productivitate mijlocie 23%, cele de productivitate inferioara lipsind. După cum se observă, clasa de producție medie este II<sub>2</sub>.

Evoluția situației categoriilor de consistență pentru fondul forestier analizat este redată în tabelul 3.3.4.

Tabelul 3.3.4.

#### Evoluția categoriilor de consistențe

Anul amenajării	Suprafața %	Consistența (%)			Consistența medie
		< 0,4	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
2013	4840,70	8	18	74	0,69
2023	4005,20	4	14	82	0,77

Analizând aceste date constatăm că avem o arborete cu o consistență medie relative bună. Procentul arboretelor consistență 0.4-0.6 (14%) se datorează în principal reducerii consistenței arboretelor în care s-a intervenit cu lucrări de produse principale în perioada de aplicare a amenajamentului expirat.

## **4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**

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

Elemente de caracterizare a stațiunii și arboretelor sunt redată în “Evidența descrierii parcelare”. Culegerea datelor de teren s-a făcut conform “Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” prin parcurgerea terenului. Acestea au fost consemnate în fișa unităților amenajistice și în fișa profilului de sol prin coduri și denumiri oficializate. Datele se referă la descrierea arboretului și a stațiunii.

S-au mai înregistrat date complementare importante referitoare la caracteristicile unităților amenajistice, a terenurilor afectate, a terenurilor neproductive.

Elementele de caracterizare a stațiunilor au fost preluate din vechiul amenajament (dar verificate pe teren), iar elementele referitoare la arboret au fost culese din teren.

Tipurile de stațiune și tipurile naturale de pădure au fost înscrise în descrierea parcelară după clasificarea din lucrarea “Sistematica unităților de bază ale tipologiei forestiere 1977”. Datele de caracterizare a topoclimatului local s-au luat după înregistrările stațiilor meteorologice din zonă și din informații locale.

Stabilirea tipurilor de stațiune s-a făcut ținându-se seama de factorii geografici, pedologici și de vegetație (arboret, subarboret, floră indicatoare).

Determinări la nivel de arboret, pe etaje și elemente s-au făcut asupra următoarelor caracteristici: tipul fundamental de pădure, tipul de structură, elemente de arboret, proporția speciilor, amestec, vârstă, diametrul mediu, înălțimea medie, calitate, elagaj, consistență, mod de regenerare, vitalitate, stare fitosanitară, subarboret, semințiș, compoziție-țel, țel de producție și protecție și lucrări propuse.

Elementele de descriere a arboretelor s-au determinat prin măsurători referitoare la diametre, înălțime și prin numărarea inelelor anuale pentru determinarea vârstei (în cazurile unde a fost nevoie). Pentru arboretele tinere, s-au utilizat și datele și informațiile furnizate de la ocol. La descrierea arboretelor s-a folosit și metoda estimării în ceea ce privește compoziția, amestecul, vitalitatea, consistența, structura, subarboretul, starea de sănătate, vitalitate etc.

Datele de teren culese în carnetele de descriere parcelară au fost prelucrate cu calculatorul PC folosind programul de amenajare silvică AS.

### **4.2 Elemente generale privind cadrul natural, specifice unității de producție**

#### **4.2.1 Geologie**

Din punct de vedere geologic, unitatea de baza s-a constituit pe un depozit de gresii compacte, calcare, în alternanță cu marne, în general de vârsta miocenă.

Pe aceste roci s-au format soluri slab până la moderat acide, caracterizate printr-o humificare mai mult sau mai puțin activă a materiilor organice, în urma căreia rezultă humus forestier de tipul mull sau moder.

#### **4.2.2. Geomorfologie**

Unitatea geomorfologică dominantă este versantul ondulat, mai rar cu forma plană sau fragmentată.

Din punct de vedere altitudinal, suprafața unității de producție studiată sunt situate între 600 m (u.a 1 A) și 1460 m (u.a. 15 A). Pe categorii de altitudini repartizarea fondului forestier se prezintă astfel:

- 601-800 m -182,13 ha – 4%;
- 801-1000 m -2336,17 ha – 55%;
- 1001-1200 m -1475,99 ha – 35%;

• 121-1400 m	-	244,12 ha – 6%;
• 1401-1600 m	-	1,76 ha;
<b>Total U.P. I Ilva Mare</b>		<b>-4240,17 ha –100%</b>

Expoziția generală a unității de protecție și producție analizate este cea parțial însorită, dar, datorită fragmentării reliefului de către rețeaua hidrografică, se întâlnesc toate expozițiile. Repartiția teritoriului unității după gradul de insolație este următoarea:

- expoziție însorită (S, SE, SV)	-1097,83 ha (26%);
- expoziție parțial însorită (E, V)	-1896,77 ha (45%);
- <u>expoziție umbrită (N, NV, NE)</u>	<u>-1245,57 ha (29%).</u>
<b>Total U.P. I Ilva Mare</b>	<b>-4240,17 ha (100%)</b>

Înclinarea terenului este foarte variată și se caracterizează în funcție de zona de relief în care se încadrează. Pe ansamblu unității de protecție și producție analizate, suprafața fondului forestier este repartizată pe categorii de înclinare astfel:

◆ terenuri cu înclinare mică (sub 16 <sup>0</sup> )	-623,81 ha (15%);
◆ terenuri cu înclinare moderată (16 - 30 <sup>0</sup> )	-2950,02 ha (69%);
◆ terenuri cu înclinare repede (31 - 40 <sup>0</sup> )	-658,98 ha (16%);
◆ <u>terenuri cu înclinare foarte repede (peste 40<sup>0</sup>)</u>	<u>- 7,36 ha.</u>
<b>Total U.P. I Ilva Mare</b>	<b>- 4240,17 ha (100%)</b>

Vârfurile cele mai importante sunt: Cornii(1467 m), Prajii (1353 m), Magura Neagra (1296 m), Cucureasa(1392m) si Cotu cel Mare(1120 m).

Formele de relief au influență hotărâtoare asupra factorilor climatici (căldură, umiditate, etc.) creând topoclimate specifice, determinând în același timp și profunzimea solului, grosimea orizontului de humus, etc. Aceste influențe se concretizează în bonitatea stațională care determină în final, productivitatea arboretelor (tab. 4.4.1.1.)

#### **4.2.3. Hidrologie**

Reteaua hidrografică este compusă în principal din raul Ilva care traversează U.P. I Ilva Mare la mijloc. În el se varsă paraie cu multe ramificații, al căror debit variază în funcție de anotimp. Cele mai importante pâraie, care se revarsă în Ilva sunt: pârâul Borcut, Valea Calului, Valea Vinoasă, Valea Silhoasă, Paltinoasa, Cucureasa. Aceste pâraie au văi largi, debitul nefiind constant. Furtunile sau aversele prelungite din timpul verii, nu imprimă apelor un caracter torențial, au durată de obicei scurtă și frecvență mică (două - trei pe an). Alimentarea rețelei hidrografice este mixtă, atât din precipitații cât și freatic. Scurgerile maxime se realizează primăvara (lunile aprilie- mai) iar minimele în lunile de toamnă (septembrie- octombrie).

#### **4.2.4. Climatologie**

Pădurile din U.P. I Ilva Mare sunt situate în etajul forestier montan de molidișuri (FM3) – 102,43 ha (3%) și etajul montan de amestecuri (FM2) – 3908,61 ha (97%).

În continuare se prezintă sub formă sintetizată principalele elemente ce caracterizează climatul acestei unități de bază. Aceste date au fost preluate în majoritate din “Atlasul climatologic” din 1966.

**4.2.4.1. Regimul termic**

- a) Temperatura medie anuală este de 4.3<sup>0</sup>C;  
 b) Amplitudinea temperaturii medii anuale este de 26<sup>0</sup>C;  
 c) Temperatura medie maximă absolută: 31.4<sup>0</sup>C (1904);  
 d) Temperatura medie minimă absolută: - 27.8<sup>0</sup>C (1950);  
 e) Temperatura medie pe anotimpuri și a sezonului de vegetație:  
 - primăvara: 5.7<sup>0</sup>C;  
 - vara: 14.7<sup>0</sup>C;  
 - toamna: 4.7<sup>0</sup>C;  
 - iarna: -8.0<sup>0</sup>C;  
 - sezonul de vegetație: 12.6<sup>0</sup>C.  
 f) Numărul de zile pe an cu temperaturi medii diurne > 10<sup>0</sup>C este de 77 zile;  
 g) Numărul de zile pe an cu temperaturi medii diurne > 0<sup>0</sup>C este de 204 zile;  
 h) Primul îngheț apare în perioada 10 - 30 septembrie, iar ultimul îngheț în perioada 10 - 20 mai;  
 i) Umezeala relativă a aerului:  
 - primăvara: 69%;  
 - vara: 72%;  
 - toamna: 80%;  
 - iarna: 82%;  
 - media anuală: 76%;  
 - media lunii iulie: 71%.

Toate aceste condiții termice fac ca singura specie bine acomodată să fie molidul, mai ales în zonele de interferență cu etajul forestier subalpin. La altitudini ceva mai mici rezistă destul de bine și bradul, laricele, fagul și paltinul de munte, zone în care se întâlnesc amestecurile de rășinoase și rășinoase cu foioase.

**4.2.4.2. Regimul pluviometric**

- a) Precipitații atmosferice, medii lunare și anuale:

Tabelul 4.2.4.2.1.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Precipitații(mm)	31.4	27.2	51.5	63.0	107.6	131.8	145.2	127.3	80.5	63.2	37.3	34.0	900

- b) Precipitații atmosferice medii pe anotimpuri și în perioada de vegetație:  
 - primăvara: 222.1mm;  
 - vara: 404.3mm;  
 - toamna: 181.0mm;  
 - iarna: 92.6mm;  
 - sezonul de vegetație: 592.4mm (66%).

c) Data medie a primei ninsori: 20 octombrie - 10 noiembrie;

d) Data medie a ultimei ninsori: 20 aprilie - 5 mai.

Precipitațiile atmosferice sunt influențate de orientarea aproximativ perpendiculară a culmilor față de direcția vânturilor predominante, acestea acționând în general ca un paravan în calea maselor de aer umed.

Cantitatea totală de precipitații ca și regimul lor de distribuție favorizează dezvoltarea vegetației forestiere, cu atât mai mult cu cât 2/3 din ele cad în sezonul de vegetație.

Corelația deplină între regimul termic și cel pluviometric în sezonul de vegetație (temperaturi favorabile și ploi multe) indică un grad ridicat de favorabilitate pentru speciile principale: molid, brad, fag și mijlocie pentru speciile de amestec: paltin de munte, mesteacăn, larice.

#### **4.2.4.3. Regimul eolian**

Vânturile dominante sunt cele care bat din direcție N și NV, mai frecvente fiind Crivățul și Austrul. În perioada decembrie - martie, în medie 2 - 3 zile pe an, aceste vânturi bat cu viteze mari provocând doborâturi masive de vânt. Cele mai numeroase doborâturi prin dezrădăcinare le produce însă Fönul care bate din direcția S-E, uneori având o viteză de până la 17 m/s.

Frecvența medie a vântului pe direcții și anotimpuri precum și viteza medie a vântului pe direcții sunt redată în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.3.1.

Factor climatic	Anotimpul	Direcția vântului								Calm
		N	N-E	E	S-E	S	S-V	V	N-V	
Frecvența medie a vântului	Iarna	0.6	7.1	12.4	3.9	0.8	14.4	13.2	5.1	32.5
	Primăvara	1.4	5.8	13.3	7.2	1.3	14.0	14.0	2.8	32.2
	Vara	1.1	3.6	11.4	4.9	1.1	14.7	13.4	3.4	38.0
	Toamna	1.1	5.2	10.5	4.3	1.2	13.7	15.8	3.0	36.2
	Anual	4.2	21.7	47.6	20.3	4.4	56.8	56.4	14.7	138.9
Viteza medie (m/s)		2.0	1.6	2.3	2.0	1.5	2.8	3.2	3.1	-

Mai trebuie menționat că numărul mediu de zile cu vânt cu viteze mai mari de 11m/s este 40, iar zilele cu vânt cu viteze mai mari de 16 m/s sunt 4.5 anual.

#### **4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice**

Trăsăturile generale ale climei regiunii sunt puternic modificate de condițiile fizico-gografice locale și în special de relief. Sub influența reliefului înalt, pe fondul climatului zonal (al microclimatului) se realizează o compartimentare, o diversificare a climei, se diferențiază anumite tipuri de climă și apare o zonalitate climatică verticală. Pe acest fundal al zonalității locale latitudinale și altitudinală, formele de relief, orientarea versanților, poziția acestora în cadrul unității de producție, imprimă modificări locale, uneori esențiale în caracteristicile timpului și climei, determinând climate locale sau topoclimate specifice.

Evapotranspirația potențială anuală este în jur de 538 mm și este mai mică decât cantitatea de precipitații anuale. În primele trei luni ale anului (ianuarie-martie) evapotranspirația este aproape nulă. Maxima se realizează în luna iulie și se situează în jurul cifrei de 110 mm.

În ce privește rezervele de apă se poate afirma că vegetația se bazează atât pe rezervele din sol cât și pe apa din precipitații care sunt suficiente în tot timpul anului.

Indicele de ariditate de Martonne anual este de 63 și este caracteristic zonei forestiere montane.

Conform raionării climatice din "Monografia geografică", regiunea se încadrează în sectorul de climă continental-moderată (II), favorabilă zonei pădurilor de molid în special, dar și de brad și fag, subdistrictul cu umiditate suficientă în tot timpul anului, cu versanți expuși fotogenezei și advecției maselor umede de aer din nord-vest, cu ploi intermitente de lungă durată, cu efect de föhn (7) în partea inferioară a versanților.

Clasificarea după Köpen încadrează teritoriul acestei unități de producție în regiunea climatică D.f.k.x., cu un climat boreal umed, cu ierni aspre și veri răcoroase, precipitații medii anuale de cca 900 mm, precipitații suficiente în tot timpul anului, temperatura anuală sub 18°C, cu maximum de



precipitații în timpul verii și în care cantitățile de apă din precipitații sunt mai mari decât cele pierdute prin evapotranspirație.

### **4.3. Soluri**

#### **4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol**

Situația solurilor din cadrul unității de baza pe clase, tipuri și subtipuri, precum și suprafața ocupată de acestea, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.3.1.1

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Suceesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri (PRO)	Litosol (LS)	distric	0101	Aodi - Rp	30,09	1
Cambisoluri (CAM)	Districambisol (DC)	tipic	3201	Ao - Bv - C	3150,89	79
		umbric	3202	Au - Bv - C	287,75	7
		litic	3206	Ao - Bv - R	374,88	9
		gleic	3210	Ao - BvGo-CGr	65,73	2
Spodisoluri (SPO)	Podzol (PD)	feriiluvic	4203	Au-Es-Bs-R	53,05	1
		litic	4203	Au-Es-Bhs-R	48,65	1
<b>TOTAL GENERAL U.P. I Ilva Mare</b>					<b>4011,04</b>	<b>100</b>

În cadrul U.P. I Ilva Mare au fost determinate 3 clase de soluri. Cele mai răspândite tipuri și subtipuri de sol sunt:

- districambisol tipic – 3150,89 ha (79)%;
- districambisol litic – 374.88 ha (9%);
- districambisol umbric – 287.75 ha (7%).

#### **4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol**

O succintă descriere a tipurilor de sol este prezentată în continuare:

**Litosolul distric** - ocupă 1% din suprafața fondului forestier analizat (30.09 ha).

Litosolurile sunt definite prin prezența orizontului A sau O de cel puțin 5 cm grosime, urmat de un orizont Rn sau Rp cu limita superioară în primii 20 cm.

Litosolurile se găsesc pe suprafețe mici în regiunile cu relief accidentat și roci consolidate-compacte; mai frecvente sunt în zonele de munte dar și deal, podiș, piemont.

Clima, vegetația naturală, relieful: specifice zonelor de munte și deal

Materialele parentale: formarea lor este condiționată de prezența la suprafață sau aproape de suprafață a rocilor consolidate-compacte: magmatice, metamorfice, gresii, pietrișuri

Procese pedogenetice

- primul stadiu de formare a solului pe roci consolidate-compacte;
- solificarea este slabă, se formează un profil scurt, orizontul Rn sau Rp situat la mică adâncime, la suprafața găsindu-se un orizont A sau O.

Profilul: Ao-R

Proprietăți

- textura variază de la grosieră la fină;



- structura este grăunțoasă sau poliedrică, slab dezvoltată;
- prezintă rezerve mici de humus și substanțe nutritive;
- reacția poate fi puternic acidă, neutră sau alcalină (în funcție de caracterul rocii parentale);
- prezintă valori mici ale permeabilității, capacității de apă utilă etc.

Fertilitate: volumul edafic foarte mic și rezerva scăzută de substanțe nutritive determină o fertilitate naturală scăzută; aceste soluri sunt ocupate de pajiști sau păduri cu productivitate redusă.

Districambisolurile (DC) – sunt soluri ce au orizont A ocric sau umbric (Ao, Au) urmat de orizont intermediar cambic (Bv) cu valori și crome peste 3,5 (la umed) cel puțin pe fetele agregatelor structurale începând din partea superioară; proprietăți districe ( $V < 53\%$ ) de la suprafață și cel puțin până în prima parte a orizontului B.

**Alcătuirea profilului:** *Ao – Bv – C*

*Orizontul Ao* - grosime 15-25 cm, culoare brună în stare umedă (10YR 5/3), textură lutoasă sau luto-nisipoasă, structură grăunțoasă slab dezvoltată.

*Orizontul Bv* - grosime 30-40 cm, culoare brună gălbuie (10YR 6/4), textura lutoasă, structura poliedrică, poate prezenta schelet în cantități variabile.

*Orizontul R* - reprezintă materialul parental consolidat, alcătuit din roci acide magmatice și metamorfice.

**Proprietăți**

Districamosolurile, prezintă o textură nediferențiată sau slab diferențiată pe profil ceea ce determină un regim aerohidric satisfăcător. Conținutul mare de schelet determină un volum edafic util mic, o permeabilitate ridicată pentru apă și o capacitate scăzută de reținere a elementelor nutritive.

Conținutul în humus este de 5-8% dar poate ajunge și la 20 % (humus brut), reacția este puternic acidă 4,5-5,5 iar gradul de saturatie în baze prezintă valori cuprinse între 20 și 50%.

Subtipul tipic (ti), sol care reprezintă conceptul central al tipului de sol; subtipul *umbric* (um), sol având orizont A umbric (Au); subtipul litic - sol cu rocă compactă consolidată (orizont R) continuă în profilul de sol; subtipul gleic - sol având proprietăți gleice (orizont Gr) între 50-100 cm.

Podzolurile (PD) – sunt soluri ce au orizont O și/sau A ocric sau umbric (Ao, Au) urmat de orizont eluvial albic (Ea)

și orizont B spodic, humico-feriiluvial sau feriiluvial (Bhs, Bs).

Pot prezenta orizont organic nehidromorf O (folic) sub 50 cm grosime și proprietăți criostagnice.

**Alcătuirea profilului:** *Au – Ea – Bhs – R*

*Orizontul Au* - grosime 10-15 cm, culoare brun închis sau neagră (10YR 3/2), textură nisipo-lutoasă, nestructurat, prezintă resturi vegetale nedescompuse.

*Orizontul Ea* - grosime 5-15 cm, culoare cenușiu deschis (10YR 7/2), textură nisipoasă, fără structură.

*Orizontul Bhs* - grosime 10-50 cm, culoare neagră în stare umedă (5YR 2/1) și brun roșcat închis (5YR 2/2), textură luto-nisipoasă, nestructurat sau slab structurat, poate prezenta fragmente mici de rocă.

**Proprietăți**

Podzolurile sunt soluri puternic acide pH 3,5-4,5, gradul de saturatie în baze variază între 6-20%, conținutul de humus brut alcătuit din acizi fulvici este cuprins între 10-20% în orizontul Au, 2-4% în orizontul Ea și 10-15% în orizontul Bhs. Sunt soluri slab aprovizionate cu elemente nutritive și prezintă o activitate biologică scăzută. Pe profil sunt întâlnite numeroase fragmente de rocă care determină un volum edafic util scăzut.

**Subtipuri:** *feriluvic* (fe), sol având orizont spodic feriiluvial (Bs) în care raportul Fe :C organic este peste 6; *litic* (li), sol cu rocă compactă consolidată (orizont R) continuă în profilul de sol

(epilitic orizont R între 20-50 cm, mezolitic

între 50-100 cm, batilitic între 100-150 cm).

**4.3.3 - Lista unitatilor amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol**

Tabelul 4.3.3.1.

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
	1M	4M	5M	6M1	6M2	6M3	6M4	7M1	7M2	9M	11M	12M1	12M2	13M	13N
	14M1	14M2	15V	16M1	16M2	16M3	16M4	16M5	17M1	17M2	17M3	18M	18N1	18N2	19M
	20M1	20M2	21M1	21M2	22M	22N	29M	30M	36M	37M	38M	42M	43M	44M	45M
	46M	47M	48M1	48M2	49M1	49M2	50M	51M	53M	56M1	56M2	57M	58A1	58A2	58V
	77A	77M	78A	78M1	78M2	78M3	80M	81M	82M1	82M2	82M3	82M4	82M5	82M6	84M
	85M1	85M2	85M3	85M4	86M1	86M2	86M3	87A	88A	89A	89M1	89M2	89M3	90A	90M
	91M1	91M2	91M3	91M4	92M	93M	94M1	94M2	94M3	95M	96V	97A	98A1	98A2	98M
	99M	100M1	100M2	100M3	100M4	101M	102A	107M1	107M2	108M	109M	110M1	110M2	111M	113M
	114M1	114M2	115M	116M1	116M2	117M	118M	120M	122M	126C	126M	127M	128M	129M1	129M2
	129M3	129M4	138V	140V	153V	154M	155M	157M	158V	161V	172A	172C	174V	180A	181A
	182A	183A	184D	185D	186D	187D	188D	189D	190D	300M					
	Total subtip sol :				160 UA		229.13 HA								
	Total tip sol :				160 UA		229.13 HA								
01	Litosol (LS)														
	0101 distric														
	18 A	20 A	21 A	22 A	22 B										
	Total subtip sol :				5 UA		30.09 HA								
	Total tip sol :				5 UA		30.09 HA								
32	Districambosol (DC)														
	3201 tipic														
	1 B	1 C	4 A	5 A	8 A	8 C	9 A	11 F	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	24 C	24 D
	25 A	25 B	26 A	26 C	27 A	27 B	28 A	28 B	29 A	29 B	30 A	30 B	31 A	31 B	31 C
	32 A	32 B	33 A	33 B	33 C	33 D	34 A	34 B	35 A	35 B	35 C	35 D	36 A	36 B	36 C
	36 D	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	38 A	38 B	38 C	38 D	39 A	39 B	39 C	40 A	40 B
	40 C	41	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	43 D	44 A	44 B	45 A	45 B	46 A	47 A	47 B
	47 C	48 C	49 A	49 B	50 A	50 C	51 A	51 B	51 C	51 D	52 A	52 B	52 C	52 D	53 A
	53 C	53 D	54 A	54 B	55 A	55 B	56 A	56 B	56 C	57 A	57 B	57 C	57 D	58 A	58 B
	58 C	59	60	61 A	61 B	61 C	61 D	62	63	64 A	64 B	65	66	67 A	67 B
	67 C	68	69	70 A	70 B	71	72 A	72 B	72 C	72 D	73	74 A	74 B	75	76
	77 A	77 B	77 C	78 A	78 B	78 C	78 D	78 E	79	80 A	81 A	82 A	82 B	82 C	82 D
	83	84 A	84 B	85 A	85 B	85 C	86 A	86 B	86 C	86 D	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E
	88 A	88 B	88 C	88 D	88 E	88 F	88 G	88 H	88 I	89 A	89 B	89 C	89 D	90 A	91 A
	93 A	94 A	94 B	95 A	95 B	96 A	96 B	96 C	96 D	96 E	97 A	98 A	98 B	98 C	98 D
	98 E	99 A	99 B	99 C	99 D	100 A	100 C	100 D	100 E	101 A	101 B	101 C	102 A	102 B	103 A
	103 B	103 C	103 D	104 A	104 B	104 C	104 D	105	106	107 A	108 A	108 B	109 A	110 A	110 B
	110 C	110 D	110 E	110 F	110 G	110 H	110 I	111 A	111 B	111 C	111 D	111 E	111 F	111 G	112
	113 A	113 B	113 C	113 D	113 E	113 F	114 A	114 B	115 A	115 B	115 C	115 D	115 E	116 A	117 A
	117 B	118 A	118 B	119 A	119 B	119 C	119 D	120 A	120 B	120 C	120 D	120 F	121 A	121 B	122 A
	122 B	122 C	122 D	122 E	122 F	122 G	123 A	123 B	123 C	123 D	123 E	123 F	124 A	124 B	124 C
	125 A	125 B	126 A	126 B	127 A	127 B	128 A	128 B	129 A	133 A	143 B	144 A	144 B	145 A	145 B
	145 C	146 A	146 B	146 C	146 D	146 E	147 A	147 B	147 C	147 D	148 A	148 C	148 D	149 A	150 A
	151 A	152 A	152 B	153 A	154 A	154 B	155 A	156 A	156 B	156 C	157 A	157 B	157 C	158 A	158 B
	159 A	159 B	160 A	160 C	161 B	162 B	162 C	162 D	163 B	164 B	164 D	165 A	166 A	167 A	167 B

Tabelul 4.3.3.1. (continuare)

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
168 169 A 169 B 170 A 170 B 170 C 171 A 171 B 171 C 172 A 172 B 172 C 172 D 172 E 172 F													
173 A 173 B 173 C 173 D 173 F 173 G 174 A 174 B 174 D 175 A 175 B 175 D 175 E 176 A 176 B													
177 A 177 B 177 C 177 D 177 F 177 G 178 A 178 B 178 D 178 E 178 F 178 G 178 H 178 I 178 J													
179 A 179 B													
Total subtip sol : 392 UA 3150.89 HA													
S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
3202 umbric													
131 A 131 B 131 C 132 A 132 B 132 C 132 D 133 B 133 C 134 A 134 B 134 C 134 D 135 A 136 A													
136 B 136 C 137 A 137 B 138 A 138 B 140 A 140 B 140 E 141 A 141 B 142 A 142 B 142 C 142 D													
142 E 143 A 143 C 143 D													
Total subtip sol : 34 UA 287.75 HA													
32	Districambosol (DC)												
	3206 litic												
1 A 6 A 6 B 7 A 7 B 8 B 9 B 9 C 9 D 9 E 9 F 10 A 10 B 11 A 11 B													
11 C 11 D 11 E 12 A 12 B 13 A 13 B 13 C 13 D 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 16 A													
17 A 18 B 19 A 19 B 20 B 21 B 26 B 43 C 48 A 48 B 50 B 53 B 100 B 120 E 123 G													
124 D 124 E 125 C 155 B													
Total subtip sol : 49 UA 374.88 HA													
	3210 gleic												
148 B 149 B 150 B 151 B 160 B 160 D 161 A 161 C 162 A 163 A 163 C 164 A 164 C 165 B 166 B													
167 C 169 C 170 D 173 E 174 C 175 C 176 C 177 E 178 C 179 C 179 D													
Total subtip sol : 26 UA 65.73 HA													
Total tip sol : 501 UA 3879.25 HA													
42	Podzol (PD)												
	4203 feriluvic												
130 A 135 B 135 C 135 D 135 E 135 F													
Total subtip sol : 6 UA 53.05 HA													
	4206 litic												
130 B 137 C 137 D 138 C 138 D 139 140 C 140 D 141 C 141 D													
Total subtip sol : 10 UA 48.65 HA													
Total tip sol : 16 UA 101.70 HA													
TOTAL UP 682 UA 4240.17 HA													

#### 4.4. Tipuri de stațiune

##### 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În tabelul 4.4.1.1. sunt prezentate tipurile de stațiuni întâlnite în unitatea de baza, suprafața ocupată de acestea precum și categoriile de bonitate în care se încadrează.

Tabelul 4.4.1.1

Nr crt	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	sup. -ha-	mijl. -ha-	inf. -ha-	
<b>FM<sub>3</sub> – ETAJUL MONTAN DE MOLIDIȘURI</b>								
1	2.3.1.1.	Montan de molidișuri Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium	8.93	-	-	-	8.93	4206
2	2.3.1.2.	Montan de molidișuri podzolic Pm	27.77	1	-	27.77	-	4206
3	2.5.3.0.	Montan de molidișuri Pm, brun podzolic cripto-spodic, excisv umezit freatic, cu	65.73	1	-	65.73	-	3210



3332	1 A	1 B	1 C	5 A	6 A	6 B	7 A	7 B	8 A	8 B	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	
	9 F	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 F	12 A	13 A	14 A	14 B	14 C	15 A	
	15 B	16 A	17 A	18 B	19 A	19 B	21 B	26 B	27 B	28 B	31 C	32 B	48 B	50 B	53 B	
	86 D	87 D	88 C	88 D	88 H	89 D	94 B	100 B	100 C	115 B	115 C	120 A	120 E	123 G	124 D	
	124 E	125 C	130 A	135 B	135 C	135 D	135 E	135 F	136 A	136 B	136 C	137 B	138 B	140 B	140 E	
	141 B	143 C	144 A	145 C	155 B	157 B	157 C	167 B	168	169 B	170 B	170 C	171 B	171 C		
	TOTAL TS			89 UA			692.69 HA									
3333	4 A	8 C	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	24 C	24 D	25 A	25 B	26 A	26 C	27 A	28 A	
	29 A	29 B	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	33 A	33 B	33 C	33 D	34 A	34 B	35 A	35 B	
	35 C	35 D	36 A	36 B	36 C	36 D	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	38 A	38 B	38 C	38 D	
	39 A	39 B	39 C	40 A	40 B	40 C	41	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	43 D	44 A	44 B	
	45 A	45 B	46 A	47 A	47 B	47 C	48 C	49 A	49 B	50 A	50 C	51 A	51 B	51 C	51 D	
	52 A	52 B	52 C	52 D	53 A	53 C	53 D	54 A	54 B	55 A	55 B	56 A	56 B	56 C	57 A	
	57 B	57 C	57 D	58 A	58 B	58 C	59	60	61 A	61 B	61 C	61 D	62	63	64 A	
	64 B	65	66	67 A	67 B	67 C	68	69	70 A	70 B	71	72 A	72 B	72 C	72 D	
		73	74 A	74 B	75	76	77 A	77 B	77 C	78 A	78 B	78 C	78 D	78 E	79	80 A
	81 A	82 A	82 B	82 C	82 D	83	84 A	84 B	85 A	85 B	85 C	86 A	86 B	86 C	87 A	
87 B	87 C	87 E	88 A	88 B	88 E	88 F	88 G	88 I	89 A	89 B	89 C	90 A	91 A	93 A		
94 A	95 A	95 B	96 A	96 B	96 C	96 D	96 E	97 A	98 A	98 B	98 C	98 D	98 E	99 A		
99 B	99 C	99 D	100 A	100 D	100 E	101 A	101 B	101 C	102 A	102 B	103 A	103 B	103 C	103 D		
104 A	104 B	104 C	104 D	105	106	107 A	108 A	108 B	109 A	110 A	110 B	110 C	110 D	110 E		
110 F	110 G	110 H	110 I	111 A	111 B	111 C	111 D	111 E	111 F	111 G	112	113 A	113 B	113 C		
113 D	113 E	113 F	114 A	114 B	115 A	115 D	115 E	116 A	117 A	117 B	118 A	118 B	119 A	119 B		
119 C	119 D	120 B	120 C	120 D	120 F	121 A	121 B	122 A	122 B	122 C	122 D	122 E	122 F	122 G		
123 A	123 B	123 C	123 D	123 E	123 F	124 A	124 B	124 C	125 A	125 B	126 A	126 B	127 A	127 B		
128 A	128 B	129 A	131 A	131 B	131 C	132 A	132 B	132 C	132 D	133 A	133 B	133 C	134 A	134 B		
134 C	134 D	135 A	137 A	138 A	140 A	141 A	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	143 A	143 B	143 D		
144 B	145 A	145 B	146 A	146 B	146 C	146 D	146 E	147 A	147 B	147 C	147 D	148 A	148 C	148 D		
149 A	150 A	151 A	152 A	152 B	153 A	154 A	154 B	155 A	156 A	156 B	156 C	157 A	158 A	158 B		
159 A	159 B	160 A	160 C	161 B	162 B	162 C	162 D	163 B	164 B	164 D	165 A	166 A	167 A	169 A		
170 A	171 A	172 A	172 B	172 C	172 D	172 E	172 F	173 A	173 B	173 C	173 D	173 F	173 G	174 A		
174 B	174 D	175 A	175 B	175 D	175 E	176 A	176 B	177 A	177 B	177 C	177 D	177 F	177 G	178 A		
178 B	178 D	178 E	178 F	178 G	178 H	178 I	178 J	179 A	179 B							
	TOTAL TS			385 UA			3131.97 HA									
	TOTAL UP			682 UA			4240.17 HA									

#### **4.4.3. Descrierea tipurilor de stațiuni, a factorilor limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori**

O analiză a tipurilor de stațiune întâlnite în unitatea de producție analizată este redată în tabelul 4.4.3.1.

## Descrierea stațiunilor, a factorilor limitativi și măsuri-recomandări pentru aceștia

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune	Tip padure	Factori limitativi	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici limitativi	
				Compoziție tel Compoziția de regenerare	Tratamentul
FM3	<p><b>2.3.1.1. Montan presubalpin de molidișuri Pi, podzolic cu humus brut și Vaccinium</b></p> <p>Se găsește pe versanți până la puternic înclinați, obișnuit undulați, coame și alte forme de relief. Soluri de tip podzolic și brun podzolic, cu humus brut sau moder grosier, superficiale până la mijlociu profunde, divers scheletice, cu volum edafic mic și foarte mic. Bonitate inferioară pentru pădurea de molid</p>	115.3 – Molidiș cu Vaccinium myrtilus (i)	Temperatura în aer și sol, substanțele nutritive, volumul edafic	$\frac{8MO\ 2LA}{80MO\ 20LA}$	Tăieri de igienă Tăieri de conservare
	<p><b>2.3.1.2 Montan de molidișuri Pm, brun podzolic – podzol brun edafic submijlociu-mijlociu, cu Hylocomium</b></p> <p>Se găsește pe versanți ușor înclinați, locuri așezate, văi largi, versanți umbriți și semiumbriți. Soluri brune podzolice și podzoluri brune, mijlociu profunde, cel mult semisheletice. Volum edafic submijlociu-mijlociu. Bonitate mijlocie pentru pădurea de molid.</p>	115.1 – Molidiș cu Vaccinium myrtilus și Oxalis acetosella (m)	Substanțele nutritive, aciditatea activă	$\frac{7MO\ 3LA}{70MO\ 30LA}$	Tăieri de igienă Tăieri succesive
	<p><b>2.5.3.0 Montan de molidișuri Pm, brun podzolic-criptopodzolic, excesiv umezit freatic, cu Polystichum dominant</b></p> <p>Se găsește în depreziuni intramontane, terase joase, de-a lungul unor pâraie sau în partea inferioară a unor versanți. Substraturi greu permeabile. Soluri hidromorfe, brune criptopodzolice și brune podzolice. Bonitate mijlocie pentru molid.</p>	117.1 – Molidiș cu anin alb (m)	Substanțele nutritive, aciditatea activă, excesul prelungit de apă, volumul edafic	$\frac{7MO\ 3LA}{70MO\ 30LA}$	T. progresive Tăieri de igienă Tăieri de conservare

Tabelul 4.4.3.1.

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune	Tip padure	Factori limitativi	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici limitativi	
				Compoziție tel Compoziția de regenerare	Tratamentul
FM2	<p><b>3.3.3.1. Montan de amestecuri Pi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria ± acidofile</b></p> <p>Se găsește pe versanți rezezi și foarte rezezi, culmi înguste. Soluri brun mezobazice, rar eubazice, cu mull și mull moder, superciciale și mijlociu profunde, cu volum edafic mic. Bonitate scăzută pentru toate speciile forestiere</p>	<p>111.5 – Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)</p> <p>124.2 – Molideto-brădet pe soluri schelete (m)</p> <p>134.3 – Amestec de brad-molid-fag pe soluri schelete (m)</p>	Troficitatea scăzută	<p>7MO 3LA 70MO 30LA 6MO 3BR 1FA 60MO 30BR 10FA 6MO 3BR 1FA 60MO 30BR 10FA</p>	<p>Tăieri de igienă</p> <p>Tăieri de conservare</p>
	<p><b>3.3.3.2. - Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.</b> Se găsește în întreg lanțul subcarpatic, pe versanți rezezi, pe substraturi litologice provenind din roci eruptive, metamorfice. Solurile sunt brune eumezobazice, slab pseudogleizate, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic predominant mijlociu. Au bonitate mijlocie pentru amestecuri de rasinoase și fag.</p>	<p>111.4 - Molidis cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)</p> <p>124.1 - Molideto-bradet pe soluri scheletice (m)</p> <p>134.1 – Amestec de rasinoase și fag pe soluri schelete (m)</p> <p>411.4 – Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m)</p>	Temperatura solului, substanțele nutritive	<p>8MO 2LA 80MO 20LA 6MO 3BR 1FA 60MO 30BR 10FA 5MO 3BR 2FA 50MO 30BR 20FA 10FA 100FA</p>	<p>Tăieri progresive</p> <p>Tăieri de igienă</p> <p>Tăieri de conservare</p> <p>T. cvasigrădinate</p>
	<p><b>3333 Montan de amestecuri Bs, brun edafic mare cu Asperula-Dentaria.</b></p> <p>Terenuri nestâncoase foarte bine drenate situate pe versanți slab până la moderat înclinați, pe expoziții parțial însorite sau umbrite la altitudine de 700-1200 m. Solurile sunt brune acide sau brune eumezobazice cu mull, bine aprovizionate în substanțe minerale și organice cu volum edafic mare. De bonitate superioară pentru molid, brad și fag.</p>	<p>111.1- Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)</p> <p>121.1 – Molideto-brădet normal cu floră de mull (s)</p> <p>131.1 - Amestec normal de rasinoase și fag cu flora de mull (s)</p>	<p>Toți factorii și determinanții ecologici la nivel optim</p> <p>Degradarea compoziției și artificializare</p>	<p>7MO 2LA 1FA 70MO 20LA 10FA 6MO 3BR 1FA 60MO 30BR 10FA 6MO 3BR 1FA 60MO 30BR 10FA</p>	<p>Tăieri progresive</p> <p>Tăieri de igienă</p> <p>Tăieri de conservare</p> <p>T. cvasigrădinate</p>

#### 4.5. Tipuri de pădure

##### 4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure

Tipurile de pădure existente în unitatea de producție I Ilva Mare sunt redată în tabelul 4.5.1.1.

Tabelul 4.5.1.1.

*Evidența tipurilor de pădure existente în cadrul fondului forestier analizat*

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitate naturală		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mij. (ha)	Inf. (ha)
<b>FM<sub>3</sub></b>								
1	2.3.1.1.	115.3	Molidis cu Vaccinium myrtilus (i)	8,93	-	-	-	8,93
2	2.3.1.2	115.1	Molidis cu Vaccinium myrtilus si Oxalis acetosella (m)	27,77	1	-	27,77	-
3	2.5.3.0.	117.1	Molidis cu anin alb (m)	65,73	2	-	65,73	-
<b>TOTAL FM<sub>3</sub></b>				<b>102,43</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>93,50</b>	<b>8,93</b>
<b>FM<sub>2</sub></b>								
4	3.3.3.1	111.5	Molidis cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	22,64	-	-	22,64	-
5		124.2	Molideto-brădet pe soluri schelete (m)	29,49	1	-	29,49	-
6		134.3	Amestec de brad-molid-fag pe soluri schelete (m)	31,82	1	-	31,82	-
7	3.3.3.2	111.4	Molidis cu Oxalis acetosella pe soluri schelete(m)	14,23	-	-	14,23	-
8		124.1	Molideto-brădet pe sol scheletic (m)	172,94	4	-	172,94	-
9		134.1	Amestec de rășinoase și fag pe sol scheletic (m)	403,00	10	-	403,00	-
10		411.4	Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull(m)	102,52	3	-	102,52	-
11	3.3.3.3.	111.1	Molidis normal cu Oxalis acetosella (s)	2,66	-	2,66	-	-
12		121.1	Molideto-bradet normal cu flora de mull(s)	756,54	19	756,54	-	-
13		131.1	Amestec normal de rasinoase si fag cu flora de mull(s)	2372,77	59	2372,77	-	-
<b>TOTAL FM<sub>2</sub></b>				<b>3908,61</b>	<b>97</b>	<b>3131,97</b>	<b>776,64</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL GENERAL U.P. I Ilva Mare</b>				ha	<b>4011,04</b>	<b>-</b>	<b>3131,97</b>	<b>870,14</b>
				%	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>78</b>	<b>22</b>

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt:

- Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)–131.1- ce ocupă 59% din suprafața cartată (2372,77 ha);

- Molideto – bradet normal cu flora de mull (s) – 121.1- cu 19% din suprafața cartată (756,54 ha).

Celelalte tipuri de pădure ocupă suprafețe mai mici.

Tipurile de pădure de bonitate superioară ocupă 78% din suprafață (3131,97 ha), cele de bonitate mijlocie ocupă 22% din suprafața cartată (870,14) iar tipurile de pădure de bonitate inferioară ocupă 8,93 ha.



**4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri**

Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri este prezentată în tabelul 4.5.2.1.

Tabelul 4.5.2.1.

*Repartiția unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri în cadrul fondului forestier analizat*

TS TP		UNITATI AMENAJISTICE															
		1M	4M	5M	6M1	6M2	6M3	6M4	7M1	7M2	9M	11M	12M1	12M2	13M	13N	
		14M1	14M2	15V	16M1	16M2	16M3	16M4	16M5	17M1	17M2	17M3	18M	18N1	18N2	19M	
		20M1	20M2	21M1	21M2	22M	22N	29M	30M	36M	37M	38M	42M	43M	44M	45M	
		46M	47M	48M1	48M2	49M1	49M2	50M	51M	53M	56M1	56M2	57M	58A1	58A2	58V	
		77A	77M	78A	78M1	78M2	78M3	80M	81M	82M1	82M2	82M3	82M4	82M5	82M6	84M	
		85M1	85M2	85M3	85M4	86M1	86M2	86M3	87A	88A	89A	89M1	89M2	89M3	90A	90M	
		91M1	91M2	91M3	91M4	92M	93M	94M1	94M2	94M3	95M	96V	97A	98A1	98A2	98M	
		99M	100M1	100M2	100M3	100M4	101M	102A	107M1	107M2	108M	109M	110M1	110M2	111M	113M	
		114M1	114M2	115M	116M1	116M2	117M	118M	120M	122M	126C	126M	127M	128M	129M1	129M2	
		129M3	129M4	138V	140V	153V	154M	155M	157M	158V	161V	172A	172C	174V	180A	181A	
		182A	183A	184D	185D	186D	187D	188D	189D	190D	300M						
		TOTAL TP				160 UA				229.13 HA							
		TOTAL TS				160 UA				229.13 HA							
2311	1153	137 C	139														
		TOTAL TP				2 UA				8.93 HA							
		TOTAL TS				2 UA				8.93 HA							
2312	1151	137 D	138 C	138 D	140 C	140 D	141 C	141 D									
		TOTAL TP				7 UA				27.77 HA							
		TOTAL TS				7 UA				27.77 HA							
2530	1171	148 B	149 B	150 B	151 B	160 B	160 D	161 A	161 C	162 A	163 A	163 C	164 A	164 C	165 B	166 B	
		167 C	169 C	170 D	173 E	174 C	175 C	176 C	177 E	178 C	179 C	179 D					
		TOTAL TP				26 UA				65.73 HA							
		TOTAL TS				26 UA				65.73 HA							
3331	1115	18 A	20 A	21 A													
		TOTAL TP				3 UA				22.64 HA							
	1242	13 B	13 C	13 D	20 B												
		TOTAL TP				4 UA				29.49 HA							
	1343	12 B	22 A	22 B	43 C	48 A	130 B										
		TOTAL TP				6 UA				31.82 HA							
		TOTAL TS				13 UA				83.95 HA							
3332	1114	6 B	9 B	9 E	9 F	11 E	31 C	53 B									
		TOTAL TP				7 UA				14.23 HA							
	1241	7 A	7 B	8 B	9 C	11 A	11 B	11 C	11 D	11 F	12 A	13 A	14 A	14 B	14 C	15 B	
		26 B	27 B	28 B	48 B	123 G	124 D	124 E	125 C								
		TOTAL TP				23 UA				172.94 HA							
	1341	1 A	1 B	1 C	5 A	6 A	8 A	9 A	9 D	10 A	10 B	15 A	16 A	17 A	18 B	19 A	
		19 B	21 B	32 B	50 B	86 D	87 D	88 C	88 D	88 H	89 D	94 B	100 B	100 C	115 B	115 C	
		120 A	120 E	136 A	140 B	140 E	141 B	143 C	144 A	145 C	155 B	157 B	157 C	167 B	168	169 B	
		170 B	170 C	171 B	171 C												
		TOTAL TP				49 UA				403.00 HA							

TS TP		UNITATI AMENAJISTICE														
4114		130 A	135 B	135 C	135 D	135 E	135 F	136 B	136 C	137 B	138 B					
		TOTAL TP					10 UA					102.52 HA				
		TOTAL TS					89 UA					692.69 HA				
3333	1111	98 D														
		TOTAL TP					1 UA					2.66 HA				
1211		4 A	24 B	25 B	26 C	37 C	37 D	37 E	38 A	38 D	42 C	43 A	44 B	45 A	45 B	46 A
		48 C	49 A	49 B	51 A	51 B	51 C	51 D	52 A	52 B	53 C	54 B	56 B	57 D	58 A	58 C
		78 B	78 D	78 E	79	80 A	81 A	88 E	107 A	108 A	108 B	109 A	110 A	110 B	110 C	110 D
		110 E	110 F	110 G	110 H	110 I	111 B	111 C	111 D	111 E	111 F	111 G	113 F	118 A	118 B	119 A
		119 B	120 B	120 F	121 A	121 B	122 A	122 B	122 C	122 D	122 E	122 F	122 G	123 A	123 C	123 D
		123 E	123 F	124 A	124 B	124 C	125 A	125 B	126 A	126 B	127 A	127 B	128 A	128 B	129 A	148 A
		151 A	152 A	152 B	156 A	158 A	159 A	161 B	162 B	162 C	162 D	166 A	167 A	173 A	173 B	173 D
		173 F	175 A	177 B												
		TOTAL TP					108 UA					756.54 HA				
1311		8 C	23 A	23 B	23 C	24 A	24 C	24 D	25 A	26 A	27 A	28 A	29 A	29 B	30 A	30 B
		31 A	31 B	32 A	33 A	33 B	33 C	33 D	34 A	34 B	35 A	35 B	35 C	35 D	36 A	36 B
3333	1311	36 C	36 D	37 A	37 B	38 B	38 C	39 A	39 B	39 C	40 A	40 B	40 C	41	42 A	42 B
		43 B	43 D	44 A	47 A	47 B	47 C	50 A	50 C	52 C	52 D	53 A	53 D	54 A	55 A	55 B
		56 A	56 C	57 A	57 B	57 C	58 B	59	60	61 A	61 B	61 C	61 D	62	63	64 A
		64 B	65	66	67 A	67 B	67 C	68	69	70 A	70 B	71	72 A	72 B	72 C	72 D
		73	74 A	74 B	75	76	77 A	77 B	77 C	78 A	78 C	82 A	82 B	82 C	82 D	83
		84 A	84 B	85 A	85 B	85 C	86 A	86 B	86 C	87 A	87 B	87 C	87 E	88 A	88 B	88 F
		88 G	88 I	89 A	89 B	89 C	90 A	91 A	93 A	94 A	95 A	95 B	96 A	96 B	96 C	96 D
		96 E	97 A	98 A	98 B	98 C	98 E	99 A	99 B	99 C	99 D	100 A	100 D	100 E	101 A	101 B
		101 C	102 A	102 B	103 A	103 B	103 C	103 D	104 A	104 B	104 C	104 D	105	106	111 A	112
		113 A	113 B	113 C	113 D	113 E	114 A	114 B	115 A	115 D	115 E	116 A	117 A	117 B	119 C	119 D
		120 C	120 D	123 B	131 A	131 B	131 C	132 A	132 B	132 C	132 D	133 A	133 B	133 C	134 A	134 B
		134 C	134 D	135 A	137 A	138 A	140 A	141 A	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	143 A	143 B	143 D
		144 B	145 A	145 B	146 A	146 B	146 C	146 D	146 E	147 A	147 B	147 C	147 D	148 C	148 D	149 A
		150 A	153 A	154 A	154 B	155 A	156 B	156 C	157 A	158 B	159 B	160 A	160 C	163 B	164 B	164 D
		165 A	169 A	170 A	171 A	172 A	172 B	172 C	172 D	172 E	172 F	173 C	173 G	174 A	174 B	174 D
		175 B	175 D	175 E	176 A	176 B	177 A	177 C	177 D	177 F	177 G	178 A	178 B	178 D	178 E	178 F
		178 G	178 H	178 I	178 J	179 A	179 B									
		TOTAL TP					276 UA					2372.77 HA				
		TOTAL TS					385 UA					3131.97 HA				
		TOTAL UP					682 UA					4240.17 HA				

#### 4.5.3. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere identificate în cadrul unității de protecție și producție analizate sunt:

– 11 Molidișuri pure	141,96 ha	3%;
– 12 Molideto-Brădete	958,97 ha	23%;
– 13 Amestecuri molid-brad-fag	2807,59 ha	67%;
– 41 Făgete pure montane	105,52 ha	2%.
<b>Total</b>	<b>4011,04 ha</b>	<b>100%</b>

Analizând aceste date se constată că molidișurile pure ocupă 3% din suprafața analizată, molideto-brădetele ocupă 23%, amestecurile de molid-brad-fag ocupă 67% iar fâgetele pure montane ocupă 2% din suprafața cartată.

Situația sintetică a formațiilor forestiere și a caracterului actual al tipului de pădure sunt redată în tabelele 4.5.3.1.; 4.5.3.2. și 4.5.3.3.

Tabelul 4.5.3.1.

*Situația pe formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure*

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	
00													229.13	229.13	5	
													100	100		
11 MOLIDISURI PURE	2.66	66.48	31.57						41.25				141.96	141.96	3	
	2	47	22						29				100	100		
12 MOLIDETO-BRADETE	500.46	149.26	29.49						271.73		8.03		958.97	958.97	23	
	52	16	3						28		1		100	100		
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG	1387.05	359.20	31.82	25.68					968.84		29.16		2801.75	5.84	2807.59	67
	49	13	1	1					35		1		100	100		
41 FAGETE PURE MONTANE		98.95							3.57				102.52		102.52	2
		97							3				100		100	
TOTAL UP	1890.17	673.89	92.88	25.68					1285.39		37.19		4005.20	234.97	4240.17	100
%	47	17	2	1					32		1		94	6	100	
		2656.94		25.68					1285.39		37.19		4005.20	234.97	4240.17	100
%		66		1					32		1		94	6	100	

Tabelul 4.5.3.2.

Situația stațiilor forestiere, tipurilor de pădure și a caracterului actual al tipului de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit			Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
0	0													229.13	229.13	100	
TOTAL														229.13	229.13	5	
%														100	100		
2311	1153			8.93										8.93	8.93	100	
TOTAL				8.93										8.93	8.93		
%				100										100	100		
2312	1151		27.77											27.77	27.77	100	
TOTAL			27.77											27.77	27.77	1	
%			100											100	100		
2530	1171		24.48						41.25					65.73	65.73	100	
TOTAL			24.48						41.25					65.73	65.73	2	
%			37						63					100	100		
3331	1115			22.64										22.64	22.64	27	
	1242			29.49										29.49	29.49	35	
	1343			31.82										31.82	31.82	38	
TOTAL				83.95										83.95	83.95		
%				100										100	100		
3332	1114		14.23											14.23	14.23	2	
	1241		149.26						17.05			6.63		172.94	172.94	25	
	1341		359.20		23.08				20.72					403.00	403.00	58	
	4114		98.95						3.57					102.52	102.52	15	
TOTAL			621.64		23.08				41.34			6.63		692.69	692.69	16	
%			90		3				6			1		100	100		

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																	
Tip statiune	Tip padure	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	Ha	
3333	1111	2.66											2.66			2.66	
	1211	500.46							254.68			1.40	756.54			756.54	24
	1311	1387.05			2.60				948.12			29.16	2366.93	5.84		2372.77	76
	<b>TOTAL</b>	1890.17			2.60				1202.80			30.56	3126.13	5.84		3131.97	74
	%	61							38			1	100			100	
TOTAL UP		1890.17	673.89	92.88	25.68				1285.39			37.19	4005.20	234.97		4240.17	100
	%	47	17	2	1				32			1	94	6		100	

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit în funcție de structura și starea arboretelor, ținându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure, acesta este:

- arborete natural fundamentale	2682,62 ha	67%;
- arborete artificiale	1285,39 ha	32%;
- tinere nedefinite	37,19 ha	1%.
<b>◆ Total</b>	<b>4005,20 ha</b>	<b>100%</b>

Se observă că majoritatea arboretelor sunt natural fundamentale 67% (natural fundamentale de productivitate superioară 47%, natural fundamentale de productivitate mijlocie 17%, de productivitate inferioară 2% și subproductive 1%).

Este indicată păstrarea caracterului natural al majorității arboretelor din cuprinsul unității de protecție și producție, specia principală fiind molidul, care înregistrează productivități superioare și mijlocii, în conformitate cu potențialul stațional existent în zonă.

Tabelul 4.5.3.3.

Lista u.a.-urilor în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

CRT															UNITATI AMENAJISTICE																																																																																																																																																																																																																																								
1M	4M	5M	6M1	6M2	6M3	6M4	7M1	7M2	9M	11M	12M1	12M2	13M	13N	14M1	14M2	15V	16M1	16M2	16M3	16M4	16M5	17M1	17M2	17M3	18M	18N1	18N2	19M	20M1	20M2	21M1	21M2	22M	22N	29M	30M	36M	37M	38M	42M	43M	44M	45M	46M	47M	48M1	48M2	49M1	49M2	50M	51M	53M	56M1	56M2	57M	58A1	58A2	58V	77A	77M	78A	78M1	78M2	78M3	80M	81M	82M1	82M2	82M3	82M4	82M5	82M6	84M	85M1	85M2	85M3	85M4	86M1	86M2	86M3	87A	88A	89A	89M1	89M2	89M3	90A	90M	91M1	91M2	91M3	91M4	92M	93M	94M1	94M2	94M3	95M	96V	97A	98A1	98A2	98M	99M	100M1	100M2	100M3	100M4	101M	102A	107M1	107M2	108M	109M	110M1	110M2	111M	113C	113M	114M1	114M2	115M	116M1	116M2	117M	118M	120M	122M	126C	126M	127M	128M	129M1	129M2	129M3	129M4	138V	140V	153V	154M	155M	157M	158V	161V	172A	172C	174V	180A	181A	182A	183A	184D	185D	186D	187D	188D	189D	190D	300M																																																																																							
TOTAL CRT			161 UA						234.97 HA																																																																																																																																																																																																																																														
Natural fundamental prod. sup.																																																																																																																																																																																																																																																							
4A	8C	23A	23C	24A	24B	24C	24D	25A	25B	26A	26C	27A	28A	29A	29B	30A	30B	31A	31B	32A	33B	34A	34B	35A	36A	36B	36C	37A	37B	37E	38A	38C	38D	39A	39C	40A	40B	40C	41	42A	42B	42C	43A	43B	43D	44A	44B	45A	45B	46A	47A	47B	47C	48C	49A	50A	51A	51C	51D	52A	52C	52D	53A	53C	53D	54A	54B	55B	56A	56B	56C	57A	57B	57C	57D	58A	58B	58C	61A	61B	61C	61D	62	64B	65	67B	67C	68	70B	72A	72B	72C	74A	74B	77B	77C	78C	78D	78E	79	80A	81A	82A	82B	82D	84A	85A	85B	85C	86B	86C	87A	87B	87C	87E	88A	88B	88E	89B	96B	96C	96D	98A	98B	98C	98D	98E	99B	99D	100A	101B	102B	103B	103C	104B	104C	104D	105	106	108B	109A	110B	110D	110H	110I	111F	113A	113B	113D	113E	113F	114B	114D	116A	117A	117B	118A	118B	119A	119B	119C	119D	120B	120C	120D	120F	122A	122B	122C	122D	122E	122F	122G	123A	123B	123C	123D	123E	123F	124A	124B	124C	124D	125A	126A	127A	127B	128A	128B	129A	131A	132B	132C	132D	133B	133C	134D	134E	142A	142D	143D	144B	145A	145B	146B	146D	146E	147A	147B	147C	147D	148C	148D	153A	154A	156B	158B	159B	160C	164D	172A	172B	172D	172E	173A	173B	173C	173D	173F	173G	174B	174D	175A	175E	176B	177A	177B	177C	177D	177F	177G	178B	178D	178I	178J	179A	179B
TOTAL CRT			248 UA						1890.17 HA																																																																																																																																																																																																																																														
Natural fundamental prod. mij.																																																																																																																																																																																																																																																							
1A	1C	5A	6A	6B	7A	7B	8A	8B	9A	9B	9C	9D	9E	9F	10A	10B	11A	11E	11F	12A	13A	14A	14B	15A	15B	16A	17A	18B	19A	19B	21B	26B	27B	28B	31C	32B	48B	50B	53B	86D	87D	88C	88D	88H	89D	94B	115B	115C	120A	120E	123G	124D	124E	125C	130A	135B	135C	135E	136B	136C	137B	137D	137E	138C	138D	140C	140D	140E	141C	141D	143C	144A	145C	148B	150B	155B	157B	157C	160D	161C	167B	168	169B	170B	170C	171B	171C	173E	174C	175C	176C	177E	177F	179C	179D																																																																																																																																																								
TOTAL CRT			96 UA						673.89 HA																																																																																																																																																																																																																																														
Natural fundamental prod. inf.																																																																																																																																																																																																																																																							
12B	13B	13C	13D	18A	20A	20B	21A	22A	22B	43C	48A	130B	137C	139																																																																																																																																																																																																																																									
TOTAL CRT			15 UA						92.88 HA																																																																																																																																																																																																																																														
Natural fundamental subprod.																																																																																																																																																																																																																																																							
140B	141B	156C																																																																																																																																																																																																																																																					
TOTAL CRT			3 UA						25.68 HA																																																																																																																																																																																																																																														

CRT		UNITATI AMENAJISTICE																
Artificial de prod. sup.																		
	33 A	33 C	33 D	35 B	35 C	35 D	37 C	37 D	38 B	39 B	49 B	50 C	51 B	52 B	55 A			
	59	60	63	64 A	66	67 A	69	70 A	71	72 D	73	75	76	77 A	78 A			
	86 A	88 F	88 G	88 I	89 A	89 C	90 A	91 A	93 A	94 A	95 A	95 B	96 A	96 E	97 A			
	99 A	99 C	100 C	100 D	100 E	101 A	101 C	102 A	103 A	103 D	104 A	107 A	108 A	110 A	110 C			
	110 E	110 F	110 G	110 I	111 B	111 C	111 D	111 E	111 G	112	114 A	115 A	115 E	121 A	121 B			
	126 B	131 B	131 C	131 D	133 A	134 A	134 B	134 C	135 A	135 D	137 A	138 A	141 A	142 B	142 C			
	143 B	146 A	146 C	146 D	149 A	150 A	151 A	152 A	154 B	155 A	156 A	157 A	158 A	159 A	160 A			
	161 B	162 B	162 C	162 D	163 B	164 B	165 A	166 A	167 A	169 A	170 A	171 A	172 C	172 F	174 A			
	175 B	175 D	176 A	176 D	178 E	178 F	178 G	178 H										
	TOTAL CRT			128 UA				1214.31 HA										
Artificial de prod. mij.																		
	1 B	11 C	11 D	100 B	135 F	136 A	149 B	151 B	160 B	161 A	162 A	163 A	163 C	164 A	164 C			
	165 B	166 B	167 C	169 C	170 D													
	TOTAL CRT			20 UA				71.08 HA										
Tinar nedefinit																		
	11 B	14 C	23 B	36 D	78 B	82 C	83	84 B	142 E	143 A	152 B							
	TOTAL CRT			11 UA				37.19 HA										
	TOTAL UP			682 UA				4240.17 HA										

#### 4.6. Structura fondului de producție și protecție

Evidența statistică a structurii fondului de producție și protecție, întocmită pe grupe funcționale, clase de vârstă, grupe de specii, clase de producție și subunități este prezentată în tabelul 4.6.1.

Tabelul 4.6.1

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de producție (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I DR	299.06	70.63	97.37	38.64	13.21	23.85	27.89	27.47	4.57	146.09	148.40		
	FA	162.77	30.48	21.39	1.78	17.04	24.85	3.54	63.69		62.25	93.27	7.25	
	DT	33.55	7.64	7.15	1.91	2.54	4.96	1.03	8.32		14.89	18.66		
	DM	2.67	2.04	0.63							0.90	1.77		
	Total	498.05	110.79	126.54	42.33	32.79	53.66	32.46	99.48	4.57	224.13	262.10	7.25	
II DR	I DR	2453.88	247.84	269.97	980.38	469.58	209.11	181.38	95.62	375.01	2032.34	46.53		
	FA	465.94	42.69	49.06	167.22	64.86	37.88	49.08	55.15	0.52	278.63	186.79		
	DT	91.38	27.77	10.00	21.12	15.47	9.29	5.65	2.08	3.00	62.89	25.49		
	DM	19.83	16.82	3.01						0.23	14.69	4.91		
	Total	3031.03	335.12	332.04	1168.72	549.91	256.28	236.11	152.85	378.76	2388.55	263.72		
I+IIDR	I+IIDR	2752.94	318.47	367.34	1019.02	482.79	232.96	209.27	123.09	379.58	2178.43	194.93		
	FA	628.71	73.17	70.45	169.00	81.90	62.73	52.62	118.84	0.52	340.88	280.06	7.25	
	DT	124.93	35.41	17.15	23.03	18.01	14.25	6.68	10.40	3.00	77.78	44.15		
	DM	22.50	18.86	3.64						0.23	15.59	6.68		
	Total	3529.08	445.91	458.58	1211.05	582.70	309.94	268.57	252.33	383.33	2612.68	525.82	7.25	
K	I DR	25.18			9.49				15.69	15.69	9.49			
	FA	1.53			1.05				0.48		0.48	1.05		
	DT	1.27							1.27		1.27			
	Total	27.98			10.54				17.44	15.69	11.24	1.05		
M	I DR	362.30	9.50	10.98	60.35	57.49	18.67	74.56	130.75	1.73	15.64	264.39	71.84	8.70
	FA	48.15	1.99	4.77	6.21	1.97	0.42	4.19	28.60		5.27	33.25	9.63	
	DT	28.29	0.74		3.82	5.51	1.14	8.35	8.73		0.33	22.61	5.35	
	DM	9.40	1.60	1.36	5.49	0.95						8.17	1.23	
	Total	448.14	13.83	17.11	75.87	65.92	20.23	87.10	168.08	1.73	21.24	328.42	88.05	8.70
Total I DR	I DR	686.54	80.13	108.35	108.48	70.70	42.52	102.45	173.91	21.99	171.22	412.79	71.84	8.70
	FA	212.45	32.47	26.16	9.04	19.01	25.27	7.73	92.77		68.00	127.57	16.88	
	DT	63.11	8.38	7.15	5.73	8.05	6.10	9.38	18.32		16.49	41.27	5.35	
	DM	12.07	3.64	1.99	5.49	0.95					0.90	9.94	1.23	
	Total	974.17	124.62	143.65	128.74	98.71	73.89	119.56	285.00	21.99	256.61	591.57	95.30	8.70

II DR	2453.88	247.84	269.97	980.38	469.58	209.11	181.38	95.62	375.01	2032.34	46.53		
FA	465.94	42.69	49.06	167.22	64.86	37.88	49.08	55.15	0.52	278.63	186.79		
DT	91.38	27.77	10.00	21.12	15.47	9.29	5.65	2.08	3.00	62.89	25.49		
DM	19.83	16.82	3.01						0.23	14.69	4.91		
<b>Total</b>	<b>3031.03</b>	<b>335.12</b>	<b>332.04</b>	<b>1168.72</b>	<b>549.91</b>	<b>256.28</b>	<b>236.11</b>	<b>152.85</b>	<b>378.76</b>	<b>2388.55</b>	<b>263.72</b>		
I+IIDR	3140.42	327.97	378.32	1088.86	540.28	251.63	283.83	269.53	397.00	2203.56	459.32	71.84	8.70
FA	678.39	75.16	75.22	176.26	83.87	63.15	56.81	147.92	0.52	346.63	314.36	16.88	
DT	154.49	36.15	17.15	26.85	23.52	15.39	15.03	20.40	3.00	79.38	66.76	5.35	
DM	31.90	20.46	5.00	5.49	0.95				0.23	15.59	14.85	1.23	
<b>Total</b>	<b>4005.20</b>	<b>459.74</b>	<b>475.69</b>	<b>1297.46</b>	<b>648.62</b>	<b>330.17</b>	<b>355.67</b>	<b>437.85</b>	<b>400.75</b>	<b>645.16</b>	<b>855.29</b>	<b>95.30</b>	<b>8.70</b>

Analizând datele din tabelul 4.6.1. se poate observa că fondul de producție și de protecție este dezechilibrat în ce privește încadrarea arboretelor pe clase de vârstă.

În tabelul 4.6.2. vor fi prezentate principalele caracteristici ale fondului forestier din U.P. I Ilva Mare.

Tabelul 4.6.2

Specificari	SPECIA										UP
	MO	FA	BR	PAM	SAC	LA	AN	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	59	18	16	2				3	2		100
Clasa de productie	1.9	2.5	1.9	2.5	2.4	2.1		2.2	2.2	2.1	2.0
Consistenta	0.79	0.76	0.77	0.79	0.86	0.80		0.75	0.84	0.87	0.78
Varsta medie (ani)	62	73	61	57	11	36		88	55	16	64
Cresterea curenta (mc/an/ha)	11.0	6.7	9.5	3.0	1.8	9.7		5.4	6.6	14.8	9.6
Volum mediu (mc/ha)	456	280	370	191	21	296		388	228	35	397
Fond lemnos (mc)	943006	176119	213871	10554	243	2219		38134	15859	377	1400382

#### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

În tabelul 4.7.1. sunt prezentate arboretele slab productive și provizorii identificate în cadrul fondului forestier analizat.

Tabelul 4.7.1.

*Evidența unităților amenajistice încadrate ca arborete slab productive sau provizorii*

Nr crt	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
3	Natural fundamental subproductiv	140 Bm 141 B, 156 C	25,68	100
<b>TOTAL</b>			<b>25,68</b>	<b>100</b>

La nivelul U.P. I Ilva Mare constatăm existența a 25,68 ha arborete slab productive și provizorii.

Din analiza datelor din tabel constatăm că acestea sunt arborete natural fundamentale subproductive (25,68 ha). Prin măsurile silviculturale propuse și analizate la capitolul 6.7. se va putea face o reducere a ponderii acestor arborete. Arborete arboretele artificiale de productivitate inferioară, aflate pe stațiuni de bonitate inferioară, valorifică la maximum potențialul productiv al stațiilor, astfel încât acestea nu vor putea fi refăcute.



**4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi**

În cadrul U.P. I Ilva Mare au fost identificate o serie de arborete afectate, în diferite grade, de diverși factori destabilizatori și limitativi. Situația arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi pe suprafețe, unități amenajistice și diversele lor grade de afectare sunt redată în tabelul 4.8.1.

**Tabelul 4.8.1.**

*Evidența unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi pe grade de afectare*

<b>Natura Intensitate</b>	<b>U N I T A T I A M E N A J I S T I C E</b>														
(VI - 4) izolate	19 B	33 A	33 C	38 C	39 C	41	42 C	43 C	61 B	61 C	62	71	74 B	76	88 D
	94 A	100 B	120 C	161 A	162 A	162 B	172 B	172 E	173 D	176 A	177 A				
	Total VI										26 UA	166.80 HA			
Total	(VI - 4)	Doboraturi de vant										26 UA	166.80 HA		
(U1 - 4) slaba	6 A	7 A	8 B	10 B	12 A	12 B	13 C	13 D	14 B	15 B	18 A	19 A	20 B	21 B	30 A
	30 B	31 A	31 B	31 C	32 A	32 B	33 B	33 C	33 D	34 A	34 B	35 A	35 C	37 A	39 A
	42 C	48 B	50 C	59	61 A	63	64 A	68	69	70 A	70 B	72 B	72 C	73	75
	78 A	88 D	94 A	120 A	122 D	122 G	123 D	123 G	137 C	137 D	140 B	140 C	140 D	163 A	163 B
	163 C	172 B	172 E	174 C	175 C	176 B	176 C	177 E	179 D						
	Total U1										69 UA	602.29 HA			
mijlocie	130 B														
	Total U2										1 UA	11.95 HA			
Total	(U1 - 4)	Uscare										70 UA	614.24 HA		
(II - 3) slab	162 C 162 D 179 A														
	Total I1										3 UA	28.18 HA			
Total	(II - 3)	Atacuri de daunatori										3 UA	28.18 HA		
(Z1 - 4) izolate	7 A	8 B	9 B	9 C	10 B	11 E	12 A	13 A	13 C	13 D	14 A	14 B	17 A	18 A	23 A
	25 A	26 B	38 A	38 D	43 D	78 A	79	80 A	81 A	120 A	122 D	123 B	141 A	172 A	172 D
	176 B	177 B	179 A												
	Total Z1										33 UA	325.64 HA			
destul de frecv.	12 B	15 A	15 B	16 A	18 B	24 B	25 B	26 C	27 B	28 B	31 C				
	Total Z2										11 UA	76.74 HA			
Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant										44 UA	402.38 HA		
(E1 - 4) moderata	146 C														
	Total E2										1 UA	3.53 HA			
puternica	177 A 177 G														
	Total E3										2 UA	6.16 HA			
Total	(E1 - 4)	Vatamari de exploatare										3 UA	9.69 HA		
(A1 - 4) mijlocie	86 D														
	Total A2										1 UA	6.64 HA			
Total	(A1 - 4)	Alunecari										1 UA	6.64 HA		
(M1 - 3) scurta durata	57 D	58 C	174 C	178 C	179 D										
	Total M1										5 UA	6.07 HA			
sezoniera	148 B	149 B	150 B	160 B	160 D	161 C	163 C	164 C	165 B	166 B	167 C	169 C	170 D	173 E	179 C
	Total M2										15 UA	37.22 HA			
permanenta	151 B	161 A	162 A	163 A	164 A	175 C	176 C	177 E							
	Total M3										8 UA	25.01 HA			
Total	(M1 - 3)	Inmlastinari										28 UA	68.30 HA		
(S1 - 4) moderata	86 D														
	Total S1										1 UA	6.64 HA			
Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata										1 UA	6.64 HA		

Natura Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
(A1 - 5)	slaba	67 A															
Total		A1												1 UA		7.27 HA	
Total		(A1 - 5) Eroziune in adancime												1 UA		7.27 HA	
(R1 - 2)	/0,1S	11 B	14 A	15 A	26 B	30 A	30 B	31 B	31 C	32 A	37 A	41	56 C	61 B	62	63	
		64 A	67 A	68	69	70 A	71	73	74 B	75	76	100 C	101 A	102 A	103 A	103 C	
		120 C 124 A 130 B 131 C															
Total		R1												34 UA		426.51 HA	
	/0,2S	1 A	5 A	6 B	9 C	9 F	10 A	10 B	12 A	13 A	14 C	15 B	16 A	17 A	19 A	35 A	
		53 B 70 B 72 C 119 C 120 A 143 C															
Total		R2												21 UA		164.84 HA	
Total		(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S												55 UA		591.35 HA	
(R3 - 5)	/0,3S	1 C	6 A	7 A	7 B	8 B	9 B	9 E	12 B	13 D	14 B	18 B	19 B	20 B	21 B	43 C	
		48 B 86 D 100 B 120 E 123 G 124 D															
Total		R3												21 UA		173.87 HA	
(R3 - 5)	/0,4S	13 B 18 A 22 A 22 B 48 A 50 B 124 E 125 C															
Total		R4												8 UA		33.93 HA	
	/0,5S	13 C 20 A 21 A															
Total		R5												3 UA		21.38 HA	
Total		(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S												32 UA		229.18 HA	
Total UP														176 UA		1320.41 HA	

#### 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

În tabelul 4.8.1.1. sunt prezentate arboretele afectate pe natură de factori.

Tabelul 4.8.1.1

NATURA FACTORILOR		%	Total		Suprafata afectata									
			Ha	%	Grade de manifestare									
					Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva					
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%		
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	4	166.80	100	166.80	100								
Uscare	(U1 - 4)	15	614.24	100	602.29	98	11.95	2						
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)	1	28.18	100	28.18	100								
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	10	402.38	100	325.64	81	76.74	19						
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)		9.69	100			3.53	36	6.16	64				
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)		6.64	100			6.64	100						
Inmlastinari	(M1 - 3)	2	68.30	100	6.07	9	37.22	54	25.01	37				
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)		6.64	100	6.64	100								
Eroziune in adancime	(A1 - 5)		7.27	100	7.27	100								
Eroziune total	(1 - 5)		13.91	100	13.91	100								
Roca la suprafata total	(R1 - A)	20	820.53	100	426.51	52	164.84	20	173.87	21	33.93	4	21.38	3
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	15	591.35	100	426.51	72	164.84	28						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	6	229.18	100					173.87	76	33.93	15	21.38	9
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoatoase total	(T1 - A)													
din care: 10-20%	(T1 - 2)													
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :			4011.04	Ha										

Principalii factori destabilizatori și limitativi sunt:

- viteza și direcția vântului și cantitățile mari de zăpadă care provoacă doborâturi, afectând arborete de pe 166,80 ha (4%) din suprafața unității de producție, din care 100% de intensitate slabă;
- uscure anormală pe 614,24 ha – (15%) din suprafața unității de producție, din care slabă pe 602,29 ha și mijlocie pe 11,25 ha;
- atacuri de dăunători pe 28,18 ha (de intensitate slabă);
- rupturi de zapada și vant pe 402,38 – 10% din suprafața unității de producție, din care 325,64 ha rupturi izolate și 76,74 rupturi destul de frecvente;
- vatămări de exploatare 9,69 ha, din care 3,53 ha de intensitate moderată și 6,16 ha de intensitate puternică;
- alunecare pe 6,64 ha de intensitate mijlocie;
- înmlăștinări pe 68,30 ha din suprafața unității de producție, din care 6,07 ha de scurtă durată, 37,22 ha sezonieră și 25,01 ha permanentă;
- roca la suprafață pe 470,67 ha - 11% din suprafața unității de bază;
- eroziune moderată în suprafață pe 6,64 ha;
- eroziune slabă în adâncime pe 67,27 ha;
- roca la suprafață pe 229,18 ha.

#### **4.9. Starea sanitară a pădurii**

Pe baza datelor culese din teren și înscrise în fișele de descriere parțiară, se poate aprecia că marea majoritate a arboretelor au o stare fitosanitară bună. Există însă numeroase posibilități ca această stare să fie alterată prin acțiunea unor factori biotici, de mediu sau prin activități umane.

Principalii factori destabilizatori identificați în teren sunt:

*Atacurile de insecte și ciuperci* – au fost ținute sub control, evitându-se apariția unor focare deosebite.

*Vântul* – deși intens, nu a făcut ravagii. Asociat însă cu zăpada, sau numai singur, produce dezrădăcinări de arbori, ruperi de arbori cu defecte (putregai), ruperea vârfurilor arborilor de molid, în special la cei din plantație, fie individual, fie în grupe, și uneori chiar masiv.

*Zăpada* – produce doborâturi de arbori, de cele mai variate vârste, prin dezrădăcinări, ruperea trunchiurilor sau încovoierea lor, atât la arborii izolați sau grupați.

*Pășunatul* – nu a produs și nici nu produce pagube evidente, existând suficiente pășuni în zonă iar numărul vitelor este în descreștere. Trebuie avut în vedere și pagubele posibile produse de vânat prin roaderea cu predilecție a puietilor de brad, molid, paltin; acestea pot fi evitate prin utilizarea substanțelor repelente, pungii de plastic etc.

*Tăierile de arbori în delict* – nu prezintă un pericol dar, prin fărâmițarea proprietăților se mărește foarte mult pericolul unor astfel de tăieri în situația neurmării atente a tuturor transporturilor de masă lemnoasă de pe drumurile forestiere existente.

*Neexecutarea corectă sau la timp a lucrărilor silvo-tehnice* poate provoca pagube importante. Cele mai des erori apar la executarea ajutorărilor regenerării naturale (nereceperea semințurilor rânite cu ocazia exploatărilor), neexecutarea la timp și corect a lucrărilor de întreținere cât și la executarea tăierii definitive, fără măsuri adecvate de protejare a semințurilor. De asemenea numeroase vătămări sunt produse în timpul procesului de exploatare, prin doborârea trunchiurilor de mari dimensiuni.

#### **4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație**

Condițiile staționale din Unitatea de protecție și producție I Ilva Mare sunt favorabile vegetației forestiere, asigură dezvoltarea unor specii valoroase, în primul rând a molidului, fagului și bradului, care valorifică la maximum stațiunile din zonă. În tabelul 4.10.1. este prezentată corespondența între bonitatea stațiunilor și productivitatea actuală a arboretelor.

*Analiză comparativă privind bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor*

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea pădurilor			Diferențe (ha)	
Categoria	Supraf.	%	Categoria	Supraf.	%	+	-
Superioară	3131,97	78	Superioară	3048,39	76	-	83,58
Mijlocie	786,19	20	Mijlocie	842,32	21	56,13	-
Inferioară	92,88	2	Inferioară	120,33	3	27,45	-
<b>TOTAL</b>	<b>4011,04</b>	<b>100</b>	<b>TOTAL</b>	<b>4011,04</b>	<b>100</b>	<b>83,58</b>	<b>83,58</b>

Așa cum rezultă din tabel, vegetația forestieră valorifică aproape integral bonitatea stațiunilor, fiind diferențe de 83,58 ha între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor, datorată arboretelor artificiale sau derivate care nu utilizează întregul potențial stațional. Stațiunile de bonitate superioară ocupă 78%, cele de bonitate mijlocie ocupă 20% iar stațiunile de bonitate inferioară ocupă 2%.

Amenajamentul actual urmărește cu prioritate regenerarea arboretelor de amestec, pe cale naturală prin sămânță, într-o proporție cât mai mare ca și până acum, reducând pe cât posibil completările după tăierea definitivă.

Printr-o gospodărire judicioasă, arborele unității de producție analizate pot valorifica într-o mai mare măsură potențialul stațional, oferind în continuare o bună protecție a mediului natural.

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

### 5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

Scopul amenajamentului actual este să mențină și ori de câte ori este posibil să amelioreze aptitudinile pădurii pentru a îndeplini, cât mai bine, ansamblul funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite. Pe această linie, s-au stabilit obiective de urmat, iar în cadrul lor tehnici de producție și de protecție de realizat.

#### 5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice se referă fie la producerea de masă lemnoasă și alte produse specifice pădurii, fie la asigurarea anumitor efecte de protecție ori social- culturale stabilite la nivel național și regional. Obiectivele menționate se concretizează la nivelul ocoalelor silvice și se detaliază prin stabilirea țărilor de producție ori protecție, la nivelul unităților de producție.

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din unitatea de baza I Ilva Mare, concretizate în servicii de protecție și sociale sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 5.1.1.1.

#### *Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor*

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
<b><u>Ecologice</u></b>	
Asigurarea protecției terenurilor și a solurilor	- Conservarea pădurilor și menținerea echilibrului ecologic pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°.
	- Conservarea pădurilor din jurul golurilor alpine.
Asigurarea ocrotirii genofondului și ecofondului forestier	- Protecția peisajului natural existent, a unor habitate și a folosințelor actuale – Situl Natura 2000 – ROSCI 0128 ”Nordul Gorjului de Est”.
	- Realizarea de suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice
<b><u>Economice</u></b>	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Arbori groși de calitate superioară.
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale.

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de protecție sau de producție.

#### 5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. În conformitate cu funcțiile stabilite, arboretele au fost încadrate în categoriile functionale redate în tabelul 5.1.2.1.

În privința repartiției pe subgrupe și categorii funcționale facem precizarea că toate arboretele prezintă una sau mai multe încadrări, având prioritate categoria funcțională ce implică cel mai mare grad de protecție.

Tabelul 5.1.2.1.

*Încadrarea arboretelor în grupe, subgrupe și categorii funcționale*

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumirea		ha	%
<b>Grupa I – Vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție</b>				
2A	2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice - (T II)	323,70	8
	2A2C5R		11,95	-
	2A5R		2,43	-
Total 2A			338,08	8
2C	2C5R	Arboretele / Benzile de pădure din jurul golurilor alpine – T II	28,63	1
Total 2C			28,63	1
2I	2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmălășinare permanentă/sezonieră – T II	68,30	2
Total 2I			68,30	2
2L	2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria <b>1.2A</b> – T IV	152,06	4
Total 2L			152,06	4
5H	5H	Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe (T II)	27,98	1
Total 5H			27,98	1
5Q	5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 –SCI, Situl Natura 2000 ROSAC - Larion) – T IV	2,67	-
Total 5Q			2,67	-
5R	5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 –SPA, Situl Natura 2000 ROSPA0085 – Munții Rodnei) – T IV	343,32	8
Total 5R			343,32	8
5U	5U2A5R	Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate, Arborete de Tisă (T II)	3,81	-
	5U5R		9,32	-
Total 5U			13,13	-
Total Grupa I-a			947,17	24
<b>Grupa II – Vegetația forestieră cu funcții de producție și de protecție</b>				
1C	1C	Arborete destinate să producă, în principal, lemn pebtru cherestea (T VI)	3036,87	76
Total 1C			3036,87	76
Total Grupa a II-a			3036,87	76
<b>Total U.P. I Ilva Mare</b>			<b>4011,04</b>	<b>100</b>

Pentru o mai bună gospodărire a pădurilor, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri de categorii funcționale. Această grupare permite alegerea corectă a măsurilor silviculturale și tratamentelor ce se vor executa pentru îndeplinirea obiectivelor social-economice și ecologice propuse. Tipurile de categorii funcționale identificate în această unitate de bază sunt prezentate în tabelul 5.1.2.2.

Tabelul 5.1.2.2.

*Tipurile funcționale pentru pădurile analizate*

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Suprafața	
		ha	%
T II	2A, 2C, 2I, 5H, 5U	476,12	12
T IV	2L, 5Q, 5R	498,05	12
T VI	1C	3036,87	76
<b>Total U.P. I Ilva Mare</b>		<b>4011,04</b>	<b>100</b>

În tipul I de categorii funcționale sunt încadrate arborete în care se urmărește Ocrotirea integrală a genofondului și ecofondului forestier; în aceste arborete nefiind permise nici un fel de lucrări.

În tipul II de categorii funcționale intră păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă

recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

În tipul III de categorii funcționale intră păduri cu funcții de protecție și producție la care se poate aplica tratamente cu perioadă mai lungă de regenerare, prevăzute în norme, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

În tipul IV de categorii funcționale, păduri cu funcții de protecție și producție, în care sunt permise tratamente conform normelor tehnice.

Menționăm că încadrarea în grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a făcut conform normativelor "Norme 5 – Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor".

### 5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității analizate au fost grupate în următoarele subunități de gospodărire:

- ◆ S.U.P. „A” – codru regular, sortimente obișnuite – 3529,08 ha (88%);
- ◆ S.U.P. „K”- rezervații de semințe – 27,98 ha (1%);
- ◆ S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 448,14 ha (11%).

În tabelul 5.1.3.1. este redată constituirea subunităților de gospodărire pe unități amenajistice.

Tabelul 5.1.3.1.

*Repartiția pe subunități de gospodărire a fondului forestier analizat*

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	1M	4M	5M	6M1	6M2	6M3	6M4	7M1	7M2
	9M	11M	12M1	12M2	13M	13N	14M1	14M2	15V
	16M1	16M2	16M3	16M4	16M5	17M1	17M2	17M3	18M
	18N1	18N2	19M	20M1	20M2	21M1	21M2	22M	22N
	29M	30M	36M	37M	38M	42M	43M	44M	45M
	46M	47M	48M1	48M2	49M1	49M2	50M	51M	53M
	56M1	56M2	57M	58A1	58A2	58V	77A	77M	78A
	78M1	78M2	78M3	80M	81M	82M1	82M2	82M3	82M4
	82M5	82M6	84M	85M1	85M2	85M3	85M4	86M1	86M2
	86M3	87A	88A	89A	89M1	89M2	89M3	90A	90M
	91M1	91M2	91M3	91M4	92M	93M	94M1	94M2	94M3
	95M	96V	97A	98A1	98A2	98M	99M	100M1	100M2
	100M3	100M4	101M	102A	107M1	107M2	108M	109M	110M1
	110M2	111M	113 C	113M	114M1	114M2	115M	116M1	116M2
	117M	118M	120M	122M	126C	126M	127M	128M	129M1
	129M2	129M3	129M4	138V	140V	153V	154M	155M	157M
	158V	161V	172A	172C	174V	180A	181A	182A	183A
	184D	185D	186D	187D	188D	189D	190D	300M	
<b>Total</b>	Suprafata		234.97 HA			Nr. de UA-uri		161	
A	4 A	5 A	6 B	8 A	8 C	9 A	9 C	9 D	9 E
	9 F	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 F
	19 A	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	24 C	24 D	25 A
	25 B	26 A	26 B	26 C	27 A	27 B	28 A	28 B	29 A
	29 B	31 A	31 B	31 C	32 A	32 B	33 A	33 B	33 C
	33 D	34 A	34 B	35 A	35 B	35 C	35 D	36 A	36 B
	36 C	36 D	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	38 A	38 B
	38 C	38 D	39 A	39 B	39 C	40 A	40 B	40 C	41
	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	43 D	44 A	44 B	45 A
	45 B	46 A	47 A	47 B	47 C	48 C	49 A	49 B	50 A
	50 C	51 A	51 B	51 C	51 D	52 A	52 B	52 C	52 D
	53 A	53 C	53 D	54 A	54 B	55 A	55 B	56 A	56 B
	56 C	57 A	57 B	57 C	58 A	58 B	59	60	61 A

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
61 B	61 C	61 D	62	63	64 A	64 B	65	66	
67 A	67 B	67 C	68	69	70 A	71	72 A	72 B	
72 D	73	74 A	74 B	75	76	77 A	77 B	77 C	
78 A	78 B	78 C	78 D	78 E	79	80 A	81 A	82 A	
82 B	82 C	82 D	83	84 A	84 B	85 A	85 B	85 C	
86 A	86 B	86 C	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E	88 A	
88 B	88 C	88 D	88 E	88 F	88 G	88 H	88 I	89 A	
89 B	89 C	89 D	90 A	91 A	93 A	94 A	94 B	95 A	
95 B	96 A	96 B	96 C	96 D	96 E	97 A	98 A	98 B	
98 C	98 D	98 E	99 A	99 B	99 C	99 D	100 A	100 D	
100 E	101 A	101 B	101 C	102 A	102 B	103 A	103 B	103 C	
103 D	104 A	104 B	104 C	104 D	105	106	107 A	108 A	
108 B	109 A	110 A	110 B	110 C	110 D	110 E	110 F	110 G	
110 H	110 I	111 A	111 B	111 C	111 D	111 E	111 F	111 G	
112	113 A	113 B	113 D	113 E	113 F	114 A	114 B	115 A	
115 B	115 C	115 D	115 E	116 A	117 A	117 B	118 A	118 B	
119 A	119 B	119 C	119 D	120 A	120 B	120 C	120 D	120 F	
121 A	121 B	122 A	122 B	122 C	122 D	122 E	122 F	122 G	
123 A	123 B	123 C	123 D	123 E	123 F	124 A	124 B	124 C	
125 A	125 B	126 A	126 B	127 A	127 B	128 A	128 B	129 A	
130 A	131 B	132 A	132 B	132 C	132 D	133 A	133 B	133 C	
134 A	134 B	134 C	134 D	135 A	135 B	135 C	135 D	135 F	
136 A	136 B	137 A	137 B	137 D	138 A	138 B	138 D	140 A	
140 B	140 C	140 E	141 A	141 B	141 C	142 A	142 B	142 C	
142 D	142 E	143 A	143 B	144 A	144 B	145 A	145 B	145 C	
146 A	146 B	146 C	146 D	146 E	147 A	147 B	147 C	147 D	
148 A	148 C	148 D	149 A	150 A	151 A	152 A	152 B	153 A	
154 A	154 B	155 A	155 B	156 A	156 B	156 C	157 A	157 B	
157 C	158 A	158 B	159 A	159 B	160 A	160 C	161 B	162 B	
162 C	162 D	163 B	164 B	164 D	165 A	166 A	167 A	167 B	
168	169 A	169 B	170 A	170 B	170 C	171 A	171 B	171 C	
172 A	172 B	172 C	172 D	172 E	172 F	173 A	173 B	173 C	
173 D	173 F	173 G	174 A	174 B	174 D	175 A	175 B	175 D	
175 E	176 A	176 B	177 A	177 B	177 C	177 D	177 F	177 G	
178 A	178 B	178 D	178 E	178 F	178 G	178 H	178 I	178 J	
179 A	179 B								
<b>T o t a l</b>	<b>Suprafata</b>	<b>3529.08 HA</b>			<b>Nr. de UA-uri</b>	<b>434</b>			
<b>K</b>	<b>30 A</b>	<b>30 B</b>	<b>100 C</b>						
<b>T o t a l</b>	<b>Suprafata</b>	<b>27.98 HA</b>			<b>Nr. de UA-uri</b>	<b>3</b>			
<b>M</b>	<b>1 A</b>	<b>1 B</b>	<b>1 C</b>	<b>6 A</b>	<b>7 A</b>	<b>7 B</b>	<b>8 B</b>	<b>9 B</b>	<b>12 A</b>
	12 B	13 A	13 B	13 C	13 D	14 A	14 B	14 C	15 A
	15 B	16 A	17 A	18 A	18 B	19 B	20 A	20 B	21 A
	21 B	22 A	22 B	43 C	48 A	48 B	50 B	53 B	57 D
	58 C	70 B	72 C	86 D	100 B	120 E	123 G	124 D	124 E
	125 C	130 B	131 A	131 C	135 E	136 C	137 C	138 C	139
	140 D	141 D	143 C	143 D	148 B	149 B	150 B	151 B	160 B
	160 D	161 A	161 C	162 A	163 A	163 C	164 A	164 C	165 B
	166 B	167 C	169 C	170 D	173 E	174 C	175 C	176 C	177 E
	178 C	179 C	179 D						
<b>T o t a l</b>	<b>Suprafata</b>	<b>448.14 HA</b>			<b>Nr. de UA-uri</b>	<b>84</b>			
<b>T o t a l UP</b>	<b>Suprafata</b>	<b>4240.17 HA</b>			<b>Nr. de UA-uri</b>	<b>682</b>			

## **5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii**

Pentru a satisface în mod corespunzător funcțiile și obiectivele atribuite, atât arboretelor luate individual, cât și fondul de producție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite condiții de



structură specifică aspectului optim al acestora.

Structura optimă (normală) spre care trebuie să fie îndrumate arboretele și fondul de producție se definește prin amenajament, ținându-se seama de funcțiile atribuite și de condițiile staționale existente.

Deoarece starea actuală nu este corespunzătoare structurii optime, se vor stabili structuri intermediare de realizat pornind de la situația existentă și tinzând la dirijarea cât mai apropiată a arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său către structura optimă.

Structura arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său se definește prin bazele de amenajare: regim, compoziția-țel, tratamente, exploatabilitate, ciclu.

Între aceste elemente considerate ca baze de amenajare există cunoscute raporturi de interferență.

### **5.2.1. Regimul**

Regimul reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri și definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor.

Pentru arboretele din U.P. I Ilva Mare s-a adoptat regimul codru care corespunde regenerării speciilor și asigură condițiile necesare realizării unor arborete stabile capabile să îndeplinească funcțiile atribuite.

### **5.2.2. Compoziția-țel**

Compoziția definește structura pădurii sub raportul proporției speciilor. Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbină în orice moment al existenței lui exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, la nivel de unitate amenajistică astfel:

- compoziția-țel la exploatabilitate pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile ce reprezintă compoziția la care pot ajunge arboretele la exploatabilitate în raport cu condițiile actuale, compoziția actuală, condițiile staționale și de vegetație, posibilitatea de intervenție în aceste arborete prin măsuri silvotehnice;

- compoziția-țel de regenerare pentru arboretele exploatabile în prezent cât și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de aplicare a amenajamentului, luând în considerare compoziția-țel finală;

- compoziția-țel finală s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date.

Prin actualul amenajament s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure care corespunde mai bine condițiilor staționale, funcțiilor social-economice atribuite și stării actuale a arboretelor.

Compoziția-țel finală pe subunități de producție și protecție și pe total unitate de baza este dată în tabelul 5.2.2.1. având:

- pentru S.U.P. "A": 58MO 29BR 13FA
- pentru S.U.P. "K": 56MO 30BR 14FA
- pentru S.U.P. "M": 58MO 22BR 13FA 7LA
- pentru U.P. I Ilva Mare: 58MO 28BR 13FA 1LA

Compoziția țel la nivel de unitate amenajistică s-a stabilit în funcție de condițiile staționale și posibilitatea de ameliorare a compoziției actuale prin lucrările ce se propun în amenajament. La adoptarea acestora s-au avut în vedere următoarele:

- realizarea de arborete valoroase din punct de vedere al amestecului de specii și din punct de vedere funcțional;
- realizarea unei biodiversități care să asigure o mai mare stabilitate arboretelor.

## Stabilirea compoziției țel pentru fondul forestier analizat

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)				
					MO	FA	BR	LA	
A	2.3.1.2.	115.1	7MO 3LA	17.93	12.55	-	-	5.38	
	3.3.3.2.	111.4	8MO 2LA	11.83	9.46	-	-	2.37	
		124.1	6MO 3BR 1FA	65.33	39.20	6.53	19.60	-	
		134.1	5MO 3BR 2FA	252.17	126.09	50.43	75.65	-	
		411.4	10FA	92.66	-	92.66	-	-	
	3.3.3.3.	111.1	7MO 2LA 1FA	2.66	1.86	0.27	-	0.53	
		121.1	6MO 3BR 1FA	753.97	452.38	75.40	226.19	-	
		131.1	6MO 3BR 1FA	2332.53	1399.52	233.25	699.76	-	
	<b>Total SUP "A"</b>				<b>3529.08</b>	<b>2041.06</b>	<b>458.54</b>	<b>1021.20</b>	<b>8.28</b>
					<b>100</b>	<b>58</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>-</b>
<b>SUP "A"- Compoziția actuală</b>				<b>59MO 18FA 16BR 3DR 2DT 2PAM</b>					
K	3.3.3.2.	134.1	5MO 3BR 2FA	10.54	5.27	2.11	3.16	-	
	3.3.3.3.	131.1	6MO 3BR 1FA	17.44	10.46	1.74	5.24	-	
<b>Total SUP "K"</b>				<b>27.98</b>	<b>15.73</b>	<b>3.85</b>	<b>8.40</b>	<b>-</b>	
				<b>100</b>	<b>56</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	
<b>SUP "K"- Compoziția actuală</b>				<b>56MO 30BR 5FA 5DT 4LA</b>					
M	2.3.1.1.	115.3	8MO 2LA	8.93	7.14	-	-	1.79	
	2.3.1.2.	115.1	7MO 3LA	9.84	6.89	-	-	2.95	
	2.5.3.0.	117.1	7MO 3LA	65.73	46.01	-	-	19.72	
	3.3.3.1.	111.5	7MO 3LA	22.64	15.85	-	-	6.79	
		124.2	6MO 3BR 1FA	29.49	17.69	2.95	8.85	-	
		134.3	6MO 3BR 1FA	31.82	19.09	3.18	9.55	-	
	3.3.3.2.	111.4	8MO 2LA	2.40	1.92	-	-	0.48	
		124.1	6MO 3BR 1FA	107.61	64.57	10.76	32.28	-	
		134.1	5MO 3BR 2FA	140.29	70.15	28.06	42.08	-	
		411.4	10FA	9.86	-	9.86	-	-	
	3.3.3.3.	121.1	6MO 3BR 1FA	2.57	1.54	0.26	0.77	-	
		131.1	6MO 3BR 1FA	16.96	10.18	1.70	5.08	-	
	<b>Total SUP "M"</b>				<b>448.14</b>	<b>261.03</b>	<b>56.77</b>	<b>98.61</b>	<b>31.73</b>
					<b>100</b>	<b>58</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>7</b>
<b>SUP "M"- Compoziția actuală</b>				<b>67MO 11FA 10BR 1AN 1ME 4DR 5DT 1DM</b>					
C.R.	3.3.3.3.	131.1	6MO 3BR 1FA	5.84	3.50	0.58	1.76	-	
<b>Total clase de regenerare</b>				<b>5.84</b>	<b>3.50</b>	<b>0.58</b>	<b>1.76</b>	<b>-</b>	
				<b>100</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	
<b>Total UP</b>	<b>ha</b>			<b>4011.04</b>	<b>2321.32</b>	<b>519.74</b>	<b>1129.97</b>	<b>40.01</b>	
	<b>%</b>			<b>100</b>	<b>58</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	
<b>Compoziția țel U.P. I ILVA MARE :</b>				<b>58MO 28BR 13FA 1LA</b>					
<b>Compoziția actuală U.P. I ILVA MARE:</b>				<b>61MO 17FA 16BR 1PAM 3DR 2DT</b>					

Prin compoziția-țel se urmărește să se asigure o mai bună corelare între exigențele ecologice ale speciilor și condițiile staționale în scopul: creșterii stabilității arboretelor împotriva vântului prin diversificarea speciilor și asigurarea susținută a măsurilor de îngrijire și de conducere a arboretelor.

Pe această linie se prevede promovarea într-o măsură mai mare a bradului și a lăricelului pe stațiuni propice care valorifică bine condițiile staționale și măresc rezistența arboretelor împotriva doborâurilor de vânt.

### 5.2.3. Tratamentul

Din punct de vedere amenajistic tratamentul definește structura arboretelor ținând seama de distribuția specifică și repartitia arborilor pe categorii dimensionale.

Pentru realizarea unei structuri care să promită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost conferite arboretelor s-au propus a se aplica în cadrul subunităților de producție următoarele tratamente:

- tăieri progresive în amestecuri de molid cu brad și fag ;
- taieri succesive în margine de masiv;
- tăieri cvasigrădinate.

Tăieri de conservare în arborete supuse regimului de conservare deosebită;

Prin aplicarea acestor tratamente se urmărește evitarea dezgolirii solului și se asigură permanența pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție ale acestora. În cazul aplicării tratamentelor cu regenerare sub adăpost solul este acoperit de noua generație care se instalează din

specii adaptate stațiunii cu cheltuieli minime și sunt în măsură să îndeplinească în mod corespunzător funcțiile de protecție ale vechiului arboret.

#### **5.2.4. Exploatabilitatea**

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametrele medii de realizat respectiv prin vârsta exploatabilității în cazul de față, al structurilor de codru regulat.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, s-a stabilit exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I-a funcțională și tehnica pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională - pentru arboretele pentru care se reglementează procesul de producție.

Vârsta medie a exploatabilității este de 110 ani pentru S.U.P. "A". În descrierea parcellară vârsta exploatabilității apare înregistrată la nivel de unitate amenajistică stabilită în funcție de specia preponderantă, proveniență, clasa de producție și starea generală a arboretului respectiv în cazul arboretelor încadrate în S.U.P. "A".

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. "M" nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, acestea urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

#### **5.2.5. Ciclul**

Ca principală bază de amenajare ciclul determină mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor. La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- speciile de bază componente ale arboretelor;
- funcțiile social-economice ale pădurii;
- media vârstei exploatabilității arboretelor din cuprinsul unității de producție;
- posibilitățile de creștere a eficacității funcționale și productive a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei.

În urma analizei s-a adoptat un ciclu de 110 ani.

Tabelul 5.2.5.1

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.					
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 MO	2069.30	59	1.9	110	2048.75	60	1.9	110		
	2 FA	628.71	18	2.5	113	605.21	17	2.4	113		
	3 BR	577.91	16	1.9	111	568.32	16	1.9	111		
	4 DR	98.23	3	2.2	109	95.95	3	2.2	109		
	5 DT	67.11	2	2.2	111	67.11	2	2.2	111		
	6 PAM	55.40	2	2.5	113	52.43	2	2.5	112		
	7 SAC	11.66		2.4	112	10.35		2.3	112		
	8 DM	10.84		2.1	110	10.84		2.1	110		
	9 LA	7.50		2.1	109	5.74		2.1	109		
	10 ME	2.42		2.3	110	2.42		2.3	110		
	TOTAL	3529.08	100	2.0	110	110					
						3467.12	100	2.0	110	110	

### **5.3. Conservarea biodiversității**

Ocrotirea și conservarea biodiversității este un domeniu complex ce trebuie urmărit, luând în considerare cele patru forme ale acesteia: genetică, a speciilor, ecosistemică, landsaftică.

O caracteristică esențială a U.P. I Ilva Mare o constituie faptul că din suprafața totală de 4240,17 ha, a fondului forestier analizat:

- 401,40 ha (din care 399,46 ha pădure, 1,14 ha terenuri pentru hrana vânatului și 0,80 ha instalații de transport forestier - drumuri) sunt încadrate în perimetrul ariei naturale protejate Sit Natura 2000 **ROSPA0085 - Munții Rodnei** (parcelele 130 - 143)

și

- 2,67 ha (din care 2,67 ha pădure) au fost încadrate în perimetrul ariei naturale protejate Sit Natura 2000 **ROSAC0101 Larion** (unități amenajistice 172 E, F, 173 F, G, 178 H, I, J), conform mențiunilor transmise de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud din Adresa nr. 6384/12.05.2023: “Suprafețele din ua 172B, 172 C, 173B, 173C, 178 B, 178 D, și 178 G sunt amplasate parțial și în **ROSAC0101 Larion**”; deși prin Adresa 13136/17.11.2022, Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, face mențiunea:

“ - conform planului de încadrare, zona studiată este amplasată parțial în ROSPA 0085 Munții Rodnei și se suprapune parțial cu limita sitului Natura 2000 **ROSAC0101 Larion**; ”

Planul de încadrare despre care se face referire se suprapune parțial pe situl Larion și se suprapune și în momentul de față datorită limitelor vectoriale ce nu sunt în conformitate cu limitele din teren și nici cu mențiunile din Planul de Management al sitului Larion. Astfel că, în teren, limita sitului Natura 2000 **ROSAC0101 Larion** se suprapune cu limita (hotarul) de proprietate, la nord, tangențial cu parcelele 172%, 173, 178 și 179 (trup Teșna).

*Situl ROSPA0085 MUNȚII RODNEI a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică ca parte a rețelei Natura 2000 în România în anul 2007 prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.*

*Aria de protecție avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei se suprapune peste Parcul Național Munții Rodnei, iar în partea estică depășește limitele, cuprinzând și o parte din Munții Suhardului. Conform O.U.G. nr. 49/2016, în GIS suprafața actuală a ROSPA0085 Munții Rodnei este de 54.819 ha. Se întinde pe raza județelor Bistrița - Năsăud cu suprafața de 44.823 ha, Maramureș cu suprafața de 9.698 ha și Suceava cu suprafața de 298 ha.*

*Situl Natura2000 ROSPA0085 Munții Rodnei are plan de management aprobat prin Ordinul nr. 307 / 2019 privind Planul de Management al Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlalte categorii de arii naturale protejate de interes național incluse.*

*Conform Formularului standard Natura 2000 și a planului de management aprobat, situl Natura2000 ROSPA0085 Munții Rodnei a fost declarat pentru 16 specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE.*

*În urma studiilor realizate în teren trei dintre speciile de interes conservativ listate în Formularul Standard al ROSPA0085 Munții Rodnei au fost identificate pe suprafețele pe care amenajamentul se suprapune cu situl Natura 2000, respectiv *Dryocopus martius* și *Dendrocopos leucotos* în ua 131A și 137C și *Ficedula parva* în ua 137C și 138C.*

*În ceea ce privește speciile de păsări din Formularul Standard al ROSPA0085 Munții Rodnei, întreaga zonă este habitat potențial pentru speciile *Bonasa bonasia*, *Caprimulgus europaeus*, *Pernis apivorus*, *Strix uralensis* și *Tetrao urogallus*.*

*Situl **ROSAC0101 Larion** a fost desemnat și delimitat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.*

*Situl protejează un habitat de turbărie, 91D0 Turbării cu vegetație forestieră, o specie de plante legate de ecosistemul de turbărie *Buxbaumia viridis* și 3 specii de carnivore, *Ursus arctos*, *Lynx**

*lynx și Canis lupus.*

*ROSAC0101 Larion are plan de management aprobat prin Ordinul nr. 797/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0101 Larion și al ariei naturale protejate de interes național 2.222 Crovul de la Larion și este administrat de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate.*

În plus aducem precizarea că prin amenajamentul actual, au fost luate următoarele măsuri pentru conservarea biodiversității, și anume :

- Au fost separate benzi de protecție (pe toată vecinătatea golului alpin), în care au fost propuse lucrări de conservare (u.a. 130 B, 135 E, 136 C și 141, acestea fiind trecute din producție în protecție ;
- Au fost separate arborete (subparcele) pentru protecția unor ecosisteme rare, amenințate sau periclitare (Arborete de Tisa) – u.a. 131 A, C, 143 D.

Astfel pe tot trupul au trecut din producție în protecție (conservare deosebită) 56,13 ha din care 30,95 ha păduri bătrâne.

## **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCTIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECTIE**

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare, elaborarea planurilor de recoltare și de împădurire definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și funcțiile atribuite;
- realizarea unor arborete care să asigure continuitatea funcțiilor de producție și protecție concomitent cu creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale;
- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipurile funcționale T IV și TVI, arboretele încadrate în tipurile funcționale T I și T. II sunt tratate distinct

### **6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale**

#### **6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP "A" - codru regulat**

##### **6.1.1.1 Stabilirea posibilității de produse principale**

În scopul stabilirii posibilității de produse principale s-au determinat doi indicatori de posibilitate: după criteriul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă.

##### **6.1.1.1.1 Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare**

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare se stabilește cu ajutorul formulei:

$$P = m \cdot C_i \text{ în care:}$$

$C_i$  = creșterea indicatoare ;  $C_i = 11190 \text{ mc}$

$m$  = un factor modificator dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabilă în primele perioade ale ciclului.

Practic, pentru determinarea indicatorului de posibilitate, se iau în considerare:  $C_i$  = creșterea indicatoare cu specificația arătată;

$Vd^c$  = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioada de regenerare adoptată;

$V1^c$  = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniu respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

$V2^c$  = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniu respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

$V3^c$  = volumul total al arboretelor exploatabile în primii 60 ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea acestui interval.

Volumele de masă lemnoasă  $Vd^c$ ,  $V1^c$ ,  $V2^c$  și  $V3^c$  se determină cu relațiile:

$$Vd^c = 10 = 122372 \text{ m}^3$$

**Error! Objects cannot be created from editing field codes.**

$$V1^c = 20 = 223792 \text{ m}^3$$

**Error! Objects cannot be created from editing field codes.**

$$V2^c = 40 = 477298 \text{ m}^3$$

**Error! Objects cannot be created from editing field codes.**

$$V3^c = 60 = 918575 \text{ m}^3$$

**Error! Objects cannot be created from editing field codes.**

în care:  $V^1d$ ,  $V^2d$ ,  $V^3d$ ,  $V^nd$  reprezintă volumele arboretelor exploatabile în primul deceniu, care potrivit stării arboretelor respective, tratamentelor de aplicat și perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi recoltat integral în următorii 10 ani, 20 de ani, 30 de ani, respectiv 10n ani, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

$V1^2$ ,  $V1^3$ ,  $V1^n$ , volumele arboretelor exploatabile în primii 20 ani, care potrivit stării arboretelor respective, tratamentelor de aplicat și perioadele de regenerare adoptate, ar putea fi recoltate integral în 20 de ani, 30 de ani sau respectiv în 10n, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

$V2^4$ ,  $V2^n$ , volumele arboretelor exploatabile în primii 40 ani, care, potrivit stării arboretelor respective, tratamentelor de aplicat și perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi recoltate integral în 40 de ani, respectiv în 10n ani plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

n, reprezintă în toate cazurile numărul de decenii prevăzut pentru recoltarea materialului lemnos din arboretele cu perioade mai lungi de 30 (40) ani, dar care datorită întinderii lor reduse nu au putut fi constituite ca unități de gospodărire separate; în relația din ultima formulă, raportul  $V2^n : 10n$  se ia în considerare numai în situațiile în care  $n > 4$ .

Se stabilește apoi valoarea unui parametru Q, exprimând raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Valoarea acestui parametru se determină prin relația:

$$Q = \frac{20C_i + D_m}{20C_i} = 0.21$$

în care  $D_m$  reprezintă minima dintre diferențele:

$$D_d = 2Vd^c - 20 C_i = -148192;$$

$$D_1 = V1^c - 20 C_i = -169144;$$

$$D_2 = V2^c - 40 C_i = -308572 ;$$

$$D_3 = V3^c - 60 C_i = -260232;$$

$$D_m = -308572$$

În raport cu valoarea lui  $Q = 0.21$  - subunitatea de gospodărire prezintă deficit de masă lemnoasă exploatabilă ( $Q < 1$ ).

În tabelul de mai jos se prezintă sintetic calculul posibilității după procedeul creșterii indicatoare.



Specia	MO	FA	BR	DR	DT	PAM	SAC	DM	LA	ME	
CI	12879	2324	3570	455	181	161	15	14	42	6	19647
VD											122372
VD1	15466	12503	6528	1350	154	1164					37165
VD2	56562	6995	9777	198	882						74414
VD3	52915	38001	19780	7420	2081	1200					121397
VD4	11506	9441	4621	3861		708					30137
VE											223792
VE1	78985	19665	16743	1567	1037	1177					119174
VE2	54660	38990	20660	7466	2081	1306					125163
VE3	18033	11079	6527	4476	1528	708					42351
VF	268222	105134	73104	17633	7700	5505					477298
VG	611657	134612	129638	21541	11650	7753			1724		918575
DD1											-148192
DD2											-169144
DD3											-308572
DD4											-260232
DM											-308572
Q											0.21
VD/10											12237
VE/20											11190
VF/40											11932
VG/60											15310
POSIB.											11190
A: M:											
CICLUL 110 Ani											
SUPRAFATA TOTALA 3529.08 Ha											
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 498.05 Ha											
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 3031.03 Ha											

### 6.1.1.1.2 Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă se face parcurgându-se următoarele faze:

1. analiza structurii subunității de gospodărire pe clase de vârstă;
2. constituirea suprafețelor periodice, acordându-se o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând;
3. încadrarea arboretelor în suprafețele periodice pe urgențe de regenerare;
4. determinarea posibilității după indicatorul claselor de vârstă.

#### *1. Analiza structurii unității de gospodărire pe clase de vârstă.*

Vârsta medie a exploatabilității pentru S.U.P. „A” este de 111 ani adoptându-se un ciclu de 110 ani.

O repartitie reală pe clase de vârstă în această subunitate de gospodărire este prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.1.:

**Tabelul 6.1.1.1.2.1.**

#### *Distribuția pe clase de vârstă*

Specificari	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normala
	I	II	III	IV	V	VI si peste	Total	
Supr. (ha)	445,91	458,58	1211,05	582,70	309,94	520,90	3529,08	588,18
%	13	13	33	17	9	15	100	-



### 2. Constituirea suprafețelor periodice.

În raport cu perioadele de regenerare adoptate se constituie suprafețele periodice corespunzătoare unor perioade de regenerare de 30 ani, ținând cont de formațiile forestiere predominante la care perioada de regenerare avută în vedere este de 30 ani. Ciclul este de 110 ani, iar în cazul acestei subunități s-au constituit trei suprafețe periodice de 30 ani fiecare și una de 20 ani.

### 3. Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice pe urgențe de regenerare.

Ținând cont de urgențele de regenerare, suprafețele periodice 1 și 2 vor avea dimensiunile date în tabelul 6.1.1.1.2.2.

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

#### Constituirea primelor suprafețe periodice în cadrul fondului forestier productiv analizat

Nr. SP	u.a.	Suprafața -ha-
SP 1	4 A, 9 C, 10 B, 11 E, 19 A, 23 A, 24 A, 24 B, 25 A, 25 B, 26 A, 26 B, 26 C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 A, 29 B, 31 A, 31 B, 31 C, 32 B, 33 B, 33 C, 34 B, 36 B, 37 E, 39 C, 40 B, 40 C, 42 B, 42 C, 44 B, 45 A, 51 C, 52 A, 54 B, 56 A, 57 A, 57 B, 57 C, 58 A, 61 C, 61 D, 74 B, 77 B, 77 C, 78 E, 88 B, 88 D, 88 H, 89 D, 96 B, 96 D, 98 E, 99 A, 99 C, 101 B, 101 C, 102 A, 104 D, 110 H, 110 I, 111 D, 111 F, 115 B, 116 A, 117 B, 118 A, 118 B, 120 A, 120 C, 120 F, 122 D, 122 F, 122 G, 123 B, 123 D, 125 A, 130 A, 132 C, 132 D, 133 C, 135 B, 136 B, 137 D, 138 B, 138 D, 140 B, 140 C, 140 E, 141 B, 141 C, 142 A, 144 A, 145 B, 145 C, 146 B, 146 E, 147 A, 148 C, 148 D, 154 A, 155 B, 156 C, 157 C, 158 B, 159 B, 160 C, 162 C, 162 D, 164 D, 167 B, 168, 169 B, 170 B, 170 C, 171 B, 171 C, 172 A, 172 B, 172 D, 172 E, 173 B, 173 D, 173 F, 174 B, 175 A, 175 E, 176 B, 177 A, 177 B, 177 C, 177 D, 177 F, 177 G, 178 A, 178 E, 178 G, 178 H și 179 A	960,55
SP 2	6 B, 9 F, 11 A, 32 A, 33 A, 33 D, 34 A, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 36 A, 37 A, 38 A, 38 C, 38 D, 39 A, 40 A, 41, 42 A, 43 A, 45 B, 47 B, 48 C, 49 A, 50 A, 50 C, 51 A, 51 D, 52 D, 53 A, 53 C, 54 A, 56 B, 61 B, 67 C, 75, 76, 77 A, 78 C, 78 D, 88 I, 94 A, 94 B, 95 B, 98 B, 98 D, 101 A, 103 A, 104 B, 109 A, 110 A, 110 C, 110 E, 110 F, 111 A, 111 C, 111 E, 112, 115 A, 115 C, 132 B, 137 B, 145 A, 146 A, 148 A, 149 A, 150 A, 151 A, 153 A, 154 B, 155 A, 156 B, 157 A, 157 B, 159 A, 160 A, 161 B, 162 B, 163 B, 164 B, 165 A, 166 A, 167 A, 169 A, 170 A, 171 A, 173 A, 174 A, 174 D, 175 B, 175 D și 176 A	960,69

În Suprafața periodică în rând (SP1) au fost încadrate toate arboretele exploatabile din urgența I - a și a II - a de regenerare și o parte din arboretele încadrate în urgența a III - a de regenerare, depășindu-se suprafața periodică normală cu 94,95 ha (19%).

În SP2 sunt incluse arboretele exploatabile ce nu au fost incluse în SP1 în baza urgențelor de regenerare și o mare parte de arboretele preexploatabile, depășindu-se suprafața periodică normală cu 33,49 ha (7%).

### 4. Determinarea posibilității după indicatorul claselor de vârstă.

#### Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv

Pentru calculul posibilității se însumează volumele posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume au fost determinate pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte. Indicii de recoltare sunt stabiliți cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului de intervenții necesare, a mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor. În tabelul 6.1.1.1.2.3 sunt prezentate datele necesare determinării indicatorului.

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

#### Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv

u.a.	Supr.	Vârsta	Consistentă	Urgența de regenerare	Volum total	Perioada de regenerare PRM	Procent de extragere	Volum de extras (inductiv)
4A	4.75	185	0.3	14	571	10	100	571
9 C	2.96	105	0.6	23	1086	20	36	391
10 B	7.38	75	0.1	14	391	10	100	391
11 E	0.33	115	0.8	32	183	20	50	73
19 A	35.23	105	0.7	34	16867	40	25	4258
23 A	4.25	130	0.7	34	2401	30	33	792
24 A	6.22	140	0.1	14	504	10	100	504
24 B	4.96	110	0.3	14	764	10	100	764

25 A	17.15	125	0.7	34	9751	30	33	3218
25 B	5.52	110	0.6	23	2776	20	50	1392
26 A	17.96	125	0.6	23	7334	20	50	3672
26 B	8.04	90	0.7	34	4410	20	50	2205
26 C	2.45	90	0.3	11	269	10	100	269
27 A	5.8	120	0.8	34	3723	30	33	1229
27 B	6.46	140	0.4	23	1618	20	50	811
28 A	27.96	120	0.6	23	12863	30	40	5144
28 B	9.64	110	0.5	26	3380	20	50	1694
29 A	8.65	150	0.6	23	4057	30	45	1827
29 B	3.62	150	0.2	11	348	10	100	348
31 A	10.69	110	0.7	34	5412	40	25	1355
31 B	12.94	130	0.8	34	7873	40	25	2004
31 C	3.02	110	0.8	34	1735	20	50	869
32 B	5.88	170	0.8	34	3186	30	33	1051
33 C	1.37	75	0.5	23	449	20	50	226
34 B	2.29	75	0.4	23	608	10	100	608
36 B	2.58	60	0.3	11	351	10	100	351
37 E	1.07	60	0.2	11	83	10	100	83
39 C	0.43	55	0.3	11	66	10	100	66
40 C	0.2	55	0.2	11	20	10	100	20
42 C	0.76	60	0.4	23	237	10	100	237
44 B	5.2	110	0.3	11	551	10	100	551
51 C	31.42	90	0.5	23	13498	30	33	4473
54 B	1.67	95	0.8	32	1138	30	33	376
57 A	2.11	95	0.7	34	1041	20	50	521
58 A	18.18	95	0.6	23	8610	30	33	2839
61 C	2.78	120	0.4	23	923	10	100	923
74 B	2.38	120	0.8	34	1077	30	33	355
77 C	17.33	95	0.6	23	6937	30	33	2291
78 E	3.64	75	0.5	23	1306	20	50	635
88 D	3.41	110	0.8	34	2071	30	33	683
88 H	1.36	110	0.8	34	516	30	33	170
96 B	8.95	105	0.8	34	5173	40	25	1293
96 D	0.82	70	0.4	23	226	10	100	226
98 E	1.69	70	0.4	23	460	10	100	460
101 B	2.02	70	0.3	23	503	10	100	503
101 C	4.2	70	0.4	23	1291	10	100	1291
104 D	3.01	115	0.8	34	1497	30	33	494
110 H	4.54	100	0.4	23	1076	10	100	1076
110 I	1.01	55	0.4	23	296	10	100	296
111 D	2.14	70	0.4	23	677	10	100	677
111 F	4.59	70	0.4	23	1027	10	100	1027
116 A	17.81	95	0.5	23	5650	20	60	3372
118 A	14.57	105	0.2	14	1675	10	100	1675
118 B	0.76	100	0.7	34	391	30	33	129
120 A	10.49	105	0.3	14	1563	10	100	1563
120 C	6.04	105	0.6	23	2612	30	40	1049
120 F	4.27	105	0.8	34	2041	20	50	816
122 D	8.01	110	0.2	11	848	10	100	848
122 F	0.77	110	0.7	34	430	30	33	142
122 G	1.65	110	0.4	23	335	10	100	335
123 B	14.99	110	0.1	11	1335	10	100	1335
123 D	2.57	110	0.2	11	249	10	100	249
125 A	6.43	115	0.7	34	3412	30	33	1126
130 A	15.43	170	0.3	14	1759	10	100	1759
132 C	0.83	130	0.4	23	172	10	100	172
132 D	14.98	130	0.7	34	6557	30	33	2168
133 C	8.56	150	0.4	26	1960	10	100	1960
135 B	15.79	135	0.3	14	3033	10	100	3033
136 B	14.22	135	0.3	14	2133	10	100	2133
137 D	6.46	100	0.5	23	2000	20	50	1001

138 D	2.4	110	0.4	23	536	10	100	536
140 B	12.42	135	0.8	34	5010	30	33	1653
140 C	5.97	110	0.8	34	3492	20	50	1748
140 E	5.43	135	0.7	34	2342	30	37	876
141 C	3.1	85	0.7	34	1462	20	50	585
142 A	11.82	135	0.4	26	2293	10	100	2293
144 A	2.35	130	0.3	11	418	10	100	418
145 C	3.04	100	0.3	14	513	10	100	513
146 B	11.66	125	0.4	14	3171	10	100	3171
146 E	3.4	125	0.7	34	1855	30	33	617
147 A	15.7	150	0.5	26	6231	20	40	2495
154 A	10.74	120	0.8	34	5917	30	33	1953
155 B	3.36	100	0.9	34	1853	30	33	611
156 C	2.6	120	0.8	34	1755	30	33	581
157 C	0.62	150	0.8	34	264	30	33	87
158 B	10.42	150	0.8	34	6118	30	33	2018
160 C	6.2	95	0.8	34	3492	40	25	873
162 C	0.56	60	0.3	11	81	10	100	81
162 D	1.16	60	0.2	11	176	10	100	176
164 D	1.58	60	0.4	23	374	10	100	374
167 B	3.58	130	0.8	34	1967	30	33	650
168	7.54	130	0.8	34	4362	30	33	1442
169 B	7.58	130	0.8	34	4604	30	33	1523
170 B	2.76	110	0.8	34	1535	30	33	507
170 C	7.64	110	0.5	23	2784	20	50	1399
171 B	3.96	120	0.7	34	1527	30	33	504
171 C	3.05	120	0.8	34	1735	30	33	573
172 A	15.97	70	0.5	23	5800	20	55	3201
172 B	3.43	70	0.3	11	506	10	100	506
172 D	9.74	70	0.5	23	3435	20	50	1725
172 E	0.02	100	0.3	11	3	10	100	3
173 B	3.32	70	0.5	23	1273	20	45	574
173 D	2.95	100	0.6	23	1485	20	50	743
173 F	0.29	100	0.5	23	107	20	45	48
174 B	10.52	70	0.5	23	4110	20	50	2056
175 A	7.08	95	0.7	34	3607	40	25	902
175 E	4.52	95	0.6	23	1984	20	33	656
176 B	2.51	65	0.3	11	632	10	100	632
177 A	4.04	70	0.6	23	1986	20	45	898
177 B	4.21	90	0.5	23	1748	20	50	876
177 C	4.43	95	0.3	11	730	10	100	730
177 D	1.24	70	0.4	11	298	10	100	298
177 G	2.12	125	0.8	34	1385	30	39	542
178 E	2.29	95	0.4	23	694	10	100	694
178 G	0.92	95	0.3	23	190	10	100	190
178 H	0.29	95	0.3	23	60	10	100	60
179 A	26.46	105	0.5	23	12104	20	50	6056
<i>Total exploatabile</i>		<i>764.63</i>		-	<i>289369</i>	-		<i>132123</i>
33 B	6.04	80	0.8	-	3346	40	25	837
40 B	3.36	85	0.8	-	1640	40	25	410
42 B	2.21	90	0.7	-	935	40	25	234
45 A	1.18	90	0.7	-	630	40	25	158
52 A	5.08	90	0.8	-	2535	40	25	634
56 A	14.52	90	0.8	-	8593	40	25	2148
57 B	17.57	90	0.8	-	9285	40	25	2321
57 C	9.38	90	0.8	-	5633	40	25	1408
61 D	1.42	85	0.9	-	765	40	25	191
77 B	2.39	95	0.8	-	1903	40	25	476
88 B	5.02	85	0.7	-	1853	40	25	463
89 D	2.2	90	0.7	-	851	40	25	213
99 A	7.6	80	0.8	-	4826	40	25	1206
99 C	12.16	85	0.7	-	6150	40	25	1538

102 A	25.81	75	0.7	-	13445	40	25	3361
115 B	5.7	90	0.7	-	2301	40	25	575
138 B	24.8	85	0.9	-	9975	40	25	2494
141 B	10.66	85	0.8	-	4403	40	25	1101
145 B	3.31	100	0.8	-	1561	40	25	390
148 C	4.62	90	0.7	-	2729	40	25	682
148 D	6.7	90	0.8	-	4654	40	25	1163
159 B	9.79	90	0.8	-	5859	40	25	1465
117 B	2.72	85	0.7	-	1297	40	25	324
177 F	1.76	90	0.8	-	1185	40	25	296
178 A	9.92	95	0.7	-	5608	40	25	1402
<i>Total preexploatabile</i>	<i>195.92</i>			-	<i>101962</i>		-	<i>25490</i>
<b>TOTAL</b>	<b>960.55</b>			-	<b>391331</b>		-	<b>157613</b>

Valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin procedeul inductiv este  $P_1 = 15762 \text{ m}^3/\text{an}$

◆ **Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv**

Calculul prin acest procedeu se bazează pe aplicarea următoarei formule:

**Error! Objects cannot be created from editing field codes.** în care:

- $v_i$  = volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 de ani, neparcurse cu tăieri, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;

- $v_k$  = volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 de ani, neparcurse cu tăieri, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;

- $v_j$  = volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;

- $n_j$  = numărul de ani considerat ca optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut.

Valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin procedeul deductiv este  $P_2 = 8364 \text{ m}^3/\text{an}$  și procedeul de calcul este redat în tabelul 6.1.1.2.4.

**Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv**

Calculul prin acest procedeu se bazează pe aplicarea următoarei formule:

**Error! Objects cannot be created from editing field codes.**

- $V_m$  = volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 40 de ani, neparcurse cu tăieri, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;
- $V_i$  = volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 de ani, neparcurse cu tăieri, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;
- $V_k$  = volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 de ani, neparcurse cu tăieri, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;
- $V_j$  = volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;
- $n_j$  = numărul de ani considerat ca optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut.

Clasa de vârstă	Supraf -ha-	Volum -m <sup>3</sup> -	SP I					SP II				Suprafețe periodice	
			Volum + 5 Creșteri					Supraf -ha-	Volum			III	IV (20 ani)
			Supraf -ha-	V <sub>j</sub> -m <sup>3</sup> -	V <sub>k</sub> -m <sup>3</sup> -	V <sub>i</sub> -m <sup>3</sup> -	V <sub>m</sub> -m <sup>3</sup> -		Actual	25 X Cr - m <sup>3</sup> -	Total	Supraf -ha-	Supraf -ha-
<b>Clase de regenerare</b>	5,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,84
I	445,91	27640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	445,91
II	458,58	156686	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266,06	192,52
III	1211,05	592631	9,35	1684	-	-	-	498,35	243869	160718	404587	703,35	-
IV	582,70	298803	120,36	6634	18334	-	21617	462,34	237084	106338	343422	-	-
V	309,94	133588	309,94	3535	19887	32427	87444	-	-	-	-	-	-
VI	263,05	98596	263,05	8779	26805	40670	27452	-	-	-	-	-	-
VII	257,85	92438	257,85	16362	17959	53859	7873	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3529,08</b>	<b>1400382</b>	<b>960,55</b>	<b>36994</b>	<b>82985</b>	<b>126956</b>	<b>144386</b>	<b>960,69</b>	<b>480953</b>	<b>267056</b>	<b>748009</b>	<b>969,41</b>	<b>644,27</b>
<b>Normal</b>	-	-	<b>964,07</b>	-	-	-	-	<b>964,07</b>	-	-	-	<b>964,07</b>	<b>642,71</b>
Diferențe	-	-	-3,52	-	-	-	-	-3,38	-	-	-	5,34	1,56
<b><math>P = V_m/40 + V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 3610+4232+4151+3698 = 15691 \text{ m}^3/\text{an}</math></b>													

$P(\text{deductiv}) = 15691 \text{ m}^3/\text{an}$

**POSIBILITATEA DUPA METODA CLASELOR DE VÂRSTĂ = 15691 m<sup>3</sup>/an**

**6.1.1.2. Adoptarea posibilității**

În tabelul următor sunt prezentate elementele de calcul a posibilității în vederea adoptării posibilității de produse principale pentru S.U.P. „A” – codru regulat sortimente obișnuite din Unitatea de protecție și producție I Ilva Mare.

*Adoptarea posibilității și elementele de calcul a posibilității*

87 Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m <sup>3</sup> )	19647	S.P. normală (ha)	964,07
Vd/10 (m <sup>3</sup> )	12237	Perioada I (ani)	30
Ve/20 (m <sup>3</sup> )	11190	S.P. I (ha)	960,55
Vf/40 (m <sup>3</sup> )	11932	Perioada a II-a (ani)	30
Vg/60 (m <sup>3</sup> )	15320	S.P. II (ha)	960,69
Q	0,21	Volumul arboretelor exploatabile (m <sup>3</sup> /ha)	360
m	-	P inductiv (m <sup>3</sup> )	15761
		P deductiv (m <sup>3</sup> )	15691
P <sub>1</sub> = 11190 m <sup>3</sup> /an		P <sub>2</sub> = 15691 m <sup>3</sup> /an	
<b>Posibilitate adoptată = 11190 m<sup>3</sup>/an</b>			

Analizând structura pe clase de vârstă a arboretelor încadrate în S.U.P. „A” constatăm un excedent în arboretele din clasa a III-a de vârstă, celelalte clase de vârstă având deficit de arborete, fiind vorba de un fond de producție cu deficit de arborete exploatabile (Q = 0,21).

Creșterea indicatoare este de 19647 m<sup>3</sup>, indicatorul de posibilitate după metoda creșterii indicatoare este de 11199 m<sup>3</sup>/an.

Pentru calcul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în suprafața periodică în rând (SP1) a tuturor arboretelor exploatabile și a unei părți din arboretele preexploatabile (195,92 ha) în limita sacrificiilor de exploatabilitate în minus, rezultând o suprafață de 960,55 ha care este mai mică cu 3,52 ha decât suprafața periodică normală (964,07 ha).

Indicatorul de posibilitate rezultat după metoda claselor de vârstă este de 15690m<sup>3</sup>/an.

La adoptarea posibilității s-a ținut cont de indicatorii calculați prin cele două metode cât și de starea arboretelor reflectată prin urgențele de regenerare.

S-a adoptat posibilitatea de produse principale pentru SUP A de 11190 mc/an, stabilită prin intermediul creșterii indicatoare.

**6.1.1.3. Recoltarea posibilității**

În tabelul 6.1.1.3.1 sunt prezentate arboretele din care va fi recoltată posibilitatea de produse principale în SUP "A" pe urgențe de regenerare.

**Tabelul 6.1.1.3.1.**

*Repartiția arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare*

Urgența	Arborete încadrate în deceniul I			
	Unități amenajistice	Supraf (ha)	Volum total (m <sup>3</sup> )	Volum de extras (m <sup>3</sup> )
11	26C, 29B, 36B, 37E, 39C, 40C, 44B, 122D, 123B, 123D, 144A, 162C, 162D, 172B, 172E, 176B, 177C, 177D	56,82	6964	6964
14	4A, 10B, 24A, 24B, 118A, 120A, 130A, 135B, 136B, 145C, 146B	108,51	16077	16077
<b>TOTAL URGENȚA 1</b>		<b>165,33</b>	<b>23041</b>	<b>23041</b>
23	9C, 25B, 26A, 27B, 28A, 29A, 33C, 34B, 42C, 51C, 58A, 61C, 77C, 78E, 96D, 98E, 101B, 101C, 110H, 110I, 111D, 111F, 116A, 120C, 122G, 132C, 137D, 138D, 164D, 170C, 172A, 172D, 173B, 173D, 173F, 174B, 175E, 177A, 177B, 178E, 178G, 178H, 179A	298,22	120483	58172
26	28B, 133C, 142A, 147A	45,72	13864	8452
<b>TOTAL URGENȚA 2</b>		<b>343,94</b>	<b>134347</b>	<b>66624</b>
34	19A, 31A, 31B, 31C, 32B, 132D, 140C, 140E, 146E, 156C, 158B, 167B, 168, 169B, 170B, 171B, 171C, 177G	141,15	71121	22235
<b>TOTAL URGENȚA 3</b>		<b>141,15</b>	<b>71121</b>	<b>22235</b>
<b>TOTAL SUP „A”</b>		<b>650,42</b>	<b>228509</b>	<b>111900</b>

Recoltarea posibilității de produse principale la SUP "A" - codru regulat se va face prin tăieri progresive, tăieri succesive și tăieri cvasigrădinate.

Aplicarea tratamentului tăierilor progresive s-a prevăzut în aceste arborete urmărind regenerarea naturală pe cale generativă, și pe suprafețe foarte mici pe cale vegetativă a acestor arborete iar prin adoptarea unei perioade de regenerare de 30 ani s-a urmărit continuarea structurii relativ pluriene a acestor arborete, bazându-ne atât pe seminișul existent deja (cu vârste de 3-10 ani) cât și pe seminișul ce urmează să se instaleze în următorii 25-30 ani de aplicare a acestui tratament.

După cum se știe, caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului; punctele respective constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. În aplicarea tratamentului se vor respecta anumite restricții impuse de specificul arboretelor. Astfel, ochiurile vor fi mici, de 0.75 -1.0 H și doar pe versanții adăpostiți se vor putea deschide ochiuri de 1.0 -1.5 H, consistența în ochiurile de regenerare se va reduce treptat având în vedere că se urmărește favorizarea unei specii de umbră.

În unitățile amenajistice unde arboretele mature au o consistență de 0.3-0.4 și există seminiș pe 60-70% cu vârste de 5-7 ani, se va aplica o singură tăiere de racordare a ochiurilor pentru a se pune în valoare seminișul existent pe mare parte din suprafața unităților amenajistice.

În arboretele cu consistență de 0.4-0.6 dar cu seminiș pe 30-50% s-a prevăzut în deceniu numai o tăiere și anume tăierea de punere în lumină a seminișului urmată de lucrări de îngrijire a seminișului.

În unele arboretele cu consistență de 0,7-0,8 sunt prevăzute în acest deceniu a se executa tăierea de însămânțare pentru valorificarea punctelor de seminiș deja existent.

În arboretele de salcâm, unde salcâmul a ajuns la vârsta exploatabilității se vor executa tăieri în crâng urmate de lucrări de provocarea drajonării.

Pentru buna executare a lucrărilor de exploatare și o bună regenerare naturală a acestor arborete se fac o serie de recomandări:

- tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze seminișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu seminiș;

- să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințișului;
  - să se înlătore în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepere a semințișurilor rănite de fag;
  - să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale;
  - tăierile de racordare să se execute pe zăpadă pentru a se evita rănirea semințișului.
- În tabelul 6.1.1.3.2. este prezentată repartitia posibilității pe tratamente și specii.

Tabelul 6.1.1.3.2.

*Distribuția pe tratamente și specii a posibilității din SUP „A”*

Tratament	Supraf. de parcurs		Volum de extars		Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> /an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	PAM	SAC	LA	AN	DR	DT	DM
Taieri succesive	37,07	3,71	7525	753	750	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Taieri progresive	416,31	41,63	72563	7256	3266	2471	1224	120	-	-	-	149	26	-
Tăieri cvasigrădinate	197,04	19,70	31812	3181	2064	314	191	7	-	-	-	579	26	-
<b>Total</b>	<b>650,42</b>	<b>65,04</b>	<b>111900</b>	<b>11190</b>	<b>6080</b>	<b>2788</b>	<b>1415</b>	<b>127</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>728</b>	<b>52</b>	<b>-</b>

Proporția cea mai mare a volumului de masă lemnoasă exploatabilă este asigurată de molid (54%) urmat de fag (25%).

În stabilirea ordinii de parcurgere cu tăieri se va ține seama de urgențele de regenerare, de necesitățile de dezvoltare a semințișurilor, de consistența arboretelor, precum și de numărul intervențiilor preconizate pentru primul deceniu.

#### **6.1.1.4. Prognoza posibilității**

Calculul prognozei posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 ani de la data actuală, cu asigurarea continuității pe 60 ani are la bază următoarele considerații:

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității de producție rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- la fiecare nivel de prognoză se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii 60 ani, după scăderile datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare în calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Constante:

- suprafața S.U.P. “A” = 3529,08 ha;
- ciclu = 110 ani;
- creșterea indicatoare = 19647;
- posibilitatea de produse principale se recoltează integral;
- se menține constantă creșterea adăugată volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității.

În vederea prognozării posibilității de produse principale s-a analizat la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20, 30 ani) volumul posibil de extras în primul deceniu ( $V_D$ ), volum care se poate recolta în primii 20 ani ( $V_E$ ) și volumul care se poate recolta în primii 60 ani ( $V_6$ ) cu respectarea condițiilor anterioare.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză.

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul următor:



Amenajarea actuală		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	122372	V1'	112582	V1''	111216	V1'''	143659
V2	223792	V2'	222426	V2''	254879	V2'''	307233
V3	333636	V3'	366089	V3''	418453	V3'''	584935
V4	477299	V4'	529663	V4''	696155	V4'''	997001
V5	640873	V5'	807365	V5''	1108221	V5'''	1217354
V6	918575	V6'	1219431	V6''	1328574	V6'''	1277827
Q	0.1	Q'	0.3	Q''	0.6	Q'''	0.7
m	-	m'	-	m''	-	m'''	-
<b>P</b>	11190	<b>P</b>	11121	<b>P</b>	11122	<b>P</b>	14366

În concluzie posibilitatea prognozată va fi:

- după 10 ani : P = 11121 mc/an;
- după 20 ani : P = 11122mc/an;
- după 30 ani : P = 14366 mc/an.

## **6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**

### **6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale**

S.U.P. "M", cu o suprafață de 448,14 ha, cuprinde arboretele încadrate în categoriile funcționale 2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice - (T II) – 338,08 ha, 2C - Arboretele / Benzile de pădure din jurul golurilor alpine - T (II) - 28,63 ha, 2I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă/sezonieră – T II – 68,30 ha și 5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare, Arboretele de Tisă (T II) – 13,13 ha.

În aceste arboretele se va aplica un complex de măsuri vizând conservarea acestora, prin executarea unui ansamblu de intervenții necesare de aplicat, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor, de asigurare a permanenței pădurilor și de îmbunătățire continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborii ruși de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători etc.. În eventualitatea că se creează goluri se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;

- promovarea nucleelor de regenerare naturală, în situațiile în care există, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințurilor respective, situație redată în „Planul lucrărilor de conservare”

- îngrijirea semințurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunilor și țelurilor de gospodărire urmărite, etc.

Pe o suprafață de 208,97 ha se vor executa lucrări de conservare prin care se vor valorifica semințurile instalate sau se vor crea asemenea semințuri în situația în care starea arboretelor impune acest lucru în vederea continuării funcției de protecție atribuită acestor arboretele. Se apreciază extragerea prin aceste lucrări a unui volum de 746 m<sup>3</sup>/an, intensitatea medie a intervenției va fi de 9%. O prezentare detaliată a volumului posibil de extras din această subunitate de gospodărire se regăsește în tabelul 6.2.1.1.

Tabelul 6.2.1.1.

*Distribuția pe specii a volumului rezultat din lucrări de conservare*

Denumirea lucrării silvice	Supraf. de parcurs		Volum de extras		Distribuția volumului pe specii (m <sup>3</sup> /ha)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	PAM	DR	DT
Total SUP M	208,97	20,90	7456	746	617	89	34	2	2	2

Intervențiile vor urmări extragerea cu predilecție a arborilor vârstnici debilitați, a celor care stânjenesc regenerările actuale executându-se totodată lucrări de îngrijirea semințișului și chiar degajări acolo unde va fi cazul, volumul fiind estimativ, ținându-se cont de intensitatea regenerării și starea semințișului.

Precizăm că deși sunt propuse lucrările de conservare, acestea se vor executa decât acolo unde este necesar și posibilă această intervenție în funcție evoluția regenerărilor și condițiile concrete din teren.

S.U.P. "K", cu o suprafață de 27,98 ha, cuprinde arboretele încadrate în categoria funcțională 5H - Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe (T II) – 27,98 ha. În aceste arborete se vor executa tăieri de igienă și lucrări de îngrijire (rărituri).

***În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, calculul se va face în conformitate cu:***

❖ ***prevederile H.G. 447/2017, așa cum este precizat în adresa NR. 2059/27.10.2017, astfel:***

- ***pentru Tipul II funcțional =  $SxVn = 476,12 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha} = 938 \text{ m}^3/\text{an}$ .***

### **6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (detaliat în subcapitolul 12.2.) s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări, scopul lor fiind acela de a realiza structuri care să ducă la creșterea capacității funcționale a arboretelor.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus odată cu descrierea parcellară. În funcție de starea fiecărui arboret s-au prevăzut lucrările de îngrijire și conducere în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Diversitatea acestor lucrări și aplicarea lor corectă, ca timp și ca tehnică (în special intensitatea) va asigura îmbunătățirea stării actuale a arboretelor (compoziție, stare de sănătate a arborilor) și apropierea sau atingerea structurii normale și implicit a țelului de gospodărire.

S-a avut în vedere faptul că toate arboretele trebuie să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, vârsta, densitatea, condițiile staționale, structura și funcția atribuită.

În tabelul 6.3.1 sunt prezentate date privind volumul posibil de recoltat din lucrări de îngrijire.

Tabelul 6.3.1.

*Distribuția volumului estimat a se recolta din lucrări de îngrijire pe specii*

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Distribuția volumului pe specii (m <sup>3</sup> /an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	PAM	SAC	LA	AN	DR	DT	DM
Degajări	721,74	72,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	344,02	34,40	3431	343	165	32	87	6	4	1	-	34	12	2
Rărituri	1737,77	173,78	77372	7737	5926	607	944	43	3	13	-	132	59	10
Total curățiri + rărituri	2803,53	280,35	80803	8080	6091	639	1031	49	7	14	-	166	71	12
L. de igienă	1109,20	1109,20	9466	947	564	170	136	11	1	-	5	27	32	1
<b>Total volum din lucrări de îngrijire</b>			<b>90269</b>	<b>9027</b>	<b>6655</b>	<b>809</b>	<b>1167</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>193</b>	<b>103</b>	<b>13</b>

Suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor sunt obligatorii, iar volumele sunt orientative, fiind în funcție de starea fiecărui arboret. Organele de execuție au obligația să analizeze atent situația concretă a fiecărui arboret, toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a arboretelor sau cele provocate de eventualele calamități naturale sau de factorul antropic. Pe această bază se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru dezvoltarea normală a arboretelor. Prin aceste lucrări se va urmări crearea unei structuri cât mai neregulate, favorabilă pentru funcția de protecție.

În acest scop vor fi necesare intervenții la toate nivelele din arboret, renunțându-se la răriturile cu caracter predominant de jos, care au dus la formarea de arborete unietajate, trecându-se la intervenții și în plafonul superior cu menținerea unei proporții necesare de elemente ajutătoare în plafonul inferior.

Ținând seama de varietatea arboretelor de la un loc la altul, chiar în cadrul aceleiași subarcele, este necesar să se intervină în mod diferențiat pe spații restrânse în conformitate cu situația concretă din fiecare porțiune în parte.

Se face mențiunea că pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute în actualul plan dacă ajung să îndeplinească condițiile necesare aplicării acestor lucrări.

#### **6.4. Volumul total posibil de recoltat (produse principale + produse secundare + conservare)**

Structura posibilității pădurii (produse principale, conservare, produse secundare, tăieri de igienă) este redată în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1

Specificări	Suprafața(ha)		Volum(mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)									
	Totală	Anuală	Total	Annual	MO	FA	BR	PAM	SAC	LA	AN	DR	DT	DM
Produse principale	<b>650,42</b>	<b>65,04</b>	<b>111900</b>	<b>11190</b>	<b>6080</b>	<b>2788</b>	<b>1415</b>	<b>127</b>	-	-	-	<b>728</b>	<b>52</b>	-
Tăieri de conservare	208,97	20,90	7456	746	617	89	34	2	-	-	-	2	2	-
Produse secundare	2803,53	280,35	80803	8080	6091	639	1031	49	7	14	-	166	71	12
Tăieri de igienă	1109,20	1109,20	9466	947	564	170	136	11	1	-	5	27	32	1
<b>Total U.P.</b>	<b>4772,12</b>	<b>1475,49</b>	<b>209625</b>	<b>20963</b>	<b>13352</b>	<b>3686</b>	<b>2616</b>	<b>189</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>923</b>	<b>157</b>	<b>13</b>

Posibilitatea totală pe unitatea de producție este de 20963 mc/an.

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și de creștere curentă sunt date în tabelul următor:

Tabelul 6.4.2.

Volumul de recoltat (m <sup>3</sup> /an)					Indicii de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)					Indicii de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)
produse principale	lucrări de îngrijire	din lucrări de conservare	din tăieri de igienă	Total	din produse principale	din lucrări de îngrijire	din lucrări de conservare	din tăieri de igienă	Total	
11190	8080	746	947	20963	2,8	2,0	0,2	0,2	5,2	9,1

Din tabel se observă că indicele de creștere curentă este mult mai mare decât cel de recoltare. Această situație se datorează și structurii anormale a fondului forestier pe clase de vârstă.

#### **6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri**

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduriri face parte din complexul de măsuri silvotecnice adoptat în vederea îndeplinirii țelurilor de producție stabilite anterior.

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de împădurire, numărul de puiți pe specii (la hectar și total) sunt înscrise în “Planul lucrărilor de regenerare și împădurire” (subcapitolul 12.3).

Planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată odată cu descrierea parcelară a unităților amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri optime pentru îndeplinirea funcțiilor atribuite, precum și de cerința reîmpăduririi sau împăduririi terenurilor goale din fondul forestier.

La adoptarea formulilor de împădurit s-a ținut cont de tipul natural fundamental de pădure, țelul de gospodărire, compoziția-țel, experiența locală și de mărirea stabilității arboretelor. Prin acest plan s-au prevăzut lucrările prezentate în tabelul 6.5.1

Tabelul 6.5.1

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf ha
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>360,60</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>	<b>133,40</b>
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	<b>133,40</b>
A.1.4.	Mobilizarea solului	<b>133,40</b>
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semintisului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	<b>227,20</b>
A.2.1.	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descoplesirea semintisurilor	227,20
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semintisurile și drajonii	-
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>34,56</b>
<b>B.1.</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>	<b>5,84</b>
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	<b>5,84</b>
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	<b>28,72</b>
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	<b>27,12</b>
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	<b>1,60</b>
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A	-
<b>B.3.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>	<b>-</b>
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>26,01</b>
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	19,10
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	6,91
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>106,10</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	81,80
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	24,19
<b>E.</b>	<b>ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDITII EXTREME</b>	<b>-</b>
E.1.	Împăduriri în terenuri sărățurate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduri din titei	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri pe terenuri mlăștinoase.	-

E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune.	-

Lucrări de îngrijire a regenerării naturale s-au propus pentru toate arboretele cu procesul de regenerare naturală declanșat sau urmează să se obțină însămânțarea naturală prin lucrări de recoltare. Se va efectua distrugerea și îndepărtarea păturii vii și mobilizarea solului pe 133,40 ha, descopleșirea semințurilor pe 227,20 ha.

Lucrări de împădurire se vor executa pe 34,56 ha după cum urmează:

Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier –5,84 ha ;

Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare – 28,72 ha ;

- completări în arboretele tinere existente - 19,10 ha;

- completări în arboretele nou create - 6,91 ha.

Anual se vor executa împăduriri pe o suprafață de 3,46 ha.

Speciile folosite pentru împădurit vor fi: Br, Mo, La, Pam, Fr, Ulm fiind necesari 256,785 mii bucăți puieti.

Organele de aplicare a acestor lucrări vor avea obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurit și să folosească, cu precădere semințe din rezervații constituite în acest scop în cadrul ocolului.

Îngrijirea culturilor tinere existente se va face pe o suprafață de 81,80 ha, iar îngrijirea culturilor tinere nou create se va face pe o suprafață de 24,19 ha (s-au prevăzut 5 intervenții : 2 revizuirii și 3 descopleșiri),

### **6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare**

Situația arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare din U.P. I Ilva Mare este dată în tabelul 6.6.1.

**Tabelul 6.6.1.**

*Evidența arboretelor slab productive și provizorii pe categorii de lucrări*

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața (ha)	Lucrări Prevăzute	
		Tăieri progresive	Lucrări de igiena
Natural fundamental subproductiv	25,68	156 C	140 B, 141 B
<i>Total</i>	<i>25,68</i>	<i>2,60</i>	<i>23,08</i>
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>25,68</b>	<b>2,60</b>	<b>23,08</b>

Arboretele slab productive și provizorii sunt reprezentate de arborete natural fundamentale subproductive (25,68 ha – 100% din totalul acestor arborete).

Prin măsurile silviculturale propuse și analizate la capitolul 6.7. se va putea face o reducere a ponderii acestor arborete.

### **6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori**

În tabelul 6.7.1 sunt prezentate arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi care vor fi parcurse în actualul deceniu cu diferite lucrări silvice.

Tabelul 6.7.1.

Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi pe categorii de lucrări

Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																			
(V1 - 4)	V1	46	19 B	33 A	38 C	41	61 B	94 A	100 B	161 A	162 A	176 A									
		Total LP1	46	T.IGIENA										10 UA	62.40 HA						
		48	62	71	76	162 B															
		Total LP1	48	RARITURI										4 UA	74.17 HA						
	JD	177 A																			
	Total LP1	JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)										1 UA	4.04 HA							
	P0	74 B	88 D																		
	Total LP1	P0	T.IGIENA(T.progresive decII)										2 UA	5.79 HA							
	P2	33 C	120 C	173 D																	
	Total LP1	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)										3 UA	10.36 HA							
	P5	42 C	172 B	172 E																	
	Total LP1	P5	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD										3 UA	4.21 HA							
	P7	61 C																			
	Total LP1	P7	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD										1 UA	2.78 HA							
	P8	39 C																			
	Total LP1	P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV										1 UA	0.43 HA							
	TC	43 C																			
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										1 UA	2.62 HA							
	Total grad de manifestare	V1											26 UA	166.80 HA							
	Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant										26 UA	166.80 HA							
(U1 - 4)	U1	46	6 A	13 C	13 D	14 B	18 A	30 A	30 B	33 B	33 D	34 A	35 A	35 C	37 A	39 A	48 B				
			94 A	163 A	163 C	174 C	175 C	176 C	177 E												
		Total LP1	46	T.IGIENA										22 UA	153.00 HA						
	48	32 A	50 C	59	61 A	63	64 A	68	69	70 A	72 B	73	75	78 A	163 B						
	Total LP1	48	RARITURI										14 UA	224.37 HA							
	JD	19 A	31 A	31 B																	
	Total LP1	JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)										3 UA	58.86 HA							
	P0	88 D	140 B																		
	Total LP1	P0	T.IGIENA(T.progresive decII)										2 UA	15.83 HA							
	P1	32 B																			
	Total LP1	P1	T.PROGRESIVE(insamintare)										1 UA	5.88 HA							
	P2	33 C																			
	Total LP1	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)										1 UA	1.37 HA							
	P5	34 B	42 C	120 A	122 D	122 G	123 D	172 B	172 E	176 B											
	Total LP1	P5	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD										9 UA	31.73 HA							
	P8	10 B																			
	Total LP1	P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV										1 UA	7.38 HA							
	S4	31 C	137 D	140 C																	
	Total LP1	S4	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV										3 UA	15.45 HA							
	TC7 A	8 B	12 A	12 B	15 B	20 B	21 B	70 B	72 C	123 G	137 C	140 D	179 D								
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										13 UA	88.42 HA							
	Total grad de manifestare	U1											69 UA	602.29 HA							

U2	TC	130 B						
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE			1 UA		11.95 HA
	Total grad de manifestare	U2				1 UA		11.95 HA
Total	(U1 - 4)	Uscare				70 UA		614.24 HA
(II - 3)	II	JD	179 A					
	Total LP1	JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)			1 UA		26.46 HA
	P8	162 C	162 D					
	Total LP1	P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV			2 UA		1.72 HA
	Total grad de manifestare	II				3 UA		28.18 HA
Total	(II - 3)	Atacuri de daunatori				3 UA		28.18 HA

Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE								
(Z1 - 4)	Z1	469 B	13 C	13 D	14 B	18 A	38 D			
	Total LP1	46						T.IGIENA	6 UA	30.54 HA
	48	38 A	43 D	78 A	79	80 A	81 A	141 A		
	Total LP1	48						RARITURI	7 UA	71.38 HA
	JD	172 A	172 D	179 A						
	Total LP1	JD						T.CVASIGRADINARITE(jard)	3 UA	52.17 HA
	P0	23 A	25 A							
	Total LP1	P0						T.IGIENA(T.progresive declII)	2 UA	21.40 HA
	P2	9 C	177 B							
	Total LP1	P2						T.PROGRESIVE(punere lumina)	2 UA	7.17 HA
	P5	120 A	122 D	123 B	176 B					
	Total LP1	P5						T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	4 UA	36.00 HA
	P8	10 B								
	Total LP1	P8						T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	1 UA	7.38 HA
	S0	11 E	26 B							
	Total LP1	S0						T.IGIENA(T.sucesive dec.II)	2 UA	8.37 HA
	TC	7 A	8 B	12 A	13 A	14 A	17 A			
	Total LP1	TC						TAIERI DE CONSERVARE	6 UA	91.23 HA
	Total grad de manifestare	Z1							33 UA	325.64 HA
	Z2	P5	24 B							
	Total LP1	P5						T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1 UA	4.96 HA
	P8	26 C								
	Total LP1	P8						T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	1 UA	2.45 HA
	S4	25 B	27 B	28 B	31 C					
	Total LP1	S4						T.SUCESIVE MARGINE MASIV	4 UA	24.64 HA
	TC	12 B	15 A	15 B	16 A	18 B				
	Total LP1	TC						TAIERI DE CONSERVARE	5 UA	44.69 HA
	Total grad de manifestare	Z2							11 UA	76.74 HA
Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant							44 UA	402.38 HA
(E1 - 4)	E2	48	146 C							
	Total LP1	48						RARITURI	1 UA	3.53 HA
	Total grad de manifestare	E2							1 UA	3.53 HA
	E3	JD	177 A							
	Total LP1	JD						T.CVASIGRADINARITE(jard)	1 UA	4.04 HA
	P2	177 G								
	Total LP1	P2						T.PROGRESIVE(punere lumina)	1 UA	2.12 HA
	Total grad de manifestare	E3							2 UA	6.16 HA
Total	(E1 - 4)	Vatamari de exploatare							3 UA	9.69 HA
(A1 - 4)	A2	46	86 D							
	Total LP1	46						T.IGIENA	1 UA	6.64 HA

	Total grad de manifestare	A2			1 UA	6.64 HA
	Total (A1 - 4)	Alunecari			1 UA	6.64 HA
(M1 - 3)	M1	46 57 D 58 C 174 C				
	Total LP1	46 T.IGIENA			3 UA	3.19 HA
		47 178 C				
	Total LP1	47 CURATIRI			1 UA	2.38 HA
	TC	179 D				
	Total LP1	TC TAIERI DE CONSERVARE			1 UA	0.50 HA
	Total grad de manifestare	M1			5 UA	6.07 HA
	M2	42 179 C				
	Total LP1	42 DEGAJARI INTIRZIATE			1 UA	3.14 HA
		46 148 B 149 B 150 B 160 B 160 D 161 C 163 C 164 C 165 B 166 B 167 C 169 C 170 D 173 E				

Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	Total LP1	P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV					1 UA	7.38 HA	
(R1 - 2)	R2	TC	12 A 13 A 15 B 16 A 17 A 70 B 72 C 143 C							
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE					8 UA	65.95 HA	
	Total grad de manifestare	R2						21 UA	164.84 HA	
	Total (R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S							55 UA	591.35 HA
(R3 - 5)	R3	42	120 E							
	Total LP1	42	DEGAJARI INTIRZIATE						1 UA	3.27 HA
			461 C 6 A 7 B 9 B 9 E 13 D 14 B 19 B 48 B 86 D 100 B							
	Total LP1	46	T.IGIENA					11 UA	98.85 HA	
			47 124 D							
	Total LP1	47	CURATIRI					1 UA	0.82 HA	
	TC	7 A 8 B 12 B 18 B 20 B 21 B 43 C 123 G								
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE					8 UA	70.93 HA	
	Total grad de manifestare	R3						21 UA	173.87 HA	
	R4	4613 B 18 A 22 A 22 B 48 A 50 B 124 E 125 C								
	Total LP1	46	T.IGIENA					8 UA	33.93 HA	
	Total grad de manifestare	R4						8 UA	33.93 HA	
	R5	4613 C 20 A 21 A								
	Total LP1	46	T.IGIENA					3 UA	21.38 HA	
	Total grad de manifestare	R5						3 UA	21.38 HA	
	Total (R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S							32 UA	229.18 HA
	Total UP							176 UA	1320.41 HA	

Factorii destabilizatori care afectează arborele din U.P. I Ilva Mare sunt specifici acestei zone forestiere. Cei mai importanti sunt doboraturile si rupturile provocate de vant si zapada.

Pentru aceste arborete s-au propus lucrări specifice cu scopul de a limita efectele negative produse de acești factori.

Alte măsuri silvotehnice prevăzute a se aplica în aceste arborete s-au specificat la subcapitolul 8.1.



### 6.8. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității constituie o componentă esențială a gestionării durabile a pădurilor.

Astfel la aplicarea amenajamentului se vor avea în vedere următoarele măsuri, extrase din lucrarea "Memoriu de Prezentare pentru obținerea Avizului De Mediu – Amenajament Silvic U.P. I Ilva Mare" pentru obținerea avizului de mediu:

- *Evitarea lucrărilor silvice în perioada 15 aprilie – 15 august în zone importante pentru reproducere*

În perioada de cuibărit și de creștere a puilor (15 aprilie – 15 august) în u.a.-urile 131A, 137C, 138C lucrările silvice să fie sistate sau limitate, iar dacă este strict necesar va fi consultat un biolog cu pregătire în ornitologie care va decide în funcție de vârsta pădurii și natura lucrărilor silvice dacă lucrările pot continua sau nu;

- *Evitarea lucrărilor de amenajare a drumurilor în perioada aprilie – iulie*

Deși suntem pe teritoriul unui SPA și nu sunt propuse drumuri noi, în cazul în care va apărea necesitatea parcurșului aplicării amenajamentului, se impun o serie de măsuri. Cercetările în teren au pus în evidență prezența mai multor specii de amfibieni de interes conservative. Construcția drumurilor forestiere la începutul primăverii poate duce la moartea prin accidentare a speciilor de amfibieni, care se deplasează din zonele de hibernare spre cele de reproducere (bălți aflate de multe ori pe drumuri sau în imediata lor apropiere). De asemenea, lucrările de amenajare realizate după începutul primăverii pot avea un impact negativ asupra speciilor care rămân în habitatele acvatice după realizarea împerecherii sau asupra celor care au mai multe perioade reproductivă într-un singur an (*Bombina* sp.). Nici speciile care părăsesc corpurile de apă după depunerea pontei nu sunt excluse de la impactul negativ (tritonii), un întreg sezon reproductiv putând fi pierdut ca urmare a distrugerii pontelor și/sau a larvelor. O atenție deosebită se va acorda zonelor în care a fost identificată specia *Bombina variegata*.

- *Evitarea lucrărilor de exploatare a masei lemnoase în perioada mai – iulie*

Extragerea masei lemnoase, excepție făcând produsele accidentale în cazul apariției acestora, să nu fie realizată în perioada mai - iulie din motivele enumerate mai sus. Această măsură se aplică în parcelele 133 A, 134 A, 142 B și 143 B pentru a preveni uciderea prin accidentare a speciilor de amfibieni și reptile aflate în orice stadiu de dezvoltare. Se va acorda o atenție deosebită zonelor în care au fost identificate speciile de amfibieni. În cazul în care această măsură nu poate fi aplicată, administratorul fondului forestier va solicita opinia unui expert herpetolog sau a unui expert în materie de biodiversitate pentru a semnaliza locurile cu indivizi de *Bombina variegata* și conservarea acestora până la părăsirea habitatului de către aceștia.

- *Păstrarea lemnului mort în zonele de exploatare*

În zonele ce sunt supuse exploatării, lemnul mort să nu fie extras. Acesta este important pentru majoritatea speciilor de amfibieni care îl folosesc pentru hibernare, estivare, ca ascunziș în perioadele de inactivitate (speciile de tritoni în timpul zilei după terminarea perioadei de reproducere) și în perioadele secetoase și calde (umiditatea este mai ridicată sub lemnul mort). Prezența lemnului mort în primii ani de după exploatări este deosebit de importantă deoarece o parte din ascunzișuri sunt distruse în urma extragerii materiei lemnoase. Atunci când nu există lemn mort în perimetrul exploatării se recomandă depozitarea unor trunchiuri de arbori și/sau cioate, din cele extrase, în grămezi mici (câteva trunchiuri). Nu în ultimul rând, lemnul mort reprezintă refugiu pentru speciile de nevertebrate și hrană pentru speciile de păsări. De asemenea, recomandăm menținerea arborilor bătrâni atacați sau parțial uscați (până la maxim 5 pe hectar).

- *Păstrarea insulelor de îmbătrânire*

Arborii importanți pentru biodiversitate pot fi răspândiți uniform pe suprafața unui arboret sau în mod grupat. Atunci când există posibilitatea păstrării lor în mod grupat, administratorul poate opta pentru lăsarea așa-numitelor insule de îmbătrânire (grupuri de arbori care sunt exceptați de la exploatare pe termen nedefinit, pe suprafețe de 0.1-0.2 ha). Astfel de insule pot fi lăsate în jurul

arborilor cu cuiburi (în special când este vorba de cuibul unor specii rare, de talie mare – acvile, berze negre sau de cuiburi de ciocănitori), în zonele cu bârloage/vizuini sau cu habitate marginale (stâncării, locuri mlăștinoase, ochiuri de turbărie, rariști naturale, izvoare) sau în locuri unde extragerea materialului lemnos este dificilă și produce prejudicii mari (funduri de văi, culmi). În unitățile amenajistice în care sunt propuse tăieri progresive de racordare să se aplice această măsură, prin lăsarea unor arbori de îmbătrânire, izolat sau în pâlcuri. Această măsură asigură pe de o parte păstrarea unor zone cu aproximativ aceleași condiții de viață pentru refugierea speciilor din zonele exploatate, iar în același timp crește semnificativ rata de supraviețuire a indivizilor care vor emigra spre alte zone din suprafața amplasamentelor. Acest lucru este important în contextul capacității reduse de mișcare și dispersie a unor specii, mai ales a celor de amfibieni și reptile.

- *Păstrarea arborilor morți (pe picior sau căzuți la sol)*

Prezența lemnului mort, aflat în diferite stadii de descompunere, este esențial pentru conservarea biodiversității, reprezentând mediu de viață pentru o serie de specii forestiere: **habitate de reproducere** (ex: **zone de cuibărire, culcușuri, bârloage**), **habitate de hibernare** (oferind izolație termică pe timp de iarnă), **zone de refugiu și adăpost** (ex: **amfibieni**, pe timp secetos), **habitate de hrănire**. Lemnul de diferite dimensiuni și forme, în diferite faze ale evoluției sale, este important pentru diverse specii de animale (în special **nevertebrate**, dar și **amfibieni, păsări**, în special **ciocănitori** etc.). Ca atare, menținerea unei cantități suficiente tuturor acestor specii este garanția menținerii (sau creșterii) biodiversității în pădurile gospodărite.

Acolo unde nu este posibilă gestionarea lemnului mort sub forma insulelor de îmbătrânire sau a zonelor tampon pentru apele curgătoare (aceste două variante vor avea prioritate), se va păstra lemn mort „pe picior” și /sau doborât la sol în mod sistematic în urma procesului de exploatare a lemnului.

Arborii uscați sau în curs de uscarea (pe picior sau căzuți la sol) prezenți în arboret vor fi păstrați în limita a minim 1-3 arbori la hectar, începând cu primele rărituri comerciale.

În cazul punerii în valoare de produse secundare (rărituri) se vor alege, cu precădere, arbori pe picior, din esențe moi, cu diametrul de minim 24 cm sau arbori preexistenți. În cazul punerii în valoare de produse principale, se vor alege, cu precădere, arbori doborâți sau iescari, arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică, arborii valoroși din punct de vedere al biodiversității (cu crăpături, scorburi etc.).

În cazul arborilor periculoși din punct de vedere NTSM, aceștia vor fi doborâți înainte de începerea lucrărilor de exploatare propriu-zisă a parchetului (conform prevederilor legale) însă nu vor fi extrași. Pot fi secționați (inclusiv coroana) pentru a facilita procesul de regenerare și cel de colectare. În cazul în care există în număr mare (> 1-3 ex. /ha), pe cât posibil vor fi preferați pentru această categorie arbori de dimensiuni cel puțin medii la nivel de arboret și cei cu scorburi sau cuiburi (indiferent de dimensiunea lor). În ceea ce privește lemnul mort de mici dimensiuni, acesta este asigurat prin lăsarea crăcilor și resturilor de exploatare în grămezi (2-3 grămezi/ha exploatat) sau dispersat (în funcție de tipul tăierii), precum și prin păstrarea cioatelor

- *Păstrarea arborilor cu cuiburi/scorburi*

Arborii cu scorburi sunt de obicei arbori de valoare economică redusă, însă cu o valoare deosebită pentru alte specii de animale (ex: ciocănitori, lilieci). Ca atare, aceștia vor fi păstrați obligatoriu, oriunde apar, când adăpostesc un cuib activ (utilizat).

### **Monitorizarea implementării măsurilor**

Titularul va monitoriza pe toată perioada de implementare a amenajamentului măsurile propuse, în echipa de monitorizare fiind obligatoriu a fi inclus și un biolog.

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

### **7.1. Potential cinegetic**

Unitatea de producție I Ilva Mare este parte a fondurilor de vânătoare 16 Ilva Mare și 17 Lunca Ilvei. Vânatul principal este mistrețul, cerbul carpatin iar cel secundar ursul. La acestea se adaugă speciile de răpitoare: lupul, jderul, vulpea, pisica sălbatică. De asemenea trebuie menționată prezența în faună a cocoșului de munte. Mediul natural existent asigură condiții favorabile dezvoltării efectivelor de vânat la un nivel optim. Fondurile de vânătoare se încadrează în categoria II-a de bonitate pentru speciile menționate.

Pentru atingerea și menținerea efectivelor optime se impune dotarea în continuare cu instalații vânătoarești, asigurarea unor cantități adecvate de hrană prin folosirea unor terenuri de hrană ca fânețe ameliorate sau ca ogoare. Dintre lucrările care trebuie efectuate în aceste suprafețe se numără : înobilarea prin însămânțări a fânețelor și pajiștilor naturale, tăierea vegetației lemnoase invadante, curățirea terenului de bolovani, mușuroaie, resturi de exploatare. Existența enclavelor și practicarea intensă a pășunatului în acestea și în pădure duce la perturbarea liniștii vânatului și creează pericolul unor epizotii astfel încât este necesară ținerea sub control a mișcării animalelor domestice și respectarea măsurilor veterinare la stâni.

În vederea gospodării corespunzătoare a fiecărui fond de vânătoare, conform reglementarilor în vigoare, fiecare gestionar este obligat să întocmească Studiul pentru gestionarea fondului de vânătoare, prin care se tratează detaliat modul de gospodărire a vânatului.

### **7.2. Producția salmonică**

Specia principală întâlnită este păstrăvul indigen, ce are condiții bune pentru creșterea și dezvoltare.

Producția de salmonide a scăzut în ultimul timp datorită în principal braconajului. O altă cauză o constituie trasul și apropiatul lemnului pe pâraiele afluențe, fapt ce contribuie la menținerea ridicată a turbulenței pe perioade îndelungate. Este necesară totodată combaterea dăunătorilor acestei specii.

Pentru refacerea fondurilor de pescuit, în vederea atingerii productivității piscicole optime și a producției maxime de pește sunt necesare măsuri de amenajare a albiilor, de repopulare cu material biologic pentru completarea efectivelor la nivel optim, de protecție a albiilor și în final pază susținută.

### **7.3. Producția de fructe de pădure**

Condițiile geografice și pedoclimatice existente în cadrul unității de producție oferă o gamă largă de fructe de pădure ce fac obiectul recoltării.

Dintre cele cu pondere economică mare se recoltează zmeură și afine. Principalele resurse în cadrul zmeurului le reprezintă suprafețele în curs de regenerare în care s-au aplicat tăieri definitive sau dezgolite prin calamități și arboretele din clasa I de vârstă cu starea de masiv neîncheiată. Aceste suprafețe se găsesc încă, urmând să se restrângă treptat ca urmare a diminuării suprafețelor afectate tăierilor rase, precum și a evoluției arboretelor din clasa I de vârstă.

Zmeurul se instalează abundent pe suprafețe supuse brusc factorilor naturali: lumină, umiditate ce favorizează procesele de descompunere a resturilor vegetale, degajându-se astfel o mare cantitate de azot ( nitric și amoniacal ) ce satisface exigențele acestei specii. În acest context tratamentele cu perioadă lungă de regenerare preconizate sunt nefavorabile instalării zmeurului. Recolta este influențată și de factorii meteorologici astfel că este o fluctuație foarte mare a recoltelor de la an la an putându-se recolta, în medie cca 2-3 t/an de zmeură .

Afinele negre și roșii se pot recolta cu precădere din pășunile montane superioare. Specia fiind sensibilă la umbră nu fructifică abundent decât în arborete rărite. Factorii care produc fluctuații mari

în ceea ce privește fructificația afinului sunt de natură climatică, mai importanți fiind înghețul și grindina.

### **7.3.Potential de ciperi comestibile.**

Pot constitui obiectul recoltării și valorificării în funcție de ani de fructificație și în cantități variabile, următoarele specii de ciuperci comestibile, foarte solicitate și cu pondere mare la export și consum intern:

- hribi(manătărci) -Boletus edulis;
- burete șerpesc (pălăria șarpelui) -Macrolepiota procera;
- ghebe -Armillaria mellea;
- gâlbiciori -Cantharelius cibarius;
- râșcovi -Lactarius deliciosus.

Producția din flora spontană este în continuă scădere cauzele principale ale acestui fenomen fiind:

- gospodărirea pădurilor are ca drept consecință și dispariția unei părți însemnate din floră;
- aria de răspândire nu este cunoscută și nu se cunosc criteriile de modificare a acesteia;
- procedele de recoltare ( ruperea corpului fructifer) a avut ca rezultat scăderea potențialului de înmulțire;
- recoltarea dezorganizată și în foarte multe cazuri de falșii turiști.

### **7.4.Resurse melifere**

Baza meliferă, din această unitate de producție, o constituie zmeurul (Rubus ideaus) și zburătoarea (Epilobum angustifolium) ce se găsește pe suprafețe mici dispersate, în parchete și arborete tinere (5-10 ani) ce nu au realizat închiderea stării de masiv.

Alte specii melifere ar mai fi: plopul, mesteacănul, salcia căprească, floarea paștelui, paltinul de munte, dar și acestea au o mică răspândire. În ani de fructificație un aport ca resurse melifere îl aduc speciile principale din compoziția arboretelor: fagul, gorunul, molidul.

În concluzie, ținând cont de resursele melifere ca și de condițiile climatice existente practicarea apiculturii în pădurile ce compun proprietatea poate fi rentabilă.

### **7.5.Semințe forestiere**

Semințele speciilor forestiere de mare valoare economică ce vegetează în unitatea de producție (molid,brad,fag) reprezintă o sursă importantă pentru export și consumul intern industrial, în afara cantităților necesare pentru silvicultură (pepiniere și semănături directe).

### **7.6. Alte produse.**

De pe teritoriul U.P se mai pot recolta: coajă de anin și de molid și conuri de molid-pentru industria tananților, rășină-din scurgeri naturale(molid), bureți de iască și plante medicinale.

În ceea ce privește plantele medicinale, în deceniul următor, în funcție de solicitări pot face obiectul recoltării următoarele specii :

- flori: mușețel;podbal; urzică moartă;coada șoricelului; ciuboțica cucului s.a.,
- frunze: zmeur; podbal; fragi; pătlagină; păpădie; urzică s.a. ,
- partea aeriană a plantei : traista ciobanului, urzică moartă, coada șoricelului,
- ghiocel, păpădie, urzică mare s.a.,
- rădăcini : ferigă, spânz, urzică, brusture s.a.,
- semințe : brândușe de toamnă
- alte părți : licheni de conifere s.a..

## **8.PROTECTIA FONDULUI FORESTIER**

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurii vor fi luate măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatări unor deteriorări importante se vor prevedea acțiuni de reconstrucție ecologică.

În situația apariției unor **calamități naturale**, având în vedere suprapunerea parțială a fondului forestier cu Ariile Naturale Protejate Natura 2000 **ROSPA0085 - Munții Rodnei și ROSAC0101 Larion**, prezentăm următoarele măsuri:

- *semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâtorilor/ rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori și, dacă este cazul, măsurarea suprafețelor afectate;*
- *punerea în valoare, în regim de urgență, a masei lemnoase din suprafețele calamitate, prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;*
- *extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoarță;*
- *curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;*
- *împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase, se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;*
- *măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâtorilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;*
- *pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.*
- *produsele rezultate din exploatarea arboretelor calamitate se consideră produse accidentale I (> 60 ani) sau II (< 60 ani) în raport cu vârsta arboretului calamitat; în cazul arboretelor calamitate cu vârsta > 60 ani, volumele aferente produselor accidentale se precomptează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale) pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;*
- *la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;*
- *promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;*

În cazul producerii unor atacuri de dăunători biotici sau diferite boli caracteristice speciilor forestiere se pot lua următoarele măsuri:

- *identificarea focarelor de infecție;*
- *punerea în valoare a masei lemnoase afectate;*
- *extragerea arborilor afectați și curățarea de resturi a suprafeței afectate, pentru evitarea înmulțirii în masă a insectelor de scoarță și a deprecierei habitatelor forestiere și a lemnului.*
- *reîmpădurirea cu material seminologic local a eventualelor goluri din arboretele apărute în urma extragerii arborilor infestați sau promovarea regenerării naturale apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure.*

Ținând cont de vulnerabilitatea majorității arboretelor, cu precădere a molidișurilor pure, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, se vor avea în vedere:

- Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- Protecția împotriva incendiilor;
- Protecția împotriva poluării industriale;
- Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală;
- Paza pădurii

### **8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă**

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Unitatea de producție I Ilva Mare a fost confruntată în permanență, an de an, cu doborâturile de vânt, uneori de amploare deosebită. Acestea s-au intensificat în ultimele decenii pe fondul unei gospodăririi necorespunzătoare, cu decenii în urmă, printre care tăierile rase pe suprafețe întinse, care au dus realizarea de arborete echiene vulnerabile la acțiunea distructivă a vântului și expunerea marginilor de masiv slab rezistente în fața vântului, regenerarea predominant din plantații, monoculturile de molid, aplicarea numai în parte a prevederilor amenajamentelor referitoare la lucrările de îngrijire a arboretelor etc. Astfel puțin rezistente la acțiunea distructivă a vântului și zăpezii sunt 168,05 ha ce prezintă indice de zveltețe mare, fiind arborete artificiale pure de molid expuse vânturilor dominante. În aceste arborete se vor executa rărituri pentru întărirea arboretului (cu o atenție deosebită pentru a nu se reduce consistența sub 0.8) și se vor executa lucrări de îngrijirea și îndesirea marginii de masiv pentru a rezista la acțiunea distructivă a vântului.

În această regiune apariția vânturilor de mare intensitate este destul de frecventă. Ca și preponderența arboretelor de productivitate superioară, solurile scheletice sau cu înmlăștinare sunt factori favorizanți pentru producerea acestor fenomene nedorite.

Avându-se în vedere considerațiile de mai sus, pentru restabilirea echilibrului ecologic al acestor arborete trebuie luate o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor.

Măsurile legate de crearea arboretelor constau în: alegerea speciilor, amestecul și desimea culturilor. În molidișuri s-a recomandat introducerea bradului și fagului, laricelui, paltinului de munte.

Legat de desimea culturilor, cercetările în acest domeniu au arătat că exemplarele cu o coroană mai dezvoltată sunt mai rezistente, deci scheme mai largi ar fi mai convenabile.

De asemenea s-a constatat că exemplarele rezultate din regenerare naturală sunt mult mai rezistente comparativ cu cele introduse pe cale artificială.

Reglarea desimii arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 de ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului. Este recomandat în culturile tinere sau în regenerările dese să se intervină încă din stadiul de desiș prin lucrări de depresaj.

Intensitatea curățirilor și răriturilor în molidișuri va fi în general puternică la primele intervenții și mai redusă la revenire în cadrul arboretului. În arboretele neparcursă la timp cu lucrări de îngrijire, răriturile vor avea intensități mai mici dar va crește numărul acestora.

Se mai menționează faptul că realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt diminuează efectul dăunător al vântului. Realizarea acesteia presupune crearea unor arbori cu o coroană dezvoltată până la sol pe o înălțime de 15-30m. Întărirea marginii masivului se va face în acele puncte unde vântul are mai mare forță de penetrație. Aceste puncte se vor alege în urma unor observații mai îndelungate în teren.



În ceea ce privește tratamentele sunt de preferat cele mai intensive, bazate pe regenerare naturală. S-a indicat o gamă variată de tratamente, în mare majoritate bazate pe regenerare naturală și intensități relativ mici de intervenție în scopul realizării unei structuri verticale diversificate.

La amplasarea tăieturilor rase de mare importanță este direcția de înaintare a tăierilor în raport cu direcția vântului periculos.

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea vântului este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp pe măsura aplicării complexului de măsuri și dezvoltării arboretelor actuale și viitoare.

De perspectivă mai îndepărtată este și realizarea blocurilor și succesiunilor de tăieri întrucât actualmente arboretele exploatabile sunt puține și dispersate în cadrul unităților de producție.

Toate aceste măsuri nu pot decât să diminueze pagubele produse de acțiunea vântului deoarece acestea nu pot fi înlăturate în totalitate întrucât în condițiile naturale existente furtunile de mare intensitate vor produce pagube în continuare.

## **8.2. Protecția împotriva incendiilor**

Pădurea, în decursul dezvoltării sale, în afară de unii factori biotici (insecte, ciuperci, vânat etc.) sau abiotici (înghețuri, arșiță, vânturi puternice, etc) mai poate fi vătămată și de acțiunea dăunătoare a focului. Incendiile de pădure pot distruge litiera, pădurea vie, semințișul, arboretul și arborii în picioare, producând pagube atât prin deprecierea materialului lemnos cât și prin perturbări mari aduse regenerării și dezvoltării pădurii.

În zona incendiilor scade efectul de producție al pădurii, se reduce rolul igienic și estetic al ei, se distruge microflora și microfauna solului, etc.

Arborii vătămați sunt ușor atacați de insecte și ciuperci desfășurându-se astfel opera distructivă a focului, dacă acesta n-a mistuit complet pădurea.

Pentru prevenirea incendiilor de pădure se recomandă următoarele:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- instruirea muncitorilor forestieri, a ciobanilor și îngrijitorilor de animale în vederea prevenirii și stingerii incendiilor;
- amenajarea și întreținerea traseelor montane pentru turiști în vederea unei bune supravegheri a locurilor de campare pentru a se elimina pericolul incendiilor;
- amplasarea de plăcuțe avertizoare asupra pericolului producerii de incendii;
- construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase, zilele de sărbătoare și în zilele de pădure;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- nu se va permite instalarea stânilor pe liziera pădurii;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, motopompe);
- alăturarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteii, etc.
- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

### **8.3. Protecția împotriva poluării industriale**

Nu s-au făcut observații asupra poluării și nu se poate vorbi de o poluare specială. Arboretele au o vegetație normală. Nu apar vătămări evidente la arboretele existente.

### **8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

Până în prezent, în cadrul unității de producție analizate nu au fost atacuri intense, doar atac sporadice, dăunătorii fiind ținuți sub o atentă supraveghere. Au produs atacuri sporadice: *Lymantria monacha*, *Ips typographus* la rășinoase, *Hylobius abietis* în plantațiile tinere, precum și unele boli provocate de ciuperci xilofage din genul *Fomes*.

În ultimii ani nu s-au produs atacuri în masă care să necesite tratamente speciale dar preventiv se instalează curse feromonale și arbori cursă.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate, precum și a celor la care uscarea a început;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă;
- cojirea cioatelor la molid, în arboretele exploatare;
- evacuarea rapidă a materialului extras;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatarei materialului lemnos;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei producții corespunzătoare a regenerărilor naturale;
- protejarea populațiilor folositoare;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Pentru combatere se impun următoarele:

- să se efectueze observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- să se aplice măsuri de combatere biologică;
- arboretele eventual afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie lichidate.

În continuare se vor face atente depistări cu curse feromonale la *Ipidae* și *Lymantria monacha*, pentru a se lua măsuri eficiente de combatere atunci când acești dăunători ar depăși limitele capacității de suport a ecosistemelor respective.

Măsurile care se impun pentru prevenirea daunelor provocate de vânat sunt următoarele:

- urmărirea atentă a efectivelor de vânat și menținerea acestora la un nivel optim;
- analiza anuală, pe baza datelor din teren, a stării pădurilor sub raportul vătămărilor provocate de cerbi prin cojiri și roaderi la arbori în picioare așa cum se procedează și la alți dăunători forestieri.

### **8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală**

În cadrul unității de producție analizate s-au identificat arborete afectate de fenomenul de uscure de intensitate slabă pe 602,29 ha și de uscure mijlocie pe 11,95 ha, fenomen ce apare, cu precădere, în cadrul arboretelor de fag c vârste înaintate, nefiind vorba de o uscure anormală cauzată de anumiți factori destabilizatori.

Pentru gospodărirea arboretelor în care s-ar manifesta acest fenomen se va ține seama și de următoarele aspecte:

- identificarea arborilor cu proces de uscure se va face anual, în perioada de vegetație, iar marcarea lor se va face după intrarea completă în vegetație;



- se vor marca arborii complet uscați și cei cu coroana uscată în proporție de cel puțin 25 %;
- lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 zile în sezonul de vegetație și 30 zile în afara sezonului.

La igienizare se au în vedere:

- arbori deperisanți;
- arbori ruți și doborâți;
- arborii uscați sau cu vegetație lăncedă;
- arborii atacați de insecte;

resturi de la exploatare rămase nevalorificate

### **8.6. Paza pădurii**

Paza fondului forestier se face de către pădurarii titulari de cantoane sub îndrumarea directă a brigadierului silvic (șef de district).

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii printr-o supraveghere permanentă acordându-se atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori, pășunatul neautorizat, braconajul, etc.

În acest scop pădurarii trebuie să parcurgă terenul pe itinerarii bine stabilite și să facă paza prin posturi fixe.

Este indicat ca, în punctele mai înalte din suprafața cantonului să se construiască observatoare de unde se pot depista cu mai multă ușurință eventualele incendii, acestea putând fi folosite și ca observatoare de vânatoare .

Pentru buna desfășurare a activității de pază, periodic se execută controale de fond, de către conducerea structurii care administrează padurile.

### **8.7. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic**

Proprietarii de păduri au obligația să respecte prevederile Legii nr. 46 / 2008- Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

În vederea respectării reglementărilor referitoare la regimul silvic, proprietarii de păduri și deținătorii cu orice titlu au următoarele obligații:

a) să elaboreze amenajamente silvice pentru pădurile pe care le dețin, prin unități specializate, autorizate în acest scop de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

b) să asigure paza pădurilor, în vederea prevenirii tăierilor ilegale, distrugerii sau degradării vegetației forestiere, pășunatului abuziv, braconajului și a altor fapte infracționale sau contravenționale. Proprietarii de păduri proprietate privată care nu au personal angajat pentru asigurarea pazei, în condițiile menționate la art. 12, răspund contravențional;

c) să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor, stabilite de organele autorității publice pentru silvicultură, cu mijloace proprii sau contra cost, prin unități silvice specializate;

d) să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor și, după caz, dotarea cu mijloace de primă intervenție;

e) să efectueze lucrările de împădurire și de ajutorare a regenerării naturale, potrivit prevederilor amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice. Lucrările de împădurire se vor executa în termen de cel mult 2 ani de la exploatarea masei lemnoase;

f) să efectueze lucrările de întreținere a plantațiilor și regenerărilor naturale până la realizarea stării de masiv;

g) să execute la timp, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice, lucrările de îngrijire a arboretelor - degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă;

h) să execute tăieri de arbori numai după marcarea și inventarierea acestora și după elaborarea documentelor specifice de către personalul silvic autorizat;

i) să asigure, în conformitate cu prevederile amenajamentelor și actelor normative în vigoare, întreținerea și repararea drumurilor forestiere aflate în proprietate.

În situațiile în care gospodărirea pădurilor proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice este asigurată pe baze contractuale de către Regia Națională a Pădurilor sau alte structuri silvice acreditate, obligațiile menționate se vor regăsi, ca atare, în contractele încheiate.

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor se interzic:

a) defrișarea vegetației forestiere - respectiv înlăturarea acesteia și schimbarea destinației terenului - fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

b) desfășurarea de activități care produc degradarea solului și a malurilor apelor, distrugerea semințișului utilizabil și a arborilor nedestinați exploatarei.

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurilor se face numai în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și cu respectarea instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport al materialului lemnos din păduri, emise de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

Pentru masa lemnoasă destinată a se exploata, proprietarii sau deținătorii cu orice titlu de păduri întocmesc acte de punere în valoare, în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu marcarea și inventarierea prealabilă a arborilor destinați tăierii de către personalul silvic delegat să utilizeze ciocanul silvic de marcat.

Ocoalele silvice, agenții economici atestați să execute exploatare forestiere, persoanele fizice și juridice care au în proprietate sau în administrare păduri au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure, care să nu producă degradarea solului, poluarea apelor, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor nedestinați exploatarei.

Masa lemnoasă care se exploatează și se transportă din pădure va fi însoțită de documentele prevăzute în instrucțiunile privind circulația materialelor lemnoase și controlul instalațiilor de debitat lemn rotund în cherestea, aprobate prin hotărâre a Guvernului.

Materialul lemnos de lucru cu diametrul la capătul gros mai mare de 20 cm, care se transportă din pădure, având ca document de însoțire bonul de vânzare sau foaia de însoțire, se marchează cu marca dreptunghiulară specifică agentului economic care administrează pădurea sau care exploatează masa lemnoasă, după caz.

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

### **9.1. Instalații de transport**

Arboretele unității de baza I Ilva Mare sunt deservite de drumuri forestiere în lungime totală de 27,6 km și 15,7 km drumuri publice, în total 43,3 km.

Tabel 9.1.1

*Evidența drumurilor existente în raza fondului forestier analizat*

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)	Suprafața deservită (ha)
<b>Drumuri publice</b>				
1	DP001	D.J. Lunca Ilvei-Ilva Mica	5,9	218.33
2	DP002	D.J. Lunca Ilvei - Șanț	6.3	672.21
3	DP003	D.J. Ilva Mare - Ivaneasa	1,6	239.30
4	DP004	Poiana Catunului	1,9	62.39
<i>Total drumuri publice</i>			<i>15,7</i>	<i>1192.23</i>
5	FE001	Dr. forestier „Paraul Recele”	0,8	417.05
6	FE002	Dr. forestier „Paraul Cucureasa”	3.3	349.67
7	FE003	Dr. forestier „Paraul Brasoveanca”	0,8	116.34
8	FE004	Dr. forestier „Paraul Iliuță”	6,2	513.51
9	FE005	Dr. forestier „Paraul Rogojoasa”	1,2	87.58
10	FE006	Dr. forestier „Paraul Ivăneasa”	2,0	187.42
11	FE007	Dr. forestier „Ciucu”	1,7	124.07
12	FE008	Dr. Forestier „Paraul Tâlharu”	4,1	526.13
13	FE009	Dr. forestier „Paraul Tesna”	3,6	317.22
14	FE010	Dr. forestier „Paraul Zmeu”	1,6	93.08
15	FE011	Dr. forestier „Paraul Stâna”	2,3	307.52
<i>Total drumuri forestiere existente</i>			<i>27.6</i>	<i>3039.59</i>
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>43.3</b>	<b>4240.17</b>

Tabel 9.1.2.

Specificări		Actual	la sfârșitul deceniului
Fond forestier (% din suprafața)	Total, din care:	87	100
	Exploatabil	77	100
	Preexploatabil	89	100
	Neexploatabil	97	100
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	86	100
	Produse principale	78	100
	Produse secundare	99	100
	Tăieri de igienă	88	100

Densitatea actuală a rețelei de drumuri este de 10,21 m/ha. Accesibilitatea fondului forestier este de 68%.

## 9.2. Tehnologii de exploatare

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite degradarea solului și care asigură o stare de sănătate bună a arboretelor, regenerarea acestora în condiții bune, precum și afectarea cât mai redusă a vânatului.

În acest sens, ocolul silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos și apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semințurilor utile, se impun luarea unor măsuri corespunzătoare în ceea ce privește menținerea

integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în “Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”. Tehnologia de exploatare adecvată este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care prevede secționarea materialului la cioată și elimină pericolul deprecierei semințișurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului,

- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate,

- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 10 cm în amonte.

- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite, care vor fi nivelate.

Pentru evitarea degradării solului, a dereglării regimului hidrologic, a deprecierei calității apei și deteriorării peisajului este necesară elaborarea și promovarea de ecotehnologii de exploatare a lemnului.

În acest scop se recomandă impunerea unor restricții ecologice și silviculturale dintre care amintim:

- semințișul să nu fie distrus pe mai mult de 10 %,

- numărul arborilor pe picior vătămați să nu depășească 5 %,

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

- biomasa neutilizabilă (crăci subțiri, coajă, arbori putregăioși) să rămână în parchetele pentru reciclarea materiei,

- căile de acces în arborete să fie amplasate, construite și amenajate, astfel încât să fie minimalizate dereglările de versant și deteriorarea regimului hidrologic,

- scosul lemnului din parchete să se realizeze, pe cât posibil, în poziție suspendată, cu ajutorul utilajelor de ”purtat”, care să permită încărcarea în parchet, descărcarea la depozit și stivuirea acestuia,

- folosirea de utilaje care să exercite o presiune cât mai mică asupra solului (tractoare cu pneuri foarte late),

- sincronizarea lucrărilor de exploatare cu epocile optime de tăiere, în vederea minimalizării prejudiciilor,

- respectarea căilor proiectate pentru scos-apropiat,

- folosirea dispozitivelor speciale pentru imprimarea direcției dorite de doborâre,

- protejarea tulpinii cu lonjeroane,

- evitarea proliferării agenților economici neprofesioniști, care solicită lucrări de exploatare a lemnului (sunt oportune reguli mai severe de autorizarea a acestora).

În vederea evitării degradării terenului și solului, în special în arborete instalate pe versanți cu înclinări mai mare de 35°, cu rocă la suprafață, se va analiza, în procesul de recoltare a masei lemnoase, oportunitatea înlocuirii drumurilor de tractor cu funiculare ușoare.

Pe toate suprafețele, după terminarea exploatării, se vor executa lucrări de îngrijire a semințișurilor naturale pentru dezvoltarea lui normală și asigurarea de exemplare sănătoase (extragerea semințișului de rășinoase rănit și receperea celui de foioase vătămat prin exploatare și pășunat). În perioada procesului de exploatare, se vor efectua controale de către personalul silvic pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor

### **9.3. Construcții silvice**

În cuprinsul unității de producție nu există construcții silvice.

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

### **10.1. Realizarea continuității funcționale**

Funcțiile economico-sociale ale arboretelor și ale pădurii au fost prezentate la capitolul cinci din amenajament. Aceste funcții au fost atribuite în parte de către amenajamentele anterioare, iar la actuala amenajare s-au revizuit punându-se de acord cu noile cerințe social-economice și cu normele tehnice în vigoare.

Continuitatea funcțională este un indicator deosebit de important al analizei modului în care s-a făcut gospodărirea pădurilor până în prezent și cum vor fi ele gospodărite în continuare. Ea se referă atât la funcțiile prioritare de protecție cât și la cele de producție și protecție. Potrivit principiului continuității, ea se realizează în principal, prin menținerea unei suprafețe cât mai mari cu pădure,

diferențierile calitative realizându-se printr-o încadrare judicioasă a arboretelor în diferite categorii funcționale. În ceea ce privește primul aspect, el s-a realizat prin menținerea unei ponderi ridicate a pădurilor în suprafața fondului forestier. În ce privește aspectele cantitative ele sunt prezentate în continuare.

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe și categorii funcționale, la amenajarea precedentă și la cea actuală sunt prezentate în tabelul 10.1.1.

Tabelul 10.1.1

Anul amenajării	Gr. I										Gr. II	TOTAL		
	T II					T IV					T VI			
	2A			2C5R	2I	5H	5U		2L	3K	5R		5Q	1C(1B)
2A	2A2C5R	2A5R	5U2A5R				5U5R							
2013	360,56			-	19,92	-	-		-	32,42	-	-	3748,29	4161,19
	360,56	-	-				-	-						
2023	338,08			28,63	68,30	27,98	13,13		152,06	-	343,32	2,67	3036,87	4011,04
	323,70	11,95	2,43				3,81	9,32						

*Indicativul categoriei funcționale din paranteză este cel înlocuit de O.M. 766/23.07.2018.*

*Justificarea diferențelor pe total suprafață se regăsește la ANEXA 2.*

Justificarea diferențelor de suprafață pe categorii funcționale:

- **pentru I.2A** Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30g pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g, pe alte substrate litologice - T II, diferența se datorează parte determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren, totodată și prin încadrarea unor suprafețe în ocupații și litigii și parte datorită trecerii prin separarea de noi arborete sau prin reanalizare, astfel:

- Intrări: suprafața de 45,63 ha care anterior era încadrată în categoriile **II.1C(1B)** (u.a.: 1 A, 1 B, 9 B, 22 B, 43 C, 50 B, 53 B, 86 D, 120 E, 123 G, 124 D, 124 E, 125 C, 143 C) și **I.3K** (u.a.: 130 B).
- Ieșiri: suprafața de 40,45 ha (u.a.: 6 B, 19 A, 48 C) ce a trecut la **I.2L** și **II.1C**.

- **pentru I.2C** Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine - T II, suprafață care la amenajarea precedentă a fost încadrată conform "**Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, 2000**" la **I.3K** - Pădurile din subalpin și presubalpin, precum și cele din zona montană, limitrofe golului de munte-T II, diferența se datorează parte determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren și parte datorită trecerii prin separarea de noi arborete sau prin reanalizare, astfel:

- Intrări: suprafața de 10,58 ha care anterior era încadrată în categoria **II.1C(1B)** (u.a.: 135 E, 136 C, 141 D).
- Ieșiri: suprafața de 17,92 ha (u.a.: 130 B, 140 C) ce a trecut la **I.2A** și **II.1C**.

- **pentru I.2I** Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă – T II, diferența se datorează parte determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren și parte trecerii prin separarea de noi arborete sau prin reanalizare, astfel:

- Intrări: suprafața de 45,02 ha ce anterior aveau ca încadrare principală categoriile **II.1C(1B)** (u.a. 57 D, 58 C, 148 B, 149 B, 150 B, 160 B, 160 D, 165 B, 166 B, 167 C, 169 C, 170 D, 173 E, 174 C, 175 C, 176 C, 177 E, 178 C, 179 C, 179 D).

- **pentru I.2L** Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria I.2.A – T IV, categorie nou constituită la actuala amenajare prin reanalizare cu ocazia descrierilor parcelare, arboretele fiind situate pe substraturi vulnerabile la eroziune (terenuri cu grohotiș și bolovăniș) nemanifestate în teren, pentru prevenirea unor situații neplăcute s-a procedat la reîncadrarea suprafeței de 152,06 ha (u.a.: 5 A, 6 B, 8 A, 9 A, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 26 B, 119 C, 120 A, 120 C, 120 D, 120 F) ce anterior avea ca încadrare principală categoriile **I.2A** și **II.1C(1B)**;

- **pentru I.5H** Arboretele constituite ca materiale de bază- surse de semințe – T II, categorie nou constituită la actuala amenajare pentru suprafața de 27,98 ha, u.a.: 30 A, 30 B, 100 C identificate în CATALOGUL NAȚIONAL AL MATERIALELOR DE BAZĂ PENTRU PRODUCEREA MATERIALELOR FORESTIERE DE REPRODUCERE, ce anterior aveau ca încadrare principală categoria **II.1C(1B)**;

- **pentru I.5U** Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate – T II, categorie nou constituită la actuala amenajare cu ocazia descrierilor parcelare, în care au fost identificate exemplare de **Tisă** (*Taxus baccata*) pentru suprafața de 13,13 ha, u.a.: 131 A, 131 C, 143 D ce anterior aveau ca încadrare principală categoria **II.1C(1B)**;

- **pentru I.5Q** Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI), categorie nou constituită datorită suprapunerii cu **Situl Natura 2000 ROSAC – Larion**, pentru suprafața de **2,67 ha**, ce anterior avea ca încadrare principală categoria **II.1C(1B)**;

- **pentru I.5R** Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) – T IV, categorie nou constituită pentru suprafața de **399,46 ha** datorită suprapunerii cu **Situl Natura 2000 ROSPA0085 - Munții Rodnei**. Menționăm că această categorie se regăsește ca încadrare principală pentru suprafața de 343,32 ha și ca încadrare secundară pentru suprafața de 56,14 ha;

- **pentru II.1C** (redenumită din **II.1B**) Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea – T VI, diferența se datorează parte determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren, parte constituirii de noi unități amenajistice ce sunt încadrate ca ocupații și litigii (ANEXA 2) și parte datorită trecerii prin separarea de noi arborete sau prin reanalizare ce sunt înscrise la categoriile funcționale prezentate anterior

În tabelul de mai jos prezentăm unitățile amenajistice în care s-a verificat unghiul de pantă pe planurile topografice cu curbe de nivel.

U.a	citiri pe plan	D. redus	H. teren	tg unghi	ung. panta
19A	1	128	50	0,391	23,7
	2	69	25	0,362	22,1
	3	83	40	0,482	28,6
	4	51	30	0,588	33,9
Total citiri	4	media unghi panta			<b>27,1</b>
48C	1	65	25	0,385	23,4
	2	152	50	0,329	20,2
	3	55	25		
	4		0		
Total citiri	3	media unghi panta			<b>14,5</b>
U.a	citiri pe plan	D. redus	H. teren	tg unghi	ung. panta
6B	1	128	25	0,195	12,3
	2	98	20	0,204	12,8
	3	119	15	0,126	8,0
	4		0		
Total citiri	3	media unghi panta			<b>11,0</b>

## 10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier



Scopul amenajamentului este organizarea pădurilor prin măsuri silvotehnice concretizate în planuri, în vederea dirijării lor către structuri normale.

Organizarea actuală a pădurilor din cadrul unității de producție I Ilva Mare, concretizată în structură (compoziție, distribuție supraterană, repartitie spațială a diametrelor) diferă de cea a modelului normal.

Soluțiile silvotehnice prevăzute prin actuala amenajare urmăresc dirijarea organizării pădurilor, spre structura normală corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Pentru evidențierea evoluției producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și valoric s-au întocmit în partea a II-a a amenajamentului Dinamica dezvoltării fondului forestier (14.1) și grafic (“Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă”-14.2).

### **10.2.1. Indicatori cantitativi**

În urma aplicării în trecut de către structurile de administrare a complexului de măsuri silvotehnice prevăzute de amenajament și estimând structura unitară a pădurii se pot trage următoarele concluzii, prezentate în tabelul următor

Tabelul 10.2.1.

*Indicatori cantitativi și calitativi al fondului forestier analizat*

Nr crt	Indicatori cantitativi	Volumul în anul
		2023
1	Suprafața totală (ha)	4240,17
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a f.f. (%)	94
3	Volumul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	1544,583
4	Volumul lemnos la hectar (m <sup>3</sup> /ha)	388
5	Consistența medie	0,77
6	Clasa de producție medie	II.2
7	Creșterea curentă brută totală (m <sup>3</sup> )	36517
8	Creșterea curentă brută medie la hectar (m <sup>3</sup> /an/ha)	9,1
9	Creșterea indicatoare totală (m <sup>3</sup> )	19647
10	Creșterea indicatoare medie la hectar (m <sup>3</sup> /an/ha)	5,6
11	Posibilitatea de produse principale (m <sup>3</sup> /an)	11190
12	Posibilitatea de produse principale medie la hectar (m <sup>3</sup> /ha)	3,2
13	Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire (m <sup>3</sup> /an)	8080
14	Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire medie la hectar (m <sup>3</sup> /ha)	3,9

### **10.2.2. Indici calitativi**

Compoziția, la S.U.P. A, se prezintă astfel: 59MO 18FA 16BR 2PAM 3DR 2DT

Bradul și paltinul de munte, ca specii valoroase ocupa 18% din suprafața arboretelor.

Suprafața ocupată de arboretele naturale ocupa 93% din suprafața arboretelor.

Vitalitatea este normală la 60% din arborete, vigoasă la 38% din arborete și slabă la 2% din arborete.

În privința regenerării, 70% din arborete provin din regenerări naturale din sămânță și 30% din plantații.



## **11. DIVERSE**

### **11.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului**

#### **Durata de aplicabilitate a acestuia**

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2023. Durata de valabilitate este de 10 ani, până în data de 31.12.2032, an în care se fac revizuirii.

### **11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate**

**pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului**

Structura de administrare silvica are următoarele obligații:

- să respecte prevederile amenajamentului;
- să opereze evidențele amenajamentului la zi, conform datelor cerute de formularele privind aplicarea lui;
- să noteze toate evenimentele importante survenite în cursul aplicării amenajamentului, schimbări de folosință, construcții, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor, etc;
- să întrețină bornele și semnele amenajistice aflate în teren în bună stare;
- să păstreze în bună stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc;
- să raporteze eventualele ridicări în plan executate în decursul aplicării amenajamentului, păstrând la arhivă datele de teren.

**11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului**

La amenajament se anexează următoarele hărți la scara 1:20 000 :

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.
- harta tipurilor de stațiune;
- harta tipurilor de sol;

**11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului**

La elaborarea amenajamentului a participat următorul colectiv format din:

Șef proiect	- ing. Mistode Liviu
Descriere parcellară	- ing. Savu Adrian-Nicolae
Ridicări în plan	- ing. Savu Adrian-Nicolae
Inventarieri	- ing. Savu Adrian-Nicolae
Recepția lucrărilor de teren	- ing. Miu Liviu – reprezentant M.M.A.P./delegat G.F.Rm. Vâlcea - dr. ing. Dolocan Costel - expert CTAP - ing. Dafinescu Mihai – șef O.S. Novaci - ing. Mistodie Liviu – șef proiect - ing. Savu Adrian Nicole – proiectant
Calculul cubajelor	- ing. Ilieș Marius
Transpuneri, asamblări, redactare în concept	- ing. Mistodie Liviu
Specialist CTAP	- dr. ing. Dolocan Costel
Tehnoredactare	- ing. Mistodie Liviu

**11.5. BIBLIOGRAFIE**

- C. Chiriță : “Stațiuni forestiere” - 1977.
- V. Giurgiu, colectiv: “Biometria arborilor și arboretelor din România”-1972
- N. Rucăreanu : “Amenajarea pădurilor” - 1968.
- S. Pașcovschi, V. Leandru: “Tipurile de pădure din R.P.R”.
- St. Puiu, colectiv : Pedologie - 1983.

- M.S.- I.C.A.S. : Îndrumar pentru amenajarea pădurilor vol. I - 1984.
- M.S. : Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor - 1986.
- M.S. : Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor - 1986.
- M.S. : Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor - 1986.
- M.S. : Îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor - 1988.
- M.S. - I.C.A.S.: Coduri de descriere parcelară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor la nivel superior (versiunea III-1989)
- I.M.S. : Atlas climatologic al R.S.R. - 1967.
- M.S. : Amenajamentul U.P. VII, IX O S Rodna
- M.S. : Amenajamentul U.P. I,II,III,IV, O S Ilva Mica;
- M.S. : Amenajamentele U.P.I , O S Cosna;
- A.S.A.S. : Sistemul român de clasificare a solurilor.
- \*\*\* : Monografia geografică a R.S.R. - 1960.
- \*\*\* : Enciclopedia geografică a României - 1984.
- \*\*\* : Legea nr. 2/1987
- \*\*\* : Legea nr. 46/1996
- \*\*\* : Legea nr. 5/2000
- \*\*\* : Legea nr. 75/2002

## **PARTEA A II - A**

### **PLANURI DE AMENAJAMENT**

**12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ****13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT  
ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE****14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER****12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ****12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A"****12.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze  
posibilitatea decenală de produse principale**

u.a.	Supraf ha	Volum m <sup>3</sup>	Urg.de regen.	P.R.M. ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras -m <sup>3</sup> -
					Total	în dec.		

## STUDIU DE AMENAJARE A PADURILOR

U.P. I ILVA MARE

4A	4,75	571	14	10	1	1	T.P. racordare, IMP	571
9C	2,96	1086	23	30	3	1	T.P. - punere lumină	391
10B	7,38	391	14	10	1	1	T.P- împăduriri sub masiv	391
19A	35,23	16867	34	30	3	1	T. cvasigrădinărite	4258
24A	6,22	504	14	10	1	1	T.P., racordare, IMP	504
24B	4,96	764	14	10	1	1	T.P., racordare, IMP	764
25B	5,52	2776	23	20	2	1	T.succesive- margine masiv	1392
26A	17,96	7334	23	20	2	1	T.P. - punere lumină	3672
26C	2,45	269	11	10	1	1	T.P- împăduriri sub masiv	269
27B	6,46	1618	23	20	2	1	T.succesive- margine masiv	811
28A	27,96	12863	23	20	2	1	T.P.- punere lumină	5179
28B	9,64	3380	26	20	2	1	T.succesive- margine masiv	1704
29A	8,65	4057	23	20	2	1	T.P.- punere lumină	1834
29B	3,62	348	11	10	1	1	T.P., racordare, IMP	348
31A	10,69	5412	34	30	3	1	T. cvasigrădinărite	1355
31B	12,94	7873	34	30	3	1	T. cvasigrădinărite	2004
31C	3,02	1735	34	20	2	1	T.succesive- margine masiv	869
32B	5,88	3186	34	30	3	1	T.P.- însămânțare	1051
33C	1,37	449	23	20	2	1	T.P.- punere lumină	226
34B	2,29	608	23	10	1	1	T.P., racordare, IMP	608
36B	2,58	351	11	10	1	1	T.P. racordare, IMP	351
37E	1,07	83	11	10	1	1	T.P- împăduriri sub masiv	83
39C	0,43	66	11	10	1	1	T.P- împăduriri sub masiv	66
40C	0,20	20	11	10	1	1	T.P- împăduriri sub masiv	20
42C	0,76	237	23	10	1	1	T.P. racordare, IMP	237
44B	5,20	551	11	10	1	1	T.P. racordare, IMP	551
51C	31,42	13498	23	30	3	1	T. cvasigrădinărite	4473
58A	18,18	8610	23	30	3	1	T. cvasigrădinărite	2839
61C	2,78	923	23	10	1	1	T.P.- p. lum , racordare, IMP	923
77C	17,33	6937	23	30	3	1	T. cvasigrădinărite	2291
78E	3,64	1306	23	10	1	1	T.P- punere în lumină	674
96D	0,82	226	23	10	1	1	T.P.- p. lum , racordare, IMP	226
98E	1,69	460	23	10	1	1	T.P.- p. lum , racordare, IMP	460
101B	2,02	503	23	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	503
101C	4,20	1291	23	10	1	1	T.P.- p. lum , racordare, IMP	1291
110H	4,54	1076	23	10	1	1	T.P.- p. lum , racordare, IMP	1076
110I	1,01	296	23	10	1	1	T.P.- p. lum , racordare, IMP	296
111D	2,14	677	23	10	1	1	T.P.- p. lum , racordare, IMP	677
111F	4,59	1027	23	10	1	1	T.P.- p. lum , racordare, IMP	1027
116A	17,81	5650	23	20	2	1	T.P- punere în lumină	3372
118A	14,57	1675	14	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	1675
120A	10,49	1563	14	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	1563
120C	6,04	2612	23	20	2	1	T.P- punere în lumină	1049
122D	8,01	848	11	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	848
122G	1,65	335	23	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	335
123B	14,99	1335	11	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	1335
123D	2,57	249	11	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	249
130A	15,43	1759	14	10	2	2	T.P.- racordare, IMP	1759

u.a.	Supraf ha	Volum m <sup>3</sup>	Urg.de regen.	P.R.M. ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras -m <sup>3</sup> -
					Total	în dec.		
132C	0,83	172	23	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	172
132D	14,98	6557	34	30	3	1	T.P.- însămânțare	2168
133C	8,56	1960	26	10	2	2	T.P.- racordare, IMP	1960
135B	15,79	3033	14	10	2	2	T.P.- racordare, IMP	3033
136B	14,22	2133	14	10	2	2	T.P.- racordare, IMP	2133
137D	6,46	2000	23	20	2	1	T.succesive- margine masiv	1001
138D	2,40	536	23	10	1	1	T.P.- p. lum , racordare, IMP	536
140C	5,97	3492	34	20	2	1	T.succesive- margine masiv	1748

## STUDIU DE AMENAJARE A PADURILOR

U.P. I ILVA MARE

140E	5,43	2342	34	30	3	1	T.P.- punere în lumină	876
142A	11,82	2293	26	10	2	2	T.P.- racordare, IMP	2293
144A	2,35	418	11	10	1	1	T.P.- împăduriri sub masiv	418
145C	3,04	513	14	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	513
146B	11,66	3171	14	10	2	2	T.P.- racordare, IMP	3171
146E	3,40	1855	34	3	3	1	T.P.- însămânțare	617
147A	15,70	6231	26	20	2	1	T.P.- punere în lumină	2495
156C	2,60	1755	34	30	3	1	T.P.- însămânțare	581
158B	10,42	6118	34	30	3	1	T.P.- însămânțare	2018
162C	0,56	81	11	10	1	1	T.P.- împăduriri sub masiv	81
162D	1,16	176	11	10	1	1	T.P.- împăduriri sub masiv	176
164D	1,58	374	23	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	374
167B	3,58	1967	34	30	3	1	T.P.- însămânțare	650
168	7,54	4362	34	30	3	1	T.P.- însămânțare	1442
169B	7,58	4604	34	30	3	1	T.P.- însămânțare	1523
170B	2,76	1535	34	30	3	1	T.P.- însămânțare	507
170C	7,64	2784	23	20	2	1	T.P.- punere în lumină	1399
171B	3,96	1527	34	20	2	1	T.P.- punere în lumină	504
171C	3,05	1735	34	30	3	1	T.P.- însămânțare	573
172A	15,97	5800	23	20	2	1	T. cvasigrădinărite	3201
172B	3,43	506	11	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	506
172D	9,74	3435	23	30	3	1	T. cvasigrădinărite	1725
172E	0,02	3	11	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	3
173B	3,32	1273	23	20	2	1	T.P.- punere în lumină	574
173D	2,95	1485	23	20	2	1	T.P.- punere în lumină	743
173F	0,29	107	23	20	2	1	T.P.- punere în lumină	48
174B	10,52	4110	23	20	2	1	T. cvasigrădinărite	2056
175E	4,52	1984	23	30	3	1	T. cvasigrădinărite	656
176B	2,51	632	11	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	632
177A	43,04	1986	23	30	3	1	T. cvasigrădinărite	898
177B	43,21	1748	1	20	2	1	T.P.- punere în lumină	876
177C	4,43	730	11	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	730
177D	1,24	298	11	10	1	1	T.P.- împăduriri sub masiv	298
177G	2,12	1385	34	30	3	1	T.P.- punere în lumină	542
178E	2,29	694	23	10	1	1	T.P.- p. lum , racordare, IMP	694
178G	0,92	190	23	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	190
178H	0,29	60	23	10	1	1	T.P.- racordare, IMP	60
179A	26,46	12104	23	30	3	1	T. cvasigrădinărite	6056
<b>TOTAL</b>	<b>650,42</b>	<b>228509</b>	-	-	-	-	-	<b>111900</b>
<b>RECAPITULAȚIE</b>								
Urgența 11	56,82	6964	-	-	-	-	-	6964
Urgența 14	108,51	16077	-	-	-	-	-	16077
Urgența 23	298,22	120483	-	-	-	-	-	58172
Urgența 26	45,72	13864	-	-	-	-	-	8452
Urgența 34	141,15	71121	-	-	-	-	-	22235
Total	<b>650,42</b>	<b>228509</b>	-	-	-	-	-	<b>111900</b>

**12.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru**

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. elm.	Varsta	% Arb.	Volum 5*CR	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
4 A	DR	0.48	185	2	80	67	67	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	67
	MO	1.41	105	2	80	166	166	DEGAJARI INTIRZIATE	166
	BR	0.48	105	2	80	57	57		57
	MO	1.43	75	2	80	176	176		176

## STUDIU DE AMENAJARE A PADURILOR

U.P. I ILVA MARE

		BR	0.95	75	2	80	105	105	105	
6	0.3	1	4.75	185	2	80	571	571	571	100
Compozitie tel		5MO 4BR 1DT								
Semintis natural		6MO 4BR		/20 ani 0.7S mixt						
9	C	MO	0.59	50	3	80	157	25	182	T.PROGRESIVE(punere lumina) 2
		MO	0.88	105	3	70	334	20	354	AJUTORAREA REG NATURALE*** 166
		MO	0.59	85	3	70	201	15	216	INGRIJIREA SEMINTISULUI 65
		MO	0.30	135	3	70	130	5	135	122
		BR	0.30	105	3	70	110	5	115	35
		BR	0.30	50	3	80	74	10	84	1
4	0.6	16	2.96	105	3	73	1006	80	1086	391 36
Compozitie tel		6MO 3BR 1DT		<b>DC: R2 (Roca pe 20%), Z1 (Rupturi de zăpadă și vânt izolate)</b>						
Semintis natural		6MO 3BR 1DT		/10 ani 0.3S mixt						
10	B	MO	2.20	75	3	80	111		111	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV 111
		BR	0.74	75	3	80	37		37	AJUTORAREA REG NATURALE 37
		MO	1.48	105	3	80	74		74	INGRIJIREA CULTURILOR 74
		BR	0.74	105	3	80	44		44	44
		MO	0.74	55	3	70	37		37	37
		FA	0.74	85	3	80	44		44	44
		FA	0.74	115	3	80	44		44	44
4	0.1	10	7.38	75	3	79	391		391	391 100
Compozitie tel		4MO 3BR 1LA 2DT		<b>DC: R2 (Roca pe 20%), U1 (Uscare slabă)</b>						
Semintis natural		5MO 3BR 2DT		<b>Z1 (Rupturi de zăpadă și vânt izolate)</b>						
19	A	DR	3.52	185	3	65	1938		1938	T.CVASIGRADINARITE(jard) 969
		BR	3.52	105	3	70	1762	90	1852	AJUTORAREA REG NATURALE 185
		BR	3.52	75	3	70	1339	140	1479	INGRIJIREA SEMINTISULUI 148
		DR	3.52	140	3	65	1762	55	1817	836
		MO	7.06	105	3	70	3911	160	4071	407
		MO	3.52	60	3	80	1550	160	1710	171
		FA	7.05	140	3	80	2783	70	2853	1427
		FA	3.52	70	3	65	1022	125	1147	115
6	0.7	24	35.23	105	3	72	16067	800	16867	4258 25
Compozitie tel		4MO 4BR 1FA 1LA		<b>DC: R2 (Roca pe 20%), U1 (Uscare slabă)</b>						
Semintis natural		4BR 4MO 2FA		/5 ani 0.2S mixt						
24	A	MO	1.24	140	2	80	87		87	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD 87
		BR	0.62	140	2	80	31		31	DEGAJARI INTIRZIATE 31
		MO	1.24	110	2	80	87		87	87
		BR	0.62	110	2	80	31		31	31
		FA	1.88	110	3	65	193		193	193
		DR	0.62	170	2	80	75		75	75
6	0.1	21	6.22	140	2	76	504		504	504 100
Compozitie tel		4MO 3BR 2FA 1PAM								
Semintis natural		3MO 3BR 3FA 1DT		/15 ani 0.7S mixt						

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Continuare

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. arb.	Varsta elm.	% Arb.	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
24	B	MO	0.99	150	2	70	154	154	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD 154
		MO	2.98	110	2	80	456	456	DEGAJARI INTIRZIATE 456
		MO	0.99	80	2	80	154	154	154
6	0.3	18	4.96	110	2	78	764	764	764 100



Compozitie tel		7MO 2BR 1DT							<i>DC: Z2 (Rupturi de zăpadă și vânt destul de frecvente)</i>		
Semintis natural		7MO 2BR 1DT /15 ani 0.7S mixt									
25 B	MO	1.66	150	2	80	795	20	815 T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	652		
	MO	2.76	110	2	80	1341	50	1391 AJUTORAREA REG NATURALE***	626		
	MO	1.10	80	2	80	530	40	570 INGRIJIREA SEMINTISULUI	114		
6	0.6	19	5.52	110	2	80	2666	110	2776	1392 50	
Compozitie tel		6MO 2BR 2DT									
Semintis natural		7MO 2BR 1FA / 6 ani 0.6S mixt									
26 A	MO	3.59	125	2	80	1652	55	1707 T.PROGRESIVE(punere lumina)	871		
	FA	1.80	125	2	70	952	25	977 AJUTORAREA REG NATURALE	489		
	BR	3.59	155	2	70	1167	70	1237 INGRIJIREA SEMINTISULUI	990		
	MO	3.59	155	2	70	1203	45	1248	998		
	FA	3.59	95	2	80	1419	90	1509	226		
	MO	1.80	95	2	80	611	45	656	98		
6	0.6	25	17.96	125	2	75	7004	330	7334	3672 50	
Compozitie tel		4MO 3BR 2FA 1PAM									
Semintis natural		3MO 3BR 3FA 1PAM /12 ani 0.6S mixt									
26 C	MO	0.98	140	2	80	105		105 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	105		
	MO	1.22	90	2	80	127		127 AJUTORAREA REG NATURALE	127		
	FA	0.25	90	2	80	37		37 INGRIJIREA CULTURILOR	37		
6	0.3	19	2.45	90	2	80	269		269	269 100	
Compozitie tel		6MO 3BR 1DT							<i>DC: Z2 (Rupturi de zăpadă și vânt destul de frecvente)</i>		
Semintis natural		6MO 2BR 2FA /10 ani 0.6S mixt									
27 B	MO	3.23	140	3	70	756	30	786 T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	590		
	MO	1.29	120	3	80	368	15	383 AJUTORAREA REG NATURALE	153		
	MO	1.29	80	3	80	220	25	245 INGRIJIREA SEMINTISULUI	37		
	FA	0.65	80	3	80	194	10	204	31		
6	0.4	22	6.46	140	3	75	1538	80	1618	811 50	
Compozitie tel		6MO 2BR 1LA 1DT									
Semintis natural		7MO 2BR 1FA / 7 ani 0.5S mixt									
28 A	MO	5.59	120	2	80	2181	85	2266 T.PROGRESIVE(punere lumina)	906		
	MO	8.38	140	2	75	3327	125	3452 AJUTORAREA REG NATURALE	2451		
	BR	5.59	120	2	80	2433	110	2543 INGRIJIREA SEMINTISULUI	763		
	FA	2.80	120	2	65	1622	55	1677	620		
	FA	2.80	80	2	70	1202	85	1287	193		
	MO	2.80	80	2	80	1538	100	1638	246		
6	0.6	26	27.96	120	2	76	12303	585	12888	5179 40	
Compozitie tel		4MO 3BR 2FA 1PAM									
Semintis natural		3MO 3BR 3FA 1PAM / 4 ani 0.4S mixt									
28 B	MO	3.86	110	3	80	1244	55	1299 T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	714		
	MO	2.89	140	3	80	964	35	999 AJUTORAREA REG NATURALE	709		
	MO	2.89	80	3	80	1012	70	1082 INGRIJIREA SEMINTISULUI	281		
6	0.5	24	9.64	110	3	80	3220	160	3380	1704 50	
Compozitie tel		6MO 2BR 1LA 1DT							<i>DC: Z2 (Rupturi de zăpadă și vânt destul de frecvente)</i>		
Semintis natural		7MO 2BR 1FA / 3 ani 0.4S mixt									

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Continuare

UA/ Tip	Dist. CNS col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	% Arb. CLP	Volum Luc	Volum+ 5*CR	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de recoltat	% Extr.
------------	-------------------	--------------	---------------	--------	---------------	--------------	----------------	--------------------------	---------	----------------------	------------

29 A	MO	1.72	150	2	80	900	25	925 T.PROGRESIVE(punere lumina)	694		
	BR	1.73	150	1	80	822	40	862 AJUTORAREA REG NATURALE***	647		
	MO	1.73	120	2	80	718	25	743 INGRIJIREA SEMINTISULUI	223		
	BR	0.87	120	1	80	355	20	375	45		
	FA	1.73	120	2	70	709	30	739	163		
	DR	0.87	80	2	80	398	15	413	62		
6	0.6	22	8.65	150	2	78	3902	155	4057	1834	45
Compozitie tel			3MO 3BR 3FA 1PAM								
Semintis natural			3MO 3BR 3FA 1PAM /10 ani 0.5S mixt								
29 B	MO	0.36	120	2	80	33		33 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	33		
	BR	0.72	120	2	80	62		62 DEGAJARI INTIRZIATE	62		
	MO	1.10	150	2	80	94		94	94		
	BR	0.72	150	2	80	65		65	65		
	FA	0.36	90	3	80	47		47	47		
	FA	0.36	120	3	80	47		47	47		
6	0.2	22	3.62	150	2	80	348	348	348	100	
Compozitie tel			3MO 3BR 3FA 1PAM								
Semintis natural			3MO 3BR 3FA 1PAM /12 ani 0.7S mixt								
31 A	MO	3.20	80	2	80	1796	135	1931 T.CVASIGRADINARITE(jard)	193		
	FA	1.07	80	2	70	545	35	580 AJUTORAREA REG NATURALE	58		
	BR	1.07	80	1	80	417	50	467 INGRIJIREA SEMINTISULUI	51		
	FA	2.14	110	2	65	973	55	1028	350		
	MO	3.21	110	2	70	1336	70	1406	703		
6	0.7	22	10.69	110	2	73	5067	345	5412	1355	25
Compozitie tel			6MO 2BR 2FA			<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>					
Semintis natural			8FA 1MO 1BR / 5 ani 0.2S mixt								
31 B	MO	2.59	80	2	70	1268	125	1393 T.CVASIGRADINARITE(jard)	139		
	FA	2.59	90	3	60	1773	85	1858 AJUTORAREA REG NATURALE	186		
	MO	1.29	130	2	70	1126	25	1151 INGRIJIREA SEMINTISULUI	576		
	FA	3.89	130	3	60	1825	65	1890	945		
	BR	1.29	80	1	70	815	65	880	88		
	PAM	1.29	80	3	60	686	15	701	70		
6	0.8	24	12.94	130	2	64	7493	380	7873	2004	25
Compozitie tel			3MO 3BR 3FA 1PAM			<i>DC: R1 (Roca pe 10%), U1 (Uscare slabă)</i>					
Semintis natural			5FA 4BR 1MO / 5 ani 0.2S mixt								
31 C	MO	2.11	110	3	60	1120	50	1170 T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	468		
	MO	0.91	150	3	60	550	15	565 AJUTORAREA REG NATURALE	401		
			INGRIJIREA SEMINTISULUI								
6	0.8	26	3.02	110	3	60	1670	65	1735	869	50
Compozitie tel			6MO 2BR 1FA 1LA			<i>DC: U1 (Uscare slabă), R1 (Roca pe 10%)</i>					
Semintis natural			7MO 2FA 1BR			<i>Z2 (Rupturi de zăpadă și vânt destul de frecvente)</i>					
32 B	MO	1.18	170	3	80	717	20	737 T.PROGRESIVE(insamintare)	442		
	FA	1.76	170	3	60	788	20	808 AJUTORAREA REG NATURALE	444		
	MO	1.18	90	3	70	676	40	716 INGRIJIREA SEMINTISULUI	72		
	FA	1.76	90	3	50	870	55	925	93		
6	0.8	22	5.88	170	3	63	3051	135	3186	1051	33
Compozitie tel			5MO 3FA 2BR			<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>					
Semintis natural			5FA 2BR 3MO / 3 ani 0.2S mixt								

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Continuare

UA/ Tip	Dist. CNS col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta CLP	% Arb. luc	Volum 5*CR	Volum+ 5*CR	Lucrari propane in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
------------	-------------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	-------------------------------------	--------------------------------

33 C	MO	0.68	75	2	80	201	20	221 T.PROGRESIVE(punere lumina)	44		
	MO	0.41	105	2	80	134	10	144 AJUTORAREA REG NATURALE***	134		
	FA	0.14	75	3	80	26	5	31 INGRIJIREA SEMINTISULUI	6		
	BR	0.14	105	2	80	48	5	53	42		
6	0.5	16	1.37	75	2	80	409	40	449	226	50
Compozitie tel		4MO 3BR 2FA 1PAM				<i>DC: V1 (Doborâturi izolate), U1 (Uscare slabă)</i>					
Semintis natural		4FA 3MO 3BR / 5 ani 0.3S mixt									
34 B	MO	1.14	75	2	70	247	30	277 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	277		
	BR	0.23	75	2	70	62	5	67 AJUTORAREA REG NATURALE	67		
	DT	0.23	135	3	60	64		64 DEGAJARI	64		
	MO	0.69	105	2	70	190	10	200	200		
6	0.4	16	2.29	75	2	69	563	45	608	608	100
Compozitie tel		4MO 4FA 2BR				<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>					
Semintis natural		4MO 4FA 2BR /10 ani 0.7S mixt									
36 B	MO	0.52	60	1	80	62		62 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	62		
	BR	0.76	60	1	80	116		116 DEGAJARI	116		
	FA	0.26	155	2	60	34		34	34		
	MO	0.52	130	1	80	62		62	62		
	BR	0.52	130	1	80	77		77	77		
6	0.3	16	2.58	60	1	78	351		351	351	100
Compozitie tel		4MO 3BR 3FA									
Semintis natural		4FA 3MO 3BR /10 ani 0.7S mixt									
37 E	MO	0.64	60	1	80	48		48 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	48		
	BR	0.43	60	1	80	35		35 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	35		
6	0.2	15	1.07	60	1	80	83		83	83	100
Compozitie tel		6MO 3BR 1DT									
Semintis natural		9MO 1BR / 5 ani 0.2S mixt									
39 C	MO	0.35	55	1	80	54		54 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	54		
	BR	0.04	95	1	80	6		6 AJUTORAREA REG NATURALE	6		
	FA	0.04	55	2	70	6		6 INGRIJIREA CULTURILOR	6		
6	0.3	9	0.43	55	1	79	66		66	66	100
Compozitie tel		4MO 3BR 2LA 1FA				<i>DC: V1 (Doborâturi izolate)</i>					
Semintis natural		8BR 1MO 1FA / 5 ani 0.2S mixt									
40 C	BR	0.02	55	2	70	2		2 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	2		
	MO	0.12	55	2	70	11		11 AJUTORAREA REG NATURALE	11		
	FA	0.06	55	2	70	7		7 INGRIJIREA CULTURILOR	7		
6	0.2	10	0.20	55	2	70	20		20	20	100
Compozitie tel		6MO 4BR									
42 C	MO	0.29	60	2	80	97	10	107 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	107		
	MO	0.23	90	2	80	73	5	78 DEGAJARI	78		
	BR	0.08	60	2	80	17		17	17		
	BR	0.08	90	2	80	17		17	17		
	FA	0.08	40	2	70	18		18	18		
6	0.4	6	0.76	60	2	79	222	15	237	237	100
Compozitie tel		4MO 5BR 1DT				<i>DC: V2 (Doborâturi de vânt destul de frecvente)</i>					
Semintis natural		6BR 3MO 1DT / 3 ani 0.7S mixt				<i>U1 (Uscare slabă)</i>					

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Continuare

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. arb.	Supr. elm.	Varsta	% Arb.	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
------------	--------------	--------------	---------------	---------------	--------	--------	---------------------	----------------------	----------------------------------	------------------------------

44 B	MO	1.04	110	2	80	114		114 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	114		
	MO	0.52	70	2	80	52		52 AJUTORAREA REG NATURALE***	52		
	BR	1.04	110	2	80	104		104 DEGAJARI	104		
	BR	0.52	70	2	80	47		47	47		
	DR	1.04	140	2	80	104		104	104		
	PAM	0.52	70	3	80	62		62	62		
	PAM	0.52	140	3	80	68		68	68		
6	0.3	8	5.20	110	2	80	551	551	551	100	
Compozitie tel 4MO 3BR 2PAM 1FA											
Semintis natural 4BR 3MO 2PAM 1FA / 6 ani 0.7S mixt											
51 C	MO	6.28	65	2	80	2765	220	2985 T.CVASIGRADINARITE(jard)	328		
	MO	12.58	90	2	80	5184	300	5484 AJUTORAREA REG NATURALE	2029		
	BR	3.14	65	2	80	848	110	958 INGRIJIREA SEMINTISULUI	96		
	BR	3.14	90	2	80	2199	80	2279	228		
	DR	6.28	125	2	80	1697	95	1792	1792		
6	0.5	2	31.42	90	2	80	12693	805	13498	4473	33
Compozitie tel 5MO 3BR 2DT											
Semintis natural 6MO 2BR 2DT / 7 ani 0.4S mixt											
58 A	MO	1.82	65	2	80	1273	75	1348 T.CVASIGRADINARITE(jard)	202		
	DT	1.82	70	2	80	709	35	744 AJUTORAREA REG NATURALE	112		
	MO	9.08	95	2	80	3909	235	4144 INGRIJIREA SEMINTISULUI	953		
	BR	1.82	95	2	80	836	55	891	89		
	DR	3.64	125	2	70	1418	65	1483	1483		
6	0.6	1	18.18	95	2	78	8145	465	8610	2839	33
Compozitie tel 5MO 3BR 1LA 1DT											
Semintis natural 5MO 3BR 2DT / 7 ani 0.5S mixt											
61 C	FA	0.28	130	3	60	122	5	127 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	127		
	BR	0.28	70	2	70	92	5	97 AJUTORAREA REG NATURALE	97		
	MO	1.11	120	2	70	331	10	341 INGRIJIREA SEMINTISULUI	341		
	MO	0.83	80	2	70	245	20	265	265		
	MO	0.28	50	2	70	83	10	93	93		
6	0.4	3	2.78	120	2	69	873	50	923	923	100
Compozitie tel 3MO 3FA 2BR 1PAM 1LA											
Semintis natural 5FA 2MO 2BR 1PAM /10 ani 0.5S mixt											
77 C	MO	3.47	65	2	80	1144	145	1289 T.CVASIGRADINARITE(jard)	129		
	MO	8.67	95	2	80	3466	225	3691 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1476		
	DR	1.73	135	2	70	676	25	701	561		
	BR	1.73	95	2	70	572	50	622	62		
	FA	1.73	95	2	70	589	45	634	63		
6	0.6	3	17.33	95	2	77	6447	490	6937	2291	33
Compozitie tel 5MO 3BR 2FA											
Semintis natural 4MO 3FA 3BR /10 ani 0.4S mixt											
78 E	MO	0.73	75	1	80	302	25	327 T.PROGRESIVE(punere lumina)	65		
	MO	2.19	105	1	80	688	45	733 INGRIJIREA SEMINTISULUI	513		
	MO	0.36	45	1	80	113	20	133	40		
	BR	0.36	75	1	80	98	15	113	34		
6	0.5	1	3.64	75	1	80	1201	105	1306	674	52
Compozitie tel 6MO 4BR											
Semintis natural 8MO 2BR /10 ani 0.5S mixt											

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Continuare

UA/ Tip	Dist. CNS col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	% Arb. CLP luc	Volum 5*CR	Volum+ 5*CR	Lucrari proapse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
------------	-------------------	--------------	---------------	--------	-------------------	---------------	----------------	-------------------------------------	--------------------------------

96 D	MO	0.25	70	2	80	52	5	57 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	57		
	BR	0.16	75	2	70	45	5	50 AJUTORAREA REG NATURALE***	50		
	FA	0.08	75	2	70	28		28 INGRIJIREA SEMINTISULUI	28		
	MO	0.08	110	2	80	18		18	18		
	BR	0.25	110	2	80	68	5	73	73		
6	0.4	9	0.82	70	2	77	211	15	226	226	100
Compozitie tel		5MO 2BR 2FA 1LA									
Semintis natural		6MO 2BR 2FA / 5 ani 0.5S mixt									
98 E	MO	0.50	70	2	70	78	15	93 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	93		
	BR	0.17	75	2	70	44	5	49 AJUTORAREA REG NATURALE	49		
	FA	0.17	110	2	80	59	5	64 INGRIJIREA SEMINTISULUI	64		
	FA	0.17	75	2	50	59	5	64	64		
	BR	0.34	110	2	80	90	5	95	95		
6	0.4	4	1.69	70	2	73	420	40	460	460	100
Compozitie tel		4MO 2BR 2FA 2LA									
Semintis natural		6MO 2BR 2FA / 5 ani 0.4S mixt									
101 B	MO	0.42	70	2	80	93		93 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	93		
	MO	0.40	110	2	80	91		91 AJUTORAREA REG NATURALE	91		
	BR	0.20	75	2	80	51		51 DEGAJARI INTIRZiate	51		
	BR	0.20	110	2	80	53		53	53		
	FA	0.20	50	2	70	55		55	55		
6	0.3	1	2.02	70	2	79	503		503	503	100
Compozitie tel		6MO 2FA 2BR									
Semintis natural		6MO 2BR 2FA / 15 ani 0.7S mixt									
101 C	MO	1.68	70	2	70	512	45	557 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	557		
	FA	0.84	75	2	50	315	15	330 AJUTORAREA REG NATURALE	330		
	BR	0.84	75	2	70	193	20	213 INGRIJIREA SEMINTISULUI	213		
	DR	0.84	105	2	70	181	10	191	191		
6	0.4	1	4.20	70	2	66	1201	90	1291	1291	100
Compozitie tel		4MO 3BR 3FA									
Semintis natural		5MO 2BR 3FA / 5 ani 0.5S mixt									
110 H	MO	1.83	70	2	80	377	50	427 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	427		
	MO	1.36	100	2	75	281	25	306 AJUTORAREA REG NATURALE	306		
	MO	0.45	135	2	70	95	5	100 INGRIJIREA SEMINTISULUI	100		
	BR	0.45	135	2	80	114	5	119	119		
6	0.4	1	4.54	100	2	78	981	95	1076	1076	100
Compozitie tel		7MO 2BR 1LA									
Semintis natural		8MO 2BR / 10 ani 0.5S mixt									
110 I	MO	0.20	55	2	80	55	5	60 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	60		
	MO	0.10	55	2	80	27	5	32 AJUTORAREA REG NATURALE	32		
	MO	0.51	75	2	80	137	15	152 INGRIJIREA SEMINTISULUI	152		
	BR	0.10	75	2	80	20	5	25	25		
	MO	0.10	95	2	80	27		27	27		
6	0.4	1	1.01	55	2	80	266	30	296	296	100
Compozitie tel		8MO 1BR 1LA									
Semintis natural		9MO 1BR / 3 ani 0.6S mixt									

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Continuare

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. arb.	Supr. elm. Varsta	% Arb.	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
------------	-----------	-----------	-------------------	--------	------------------	----------------------	----------------------------------	------------------------------

111 D	MO	1.30	70	2	80	379	35	414	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	414	
	BR	0.21	75	2	80	66	5	71	AJUTORAREA REG NATURALE***	71	
	MO	0.21	105	2	80	64	5	69	INGRIJIREA SEMINTISULUI	69	
	FA	0.21	75	3	70	45	5	50		50	
	BR	0.21	105	2	80	68	5	73		73	
6	0.4	1	2.14	70	2	79	622	55	677	677	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1LA											
Semintis natural 7MO 3BR / 5 ani 0.5S mixt											
111 F	MO	2.29	70	2	80	482	60	542	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	542	
	FA	0.46	40	3	60	92	10	102	AJUTORAREA REG NATURALE	102	
	MO	1.38	130	2	80	225	15	240	INGRIJIREA SEMINTISULUI	240	
	BR	0.46	75	2	80	133	10	143		143	
6	0.4	1	4.59	70	2	78	932	95	1027	1027	100
Compozitie tel 5MO 3BR 1LA 1DT											
Semintis natural 6MO 3BR 1FA / 5 ani 0.4S mixt											
116 A	MO	1.78	95	2	80	623	35	658	T.PROGRESIVE(punere lumina)	658	
	MO	3.57	70	2	80	1051	115	1166	AJUTORAREA REG NATURALE	373	
	MO	1.78	115	2	80	570	25	595	INGRIJIREA SEMINTISULUI	595	
	FA	1.78	95	2	70	712	35	747		448	
	BR	3.56	95	2	80	801	90	891		267	
	BR	3.56	135	2	90	908	60	968		968	
	FA	1.78	55	2	50	570	55	625		63	
6	0.5	2	17.81	95	2	78	5235	415	5650	3372	60
Compozitie tel 3MO 3BR 3FA 1LA											
Semintis natural 3MO 4BR 3FA / 5 ani 0.4S mixt											
118 A	MO	4.36	75	2	80	481		481	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	481	
	MO	4.37	105	2	80	495		495	DEGAJARI	495	
	BR	1.46	75	2	80	175		175		175	
	BR	1.46	105	2	80	175		175		175	
	MO	1.46	135	2	80	160		160		160	
	BR	1.46	135	2	80	189		189		189	
6	0.2	2	14.57	105	2	80	1675		1675	1675	100
Compozitie tel 5MO 3BR 1LA 1DT											
Semintis natural 5MO 4BR 1DT / 7 ani 0.7S mixt											
120 A	MO	2.10	105	3	80	325		325	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	325	
	MO	3.14	75	3	80	483		483	DEGAJARI INTIRZiate	483	
	BR	1.05	105	3	75	105		105		105	
	DR	1.05	145	3	75	199		199		199	
	FA	1.05	75	3	80	168		168		168	
	FA	1.05	145	3	80	178		178		178	
	BR	1.05	75	3	80	105		105		105	
4	0.3	11	10.49	105	3	79	1563		1563	1563	100
Compozitie tel 3MO 3BR 2FA 2PAM											
Semintis natural 3MO 3BR 1PAM 3FA / 15 ani 0.7S mixt											
<i>DC: Z1 (Rupturi de zăpadă și vânt izolate), R2 (Rocă pe 20%)</i>											

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Continuare

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. elm.	Varsta	% Arb. CLP	Volum Luc	Volum 5*CR	Volum+ 5*CR	Lucrari propane in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
------------	--------------	--------------	---------------	--------	---------------	--------------	---------------	----------------	-------------------------------------	-----------------------------

120 C	MO	1.84	105	2	70	689	40	729 T.PROGRESIVE(punere lumina)	365		
	BR	0.60	105	2	70	290	15	305 AJUTORAREA REG NATURALE***	31		
	MO	0.60	75	2	70	326	25	351 INGRIJIREA SEMINTISULUI	35		
	FA	0.60	75	2	70	284	20	304	30		
	DT	0.60	105	3	70	169	5	174	17		
	FA	0.60	165	3	65	223	5	228	228		
	MO	0.60	145	2	65	302	10	312	218		
	BR	0.60	145	2	70	199	10	209	125		
4	0.6	14	6.04	105	2	69	2482	130	2612	1049	40
Compozitie tel		3FA 3BR 3MO 1PAM		<b>DC: VI (Doborâturi de vânt izolate), RI (Rocă pe 10%)</b>							
Semintis natural		4FA 3BR 2MO 1PAM		/ 7 ani 0.4S mixt							
122 D	MO	1.61	110	2	80	192		192 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	192		
	BR	1.60	110	2	80	168		168 DEGAJARI	168		
	MO	0.80	70	2	80	88		88	88		
	MO	0.80	140	2	80	88		88	88		
	BR	0.80	140	2	80	80		80	80		
	BR	1.60	70	2	80	144		144	144		
	DT	0.80	70	3	80	88		88	88		
6	0.2	11	8.01	110	2	80	848	848	848	100	
Compozitie tel		4MO 3BR 2PAM 1FA		<b>DC: Z1 (Rupturi de zăpadă și vânt izolate), U1 (Uscare slabă)</b>							
Semintis natural		3MO 4BR 2PAM 1FA		/ 7 ani 0.7S mixt							
122 G	MO	0.64	110	2	80	130		130 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	130		
	BR	0.17	110	2	80	54		54 DEGAJARI	54		
	MO	0.17	70	2	80	33		33	33		
	MO	0.50	140	2	80	97		97	97		
	PAM	0.17	70	3	80	21		21	21		
6	0.4	13	1.65	110	2	80	335	335	335	100	
Compozitie tel		5MO 3BR 2PAM		<b>DC: U1 (Uscare slabă)</b>							
Semintis natural		4MO 4BR 2PAM		/ 7 ani 0.7S mixt							
123 B	MO	1.50	110	2	80	150		150 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	150		
	BR	2.99	110	2	80	255		255 DEGAJARI INTIRZIATE	255		
	MO	1.50	80	2	80	150		150	150		
	BR	3.00	80	2	80	255		255	255		
	MO	1.50	140	2	80	150		150	150		
	BR	1.50	140	2	80	120		120	120		
	MO	1.50	50	2	70	135		135	135		
	BR	1.50	50	2	70	120		120	120		
6	0.1	14	14.99	110	2	78	1335	1335	1335	100	
Compozitie tel		3MO 3BR 2PAM 2FA		<b>DC: Z1 (Rupturi de zăpadă și vânt izolate)</b>							
Semintis natural		3MO 3BR 2PAM 2FA		/15 ani 0.7S mixt							
123 D	MO	1.03	110	2	80	95		95 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	95		
	BR	0.51	110	2	80	46		46 DEGAJARI INTIRZIATE	46		
	DR	0.26	140	2	80	39		39	39		
	MO	0.51	80	2	80	46		46	46		
	BR	0.26	80	2	80	23		23	23		
6	0.2	14	2.57	110	2	80	249	249	249	100	
Compozitie tel		5MO 4BR 1DT		<b>DC: U1 (Uscare slabă)</b>							
Semintis natural		4MO 5BR 1DT		/ 7 ani 0.7S mixt							

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Continuare

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. arb.	Varsta elm.	% Arb.	Arb. Volum CLP	luc	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
130 A		MO	1.54	170	2	70	185	185	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	185
		FA	4.64	170	3	60	525	525	DEGAJARI INTIRZIATE	525
		DR	1.54	60	2	65	185	185		185
		FA	1.54	70	3	60	154	154		154
		MO	1.54	110	2	70	185	185		185
		FA	4.63	110	3	65	525	525		525
4	0.3	6	15.43	170	3	64	1759	1759		1759 100
Compozitie tel		4FA 3MO 3BR								
Semintis natural		5FA 3MO 2BR /20 ani 0.7S mixt								
132 C		FA	0.34	130	2	65	61	61	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	61
		FA	0.25	105	2	70	50	50	DEGAJARI	50
		MO	0.08	80	2	70	21	21		21
		FA	0.08	80	2	60	23	23		23
		BR	0.08	80	2	70	17	17		17
4	0.4	4	0.83	130	2	67	172	172		172 100
Compozitie tel		3FA 4BR 3MO								
Semintis natural		4BR 3FA 3MO / 5 ani 0.7S mixt								
132 D		FA	4.48	130	2	65	1648	80	1728 T.PROGRESIVE(insamintare)	864
		FA	1.50	80	2	60	809	50	859 AJUTORAREA REG NATURALE***	94
		MO	1.50	80	2	70	659	60	719 INGRIJIREA SEMINTISULUI	72
		MO	3.00	130	2	70	1004	50	1054	769
		BR	1.50	130	2	70	419	35	454	91
		FA	1.50	105	2	70	1004	35	1039	208
		DT	1.50	80	2	60	674	30	704	70
4	0.7	2	14.98	130	2	67	6217	340	6557	2168 33
Compozitie tel		5FA 2MO 2BR 1DT								
Semintis natural		5FA 3BR 1MO 1DT / 4 ani 0.2S mixt								
133 C		MO	0.86	80	2	60	223	223	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	223
		FA	0.86	80	2	55	205	205	AJUTORAREA REG NATURALE	205
		BR	0.86	80	2	60	171	171	DEGAJARI INTIRZIATE	171
		MO	0.86	150	2	70	223	223		223
		BR	1.69	150	2	70	334	334		334
		FA	1.71	150	2	65	419	419		419
		FA	0.86	110	2	70	205	205		205
		PAM	0.86	110	2	70	180	180		180
	4	0.4	3	8.56	150	2	66	1960	1960	
Compozitie tel		4FA 2BR 2MO 1LA 1DT								
Semintis natural		4FA 3BR 2MO 1DT /10 ani 0.7S mixt								
135 B		FA	1.58	190	3	70	332	332	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	332
		FA	4.73	135	3	80	963	963	AJUTORAREA REG NATURALE	963
		PAM	1.58	190	3	80	221	221	DEGAJARI INTIRZIATE	221
		FA	3.16	75	3	80	632	632		632
		DR	1.58	135	3	80	253	253		253
		FA	3.16	55	3	80	632	632		632
4	0.3	6	15.79	135	3	79	3033	3033		3033 100
Compozitie tel		5FA 2MO 1BR 1PAM 1LA								
Semintis natural		5FA 2MO 2PAM 1BR /10 ani 0.7S mixt								

Continuare



UA/ Tip	Dist. CNS col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	% CLP	Arb. luc	Volum 5*CR	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.		
136 B		FA	1.42	190	3	80	213	213	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	213		
		FA	4.28	135	3	80	654	654	AJUTORAREA REG NATURALE***	654		
		FA	2.84	80	3	80	441	441	DEGAJARI INTIRZIATE	441		
		MO	1.42	80	2	80	256	256		256		
		PAM	1.42	190	3	80	142	142		142		
		FA	2.84	60	3	80	427	427		427		
4	0.3	7	14.22	135	3	80	2133	2133		2133	100	
Compozitie tel		5FA 3MO 1PAM 1BR										
Semintis natural		7FA 3MO /10 ani 0.7S mixt										
137 D		MO	3.88	100	3	70	1034	70	1104	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	552	
		MO	1.29	75	3	70	452	35	487	AJUTORAREA REG NATURALE	97	
		MO	1.29	130	3	70	394	15	409	INGRIJIREA SEMINTISULUI	352	
4	0.5	11	6.46	100	3	70	1880	120	2000		1001	50
Compozitie tel		7MO 2LA 1DT										
Semintis natural		8MO 2DT / 4 ani 0.4S mixt										
138 D		MO	1.20	110	3	70	206	15	221	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	221	
		MO	0.48	70	3	60	108	10	118	AJUTORAREA REG NATURALE	118	
		FA	0.24	160	3	55	77		77	INGRIJIREA SEMINTISULUI	77	
		MO	0.48	140	3	70	115	5	120		120	
4	0.4	11	2.40	110	3	67	506	30	536		536	100
Compozitie tel		6MO 2FA 2LA										
Semintis natural		6MO 4FA / 5 ani 0.5S mixt										
140 C		MO	2.99	110	3	80	1731	70	1801	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	937	
		MO	1.79	85	3	80	854	65	919	AJUTORAREA REG NATURALE	193	
		MO	1.19	145	3	80	752	20	772	INGRIJIREA SEMINTISULUI	618	
4	0.8	11	5.97	110	3	80	3337	155	3492		1748	50
Compozitie tel		6MO 1BR 2LA 1DT										
Semintis natural		7MO 1BR 1FA 1PAM / 4 ani 0.1S mixt										
140 E		BR	0.54	115	3	80	168	15	183	T.PROGRESIVE(punere lumina)	92	
		BR	0.54	85	3	80	195	20	215	AJUTORAREA REG NATURALE	22	
		MO	0.54	115	3	80	348	10	358	INGRIJIREA SEMINTISULUI	215	
		MO	0.54	85	3	80	261	15	276		28	
		FA	2.19	135	3	60	722	25	747		463	
		FA	0.54	85	3	70	288	15	303		30	
		PAM	0.54	85	3	70	255	5	260		26	
		4	0.7	6	5.43	135	3	70	2237	105	2342	
Compozitie tel		3BR 3FA 3MO 1PAM										
Semintis natural		4BR 2FA 3MO 1PAM / 7 ani 0.6S mixt										
142 A		FA	2.38	135	2	60	461		461	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	461	
		MO	1.18	135	2	75	83		83	AJUTORAREA REG NATURALE	83	
		BR	1.18	135	2	75	177		177	DEGAJARI INTIRZIATE	177	
		FA	2.36	85	2	70	473		473		473	
		DR	1.18	85	2	80	225		225		225	
		FA	1.18	115	2	80	236		236		236	
		FA	1.18	55	2	75	236		236		236	
		PAM	1.18	85	2	80	402		402		402	
		4	0.4	3	11.82	135	2	73	2293	2293		2293
Compozitie tel		5FA 2BR 2MO 1DT										
Semintis natural		5FA 3BR 2MO /15 ani 0.7S mixt										

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Continuare

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. elm.	Varsta	% Arb.	Volum	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr.
144 A		MO	0.24	80	2	65	26	5	31 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	31	
		BR	0.24	90	2	65	73	5	78 AJUTORAREA REG NATURALE***	78	
		FA	0.92	130	3	60	150	5	155 INGRIJIREA CULTURILOR	155	
		PAM	0.24	80	2	60	24		24		
		FA	0.47	90	3	60	85	5	90	90	
		FA	0.24	60	3	60	35	5	40	40	
6	0.3	4	2.35	130	3	61	393	25	418	418	100
Compozitie tel		5FA 2BR 2MO 1PAM									
Semintis natural		6FA 2MO 1BR 1PAM / 7 ani 0.5S mixt									
145 C		FA	0.62	100	3	65	97		97 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	97	
		FA	0.30	70	3	60	55		55 DEGAJARI	55	
		MO	0.30	90	2	70	61		61	61	
		BR	0.30	90	2	70	61		61	61	
		PAM	0.30	90	3	60	30		30	30	
		BR	0.61	130	2	70	103		103	103	
		FA	0.61	130	3	65	106		106	106	
6	0.3	7	3.04	100	3	66	513		513	513	100
Compozitie tel		5FA 2BR 2MO 1PAM									
Semintis natural		5FA 2PAM 2MO 1BR / 7 ani 0.7S mixt									
146 B		FA	3.47	125	2	65	991		991 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	991	
		BR	1.17	125	2	70	373		373 AJUTORAREA REG NATURALE	373	
		MO	1.17	125	2	70	268		268 DEGAJARI INTIRZiate	268	
		FA	1.17	85	2	60	338		338	338	
		BR	1.17	85	2	60	361		361	361	
		MO	1.17	85	2	60	257		257	257	
		MO	1.17	165	2	70	257		257	257	
		FA	1.17	165	2	70	326		326	326	
6	0.4	8	11.66	125	2	66	3171		3171	3171	100
Compozitie tel		5FA 2MO 2BR 1LA									
Semintis natural		6FA 2BR 2MO / 15 ani 0.7S mixt									
146 E		MO	1.36	125	2	70	677	25	702 T.PROGRESIVE(insamintare)	246	
		MO	0.68	150	2	70	347	10	357 AJUTORAREA REG NATURALE	143	
		FA	0.34	125	2	65	129	5	134 INGRIJIREA SEMINTISULUI	27	
		FA	0.34	60	2	60	201	15	216	22	
		BR	0.34	140	2	70	292	10	302	121	
		FA	0.34	160	2	70	139	5	144	58	
6	0.7	10	3.40	125	2	69	1785	70	1855	617	33
Compozitie tel		3MO 3FA 3BR 1LA									
Semintis natural		5FA 3BR 2MO / 10 ani 0.2S mixt									
147 A		MO	3.14	150	2	70	989	40	1029 T.PROGRESIVE(punere lumina)	823	
		FA	1.57	160	2	60	785	15	800 AJUTORAREA REG NATURALE	640	
		BR	1.57	140	2	70	628	25	653 INGRIJIREA SEMINTISULUI	477	
		FA	1.57	110	2	65	581	25	606	61	
		MO	3.14	110	2	70	1209	45	1254	251	
		BR	1.57	110	2	70	785	30	815	82	
		FA	1.57	60	2	60	377	45	422	63	
		BR	1.57	60	2	70	597	55	652	98	
6	0.5	11	15.70	150	2	68	5951	280	6231	2495	40
Compozitie tel		3FA 2MO 3BR 1PAM 1LA									
Semintis natural		5FA 2MO 2BR 1PAM / 10 ani 0.3S mixt									

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Continuare

UA/ Tip	CNS col.	Dist. arb.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	% Arb. CLP	Volum luc	5*CR	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
156 C		FA	0.78	150	3	70	679	10	689	T.PROGRESIVE(insamintare)	365
		FA	0.78	120	3	70	530	15	545	AJUTORAREA REG NATURALE***	164
		FA	0.26	60	2	60	107	15	122	INGRIJIREA SEMINTISULUI	12
		MO	0.26	60	2	70	127	15	142		14
		PAM	0.26	60	2	60	117	5	122		12
		BR	0.26	60	2	70	120	15	135		14
6	0.8	8	2.60	120	3	68	1680	75	1755		581 33
Compozitie tel		6FA 2MO 1BR 1DT									
Semintis natural		5FA 2BR 2MO 1DT / 3 ani 0.1S mixt									
158 B		BR	1.04	190	2	70	500	20	520	T.PROGRESIVE(insamintare)	312
		FA	3.14	150	2	70	1667	45	1712	AJUTORAREA REG NATURALE	856
		MO	1.04	150	2	70	636	20	656	INGRIJIREA SEMINTISULUI	328
		BR	1.04	150	2	70	667	25	692		208
		MO	1.04	110	2	75	552	25	577		58
		FA	2.08	120	2	70	1157	50	1207		181
		FA	1.04	70	2	65	709	45	754		75
6	0.8	7	10.42	150	2	70	5888	230	6118		2018 33
Compozitie tel		3FA 3BR 2MO 1PAM 1LA									
Semintis natural		5FA 2MO 3BR / 10 ani 0.2S mixt									
162 C		MO	0.34	60	2	70	49		49	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	49
		MO	0.22	80	2	80	32		32	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	32
6	0.3	1	0.56	60	2	74	81		81		81 100
Compozitie tel		6MO 2BR 1PAM 1LA									
Semintis natural		10MO / 3 ani 0.3S mixt									
162 D		MO	0.81	60	2	70	123		123	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	123
		MO	0.35	80	2	80	53		53	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	53
6	0.2	2	1.16	60	2	73	176		176		176 100
Compozitie tel		6MO 2BR 1LA 1PAM									
Semintis natural		10MO / 3 ani 0.3S mixt									
164 D		MO	1.26	60	2	80	300		300	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	300
		MO	0.32	95	2	80	74		74	DEGAJARI	74
6	0.4	4	1.58	60	2	80	374		374		374 100
Compozitie tel		6MO 2BR 1LA 1DT									
Semintis natural		7MO 2BR 1FA / 5 ani 0.7S mixt									
167 B		FA	1.06	130	3	70	573	20	593	T.PROGRESIVE(insamintare)	332
		MO	0.36	85	2	80	229	15	244	AJUTORAREA REG NATURALE	27
		BR	0.36	105	2	80	161	15	176	INGRIJIREA SEMINTISULUI	18
		FA	0.72	90	3	80	333	25	358		36
		DR	0.36	55	2	60	140	15	155		16
		MO	0.72	125	2	80	426	15	441		221
6	0.8	1	3.58	130	3	75	1862	105	1967		650 33
Compozitie tel		4FA 2BR 3MO 1LA									
Semintis natural		5FA 3BR 2MO / 4 ani 0.2S mixt									

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. elm.	Varsta	% Arb.	Volum	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
168		FA	3.77	130	3	70	2126	60	2186 T.PROGRESIVE(insamintare)	1224
		MO	1.51	80	2	80	965	70	1035 AJUTORAREA REG NATURALE***	104
		FA	1.51	90	3	70	837	50	887 INGRIJIREA SEMINTISULUI	89
		BR	0.75	80	2	70	219	35	254	25
6	0.8	1	7.54	130	3	72	4147	215	4362	1442 33
Compozitie tel		4FA 3MO 2BR 1LA								
Semintis natural		6FA 2MO 2BR / 4 ani 0.2S mixt								
169 B		DR	0.76	40	2	80	455	40	495 T.PROGRESIVE(insamintare)	54
		FA	3.02	130	3	75	1607	50	1657 AJUTORAREA REG NATURALE	878
		FA	0.76	90	3	75	576	25	601 INGRIJIREA SEMINTISULUI	60
		BR	0.76	130	3	75	303	20	323	162
		MO	1.52	70	2	70	1016	80	1096	110
		MO	0.76	130	2	75	417	15	432	259
6	0.8	2	7.58	130	3	75	4374	230	4604	1523 33
Compozitie tel		4FA 3MO 2BR 1LA								
Semintis natural		7FA 2MO 1BR / 3 ani 0.2S mixt								
170 B		FA	0.55	110	3	70	339	10	349 T.PROGRESIVE(insamintare)	56
		MO	0.55	75	2	75	306	30	336 AJUTORAREA REG NATURALE	34
		FA	1.10	150	3	80	544	10	554 INGRIJIREA SEMINTISULUI	388
		DT	0.28	50	3	60	174	10	184	18
		DR	0.28	50	3	60	102	10	112	11
6	0.8	4	2.76	110	3	73	1465	70	1535	507 33
Compozitie tel		4FA 2BR 2MO 1PAM 1LA								
Semintis natural		5FA 2MO 2BR 1DT / 3 ani 0.2S mixt								
170 C		FA	1.53	110	3	70	497	25	522 T.PROGRESIVE(punere lumina)	261
		MO	2.30	75	2	75	932	75	1007 AJUTORAREA REG NATURALE	201
		FA	2.29	140	3	70	711	15	726 INGRIJIREA SEMINTISULUI	726
		MO	0.76	105	2	75	329	15	344	172
		BR	0.76	75	2	75	160	25	185	39
6	0.5	1	7.64	110	3	73	2629	155	2784	1399 50
Compozitie tel		5FA 2BR 2MO 1PAM								
Semintis natural		5FA 2PAM 2MO 1BR / 5 ani 0.5S mixt								
171 B		FA	2.37	120	3	75	859	40	899 T.PROGRESIVE(punere lumina)	441
		MO	0.40	75	2	80	190	20	210 AJUTORAREA REG NATURALE	21
		FA	0.79	85	3	80	253	25	278 INGRIJIREA SEMINTISULUI	28
		PAM	0.40	85	3	80	135	5	140	14
6	0.7	3	3.96	120	3	77	1437	90	1527	504 33
Compozitie tel		5FA 2MO 2BR 1PAM								
Semintis natural		6FA 2MO 1PAM 1BR / 4 ani 0.4S mixt								
171 C		FA	1.51	120	3	75	872	30	902 T.PROGRESIVE(insamintare)	388
		MO	0.31	75	2	80	174	15	189 AJUTORAREA REG NATURALE	19
		MO	0.61	105	2	80	308	20	328 INGRIJIREA SEMINTISULUI	134
		FA	0.31	90	3	75	180	10	190	19
		FA	0.31	50	3	60	116	10	126	13
6	0.8	2	3.05	120	3	75	1650	85	1735	573 33
Compozitie tel		5FA 2BR 2MO 1DT								
Semintis natural		6FA 2BR 1MO 1DT / 4 ani 0.2S mixt								

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Continuare

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col. arb.	Supr. elm.	Varsta	% Arb. CLP	Arb. luc	Volum 5*CR	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
172 A		MO	6.38	70	2	75	1853	215	2068 T.CVASIGRADINARITE(jard)	620
		MO	6.39	100	2	80	2316	130	2446 AJUTORAREA REG NATURALE***	2324
		BR	1.60	70	2	80	495	55	550 INGRIJIREA SEMINTISULUI	110
		MO	1.60	60	2	70	671	65	736	147
6	0.5	3	15.97	70	2	77	5335	465	5800	3201 55
Compozitie tel		4MO 3BR 2FA 1DT		<i>DC: Z1 (Rupturi de vânt și zăpadă izolate)</i>						
Semintis natural		4MO 3BR 2FA 1DT / 5 ani 0.4S mixt								
172 B		MO	1.03	70	2	80	161		161 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	161
		MO	0.69	100	2	80	123		123 DEGAJARI INTIRZIATE	123
		BR	0.69	100	2	70	103		103	103
		BR	0.34	70	2	80	51		51	51
		FA	0.34	70	2	80	34		34	34
		FA	0.34	100	2	70	34		34	34
6	0.3	1	3.43	70	2	77	506		506	506 100
Compozitie tel		6MO 3BR 1DT		<i>DC: U1 (Uscare slabă), V1(Doborâturi de vânt izolate)</i>						
Semintis natural		7MO 2BR 1DT / 7 ani 0.7S mixt								
172 D		MO	3.89	70	2	80	1218	130	1348 T.CVASIGRADINARITE(jard)	270
		MO	3.90	100	2	80	1227	80	1307 AJUTORAREA REG NATURALE	1307
		DT	1.95	70	3	80	750	30	780 INGRIJIREA SEMINTISULUI	148
6	0.5	1	9.74	70	2	80	3195	240	3435	1725 50
Compozitie tel		5MO 2BR 2FA 1LA		<i>DC: Z1 (Rupturi de vânt și zăpadă izolate)</i>						
Semintis natural		6MO 2BR 2FA / 7 ani 0.5S mixt								
172 E		MO	0.02	70	2	80	1		1 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1
		MO		100	2	80	1		1 DEGAJARI INTIRZIATE	1
		BR		100	2	70	1		1	1
		BR		70	2	80				
		FA		70	2	80				
		FA		100	2	70				
4	0.3	1	0.02	100	2	77	3		3	3 100
Compozitie tel		6MO 3BR 1DT		<i>DC: U1 (Uscare slabă), V1(Doborâturi de vânt izolate)</i>						
Semintis natural		7MO 2BR 1FA / 7 ani 0.7S mixt								
173 B		MO	2.00	70	2	80	714	65	779 T.PROGRESIVE(punere lumina)	280
		BR	0.33	75	2	80	120	10	130 AJUTORAREA REG NATURALE	26
		BR	0.33	100	2	80	110	10	120 INGRIJIREA SEMINTISULUI	24
		MO	0.66	100	2	80	229	15	244	244
6	0.5	7	3.32	70	2	80	1173	100	1273	574 45
Compozitie tel		5MO 3BR 1LA 1DT		<i>DC: V1 (Doborâturi de vânt izolate)</i>						
Semintis natural		6MO 2FA 2BR / 6 ani 0.5S mixt								
173 D		MO	0.89	70	2	80	460	35	495 T.PROGRESIVE(punere lumina)	50
		MO	1.46	100	2	80	746	35	781 INGRIJIREA SEMINTISULUI	672
		DR	0.30	60	2	80	47	10	57	6
		BR	0.30	100	2	80	142	10	152	15
6	0.6	6	2.95	100	2	80	1395	90	1485	743 50
Compozitie tel		5MO 4BR 1DT		<i>DC: V1 (Doborâturi de vânt izolate)</i>						
Semintis natural		6MO 3BR 1DT / 5 ani 0.7S grupe								

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. elm. arb.	Varsta	% Arb. CLP luc	Volum 5*CR	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.		
173 F		MO	0.17	70	2	80	62	5	67 T.PROGRESIVE(punere lumina)	24	
		BR	0.03	75	2	80	10		10 AJUTORAREA REG NATURALE***	2	
		BR	0.03	100	2	80	10		10	2	
		MO	0.06	100	2	80	20		20	20	
4	0.5	7	0.29	100	2	80	102	5	107	48	45
Compozitie tel 5MO 3BR 1LA 1DT											
Semintis natural 6MO 2FA 2BR / 6 ani 0.5S mixt											
174 B		MO	3.16	70	2	80	1336	105	1441 T.CVASIGRADINARITE(jard)	144	
		MO	5.26	100	2	80	1873	105	1978 AJUTORAREA REG NATURALE	1840	
		BR	1.05	70	2	80	263	35	298 INGRIJIREA SEMINTISULUI	33	
		BR	1.05	100	2	80	368	25	393	39	
6	0.5	8	10.52	70	2	80	3840	270	4110	2056	50
Compozitie tel 5MO 3BR 1LA 1DT											
Semintis natural 5MO 3BR 2FA / 5 ani 0.5S mixt											
175 E		MO	1.36	65	2	80	497	55	552 T.CVASIGRADINARITE(jard)	55	
		MO	2.26	95	2	80	963	60	1023 INGRIJIREA SEMINTISULUI	430	
		DR	0.45	125	2	70	140	5	145	145	
		MO	0.45	70	2	80	244	20	264	26	
6	0.6	9	4.52	95	2	79	1844	140	1984	656	33
Compozitie tel 5MO 3BR 2DT											
Semintis natural 5MO 3BR 2DT / 6 ani 0.5S mixt											
176 B		MO	0.50	65	1	80	136	15	151 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	151	
		MO	1.01	95	1	80	203	15	218 AJUTORAREA REG NATURALE	218	
		BR	0.50	95	1	80	108	10	118 INGRIJIREA SEMINTISULUI	118	
		MO	0.25	60	1	80	75	5	80	80	
		FA	0.25	95	2	70	60	5	65	65	
6	0.3	6	2.51	65	1	79	582	50	632	632	100
Compozitie tel 4MO 2BR 3FA 1LA											
Semintis natural 4MO 3FA 3BR /10 ani 0.7S mixt											
177 A		MO	2.02	70	1	60	760	90	850 T.CVASIGRADINARITE(jard)	187	
		MO	0.81	60	1	60	432	40	472 INGRIJIREA SEMINTISULUI	47	
		MO	1.21	100	1	60	634	30	664	664	
6	0.6	3	4.04	70	1	60	1826	160	1986	898	45
Compozitie tel 6MO 3BR 1DT											
Semintis natural 6MO 3BR 1DT / 4 ani 0.4S mixt											
177 B		MO	2.11	90	2	80	867	50	917 T.PROGRESIVE(punere lumina)	431	
		MO	0.84	110	2	80	387	15	402 AJUTORAREA REG NATURALE	402	
		MO	1.26	60	2	80	379	50	429 INGRIJIREA SEMINTISULUI	43	
6	0.5	3	4.21	90	2	80	1633	115	1748	876	50
Compozitie tel 7MO 2BR 1PAM											
Semintis natural 8MO 1BR 1PAM /15 ani 0.7S mixt											
177 C		MO	0.89	95	2	80	168		168 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	168	
		FA	0.89	125	3	65	137		137 DEGAJARI INTIRZIATE	137	
		BR	0.44	95	2	80	71		71	71	
		FA	0.89	95	3	70	142		142	142	
		BR	0.44	125	2	80	66		66	66	
		BR	0.44	65	2	80	66		66	66	
		MO	0.44	65	2	80	80		80	80	
6	0.3	5	4.43	95	2	75	730		730	730	100
Compozitie tel 4MO 2BR 2FA 1PAM 1LA											
Semintis natural 3FA 4MO 2BR 1PAM /15 ani 0.7S mixt											

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Continuare

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. elm. arb.	Varsta	% CLP	Arb. luc	Volum	5*CR	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
177 D			MO	0.75	70	2	80	185	185	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	185
			MO	0.37	100	2	80	93	93	AJUTORAREA REG NATURALE***	93
			BR	0.12	70	2	80	20	20	INGRIJIREA CULTURILOR	20
6	0.4	2		1.24	70	2	80	298	298		298 100
Compozitie tel			5MO 3BR 1FA 1DT								
Semintis natural			5MO 3BR 2FA / 4 ani 0.4S mixt								
177 G			MO	0.21	95	2	80	212	5	217 T.PROGRESIVE(punere lumina)	43
			MO	0.44	125	2	80	225	10	235 INGRIJIREA SEMINTISULUI	235
			MO	0.42	65	2	80	267	25	292	29
			BR	0.21	65	2	80	89	10	99	10
			FA	0.21	95	3	60	223	5	228	32
			FA	0.42	125	3	50	174	5	179	179
			BR	0.21	95	2	80	125	10	135	14
6	0.8	5		2.12	125	2	72	1315	70	1385	542 39
Compozitie tel			4MO 3BR 3FA <i>DC: E3 (Vătămare puternică de exploatare)</i>								
Semintis natural			4MO 3BR 3FA / 5 ani 0.4S mixt								
178 E			MO	1.60	95	1	80	447	30	477 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	477
			MO	0.69	65	1	80	192	25	217 AJUTORAREA REG NATURALE DEGAJARI	217
6	0.4	13		2.29	95	1	80	639	55	694	694 100
Compozitie tel			6MO 2BR 1LA 1DT								
Semintis natural			7MO 2BR 1DT / 7 ani 0.6S mixt								
178 G			MO	0.55	95	1	80	120		120 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	120
			MO	0.28	65	1	80	60		60 DEGAJARI INTIRZIATE	60
			FA	0.09	65	2	80	10		10	10
6	0.3	18		0.92	95	1	80	190		190	190 100
Compozitie tel			5MO 3BR 1LA 1DT								
Semintis natural			8MO 2BR /10 ani 0.7S mixt								
178 H			MO	0.17	95	1	80	38		38 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	38
			MO	0.09	65	1	80	19		19 DEGAJARI INTIRZIATE	19
			FA	0.03	65	2	80	3		3	3
4	0.3	18		0.29	95	1	80	60		60	60 100
Compozitie tel			5MO 3BR 1LA 1DT								
Semintis natural			8MO 2BR /10 ani 0.7S mixt								
179 A			MO	13.23	105	1	80	5715	280	5995 T.CVASIGRADINARITE(jard)	4796
			MO	5.29	75	1	80	2328	170	2498 AJUTORAREA REG NATURALE	250
			MO	2.65	45	1	80	953	145	1098 INGRIJIREA SEMINTISULUI	231
			BR	5.29	115	1	80	2408	105	2513	779
6	0.5	16		26.46	105	1	80	11404	700	12104	6056 50
Compozitie tel			5MO 3BR 1LA 1DT <i>DC: Z1 (Rupturi de vânt și zăpadă izolate)</i>								
Semintis natural			6MO 3BR 1DT <i>I1 (Atac slab de dăunători)</i>								
Total supr.SUP:			650.42 Ha Volum: 217489 Mc Vol.total: 228509 Mc V.rec.: 111900 Mc 172 Mc/Ha								

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

## 12.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale la S.U.P.A

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	BR	108.11	17	31773	1810	33583	15	108.11	14144	13
	DR	30.30	5	10101	345	10446	5	30.30	7273	7
	DT	7.18	1	2628	110	2738	1	7.18	517	
	FA	157.97	24	53738	1945	55683	24	157.97	27881	25
	MO	337.58	52	116906	6770	123676	54	337.58	60794	54
	PAM	9.28	1	2343	30	2373	1	9.28	1272	1
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	FA	0.65		194	10	204		0.65	31	
	MO	36.42	6	14117	680	14797	6	36.42	7494	7
	Total	37.07	6	14311	690	15001	6	37.07	7525	7
	Taieri progresive									
	BR	79.89	12	19451	950	20401	9	79.89	12236	11
	DR	11.16	2	2470	100	2570	1	11.16	1487	1
	DT	3.41	1	1169	45	1214	1	3.41	257	
	FA	135.33	21	44034	1455	45489	20	135.33	24706	22
	MO	178.53	27	51041	2495	53536	23	178.53	32656	30
	PAM	7.99	1	1657	15	1672	1	7.99	1202	1
	Total	416.31	64	119822	5060	124882	55	416.31	72544	65
	Taieri cvasigrad.									
	BR	28.22	4	12322	860	13182	6	28.22	1908	2
	DR	19.14	3	7631	245	7876	3	19.14	5786	5
	DT	3.77	1	1459	65	1524	1	3.77	260	
	FA	21.99	3	9510	480	9990	4	21.99	3144	3
	MO	122.63	19	51748	3595	55343	25	122.63	20644	18
	PAM	1.29		686	15	701		1.29	70	
	Total	197.04	30	83356	5260	88616	39	197.04	31812	28
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	129.36	20	31134	965	32099	14	129.36	21184	19
	Gr.2	521.06	80	186355	10045	196400	86	521.06	90697	81
	TOTAL	650.42	100	217489	11010	228499	100	650.42	111881	100
Codru	A. Specii									
	BR	108.11	17	31773	1810	33583	15	108.11	14144	13
	DR	30.30	5	10101	345	10446	5	30.30	7273	7
	DT	7.18	1	2628	110	2738	1	7.18	517	
	FA	157.97	24	53738	1945	55683	24	157.97	27881	25
	MO	337.58	52	116906	6770	123676	54	337.58	60794	54
	PAM	9.28	1	2343	30	2373	1	9.28	1272	1
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	FA	0.65		194	10	204		0.65	31	
	MO	36.42	6	14117	680	14797	6	36.42	7494	7
	Total	37.07	6	14311	690	15001	6	37.07	7525	7
	Taieri progresive									
	BR	79.89	12	19451	950	20401	9	79.89	12236	11
	DR	11.16	2	2470	100	2570	1	11.16	1487	1
	DT	3.41	1	1169	45	1214	1	3.41	257	
	FA	135.33	21	44034	1455	45489	20	135.33	24706	22
	MO	178.53	27	51041	2495	53536	23	178.53	32656	30
	PAM	7.99	1	1657	15	1672	1	7.99	1202	1
	Total	416.31	64	119822	5060	124882	55	416.31	72544	65



UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Codru	Taieri cvasigrad.									
	BR	28.22	4	12322	860	13182	6	28.22	1908	2
	DR	19.14	3	7631	245	7876	3	19.14	5786	5
	DT	3.77	1	1459	65	1524	1	3.77	260	
	FA	21.99	3	9510	480	9990	4	21.99	3144	3
	MO	122.63	19	51748	3595	55343	25	122.63	20644	18
	PAM	1.29		686	15	701		1.29	70	
	Total	197.04	30	83356	5260	88616	39	197.04	31812	28
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	129.36	20	31134	965	32099	14	129.36	21184	19
	Gr.2	521.06	80	186355	10045	196400	86	521.06	90697	81
	TOTAL	650.42	100	217489	11010	228499	100	650.42	111881	100
SUP:A	A. Specii									
	BR	108.11	17	31773	1810	33583	15	108.11	14144	13
	DR	30.30	5	10101	345	10446	5	30.30	7273	7
	DT	7.18	1	2628	110	2738	1	7.18	517	
	FA	157.97	24	53738	1945	55683	24	157.97	27881	25
	MO	337.58	52	116906	6770	123676	54	337.58	60794	54
	PAM	9.28	1	2343	30	2373	1	9.28	1272	1
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	FA	0.65		194	10	204		0.65	31	
	MO	36.42	6	14117	680	14797	6	36.42	7494	7
	Total	37.07	6	14311	690	15001	6	37.07	7525	7
	Taieri progresive									
	BR	79.89	12	19451	950	20401	9	79.89	12236	11
	DR	11.16	2	2470	100	2570	1	11.16	1487	1
	DT	3.41	1	1169	45	1214	1	3.41	257	
	FA	135.33	21	44034	1455	45489	20	135.33	24706	22
	MO	178.53	27	51041	2495	53536	23	178.53	32656	30
	PAM	7.99	1	1657	15	1672	1	7.99	1202	1
	Total	416.31	64	119822	5060	124882	55	416.31	72544	65
	Taieri cvasigrad.									
	BR	28.22	4	12322	860	13182	6	28.22	1908	2
	DR	19.14	3	7631	245	7876	3	19.14	5786	5
	DT	3.77	1	1459	65	1524	1	3.77	260	
	FA	21.99	3	9510	480	9990	4	21.99	3144	3
	MO	122.63	19	51748	3595	55343	25	122.63	20644	18
	PAM	1.29		686	15	701		1.29	70	
	Total	197.04	30	83356	5260	88616	39	197.04	31812	28
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	129.36	20	31134	965	32099	14	129.36	21184	19
	Gr.2	521.06	80	186355	10045	196400	86	521.06	90697	81
	TOTAL	650.42	100	217489	11010	228499	100	650.42	111881	100

**12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor****12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor**

Drum	UA	RARITURI								CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol.de extras Mc
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras			
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani		Mc	Ha	Mc	Ha	Ani		Ha	Mc	Mc			
DP001	82 B	17.89	20	0.9	1003	121	1	17.89	218	82 A	4.79	10	0.7	129	1	4.79	20	82 A	9.58	10			
	84 A	5.67	20	0.9	572	51	1	5.67	110	82 B	17.89	20	0.9	1003	1	17.89	150	82 C	2.74	15			
										82 D	3.43	15	0.9	263	1	3.43	40	83	20.86	10			
										83	10.43	10	0.7	239	1	10.43	37	84 B	3.34	15			
										84 A	5.67	20	0.9	572	1	5.67	83						
Total drum		23.56	20	0.9	1575	172		23.56	328		42.21	16	0.8	2206		42.21	330		36.52	11	64.34	490	1148
DP002	32 A	11.25	75	0.8	5165	96	1	11.25	367	36 C	6.23	10	0.7	56	1	6.23	9	4 A	9.50	185			
	38 A	10.92	60	0.9	7481	149	1	10.92	454	37 B	3.71	10	0.8	33	1	3.71	6	29 B	7.24	150			
	40 A	4.05	55	0.8	2074	54	1	4.05	159	37 C	1.93	10	0.8	20	1	1.93	4	34 B	4.58	75			
	43 B	7.38	35	0.9	2960	124	1	7.38	426	38 B	2.25	10	0.8	36	1	2.25	5	36 B	5.16	60			
	43 D	17.89	40	0.9	7157	263	1	17.89	843	39 B	1.85	10	0.9	46	1	1.85	6	36 C	12.46	10			
	46 A	6.43	40	0.9	2823	114	1	6.43	336	44 A	21.59	15	0.9	2095	1	21.59	312	36 D	4.80	5			
	47 C	3.88	15	0.9	415	35	1	3.88	79	47 A	1.18	10	0.9	9	1	1.18		37 D	3.18	5			
	50 A	22.63	50	0.9	11609	306	1	22.63	902	47 C	3.88	15	0.9	415	1	3.88	62	38 B	4.50	10			
	50 C	6.35	45	0.9	3474	112	1	6.35	361	51 B	0.91	10	0.9	20	1	0.91	3	42 C	1.52	60			
	52 B	8.77	40	0.9	3711	130	1	8.77	433									44 B	10.40	110			
	52 C	3.82	45	0.9	1332	50	1	3.82	157									47 A	2.36	10			
	52 D	6.05	45	0.9	2516	91	1	6.05	295														
	53 A	19.47	45	0.9	8683	260	1	19.47	849														
	53 B	0.26	25	0.9	57	3	1	0.26	9														
	53 D	7.90	45	0.9	3176	97	1	7.90	292														
	54 A	39.24	50	0.9	21583	553	1	39.24	2312														
	55 A	3.75	60	0.9	2157	48	1	3.75	189														
55 B	2.44	60	0.9	1055	31	1	2.44	95															
78 A	5.07	45	0.9	2733	90	1	5.07	314															
79	2.24	55	0.9	1248	40	1	2.24	128															
80 A	13.59	55	0.9	7597	237	1	13.59	998															
81 A	4.05	60	0.9	2511	63	1	4.05	320															
Total drum		207.43	49	0.9	101517	2946		207.43	10318		43.53	13	0.9	2730		43.53	407		65.70	76	238.41	2071	12796
DP003	117 A	29.58	50	0.9	15765	432	1	29.58	1609	119 A	3.89	20	0.8	344	1	3.89	54	118 A	29.14	105			
	119 A	3.89	20	0.8	344	30	1	3.89	69	120 B	7.86	20	1.0	1258	1	7.86	199	119 D	2.36	5			
	119 B	8.93	45	0.9	4510	170	1	8.93	620	120 D	6.89	15	1.0	331	1	6.89	49	120 A	20.98	105			
	119 C	6.07	45	0.9	2586	79	1	6.07	341	120 E	3.27	10	0.8	37	1	3.27	4	120 D	13.78	15			

Drum	UA	RARITURI							CURATIRI							DEGAJARI		IGIENA		Total vol.de extras			
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras		Vol.de extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani		Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Mc				
DP003	120 B	7.86	20	1.0	1258	81	1	7.86	233	121 B	1.36	15	0.9	135	1	1.36	20	120 E	6.54	10			
	121 A	3.46	25	0.9	592	45	1	3.46	128	122 B	3.78	20	0.9	548	1	1.13	25	122 D	16.02	110			
	122 A	7.26	30	0.9	2505	109	1	7.26	332	122 C	0.57	20	0.9	53	1	0.57	7	122 G	3.30	110			
	122 B	3.78	20	0.9	548	39	1	2.65	78	122 E	1.95	20	0.9	304	1	1.95	47	123 B	29.98	110			
	122 C	0.57	20	0.9	53	5	1	0.57	11	123 E	5.93	15	0.9	392	1	5.93	64	123 D	5.14	110			
	122 E	1.95	20	0.9	304	16	1	1.95	52	123 F	10.18	20	0.9	1894	1	10.18	301						
	123 A	17.10	30	0.9	7164	233	1	17.10	951	124 A	13.26	20	0.9	1751	1	13.26	277						
	123 C	3.84	25	0.9	875	44	1	3.84	174	124 D	0.82	15	0.8	104	1	0.82	16						
	123 F	10.18	20	0.9	1894	104	1	10.18	337														
	124 A	13.26	20	0.9	1751	117	1	13.26	328														
	125 B	9.70	50	0.9	3628	134	1	9.70	389														
Total drum		127.43	34	0.9	43777	1638		126.30	5652		59.76	18	0.9	7151		57.11	1063		127.24	91	23.51	184	6899
DP004	109 A	20.35	65	0.9	9686	297	1	20.35	892	107 A	3.73	10	0.8	165	1	3.73	27	107 A	7.46	10			
										108 A	6.73	15	0.7	673	1	6.73	107	108 B	2.30	15			
										110 B	0.78	20	0.7	118	1	0.78	16						
										110 D	2.88	20	0.7	173	1	2.88	26						
Total drum		20.35	65	0.9	9686	297		20.35	892		14.12	15	0.7	1129		14.12	176		9.76	11	11.35	95	1163
Total cat. drum		378.77	43	0.9	156555	5053		377.64	17190		159.62	16	0.9	13216		156.97	1976		239.22	71	337.61	2840	22006
FE001	5 A	6.29	35	0.8	1151	61	1	6.29	172	9 D	4.23	15	0.9	690	1	4.23	103	11 B	11.44	10			
	8 A	9.85	35	1.0	2581	107	2	19.70	587	10 A	8.95	15	0.8	886	1	8.95	133	14 C	1.82	5			
	8 C	7.93	35	0.9	3156	104	1	7.93	331	11 F	2.43	20	0.9	157	1	2.43	25	23 B	2.98	5			
	9 A	23.56	40	0.9	7633	252	1	23.56	887	23 C	8.09	20	0.9	704	1	8.09	105	24 A	12.44	140			
	11 C	10.32	40	0.9	3148	124	1	10.32	376	24 C	6.35	15	0.9	101	1	6.35	16	24 B	9.92	110			
	11 F	2.43	20	0.9	157	19	1	2.43	36	24 D	4.61	20	0.9	488	1	4.61	74						
	23 C	8.09	20	0.9	704	73	1	8.09	143														
	24 D	4.61	20	0.9	488	38	1	4.61	90														
Total drum		73.08	34	0.9	19018	778		82.93	2622		34.66	17	0.9	3026		34.66	456		38.60	77	116.10	900	3978
FE002	58 B	15.99	55	0.8	7387	187	1	15.99	466	67 A	7.27	10	0.8	682	1	7.27	101	67 A	14.54	10			
	63	20.08	40	0.9	7450	295	1	20.08	889	72 A	9.24	20	0.8	443	1	9.24	67	72 D	7.26	10			
	64 A	13.73	45	0.9	6809	217	1	13.73	788	72 D	3.63	10	1.0	45	1	3.63	8						
	65	32.60	45	0.9	10333	384	1	32.60	1225														
	66	1.98	45	0.9	818	27	1	1.98	92														
	67 B	2.29	30	0.8	430	21	1	2.29	61														

Drum	UA	RARITURI								CURATIRI								DEGAJARI		IGIENA		Total vol.de extras		
		Supra- fata		Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata		Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata		Vol.de extras	
		Ha	Ani									Ha	Ani								Ha			Mc
FE002	68	10.38	50	0.9	4422	132	1	10.38	455															
	69	30.66	45	0.9	10701	377	1	30.66	1256															
	70 A	16.00	40	0.9	5216	229	1	16.00	637															
	71	10.37	40	0.9	3350	148	1	10.37	406															
	72 A	9.24	20	0.8	443	61	1	9.24	102															
	72 B	17.25	35	0.9	4606	202	1	17.25	522															
	73	16.41	50	0.8	7023	191	1	16.41	403															
	75	28.46	60	0.8	14457	307	1	28.46	978															
	76	29.98	60	0.9	17389	411	1	29.98	1085															
	77 A	20.07	65	0.9	9955	222	1	20.07	628															
Total drum		275.49	48	0.9	110789	3411		275.49	9993		20.14	15	0.8	1170	20.14	176				21.80	10	31.37	277	10446
FE003	59	12.70	50	0.9	6083	162	1	12.70	699															
	60	14.94	45	0.9	5662	221	1	14.94	675															
	61 A	30.05	45	0.9	11930	381	1	30.05	1384															
	62	24.39	45	0.9	8805	371	1	24.39	1062															
Total drum		82.08	46	0.9	32480	1135		82.08	3820												13.49	116		3936
FE004	85 A	6.39	45	0.8	1649	67	1	6.39	236	88 F	2.44	10	0.7	40	1	2.44	6	88 F	4.88	10				
	86 A	13.17	45	0.8	5716	173	1	13.17	704	96 C	2.93	10	0.7	21	1	2.93	2	96 C	5.86	10				
	86 B	6.07	50	0.8	1821	72	1	6.07	272	103 B	1.05	20	0.9	55	1	1.05	8	98 C	1.28	5				
	86 C	19.24	50	0.9	6137	230	1	19.24	655	103 C	1.31	10	0.7	10	1	1.31		102 B	4.66	5				
	87 A	9.36	45	0.9	4980	127	1	9.36	258	104 A	9.49	15	0.8	284	1	9.49	43	103 D	12.98	5				
	87 B	12.91	35	0.9	2917	164	1	12.91	448									104 C	4.14	5				
	87 C	2.25	35	0.9	799	36	1	2.25	114									105	9.64	10				
	87 D	5.46	50	0.9	1824	60	1	5.46	189									106	17.78	10				
	87 E	8.66	35	0.9	2624	133	1	8.66	391															
	88 A	4.11	45	0.9	1023	49	1	4.11	126															
	88 C	8.49	45	0.9	3133	102	1	8.49	361															
	88 E	3.20	40	0.9	1539	47	1	3.20	178															
	88 G	6.06	40	0.9	2745	94	1	6.06	319															
	89 A	6.33	40	0.9	2968	99	1	6.33	345															
	89 B	18.84	50	0.9	7555	262	1	18.84	795															
	89 C	14.64	40	0.9	6661	229	1	14.64	778															
	90 A	31.11	45	0.9	16271	445	1	31.11	1849															



Drum	UA	RARITURI								CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol.de extras
		Supra- fata		Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata		Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras	
		Ha	Ani								Ha	Ani											
FE008	152 A	29.14	60	0.9	19174	400	1	29.14	2155									172 C	5.70	5			
	155 A	13.50	70	0.9	9505	145	1	13.50	685									172 E	0.04	100			
	156 A	26.50	60	0.9	18339	352	1	26.50	1432									172 F	0.18	5			
	157 A	21.31	65	0.9	13979	283	1	21.31	1230									173 C	4.80	10			
	158 A	28.84	55	1.0	21371	442	1	28.84	2118									173 G	0.52	10			
	160 A	12.45	65	0.9	7570	147	1	12.45	662									178 E	4.58	95			
	161 B	22.92	60	0.9	13615	280	1	22.92	1201									178 F	2.38	5			
	165 A	14.91	60	0.9	8708	182	1	14.91	855														
	166 A	34.98	60	0.9	20219	426	1	34.98	1684														
	167 A	15.46	55	0.8	8101	177	1	15.46	665														
Total drum		250.09	61	0.9	159994	3210		250.09	14110										27.12	38	159.64	1437	15547
FE009	146 A	2.37	55	0.9	1254	34	1	2.37	124	144 B	0.84	15	0.8	33	1	0.84	5	145 C	6.08	100			
	146 C	3.53	40	0.9	1444	54	1	3.53	170	146 D	2.05	15	0.8	294	1	2.05	44	146 B	23.32	125			
	147 B	1.44	45	1.0	599	23	1	1.44	69	147 C	17.90	15	0.9	1415	1	17.90	211	164 D	3.16	60			
	162 B	9.43	60	0.9	5008	128	1	9.43	450	147 D	0.95	15	1.0	182	1	0.95	26	177 C	8.86	95			
	163 B	5.98	60	0.9	3384	80	1	5.98	299	178 B	3.15	20	0.9	501	1	3.15	73	178 G	1.84	95			
	164 B	25.26	60	0.9	14399	308	1	25.26	1272	178 C	2.38	10	0.7	31	1	2.38	5	178 H	0.58	95			
	178 B	3.15	20	0.9	501	32	1	3.15	87	178 D	0.82	15	0.8	18	1	0.82	2	179 B	16.64	10			
	178 J	1.44	20	0.9	229	15	1	1.44	39	178 I	0.28	15	0.8	5	1	0.28		179 C	6.28	10			
										178 J	1.44	20	0.9	229	1	1.44	33						
										179 B	8.32	10	0.8	150	1	8.32	21						
										179 C	3.14	10	0.8	50	1	3.14	7						
Total drum		52.60	55	0.9	26818	674		52.60	2510		41.27	14	0.9	2908		41.27	427		66.76	75	137.25	1164	4101
FE010	131 B	11.67	45	0.9	5029	176	1	11.67	588									130 A	30.86	170			
	131 C	3.81	45	1.0	1421	57	1	3.81	170									132 C	1.66	130			
	132 A	6.10	30	0.9	1421	84	1	6.10	221														
Total drum		21.58	41	0.9	7871	317		21.58	979										32.52	168	22.30	200	1179
FE011	133 A	6.49	40	0.9	3239	102	1	6.49	369	134 B	14.21	10	0.8	113	1	14.21	16	133 C	17.12	150			
	133 B	8.26	30	1.0	2082	100	2	16.52	524	134 C	7.03	15	0.8	154	1	7.03	23	134 D	14.20	5			
	134 A	5.07	30	1.0	1146	58	2	10.14	289	135 C	15.74	10	0.8	236	1	15.74	30	135 B	31.58	135			
	135 A	4.07	35	0.9	1660	61	1	4.07	232	135 D	0.97	10	0.7	14	1	0.97	2	135 C	31.48	10			
	136 A	5.11	40	0.9	1487	65	1	5.11	181	140 A	11.37	20	0.9	1046	1	11.37	156	135 F	5.20	5			
	137 A	7.53	45	0.9	3698	115	1	7.53	426	142 D	9.68	15	0.8	117	1	9.68	17	136 B	28.44	135			

Drum	UA	RARITURI							CURATIRI					DEGAJARI			IGIENA		Total UA fata	
		Supra- Crest.	Volum in. parcurse	Nr. SPR extras	Vol.de fata	Varsta	CNS	actual	UA	Supra- actual	Volum in. parcurse	Nr. SPR extras	Vol.de fata	Varsta	CNS	Supra- Varsta	Supra-Vol.de fata	Vol.de extras		vol.de extras
FE011	138 A	1.82	40	0.9	504	28	1	1.82	63						142 A	23.64	135			
	140 A	11.37	20	0.9	1046	87	1	11.37	198						142 D	19.36	15			
	141 A	17.62	35	0.9	6255	241	1	17.62	895						142 E	8.90	15			
	142 B	5.60	30	1.0	1539	78	2	11.20	394						143 A	14.70	10			
	142 C	1.68	25	1.0	308	21	2	3.36	86											
	143 B	3.52	25	0.9	658	46	1	3.52	132											
Total drum		78.14	33	0.9	23622	1002		98.75	3789	59.00	13	0.8	1680	59.00	244	194.62	76	58.83	543	4576
Total cat. drum		1334.67	47	0.9	582194	17162		1360.13	60182	187.05	15	0.8	9818	187.05	1455	482.52	63	771.59	6626	68263
Total grupa		1713.44	46	0.9	738749	22215		1737.77	77372	346.67	15	0.8	23034	344.02	3431	721.74	66	1109.20	9466	90269
Total UP		1713.44	46	0.9	738749	22215		1737.77	77372	346.67	15	0.8	23034	344.02	3431	721.74	66	1109.20	9466	90269

Arboretele cu vârste de 65 – 70 ani vor fi parcurse cu lucrări la începutul aplicării amenajamentului, iar în cazul arboretelor ce au consistență de 0,8(0,8-0,9), procentele de extras sunt diminuate față de cele din Normele tehnice. Totodată consistența arboretului să nu coboare sub 0,8, iar extragerea să se facă doar din elementele cu vârsta de maxim 80 de ani, având în vedere diametrul mediu pentru fiecare element. În cazul în care în arboret se regăsesc exemplare din clase superioare de vârstă neînscrise în descrierea parcellară deoarece au sub 10% proporție, acestea nu se vor extrage.

În cazul u.a.: 4 A, 24 A, 24 B, 29 B, 34 B, 36 B, 42 C, 44 B, 101 B, 118 A, 120 A, 122 D, 122 G, 123 B, 123 D, 130 A, 132 C, 133 C, 135 B, 136 B, 142 A, 145 C, 146 B, 164 D, 172 B, 172 E, 177 C, 178 E, 178 G, 178 H, prevăzute la Degajări, vârsta înscrisă este cea a semințșului, pentru care s-a propus lucrarea.

În cazul arboretelor cu consistență 0,7 prevăzute la curățiri, lucrarea se va efectua la finele deceniului când consistența v-a fi optimă pentru această lucrare, adică cel puțin 0,8.

**12.2.2 Recapitulatia volumului posibil de recoltat din lucrări de îngrijire pe specii**

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
Pos. dec.	1737.77 Ha	77372 Mc	344.02 Ha	3431 Mc	721.74 Ha	1109.20 Ha	9466 Mc	90269 Mc	
MO		59257 Mc		1656 Mc			5643 Mc	66556 Mc	
FA		6068 Mc		318 Mc			1700 Mc	8086 Mc	
BR		9438 Mc		876 Mc			1365 Mc	11679 Mc	
PAM		435 Mc		57 Mc			107 Mc	599 Mc	
SAC		28 Mc		37 Mc			6 Mc	71 Mc	
LA		128 Mc		5 Mc				133 Mc	
AN							46 Mc	46 Mc	
DR		1322 Mc		337 Mc			269 Mc	1928 Mc	
DT		592 Mc		125 Mc			320 Mc	1037 Mc	
DM		104 Mc		20 Mc			10 Mc	134 Mc	
Pos. anuala	173.78 Ha	7737 Mc	34.40 Ha	343 Mc	72.17 Ha	1109.20 Ha	947 Mc	9027 Mc	
Pos. dec.	1723.16 Ha	76678 Mc	334.41 Ha	3399 Mc	707.10 Ha	867.18 Ha	7612 Mc	87689 Mc	
A MO		58722 Mc		1628 Mc			4375 Mc	64725 Mc	
FA		6021 Mc		318 Mc			1584 Mc	7923 Mc	
BR		9378 Mc		873 Mc			1195 Mc	11446 Mc	
DR		1322 Mc		337 Mc			183 Mc	1842 Mc	
DT		572 Mc		117 Mc			176 Mc	865 Mc	
PAM		435 Mc		57 Mc			99 Mc	591 Mc	
SAC		28 Mc		36 Mc				64 Mc	
DM		104 Mc		20 Mc				124 Mc	
LA		76 Mc		5 Mc				81 Mc	
ME		20 Mc		8 Mc				28 Mc	
Pos. anuala	172.32 Ha	7667 Mc	33.44 Ha	340 Mc	70.71 Ha	867.18 Ha	762 Mc	8769 Mc	
Pos. dec.	10.54 Ha	515 Mc				17.44 Ha	133 Mc	648 Mc	
K MO		392 Mc					64 Mc	456 Mc	
BR		44 Mc					56 Mc	100 Mc	
FA		27 Mc					3 Mc	30 Mc	
DT							10 Mc	10 Mc	
LA		52 Mc						52 Mc	
Pos. anuala	1.05 Ha	52 Mc				17.44 Ha	13 Mc	65 Mc	
Pos. dec.	4.07 Ha	179 Mc	9.61 Ha	32 Mc	14.64 Ha	224.58 Ha	1721 Mc	1932 Mc	
M MO		143 Mc		28 Mc			1204 Mc	1375 Mc	
FA		20 Mc					113 Mc	133 Mc	
BR		16 Mc		3 Mc			114 Mc	133 Mc	
AN							46 Mc	46 Mc	
ME							19 Mc	19 Mc	
PAM							8 Mc	8 Mc	
PI							8 Mc	8 Mc	
DR							78 Mc	78 Mc	
DT							115 Mc	115 Mc	
DM				1 Mc			16 Mc	17 Mc	
Pos. anuala	0.41 Ha	18 Mc	0.96 Ha	3 Mc	1.46 Ha	224.58 Ha	172 Mc	193 Mc	



## 12.3. Planul lucrărilor de conservare

U.A.	Dist.	Elm.	Varsta	Volum+	Lucrari propuse	Volum de %							
Tip	SPR	CNS	col.	arb.	PRP	CLP	Volum	5*CR	in deceniul I	recoltat	Extr.		
func.	Hm		Ani	Mc	Mc								
7 A				MO	1	145	3	1246	1281	TAIERI DE CONSERVARE	538		
				MO	2	105	3	2053	2163	AJUTORAREA REG NATURALE***	22		
				MO	2	55	3	1075	1305	INGRIJIREA SEMINTISULUI	13		
				MO	2	125	3	2371	2446		245		
				DT	1	55	3	293	353		4		
				BR	1	55	3	513	623		6		
				DR	1	25	3	98	173		2		
2	24.44	0.7	8			125	3	7649	8344		830	10	
Compozitie tel		6MO 2BR 2DT										<i>DC: R3 (Roca pe 30%), Z1 (Rupturi de zăpadă și vânt izolate)</i>	
Semintis natural		6MO 2BR 2DT		/ 5 ani 0.2S mixt								<i>U1 (Uscare slabă)</i>	
8 B				MO	1	145	3	240	250	TAIERI DE CONSERVARE	125		
				MO	2	105	3	414	434	AJUTORAREA REG NATURALE	52		
				BR	1	105	3	202	217	INGRIJIREA SEMINTISULUI	22		
				BR	1	75	3	180	200		2		
				MO	1	75	3	185	200		2		
				MO	1	55	3	125	145		1		
				BR	1	55	3	114	134		1		
				DT	2	55	3	109	134		1		
2	5.45	0.6	15			105	3	1569	1714		206	12	
Compozitie tel		6MO 2BR 2DT										<i>DC: R3 (Roca pe 30%), Z1 (Rupturi de zăpadă și vânt izolate)</i>	
Semintis natural		5MO 3BR 2DT		/15 ani 0.3S mixt								<i>U1 (Uscare slabă)</i>	
12 A				MO	3	145	3	1445	1490	TAIERI DE CONSERVARE	298		
				MO	2	90	3	832	892	AJUTORAREA REG NATURALE	9		
				MO	1	50	3	257	307	INGRIJIREA SEMINTISULUI	3		
				BR	1	145	3	446	466		5		
				BR	1	90	3	376	411		4		
				DR	1	20	3	50	75		1		
				BR	1	50	3	248	298		3		
2	9.90	0.7	9			145	3	3654	3939		323	8	
Compozitie tel		5MO 3BR 2DT										<i>DC: R2 (Roca pe 20%), Z1 (Rupturi de zăpadă și vânt izolate)</i>	
Semintis natural		3BR 3MO 2FA 2DT		/ 5 ani 0.3S mixt								<i>U1 (Uscare slabă)</i>	
12 B				PI	1	90	4	148	153	TAIERI DE CONSERVARE	8		
				MO	3	145	4	735	755	AJUTORAREA REG NATURALE	151		
				MO	1	90	4	210	225	INGRIJIREA SEMINTISULUI	2		
				MO	1	50	4	130	150		2		
				BR	1	50	4	117	137		1		
				DR	1	20	4	19	29				
				DT	1	20	4	12	22				
				DT	1	50	4	62	72		1		
2	6.18	0.6	9			145	4	1433	1543		165	11	
Compozitie tel		4MO 3BR 2FA 1DT										<i>DC: R3 (Roca pe 30%), Z2 (Rupturi de zăpadă și vânt destul de frecvente)</i>	
Semintis natural		4MO 3BR 2FA 1DT		/ 5 ani 0.3S mixt								<i>U1 (Uscare slabă)</i>	
13 A				MO	3	145	3	2462	2537	TAIERI DE CONSERVARE	507		
				MO	2	85	3	1416	1526	AJUTORAREA REG NATURALE	15		
				BR	1	145	3	809	844	INGRIJIREA SEMINTISULUI	42		
				MO	1	50	3	405	490		5		
				BR	1	85	3	691	751		8		
				BR	1	50	3	422	507		5		
				DR	1	20	3	84	124		1		
2	16.86	0.7	13			145	3	6289	6779		583	9	
Compozitie tel		6MO 3BR 1DT										<i>DC: R2 (Roca pe 20%), Z1 (Rupturi de zăpadă și vânt izolate)</i>	
Semintis natural		6MO 3BR 1DT		/ 5 ani 0.2S mixt									

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

UA/ col. func.	arb.	Dist. PRP Hm	Elm. CLP Hm	Elm. Volum	Varsta 5*CR Ani	Volum+		Lucrari propuse in deceniul I Mc	Volum de % recoltat Extr.	Tip	SPR	CNS	
						Mc	Mc						
14 A				MO	3	145	3	3218	3308	TAIERI DE CONSERVARE		662	
				MO	2	95	3	1781	1891	AJUTORAREA REG NATURALE***		19	
				BR	1	145	3	1012	1052	INGRIJIREA SEMINTISULUI		105	
				MO	2	50	3	1154	1354			14	
				BR	1	95	3	870	930			9	
				BR	1	50	3	587	687			7	
2	20.24	0.7	17				145	3	8622	9222		816	9
Compozitie tel		5MO 4BR 1DT		<i>DC: R1 (Roca pe 10%), Z1 (Rupturi de zăpadă și vânt izolate)</i>									
Semintis natural		6MO 3BR 1DT		/ 5 ani 0.3S mixt									
15 A				MO	2	145	3	780	800	TAIERI DE CONSERVARE		160	
				MO	2	105	3	656	686	AJUTORAREA REG NATURALE		34	
				BR	1	145	3	371	386	INGRIJIREA SEMINTISULUI		19	
				MO	1	50	3	204	239			2	
				BR	1	105	3	322	342			3	
				BR	1	50	3	192	227			2	
				DT	1	85	3	161	171			2	
				DT	1	105	3	173	183			9	
2	6.19	0.8	20				145	3	2859	3034		231	8
Compozitie tel		4MO 3BR 2FA 1DT		<i>DC: Z2 (Rupturi de zăpadă și vânt destul de frecvente), R1 (Roca pe 10%)</i>									
Semintis natural		4MO 4BR 2DT		/10 ani 0.2S mixt									
15 B				MO	3	145	3	1024	1054	TAIERI DE CONSERVARE		316	
				MO	3	105	3	896	941	AJUTORAREA REG NATURALE		66	
				MO	2	85	3	512	552	INGRIJIREA SEMINTISULUI		6	
				MO	2	50	3	339	404			4	
2	7.53	0.6	19				145	3	2771	2951		392	13
Compozitie tel		6MO 3BR 1DT		<i>DC: Z2 (Rupturi de zăpadă și vânt destul de frecvente), R2 (Roca pe 20%)</i>									
Semintis natural		7MO 2BR 1DT		/15 ani 0.3S mixt									
16 A				MO	3	155	3	1637	1677	TAIERI DE CONSERVARE		335	
				MO	2	90	3	796	851	AJUTORAREA REG NATURALE		43	
				BR	2	90	3	774	834	INGRIJIREA SEMINTISULUI		8	
				MO	1	50	3	254	299			3	
				FA	1	90	3	254	284			3	
				FA	1	50	3	144	179			2	
2	11.06	0.6	22				155	3	3859	4124		394	10
Compozitie tel		3MO 3BR 3FA 1DT		<i>DC: Z2 (Rupturi de zăpadă și vânt destul de frecvente), R2 (Roca pe 20%)</i>									
Semintis natural		3MO 4FA 2BR 1DT		/10 ani 0.4S mixt									
17 A				MO	3	105	3	1893	1988	TAIERI DE CONSERVARE		99	
				BR	1	105	3	617	652	AJUTORAREA REG NATURALE		33	
				MO	1	75	3	574	629	INGRIJIREA SEMINTISULUI		6	
				MO	1	45	3	344	414			4	
				FA	1	105	3	416	446			4	
				FA	1	75	3	359	404			4	
				BR	1	75	3	545	600			6	
				MO	1	135	3	660	680			272	
2	14.34	0.7	25				105	3	5408	5813		428	7
Compozitie tel		4MO 3BR 2FA 1DT		<i>DC: R2 (Roca pe 20%), Z1 (Rupturi de zăpadă și vânt izolate)</i>									
Semintis natural		4MO 3BR 3FA		/15 ani 0.2S mixt									

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

UA/ func.	arb.	Dist. PRP	Elm. CLP	Volu <sup>m</sup> Volum	Varsta 5*CR	Volum <sup>+</sup> Ani	Mc	Lucrari in deceniul I Mc	propane recoltat	Volu <sup>m</sup> % Extr.	Tip	SPR	CNS	col.	
18 B				MO	2	125	3	1208	1248		TAIERI DE CONSERVARE			87	
				MO	2	60	3	838	963		AJUTORAREA REG NATURALE***			10	
				FA	1	95	3	343	378		INGRIJIREA SEMINTISULUI			4	
				MO	1	155	3	632	652					196	
				MO	2	95	3	1085	1160					12	
				FA	1	125	3	426	446					45	
				DT	1	65	3	178	213					2	
2	13.73	0.7	26			125	3	4710	5060					356	7
Compozitie tel 3MO 3BR 3FA 1DT				<i>DC: R3 (Roca pe 30%), Z2 (Rupturi de zăpadă și vânt destul de frecvente)</i>											
Semintis natural 3MO 3BR 3FA 1DT /15 ani 0.3S mixt															
20 B				MO	3	115	4	997	1032		TAIERI DE CONSERVARE			103	
				MO	3	155	4	1049	1074		AJUTORAREA REG NATURALE			161	
				MO	2	85	4	566	611		INGRIJIREA SEMINTISULUI			6	
				DT	1	105	4	166	176					2	
				MO	1	45	4	181	211					2	
2	7.55	0.7	20			155	4	2959	3104					274	9
Compozitie tel 6MO 2BR 2DT				<i>DC: R3 (Roca pe 30%), U1 (Uscare slabă)</i>											
Semintis natural 7MO 1BR 2DT /15 ani 0.2S mixt															
21 B				MO	2	125	3	730	755		TAIERI DE CONSERVARE			76	
				MO	2	85	3	614	669		AJUTORAREA REG NATURALE			7	
				MO	1	155	3	384	394		INGRIJIREA SEMINTISULUI			59	
				FA	2	125	4	442	462					46	
				FA	1	85	4	163	183					2	
				DT	1	85	4	144	159					2	
				DR	1	45	3	163	188					2	
2	9.60	0.6	17			125	3	2640	2810					194	7
Compozitie tel 4MO 2BR 3FA 1DT				<i>DC: R3 (Roca pe 30%), U1 (Uscare slabă)</i>											
Semintis natural 6MO 1BR 2FA 1DT /15 ani 0.2S mixt															
43 C				MO	4	110	4	296	311		TAIERI DE CONSERVARE			37	
				MO	4	65	4	181	206		AJUTORAREA REG NATURALE			4	
				DT	1	65	4	18	23		INGRIJIREA SEMINTISULUI				
				MO	1	35	4	18	23						
2	2.62	0.5	5			110	4	513	563					41	7
Compozitie tel 5MO 3BR 2DT				<i>DC: R3 (Roca pe 30%), U1 (Uscare slabă)</i>											
Semintis natural 0MO BR FA SR /10 ani 0.3S mixt															
70 B				MO	5	125	2	556	571		TAIERI DE CONSERVARE			69	
				MO	2	65	2	171	191		AJUTORAREA REG NATURALE			2	
				MO	2	95	2	205	215					11	
				MO	1	25	2	29	39						
2	2.25	0.6	7			125	2	961	1016					82	8
Compozitie tel 8MO 2FA				<i>DC: R2 (Roca pe 20%), U1 (Uscare slabă)</i>											
Semintis natural 8MO 2FA /10 ani 0.1S mixt															

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

UA/ func.	arb.	Dist. PRP	Elm. CLP	Volum Volum	Varsta 5*CR	Volum+ Ani	Mc	Lucrari in deceniul I Mc	propane recoltat	Tip Extr.	SPR	CNS	col
72 C				MO	3	160	2	161	166	TAIERI DE CONSERVARE		17	
				MO	5	120	2	259	269	AJUTORAREA REG NATURALE		13	
				MO	2	90	2	92	97	IMPADURIRI(dupa T. de reg)		1	
2	1.58	0.4	7			160	2	512	532			31	6
Compozitie tel				7MO 2FA 1DT		<i>DC: R2 (Roca pe 20%), U1 (Uscare slabă)</i>							
Semintis natural				5MO 5FA		/ 5 ani 0.3S mixt							
123 G				MO	1	140	3	67	67	TAIERI DE CONSERVARE		20	
				MO	4	110	3	227	237	AJUTORAREA REG NATURALE***		17	
				MO	1	80	3	49	54	INGRIJIREA SEMINTISULUI		1	
				MO	1	40	3	29	34				
				BR	1	110	3	53	58			3	
				BR	1	80	3	45	50			1	
				BR	1	40	3	24	29				
2	1.36	0.6	17			110	3	494	529			42	8
Compozitie tel				4MO 5BR 1DT		<i>DC: R3 (Roca pe 30%), U1 (Uscare slabă)</i>							
Semintis natural				4MO 5BR 1DT		/15 ani 0.3S mixt							
130 B				FA	2	160	4	478	488	TAIERI DE CONSERVARE		98	
				FA	2	125	4	418	438	AJUTORAREA REG NATURALE		4	
				MO	3	125	4	813	843	IMPADURIRI(dupa T. de reg)		8	
				MO	2	190	4	669	674			202	
				FA	1	90	3	167	187			2	
2	11.95	0.4	9			160	4	2545	2630			314	12
Compozitie tel				5MO 4FA 1BR		<i>DC: U2 (Uscare mijlocie), R1 (Roca pe 10%)</i>							
Semintis natural				3MO 6FA 1BR		/10 ani 0.4S mixt							
131 A				FA	3	80	2	631	701	TAIERI DE CONSERVARE		7	
				MO	1	80	2	367	392	AJUTORAREA REG NATURALE		4	
				FA	3	150	3	811	831	INGRIJIREA SEMINTISULUI		166	
				FA	2	120	2	541	571			57	
				FA	1	50	2	108	138			1	
0	6.01	0.8	1			150	2	2458	2633			235	9
Compozitie tel				5FA 2MO 2BR 1PAM		<i>DC: U2 (Uscare mijlocie), R1 (Roca pe 10%)</i>							
Semintis natural				4FA 3MO 2BR 1PAM		/ 5 ani 0.2S mixt							
135 E				FA	4	190	3	315	320	TAIERI DE CONSERVARE		64	
				FA	3	135	3	212	217	AJUTORAREA REG NATURALE		22	
				FA	1	80	3	58	63	INGRIJIREA SEMINTISULUI		1	
				MO	2	190	3	214	219			44	
2	2.52	0.5	8			190	3	799	819			131	16
Compozitie tel				5FA 3MO 1BR 1PAM		<i>DC: U2 (Uscare mijlocie), R1 (Roca pe 10%)</i>							
Semintis natural				6FA 4MO		/ 5 ani 0.5S mixt							
136 C				FA	4	190	3	918	933	TAIERI DE CONSERVARE		187	
				FA	3	135	3	617	637	AJUTORAREA REG NATURALE		64	
				FA	2	80	3	323	358	INGRIJIREA SEMINTISULUI		4	
				MO	1	190	3	352	357			71	
2	7.34	0.5	11			190	3	2210	2285			326	14
Compozitie tel				6FA 3MO 1PAM		<i>DC: U2 (Uscare mijlocie), R1 (Roca pe 10%)</i>							
Semintis natural				7FA 3MO		/10 ani 0.5S mixt							

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

UA/ col. func.	arb.	Dist. PRP Hm	Elm. CLP Hm	Varsta 5*CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari propuse in deceniul I Mc	Volum de % recoltat Extr.	Tip	SPR	CNS	
137 C			MO	6	115	4	2085	2155	TAIERI DE CONSERVARE	216	
			MO	2	75	4	525	575	INGRIJIREA SEMINTISULUI	6	
			MO	2	145	4	765	785		196	
2	7.50	0.7	13		115	4	3375	3515		418 12	
Compozitie tel		10MO		<b>DC: U1 (Uscare slabă)</b>							
Semintis natural		10MO		/ 4 ani 0.3S mixt							
138 C			MO	6	110	3	1321	1376	TAIERI DE CONSERVARE	138	
			MO	2	70	3	318	353	INGRIJIREA SEMINTISULUI	4	
			MO	1	135	3	241	246		25	
			FA	1	160	3	168	173		43	
2	4.54	0.7	10		110	3	2048	2148		210 10	
Compozitie tel		8MO 2FA									
Semintis natural		6MO 4FA		/ 4 ani 0.3S mixt							
140 D			MO	6	110	3	1333	1388	TAIERI DE CONSERVARE	208	
			MO	3	85	3	545	590	AJUTORAREA REG NATURALE***	6	
			MO	1	55	3	119	139	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	
2	4.58	0.7	11		110	3	1997	2117		215 10	
Compozitie tel		7MO 2LA 1DT		<b>DC: U1 (Uscare slabă)</b>							
Semintis natural		9MO 1DT		/ 4 ani 0.2S mixt							
141 D			MO	3	135	3	114	119	TAIERI DE CONSERVARE	24	
			MO	5	85	3	163	178	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
			MO	2	55	3	47	57	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	
2	0.72	0.8	14		135	3	324	354		36 10	
Compozitie tel		7MO 2LA 1DT									
Semintis natural		10MO		/ 3 ani 0.2S mixt							
143 C			FA	2	135	3	146	151	TAIERI DE CONSERVARE	60	
			MO	1	135	3	114	119	AJUTORAREA REG NATURALE	48	
			BR	2	135	3	219	229	INGRIJIREA SEMINTISULUI	46	
			PAM	1	135	3	63	63		13	
			FR	1	85	3	68	73		1	
			PAM	1	85	3	56	56		1	
			FA	1	85	3	61	66		1	
			DR	1	85	3	83	88		1	
2	2.43	0.6	7		135	3	810	845		171 20	
Compozitie tel		3BR 2MO 2FA 2PAM 1FR		<b>DC: R2 (Roca pe 20%)</b>							
Semintis natural		3BR 2MO 2FA 2PAM 1FR		/10 ani 0.6S mixt							
179 D			MO	3	105	3	57	62	TAIERI DE CONSERVARE	11	
			MO	5	75	3	79	84	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
			MO	2	45	3	22	27	IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2					105	3	158	173		12 7	
	0.50	0.5	18								
Compozitie tel		8MO 1AN 1DT		<b>DC: U1 (Uscare slabă), M1 (Înmlăștinare de scurtă durată)</b>							
Semintis natural		7MO 2AN 1DM		/ 4 ani 0.2S mixt							
Total supr.SUP :				208.97 Ha		Volum: 73626 Mc		Vol.total: 78596 Mc		V.rec.: 7456 Mc 36Mc/Ha	

\*\*\*datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

*În unele arborete au fost propuse procente de extras mai mari de 10%, unele dintre aceste arborete fiind cu elemente de vârstă înaintată, totodată s-a ținut cont de procentul regenerării și starea fiecărui arboret în parte.*

**12.4. Recapitularea posibilității decenale pe specii**

Tabelul 12.4.1

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %      mc	
MO	132.77	53210	56350	11	6171
FA	31.91	8519	9054	10	891
BR	26.65	9749	10664	3	341
PAM	0.48	119	119	12	14
DR	7.56	645	830	2	15
DT	9.60	1384	1579	2	24
<b>TOTAL</b>	<b>208.97</b>	<b>73626</b>	<b>78596</b>	<b>9</b>	<b>7456</b>

**12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire**

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția țel.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
Nr.	Supr. ha	Tipul de pădure	Formula de împăd.			MO	BR	LA	PAM	DT
			Compoziția semințişului utilizabil	ha	ha	ha	ha	ha		
<b>A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale – 360,6 ha</b>										
<b>A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – 133,4 ha</b>										
<b>A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii – A.1.4. Mobilizarea solului:</b>										
Plan produse principale – 9 C (0,8 ha), 10 B (1,0 ha), 19 A (3,0 ha), 25 B (0,6 ha), 28 B (3,0 ha), 29 A (1,0 ha), 31 A (1,0 ha), 31 B (2,0 ha), 31 C (1,0 ha), 32 B (1,7 ha), 33 C (0,6 ha), 39 C (0,2 ha), 44 B (1,6 ha), 51 C (1,0 ha), 58 A (2,7 ha), 61 C (0,3 ha), 96 D (0,4 ha), 98 E (0,5 ha), 101 B (0,2 ha), 101 C (1,6 ha), 110 H (0,3 ha), 110 I (0,3 ha), 111 D (0,5 ha), 111 F (2,0 ha), 116 A (2,2 ha), 120 C (1,2 ha), 132 D (3,0 ha), 135 B (1,5 ha), 136 B (1,4 ha), 137 D (2,0 ha), 138 D (0,9 ha), 140 C (2,5 ha), 144 A (0,3 ha), 146 E (0,5 ha), 147 A (3,1 ha), 156 C (0,8 ha), 158 B (1,0 ha), 172 A (2,0 ha), 172 D (2,2 ha), 173 B (0,8 ha), 173 F (0,1 ha), 174 B (2,6 ha), 175 E (1,2 ha), 176 B (0,4 ha), 177 A (1,2 ha), 177 B (0,4 ha), 177 G (0,2 ha), 178 E (0,6 ha), 179 A (4,0ha) = 63,4 ha Anual pe 6,34 ha;										
Plan lucrări de conservare – 7 A (2,6 ha), 8 B (0,7 ha), 12 A (0,9 ha), 12 B (0,7 ha), 13 A (1,5 ha), 14 A (2,0 ha), 15 A (0,5 ha), 15 B (1,0 ha), 16 A (1,1 ha), 17 A (1,1 ha), 18 B (1,0 ha), 20 B (0,7 ha), 21 B (0,7 ha), 43 C (0,2 ha), 70 B (0,2 ha), 72 C (0,1 ha), 123 G (0,1 ha), 130 B (1,4 ha), 131 A (0,5 ha), 135 E (0,4 ha), 136 C (1,0 ha), 140 D (0,5 ha), 141 D (0,1 ha), 143 C (0,5 ha) și 179 D (0,1 ha) = 19,6 ha Anual pe 1,96 ha.										
<b>A.1.6. Extragerea semințişului și tineretului neutilizabil preexistent:</b>										
Plan produse principale – 10 B (1,0 ha), 25 B (0,6 ha), 26 A (3,6 ha), 26 C (0,5 ha), 27 B (1,9 ha), 28 A (5,5 ha), 29 A (2,0 ha), 31 A (1,0 ha), 34 B (0,4 ha), 51 C (1,0 ha), 57 A (0,4 ha), 58 A (2,7 ha), 61 C (0,6 ha), 101 B (0,2 ha), 110 H (0,3 ha), 116 A (2,2 ha), 120 C (1,2 ha), 133 C (1,7 ha), 135 B (1,5 ha), 136 B (1,4 ha), 140 E (1,1 ha), 142 A (2,0 ha), 144 A (0,4 ha), 146 B (2,3 ha), 146 E (0,5 ha), 147 A (3,1 ha), 167 B (0,6 ha), 168 (0,7 ha), 169 B (1,0 ha), 170 B (0,3 ha), 170 C (1,0), 171 B (0,4 ha), 171 C (0,3 ha), 172 A (2,0 ha), 176 B (0,4 ha), 177 B (0,4 ha), 177 G (0,2 ha), 179 A (4,0 ha) = 50,40 ha Anual pe 5,04 ha.										
<b>A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 227,2 ha</b>										
<b>A.2.2. Descopelșirea semințişului:</b>										
Plan produse principale – 9 C (0,9 ha), 19 A (7,0 ha), 25 B (3,3 ha), 26 A (10,7 ha), 26 C (1,5 ha), 27 B (3,2 ha), 28 A (11,0 ha), 28 B (3,9 ha), 29 A (4,3 ha), 31 A (2,1 ha), 31 B (2,5 ha), 31 C (1,0 ha), 32 B (1,2 ha), 33 C (0,3 ha), 51 C (12,6 ha), 58 A (9,0 ha), 61 C (1,4 ha), 77 C (6,9 ha), 78 E (1,8 ha), 96 D (0,5 ha), 98 E (0,7 ha), 101 C (2,1 ha), 110 H (2,3 ha), 110 I (0,6 ha), 111 D (1,0 ha), 111 F (2,0 ha), 116 A (7,2 ha), 120 C (2,4 ha), 132 D (3,0 ha), 137 D (2,5 ha), 138 D (1,2 ha), 140 C (1,0 ha), 140 E (3,0 ha), 146 E (0,6 ha), 147 A (4,8 ha), 156 C (0,3 ha), 158 B (2,1 ha), 167 B (0,7 ha), 168 (1,5 ha), 169 B (1,5 ha), 170 B (0,7 ha), 170 C (3,8 ha), 171 B (1,6 ha), 171 C (1,0 ha), 172 A (6,3 ha), 172 D (5,0 ha), 173 B (2,0 ha), 173 D (2,0 ha), 174 B (5,0 ha), 175 E (2,3 ha), 176 B (1,5 ha), 177 A (2,0 ha), 177 B (3,5 ha), 177 G (0,8 ha), 179 A (14,0 ha) = 180,3 ha Anual pe 18,03 ha;										
Plan lucrări de conservare – 7 A (5,1 ha), 8 B (1,6 ha), 12 A (3,4 ha), 12 B (1,9 ha), 13 A (0,3 ha), 14 A (6,6 ha), 15 A (1,2 ha), 15 B (2,3 ha), 16 A (4,6 ha), 17 A (3,1 ha), 18 B (4,1 ha), 20 B (1,6 ha), 21 B (1,9 ha), 43 C (0,8 ha), 123 G (0,4 ha), 131 A (1,2 ha), 136 C (3,7 ha), 137 C (2,3 ha), 138 C (1,4 ha), 140 D (0,9 ha), 141 D (0,1 ha), 143 C (1,5 ha), 179 D (0,1 ha) = 46,9 ha Anual 4,69 ha.										

Continuare

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția țel. Formula de împăd.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
Nr.	Supr. ha	Tipul de pădure	Compoziția semințșului utilizabil			MO ha	BR ha	LA ha	PAM ha	DT ha
B. Lucrări de regenerare										
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier										
B.1.1. Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare										
113 C	5,84	3.3.3.3. 131.1.	6MO 3BR 1DT 60MO 30BR 10DT -	-	<b>5,84</b>	3,50	1,75	-	-	0,59
<b>Tot. B.1.1.</b>	<b>5,84</b>		-		<b>5,84</b>	<b>3,50</b>	<b>1,75</b>	-	-	<b>0,59</b>
<b>Tot. B.1.</b>	<b>5,84</b>		-		<b>5,84</b>	<b>3,50</b>	<b>1,75</b>	-	-	<b>0,59</b>
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										
4 A	4,75	3.3.3.3. 121.1	5MO 4BR 1DT 100DT 6MO 4BR	0,7	<b>0,50</b>	-	-	-	-	0,5
10 B	7,38	3.3.3.2. 134.1	4MO 3BR 1LA 2DT 50BR 50LA 5MO 3BR 2DT	0,6	<b>2,00</b>	-	1,0	1,0	-	-
24 A	6,22	3.3.3.3. 131.1	4MO 3BR 2 FA 1PAM 50MO 50PAM 3MO 3 BR 3FA 1DT	0,7	<b>0,60</b>	0,3	-	-	0,3	-
24 B	4,96	3.3.3.3. 121.1	7MO 2BR 1DT 60MO 40BR 7MO 2BR 1DT	0,7	<b>0,50</b>	0,3	0,2	-	-	-
26 C	2,45	3.3.3.3. 121.1	6MO 3 BR 1DT 50BR 50DT 6MO 2BR 2FA	0,6	<b>0,60</b>	-	0,3	-	-	0,3
29 B	3,62	3.3.3.3. 131.1	3MO 3BR 3FA 1PAM 50MO 50BR 3MO 3BR 3FA 1PAM	0,7	<b>0,40</b>	0,2	0,2	-	-	-
34 B	2,29	3.3.3.3. 131.1	4MO 4FA 2BR 67BR 33MO 4MO 4FA 2BR	0,7	<b>0,30</b>	0,1	0,2	-	-	-
36 B	2,58	3.3.3.3. 131.1	4MO 3BR 3FA 67BR 33MO 4FA 3MO 3BR	0,7	<b>0,30</b>	0,1	0,2	-	-	-
37 E	1,07	3.3.3.3. 121.1	6MO 3BR 1DT 60MO30BR10DT 9MO 1BR	0,2	<b>1,0</b>	0,6	0,3	-	-	0,10
39 C	0,43	3.3.3.3. 131.1	4MO 3BR 2LA 1FA 50MO 30LA 20BR 8BR 1MO 1FA	0,2	<b>0,3</b>	0,15	0,06	0,09	-	-
40 C	0,20	3.3.3.3. 131.1	6MO4BR 60MO40BR -	-	<b>0,2</b>	0,12	0,08	-	-	-
42 C	0,76	3.3.3.3. 121.1	4MO 5BR 1DT 50MO 50BR 6BR 3MO 1DT	0,7	<b>0,1</b>	0,05	0,05	-	-	-
44 B	5,2	3.3.3.3. 121.1	4MO 3BR 2PAM 1FA 100MO 4BR 3MO 2PAM 1FA	0,7	<b>0,5</b>	0,5	-	-	-	-
61 C	2,78	3.3.3.3. 131.1	3 MO 6 FA 2BR 1PAM 1LA 100LA 5FA 2MO 2BR 1PAM	0,5	<b>0,3</b>	-	-	0,3	-	-
96 D	0,82	3.3.3.3. 131.1	5MO 2BR 2FA 1LA 100LA 6MO 2BR 2FA	0,5	<b>0,1</b>	-	-	0,1	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția țel. Formula de împăd.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
Nr.	Supr. ha	Tipul de pădure	Compoziția semințșului utilizabil			MO ha	BR ha	LA ha	PAM ha	DT ha
98 E	1,69	3.3.3.3. 131.1	4MO 2BR 2FA 2LA 100LA 6MO 2BR 2FA	0,4	<b>0,3</b>	-	-	0,3	-	-
101 B	2,02	3.3.3.3. 131.1	6MO 2FA 2BR 50MO 50BR 6MO 2BR 2FA	0,7	<b>0,2</b>	0,1	0,1	-	-	-
101 C	4,2	3.3.3.3. 131.1	4MO 3BR 3FA 100BR 5MO 2BR 3FA	0,5	<b>0,2</b>	-	0,2	-	-	-
110 H	4,54	3.3.3.3. 121.1	7MO 2BR 1LA 100LA 8MO 2BR	0,5	<b>0,3</b>	-	-	0,3	-	-
110 I	1,01	3.3.3.3. 121.1	8MO 1BR 1LA 100LA 9MO 1BR	0,6	<b>0,1</b>	-	-	0,1	-	-
111 D	2,14	3.3.3.3. 121.1	6MO 3BR 1LA 100LA 7MO 3BR	0,5	<b>0,2</b>	-	-	0,2	-	-
111 F	4,59	3.3.3.3. 121.1	5MO 3BR 1LA 1DT 50LA 50DT 6MO 3BR 1FA	0,4	<b>0,8</b>	-	-	0,4	-	0,4
118 A	14,57	3.3.3.3. 121.1	5MO 3BR 1LA 1DT 100LA 5MO 4 BR 1DT	0,7	<b>1,0</b>	-	-	1,0	-	-
120 A	10,49	3.3.3.2. 134.1	3MO 3BR 2FA 2PAM 100PAM 3MO 3BR 1PAM 3FA	0,7	<b>0,5</b>	-	-	-	0,5	-
122 D	8,01	3.3.3.3. 121.1	4MO 3BR 2PAM 1FA 100MO 3MO 4BR 2PAM 1FA	0,7	<b>0,6</b>	0,6	-	-	-	-
122 G	1,65	3.3.3.3. 121.1	5MO 3BR 2PAM 100MO 4MO 4BR 2PAM	0,7	<b>0,2</b>	0,2	-	-	-	-
123 B	14,99	3.3.3.3. 131.1	3MO 3BR 2PAM 2FA 42MO 33BR 25 PAM 3MO 3BR 2PAM 2FA	0,7	<b>1,2</b>	0,5	0,4	-	-	0,3
123 D	2,57	3.3.3.3. 121.1	5MO 4BR 1DT 50MO 50BR 4MO 5BR 1DT	0,7	<b>0,2</b>	0,1	0,1	-	-	-
130 A	15,43	3.3.3.2 411.4	4FA 3MO 3BR 75MO 25BR 5FA 3MO 2BR	0,7	<b>1,2</b>	0,9	0,3	-	-	-
132 C	0,83	3.3.3.3. 131.1	3FA 4BR 3MO 100BR 4BR 3FA 3MO	0,7	<b>0,1</b>	-	0,1	-	-	-
133 C	8,56	3.3.3.3. 131.1	4FA 2BR 2MO 1LA 1DT 100LA 4FA 3BR 2MO 1DT	0,7	<b>0,8</b>	-	-	0,8	-	-
135 B	15,79	3.3.3.2 411.4	5FA 2MO 1BR 1PAM 1LA 80LA 13MO 7BR 5FA 2MO 2PAM 1BR	0,7	<b>1,5</b>	0,2	0,1	1,2	-	-
136 B	14,22	3.3.3.2 411.4	5FA 3MO 1PAM 1BR 40BR 40 PAM 20MO 7FA 3MO	0,7	<b>4,0</b>	0,8	1,6	-	1,6	-
138 D	2,40	2.3.1.2 115.1	6MO 2FA 2LA 100LA 6MO 4FA	0,5	<b>0,3</b>	-	-	0,3	-	-
142 A	11,82	3.3.3.3. 131.1	5FA 2BR 2MO 1DT 100 DT 5FA 3BR 2MO	0,7	<b>0,5</b>	-	-	-	-	0,5



Continuare

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția țel.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
Nr.	Supr. ha	Tipul de pădure	Formula de împăd.			MO	BR	LA	PAM	DT
			Compoziția semințșului utilizabil	ha	ha					
144 A	2,35	3.3.3.2. 134.1	5FA 2BR 2MO 1PAM 75BR 25MO 6FA 2MO 1BR 1PAM	0,5	<b>0,4</b>	0,1	0,3	-	-	-
145 C	3,04	3.3.3.2. 134.1	5FA 2BR 2MO 1PAM 100BR 5FA 2PAM 2 MO 1BR	0,7	<b>0,3</b>	-	0,3	-	-	-
146 B	11,66	3.3.3.3. 131.1	5FA 2MO 2BR 1LA 100LA 6FA 2BR 2 MO	0,7	<b>0,7</b>	-	-	0,7	-	-
162 C	0,56	3.3.3.3. 121.1	6MO 2BR 1 PAM 1LA 38BR 30MO 16LA 16PAM 10MO	0,3	<b>0,5</b>	0,15	0,19	0,08	0,08	-
162 D	1,16	3.3.3.3. 121.1	6MO 2BR 1LA 1PAM 36BR 30MO 17LA 17PAM 10MO	0,3	<b>1,1</b>	0,33	0,39	0,19	0,19	-
164 D	1,58	3.3.3.3. 131.1	6MO 2BR 1LA 1DT 50LA 50DT 7MO 2BR 1FA	0,7	<b>0,2</b>	-	-	0,1	-	0,1
172 B	3,43	3.3.3.3. 131.1	6MO 3BR 1DT 100BR 7MO 2BR 1FA	0,7	<b>0,3</b>	-	0,3	-	-	-
172 E	0,02	3.3.3.3. 131.1	6MO 3BR 1DT 100BR 7MO 2BR 1FA	0,7	<b>0,002</b>	-	0,002	-	-	-
176 B	2,51	3.3.3.3. 131.1	4MO 2BR 3FA 1LA 100 LA 4MO 3 FA 3BR	0,6	<b>0,3</b>	-	-	0,3	-	-
177 C	4,43	3.3.3.3. 131.1	4MO 2BR 2FA 1PAM 1LA 100LA 3FA 4MO 2BR 1PAM	0,7	<b>0,4</b>	-	-	0,4	-	-
177 D	1,24	3.3.3.3. 131.1	5MO 3BR 1 FA 1DT 50MO 33BR 17PAM 5MO 3BR 2FA	0,4	<b>0,6</b>	0,30	0,2	-	-	0,10
178 E	2,29	3.3.3.3. 131.1	6MO 2BR 1LA 1DT 100LA 7MO 2BR 1DT	0,6	<b>0,2</b>	-	-	0,2	-	-
178 G	0,92	3.3.3.3. 131.1.	5MO 3BR 1LA 1DT 50LA 50DT 8MO 2BR	0,7	<b>0,2</b>	-	-	0,1	-	0,1
178 H	0,29	3.3.3.3. 131.1.	5MO 3BR 1LA 1DT 50LA 50DT 8MO 2BR	0,7	<b>0,02</b>	-	-	0,01	-	0,01
<b>Tot. B.2.3.</b>	<b>222,51</b>		-		<b>27,122</b>	<b>6,70</b>	<b>7,172</b>	<b>8,17</b>	<b>2,67</b>	<b>2,41</b>
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare										
72 C	1,58	3.3.3.3. 131.1.	7MO 2FA 1DT 75MO 25DT 5MO 5FA	0,3	<b>0,40</b>	0,30	-	-	-	0,10
130 B	11,95	3.3.3.1. 134.3.	5MO 4FA 1BR 75MO 25BR 3MO 6FA 1BR	0,4	<b>1,20</b>	0,90	0,30	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția țel. Formula de împăd.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
Nr.	Supr. ha	Tipul de pădure	Compoziția semințșului utilizabil			MO ha	BR ha	LA ha	PAM ha	DT ha
179 D	0,50	2.5.3.0. 117.1.	8MO 1AN 1DT 7MO 2AN 1DM	0,2	<b>0,20</b>	0,20	-	-	-	-
<b>Tot. B.2.5.</b>	<b>13,53</b>		-		<b>1,60</b>	<b>1,20</b>	<b>0,30</b>	-	-	<b>0,10</b>
<b>Tot. B.2.</b>	<b>236,04</b>		-		<b>28,722</b>	<b>7,90</b>	<b>7,472</b>	<b>8,17</b>	<b>2,67</b>	<b>2,51</b>
<b>Tot. B.</b>	<b>241,88</b>		-		<b>34,562</b>	<b>11,40</b>	<b>9,222</b>	<b>8,17</b>	<b>2,67</b>	<b>3,10</b>
C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv										
C1. Completări în arboretele tinere existente										
11 B	5,72	3.3.3.2. 124.1	6MO 2BR 2LA 48MO 26BR 26 LA 7MO 2BR 1LA	0,5	<b>2,30</b>	1,1	0,6	0,6	-	-
14 C	0,91	3.3.3.2. 124.1	6MO 2BR 2LA 50LA 25MO 25BR 9MO 1BR	0,4	<b>0,40</b>	0,1	0,1	0,2	-	-
36 D	2,40	3.3.3.3. 131.1	6MO 3BR 1FA 64MO 36BR 7MO 2BR 1FA	0,3	<b>1,40</b>	0,9	0,5	-	-	-
78 B	0,37	3.3.3.3. 121.1	6MO 3BR 1DT 70BR 30DT 10MO	0,6	<b>0,10</b>		0,07	-	-	0,03
82 C	1,37	3.3.3.3. 131.1	3MO 4BR 2FA 1DT 50BR 25MO 25DT 3MO 3BR 2FA 1SC	0,6	<b>0,4</b>	0,1	0,2	-	-	0,1
84 B	1,67	3.3.3.3. 131.1	4BR 3MO 2FA 1DT 60MO 40 DT 5BR 3MO 2FA	0,6	<b>0,50</b>	0,3	-	-	-	0,2
103 D	6,49	3.3.3.3. 131.1	5MO 2BR 2FA 1PAM 42MO 32PAM 26BR 6MO 2BR 1FA 1PAM	0,6	<b>1,90</b>	0,8	0,5	-	-	0,6
105	4,82	3.3.3.3. 131.1	5MO 3BR 1FA 1LA 50MO 29LA 21BR 6MO 3BR 1FA	0,4	<b>2,40</b>	1,2	0,5	0,7	-	-
106	8,89	3.3.3.3. 131.1	4MO 3BR 2FA 1LA 57 BR 24 BR 19LA 6MO 2BR 2FA	0,3	<b>5,30</b>	3,0	1,3	1,0	-	-
108 B	1,15	3.3.3.3. 121.1	6MO 3BR 1PAM 50MO 33PAM 17BR 6MO 3BR 1PAM	0,6	<b>0,60</b>	0,3	0,1	-	0,2	-
142 E	4,45	3.3.3.3. 131.1	5FA 3BR 2MO 69 MO 31 BR 6FA 2BR 2MO	0,6	<b>1,30</b>	0,9	0,4	-	-	-
143 A	7,35	3.3.3.3. 131.1	4FA 2BR 2MO 1PAM 1LA 41MO 36LA 23BR 4FA 2PAM 2BR 2MO	0,6	<b>2,20</b>	0,9	0,5	0,8	-	-
152 B	1,03	3.3.3.3. 121.1	5MO 2FA 2BR 1LA 67MO 33LA 4MO 3BR 3FA	0,6	<b>0,30</b>	0,2	-	0,1	-	-
<b>Tot. C.1.</b>	<b>46,62</b>		-		<b>19,10</b>	<b>9,80</b>	<b>4,77</b>	<b>3,40</b>	<b>0,20</b>	<b>0,93</b>

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția țel. Formula de împăd.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
Nr.	Supr. ha	Tipul de pădure	Compoziția semințisului utilizabil			MO ha	BR ha	LA ha	PAM ha	DT ha
C <sub>2</sub> . Completări în arboretele nou create (20% din B)					<b>6,91</b>	<b>1,96</b>	<b>0,95</b>	<b>0,68</b>	<b>0,04</b>	<b>0,19</b>
<b>Total C.</b>					<b>26,01</b>	<b>11,76</b>	<b>5,72</b>	<b>4,08</b>	<b>0,24</b>	<b>1,12</b>
D. Îngrijirea culturilor tinere = 106,10 ha										
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente (23 B, 37 D, 82 A, 83, 98 C, 100 D, 100 E, 102 B, 104 C, 113 B, 119 D, 134 D, 135 C, 135 D, 135 F, 142 D, 172 C, 173 C, 178 F) = 81,80 ha										
D.2. Îngrijirea culturilor nou create (70% din suprafața lui B) = 24,19 ha										

**DT: PAM, FR, ULM**

### RECAPITULAȚIE

Tipul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
		MO ha	BR ha	LA ha	PAM ha	DT ha
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	133,40	-				
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	227,20	-				
<b>TOTAL A</b>	<b>360,60</b>	-				
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	5,84	3,50	1,75	-	-	0,59
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	28,722	7,90	7,472	8,17	2,67	2,51
<b>TOTAL B</b>	<b>34,562</b>	<b>11,40</b>	<b>9,222</b>	<b>8,17</b>	<b>2,67</b>	<b>3,10</b>
<b>TOTAL C</b>	<b>26,01</b>	<b>11,76</b>	<b>5,72</b>	<b>4,08</b>	<b>0,24</b>	<b>1,12</b>
<b>Total B+C</b>	<b>60,572</b>	<b>23,16</b>	<b>14,942</b>	<b>12,25</b>	<b>2,91</b>	<b>4,22</b>
<b>PUIEȚI NECESARI – mii/ha</b>	<b>4,239</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>2,5</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți</b>	<b>256,785</b>	<b>115,800</b>	<b>74,710</b>	<b>30,625</b>	<b>14,550</b>	<b>21,100</b>
<b>TOTAL D</b>	<b>106,10</b>	-				

*Suprafețele menționate în tabelul de mai sus sunt orientative în funcție de evoluția regenerării naturale și de modul de aplicare al tratamentelor și al exploatării.*

*În cazul în care sunt necesare lucrări de îngrijire a semințisurilor și împăduriri, în afara celor menționate în plan, acestea se vor executa obligatoriu.*

*Se recomandă semănături artificiale pentru arboretele ce nu sunt regenerate corespunzător (conform normativelor în vigoare) odată cu lucrările de ajutorarea regenerării naturale ori îngrijirea semințisului, ca alternativă la împăduriri sub masiv ori completarea regenerării naturale.*

*În cazul arboretelor parcurse cu tăieri progresive, dacă nu se realizează procentul de regenerare naturală corespunzătoare, ocolul silvic are obligația de a realiza completări la regenerarea naturală în zonele în care nu există semințis utilizabil, arbori seminceri (sau aceștia nu mai pot fructifica), ori semințisul actual s-a degradat sau a dispărut din diverse cauze. În concluzie, lucrările de împădurire-completare a regenerării naturale se vor executa și în alte arborete în afara celor menționate în planul lucrărilor de împădurire, dacă este cazul.*



### 13. PLANURI PRIVIND INSTALATIILE DE TRANSPORT SI CONSTRUCTIILE FORESTIERE

#### 13.1 Planul instalațiilor de transport

Cat. DRM Drum	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
	161V	184D	185D	186D	187D	188D	189D	190D								
	TOTAL DRUM					8 UA		8.35 HA								
	TOTAL CAT					8 UA		8.35 HA								
DP001	1 A	1 B	1 C	1M	18 A	18 B	18M	18N1	18N2	19 A	19 B	19M	20 A	20 B	20M1	
	20M2	21 A	21 B	21M1	21M2	22 A	22 B	22M	22N	82 A	82 B	82 C	82 D	82M1	82M2	
	82M3	82M4	82M5	82M6	83	84 A	84 B	84M	180A	181A	182A	183A				
	TOTAL DRUM				42 UA			218.33 HA								
DP002	4 A	4M	25 A	26 A	28 A	28 B	29 A	29 B	29M	30 A	30 B	30M	31 A	31 B	31 C	
	32 A	32 B	33 A	33 B	33 C	33 D	34 A	34 B	35 A	35 B	35 C	35 D	36 A	36 B	36 C	
	36 D	36M	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37M	38 A	38 B	38 C	38 D	38M	39 A	39 B	
	39 C	40 A	40 B	40 C	41	42 A	42 B	42 C	42M	43 A	43 B	43 C	43 D	43M	44 A	
	44 B	44M	45 A	45 B	45M	46 A	46M	47 A	47 B	47 C	47M	48 A	48 B	48 C	48M1	
	48M2	49 A	49 B	49M1	49M2	50 A	50 B	50 C	50M	51 A	51 B	51 C	51 D	51M	52 A	
	52 B	52 C	52 D	53 A	53 B	53 C	53 D	53M	54 A	54 B	55 A	55 B	56 A	56 B	56 C	
	56M1	56M2	57 A	57 B	57 C	57 D	57M	78 A	78 B	78A	78M2	79	80 A	80M	81 A	
	81M															
	TOTAL DRUM				121 UA			672.21 HA								
DP003	117 A	117 B	117M	118 A	118 B	118M	119 A	119 B	119 C	119 D	120 A	120 B	120 C	120 D	120 E	
	120 F	120M	121 A	121 B	122 A	122 B	122 C	122 D	122 E	122 F	122 G	122M	123 A	123 B	123 C	
	123 D	123 E	123 F	123 G	124 A	124 B	124 C	124 D	124 E	125 A	125 B	125 C				
	TOTAL DRUM				42 UA			239.30 HA								
DP004	107 A	107M1	107M2	108 A	108 B	108M	109 A	109M	110 A	110 B	110 C	110 D	110 E	110 F	110 H	
	110 I	110M1	110M2													
	TOTAL DRUM				18 UA			62.39 HA								
DP	TOTAL CAT				223 UA			1192.23 HA								
FE001	5 A	5M	6 A	6 B	6M1	6M2	6M3	6M4	7 A	7 B	7M1	7M2	8 A	8 B	8 C	
	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9M	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 F	
	11M	12 A	12 B	12M1	12M2	13 A	13 B	13 C	13 D	13M	13N	14 A	14 B	14 C	14M1	
	14M2	15 A	15 B	15V	16 A	16M1	16M2	16M3	16M4	16M5	17 A	17M1	17M2	17M3	23 A	
	23 B	23 C	24 A	24 B	24 C	24 D	25 B	26 B	26 C	27 A	27 B					
	TOTAL DRUM				71 UA			417.05 HA								
FE002	58 A	58 B	58 C	58A1	58A2	58V	63	64 A	65	66	67 A	67 B	67 C	68	69	
	70 A	70 B	71	72 A	72 B	72 C	72 D	73	74 A	74 B	75	76	77 A	77 B	77M	
	78 C	78 D	78 E	78M1	78M3											
	TOTAL DRUM				35 UA			349.67 HA								
FE003	59	60	61 A	61 B	61 C	61 D	62	64 B	77 C	77A						
	TOTAL DRUM				10 UA			116.34 HA								
FE004	85 A	85 B	85 C	85M1	85M2	85M3	85M4	86 A	86 B	86 C	86 D	86M1	86M2	86M3	87 A	
	87 B	87 C	87 D	87 E	87A	88 A	88 B	88 C	88 D	88 E	88 F	88 G	88 H	88 I	88A	
	89 A	89 B	89 C	89 D	89A	89M1	89M2	89M3	90 A	90A	90M	91 A	91M1	91M2	91M3	
	91M4	92M	93 A	93M	94 A	94 B	94M1	94M2	94M3	95 A	95 B	95M	96 A	96 B	96 C	
	96 D	96 E	96V	97 A	97A	98 A	98 B	98 C	98 D	98 E	98A1	98A2	98M	102 A	102 B	
	102A	103 A	103 B	103 C	103 D	104 A	104 B	104 C	104 D	105	106					
	TOTAL DRUM				86 UA			513.51 HA								
FE005	99 A	99 B	99 C	99 D	99M	100 A	100 B	100 C	100 D	100 E	100M1	100M2	100M3	100M4	101 A	
	101 B	101 C	101M													
	TOTAL DRUM				18 UA			87.58 HA								
FE006	110 G	111 A	111 B	111 C	111 D	111 E	111 F	111 G	111M	112	113 A	113 B	113 C	113 D	113 E	
	113 F	113M	114 A	114 B	114M1	114M2	115 A	115 B	115 C	115 D	115 E	115M	116 A	116M1	116M2	
	TOTAL DRUM				30 UA			187.42 HA								

Cat. DRM	Drum	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																																																																												
FE007		126 A	126 B	126C	126M	127 A	127 B	127M	128 A	128 B	128M	129 A	129M1	129M2	129M3	129M4	TOTAL DRUM		15 UA	124.07 HA																																																										
FE008		150 A	150 B	151 A	151 B	152 A	152 B	153 A	153V	154 A	154 B	154M	155 A	155 B	155M	156 A	156 B	156 C	157 A	157 B	157 C	157M	158 A	158 B	158V	159 A	159 B	160 A	160 B	160 C	160 D	161 B	161 C	165 A	165 B	166 A	166 B	167 A	167 B	167 C	168	169 A	169 B	169 C	170 A	170 B	170 C	170 D	171 A	171 B	171 C	172 A	172 B	172 C	172 D	172 E	172 F	172A	172C	173 A	173 B	173 C	173 D	173 E	173 F	173 G	174 A	174 B	174 C	174 D	174V	178 E	178 F	300M	TOTAL DRUM		73 UA	526.13 HA
FE009		144 A	144 B	145 A	145 B	145 C	146 A	146 B	146 C	146 D	146 E	147 A	147 B	147 C	147 D	148 A	148 B	148 C	148 D	149 A	149 B	161 A	162 A	162 B	162 C	162 D	163 A	163 B	163 C	164 A	164 B	164 C	164 D	175 A	175 B	175 C	175 D	175 E	176 A	176 B	176 C	177 A	177 B	177 C	177 D	177 E	177 F	177 G	178 A	178 B	178 C	178 D	178 G	178 H	178 I	178 J	179 A	179 B	179 C	179 D	TOTAL DRUM		59 UA	317.22 HA														
FE010		130 A	130 B	131 A	131 B	131 C	132 A	132 B	132 C	132 D	TOTAL DRUM		9 UA	93.08 HA																																																																
FE011		133 A	133 B	133 C	134 A	134 B	134 C	134 D	135 A	135 B	135 C	135 D	135 E	135 F	136 A	136 B	136 C	137 A	137 B	137 C	137 D	138 A	138 B	138 C	138 D	138V	139	140 A	140 B	140 C	140 D	140 E	140V	141 A	141 B	141 C	141 D	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	143 A	143 B	143 C	143 D	TOTAL DRUM		45 UA	307.52 HA																												
FE		TOTAL CAT		451 UA		3039.59 HA																																																																								
		TOTAL UP		682 UA		4240.17 HA																																																																								

### **13.2 Planul construcțiilor silvice**

În cadrul U.P. I Ilva Mare nu există construcții silvice sau terenuri cu această destinație.

## **14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**





**14.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

Anul amenaj	S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie	Fond lemnos	Crest. curent	Posibilitatea		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -			Densit instal de transp. m/ha	Indici de crest. ind. m <sup>3</sup> /an/ha
		Total	Pădure	Ter. de împăd.					Clasa de producție	Consi. medie	Volum mediu	Indice crest.	Prod. princ. Indice recolt.	L. de îngrijire Indice recolt	Prod. princ. m <sup>3</sup> %		
				Alte terenuri	Rașn.	Arb. de refăcut											
2023	"A"	3529,08	3529,08	-	<u>59MO 18FA 16BR 2PAM</u> I <sub>9</sub> II <sub>5</sub> I <sub>9</sub> II <sub>5</sub> <u>3DR 2DT</u> II <sub>2</sub> II <sub>2</sub>	<u>64</u> 0,78	<u>1400382</u> 397	<u>33870</u> 9,6	<u>11190</u> 3,2	<u>8007</u> 2,3	-	-	-	-	-	-	5,6
	"K"	27,98	27,98	-	<u>56MO 30BR 5FA SDT 4LA</u> I <sub>5</sub> I <sub>1</sub> II <sub>7</sub> II <sub>0</sub> II <sub>0</sub>	<u>91</u> 0,72	<u>15530</u> 555	<u>223</u> 8,0	-	<u>52</u> 1,9	-	-	-	-	-	-	-
	"M"	448,14	448,14	-	<u>67MO 11FA 10BR 1AN 1ME</u> III <sub>2</sub> III <sub>1</sub> III <sub>1</sub> III <sub>1</sub> III <sub>0</sub> <u>4DR 5DT 1DM</u> III <sub>1</sub> III <sub>1</sub> III <sub>2</sub>	<u>85</u> 0,6	<u>138671</u> 309	<u>2424</u> 5,4	-	<u>21</u> 0,1	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	4240,17	4005,20	<u>5,84</u> 229,13	<u>61MO 17FA 16BR 1PAM</u> II <sub>1</sub> II <sub>5</sub> I <sub>9</sub> II <sub>5</sub> <u>3DR 2DT</u> II <sub>5</sub> II <sub>3</sub>	<u>66</u> 0,77	<u>1554583</u> 388	<u>36517</u> 9,1	<u>11190</u> 2,8	<u>8080</u> 2,0	-	-	-	-	-	10,21	5,6
2033	"A"	3534,92	3534,92	-	<u>59MO 17FA 24BR</u> I <sub>9</sub> II <sub>5</sub> I <sub>9</sub>	<u>62</u> 0,81	<u>1547112</u> 438	<u>34289</u> 9,7	<u>11121</u> 3,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	"K"	27,98	27,98	-	<u>56MO 30BR 9FA 3DT 3LA</u> I <sub>5</sub> I <sub>1</sub> II <sub>7</sub> II <sub>0</sub> II <sub>0</sub>	<u>101</u> 0,75	<u>17240</u> 616	<u>218</u> 7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"M"	448,14	448,14	-	<u>65MO 11FA 15BR</u> III <sub>2</sub> III <sub>1</sub> III <sub>1</sub> <u>4DR 5DT 1DM</u> III <sub>1</sub> III <sub>1</sub> III <sub>2</sub>	<u>95</u> 0,79	<u>162701</u> 363	<u>2330</u> 5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	4240,17	4011,04	<u>0,0</u> 229,13	<u>61MO 15FA 24BR</u> II <sub>1</sub> II <sub>5</sub> I <sub>9</sub>	<u>95</u> 0,78	<u>1727053</u> 430	<u>36500</u> 9,1	<u>11121</u> 2,8	<u>9855</u> 2,5	-	-	-	-	-	10,21	-

## STUDIU DE AMENAJARE A PADURILOR

U.P. I ILVA MARE

Continuare

Anul amenaj	S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie	Fond lemnos	Creșt. curent	Posibilitatea		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -			Densit instal de transp. m/ha	Indici de creșt. ind. m <sup>3</sup> /an/ha
		Total	Pădure	Ter.de împăd.					Clasa de producție	Consi. medie	Volum mediu	Indice creșt.	Prod. princ. Indice recolt.	L. de îngrijire Indice recolt	Prod. princ. m <sup>3</sup> %		
				Alte terenuri	Rașn.	Arb. de refăcut											
2043	"A"	3534,92	3534,92	-	<u>58MO 28BR 14FA</u> I5 <sub>4</sub> II <sub>5</sub> II <sub>5</sub>	<u>60</u> 0,85	<u>1778792</u> 503	<u>34642</u> 9,8	<u>11122</u> 3,1	-	-	-	7,2	4,8	0,3	-	-
	"K"	27,98	27,98	-	<u>56MO 30BR 14FA</u> I5 <sub>4</sub> II <sub>5</sub> II <sub>5</sub>	<u>111</u> 0,78	<u>19420</u> 694	<u>210</u> 7,5	-	-	-	-	1,0	0,7	-	-	-
	"M"	448,14	448,14	-	<u>62MO 25BR 13FA</u> I5 <sub>4</sub> II <sub>5</sub> II <sub>5</sub>	<u>105</u> 0,81	<u>186001</u> 415	<u>2241</u> 5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	4240,17	4011,04	<u>0,0</u> 229,13	<u>60MO 25BR 14FA 11A</u> I5 <sub>4</sub> II <sub>5</sub> II <sub>5</sub> II <sub>5</sub>	<u>92</u> 0,80	<u>1984213</u> 495	<u>37093</u> 9,2	<u>11122</u> 2,8	<u>10015</u> 2,5	-	-	8,2	5,5	0,3	10,21	-
Perspectivă	"A"	3534,92	3534,92	-	<u>58MO 29BR 13FA</u> I5 <sub>4</sub> II <sub>5</sub> II <sub>5</sub>	<u>55</u> 0,90	<u>2013992</u> 570	<u>35349</u> 10,0	<u>14366</u> 4,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	"K"	27,98	27,98	-	<u>56MO 30BR 14FA</u> I5 <sub>4</sub> II <sub>5</sub> II <sub>5</sub>	<u>121</u> 0,90	<u>21520</u> 769	<u>201</u> 7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"M"	448,14	448,14	-	<u>58MO 22BR 13FA</u> I5 <sub>4</sub> II <sub>5</sub> II <sub>5</sub>	<u>115</u> 0,90	<u>208411</u> 465	<u>2151</u> 4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	4240,17	4011,04	<u>0,0</u> 229,13	<u>58MO 28BR 13FA 11A</u> I5 <sub>4</sub> II <sub>5</sub> II <sub>5</sub> II <sub>5</sub>	<u>90</u> 0,90	<u>2333923</u> 588	<u>37701</u> 9,4	<u>14366</u> 3,6	<u>10179</u> 2,5	-	-	-	-	-	-	10,21

## 14.2 Dinamica structurii fondului forestier

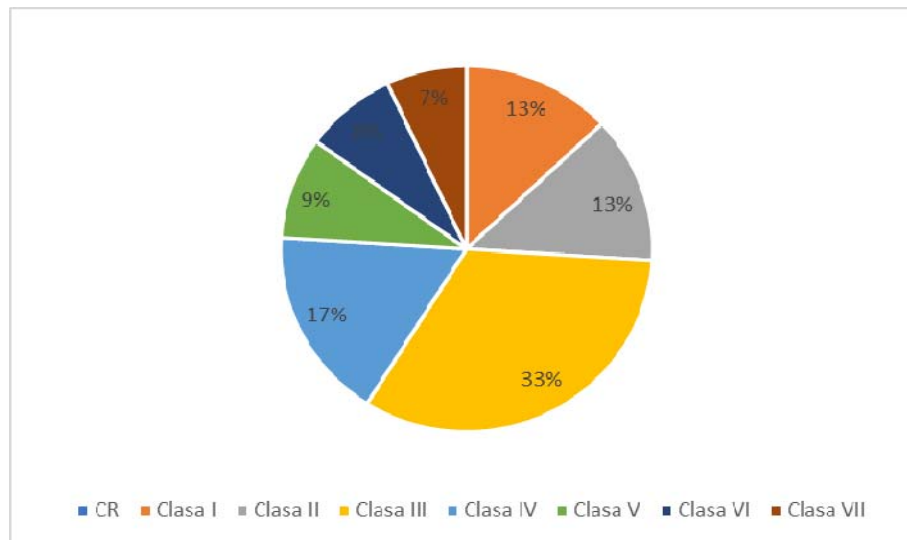
### 14.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

VECHIUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)	NOUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)
Pădure în producție	3738,81	Pădure în producție	3529,08
Terenuri destinate împăduririi	9,48	Terenuri destinate împăduririi	5,84
Total	3748,29	Total	3534,92

Diferențele între cele două etape de amenajare se datorează modificării încadrării funcționale a arboretelor și a măsurătorilor și de determinării suprafețelor.

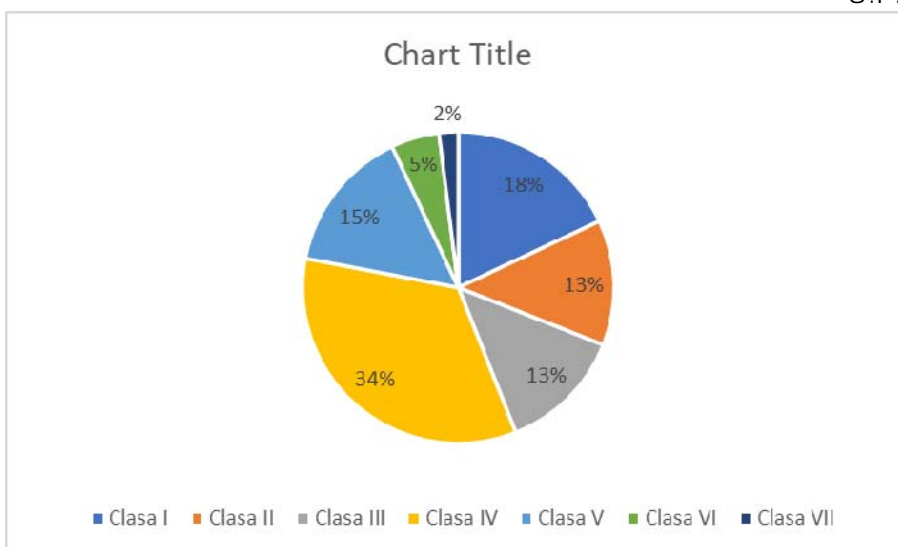
**GRAFICUL I**  
Clasele de vârstă actuale

Clasa	C.R.	I	II	III	IV	V	VI	VII
<b>Suprafața</b>	5,84	445,91	458,58	1211,05	582,70	309,94	268,57	252,33
<b>%</b>	-	13	13	33	17	9	8	7



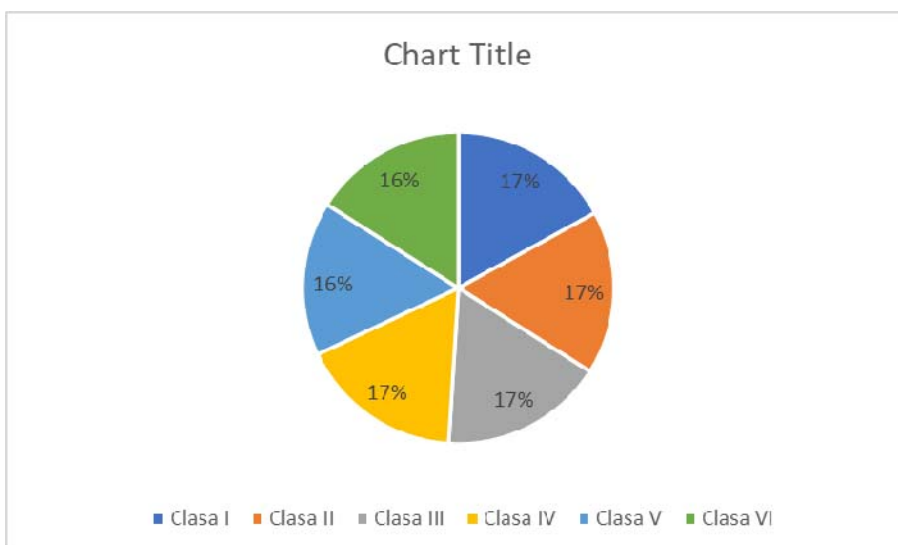
**GRAFICUL II**  
Clasele de vârstă peste 20 ani

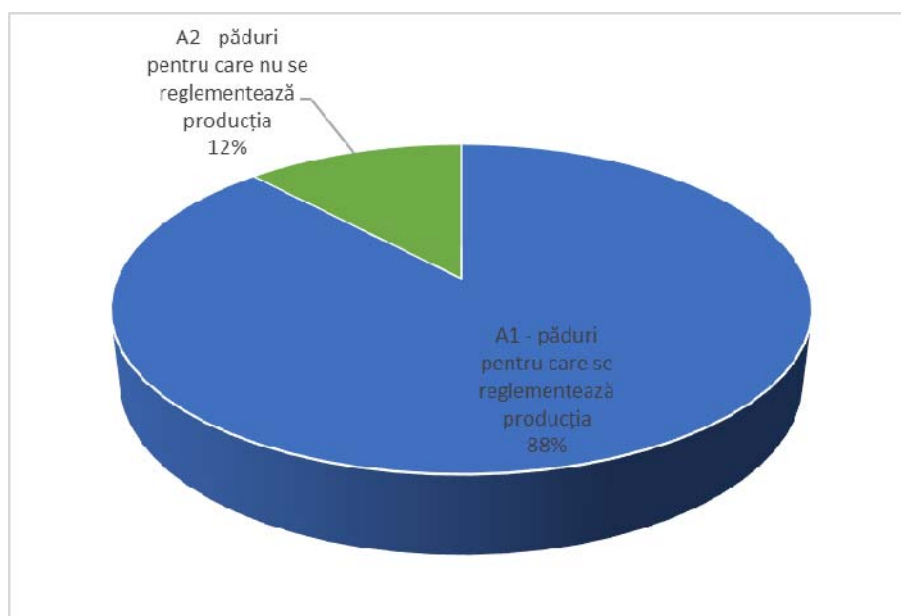
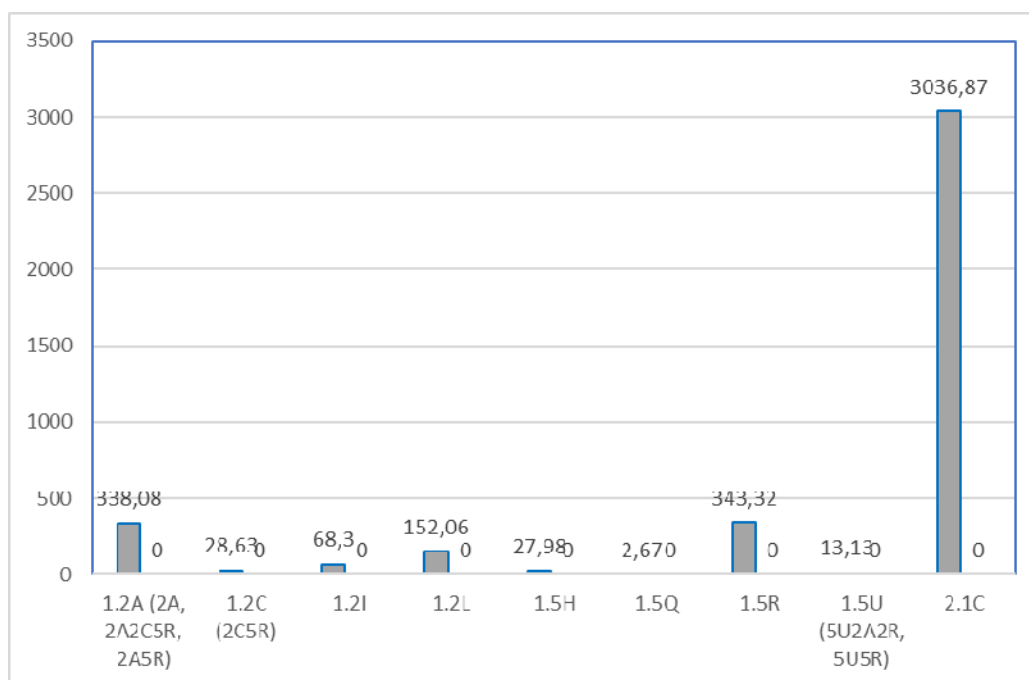
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	VII
<b>Suprafața</b>	650,42	451,75	458,58	1195,17	510,21	188,16	80,63
<b>%</b>	18	13	13	34	15	5	2

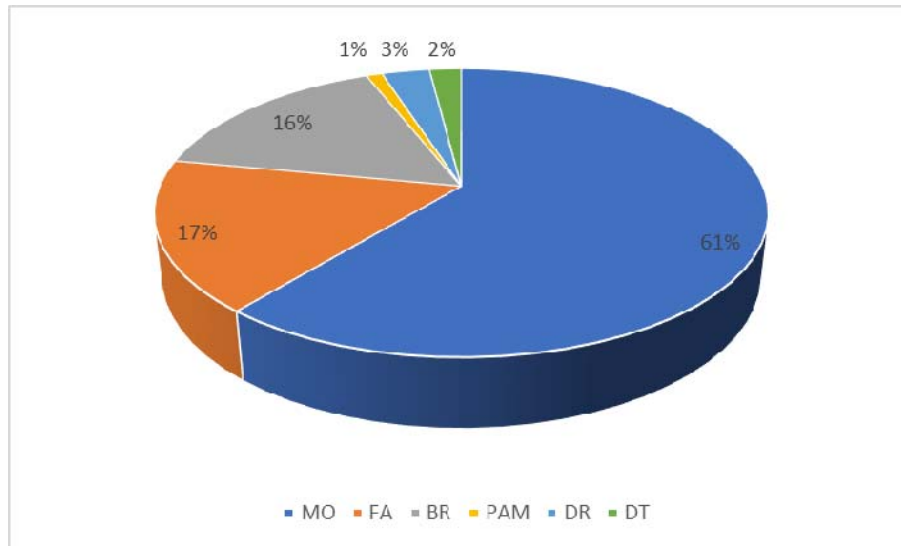
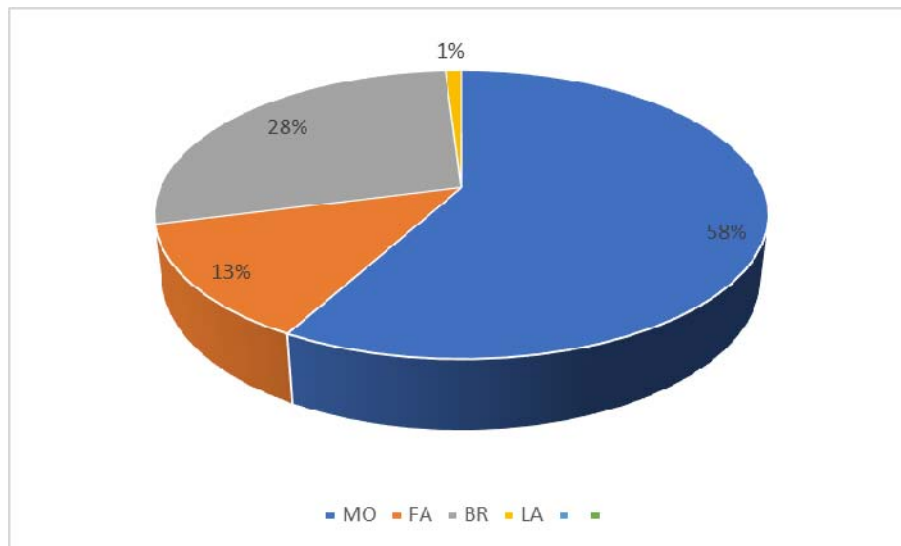


**GRAFICUL III**  
Clasele de vârstă normale

Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața	588,18	588,18	588,18	588,18	588,18	588,18
%	17	17	17	17	16	16



**14.2.2. Situația suprafețelor pe categorii de folosință****14.2.3. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale**

**14.2.4. Compoziția arboretelor****a. ACTUALA****b. PERSPECTIVA**

**PARTEA A III - A**

**EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

## **15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

**15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**

**15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**

**15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**

**15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă**

**15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**



**15.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE**

**15.1.1. Descrierea parcelară**

**15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare**

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
	Diseminat- SC, MJ, NUC, FR; consistență 0,3-0,6.
	Diverse tari- ME, FR, CI, CA; diseminat- TE; uscare slabă la SC.
	Consistență 0,6-0,8; diverse tari- SC, CI, FR, CA; uscare la PI.
	Consistență 0,4-0,7.
	Diverse tari- MJ, CA, CI, ME; diseminat- TE.
	Diverse tari- CA, ME, CI, NUC, FA; diseminat- TE.
	Diseminat- ME, TE.
	Diseminat- FA.
	Diseminat- TE, GO, CA, PI la bază; stâncărie masivă în treimea inferioară.
	Diseminat- CA, TE, ME, GO, PI la bază.
	Diseminat- CA, ME.
	Diseminat- CA, TE.
	Diseminat- ME, TE.
	Panta 36-50g; diseminat- PAM, PLT.
	Diseminat- PLT, CI, PAM, MJ, SR.
	Diseminat CI, FA.
	Diseminat ME; consistența 0,6-0,8.
	Diseminat MJ, CI, TE.
	Diverse tari ME, CA, MJ, PAM; diseminat ANN.
	Diverse tari PAM, ULM, CA.
	Diseminat FA cu diametrul de 80-100 cm, ME.
	Diseminat FA cu diametrul de 80 cm.
	Diseminat ANN, MJ; diverse tari ME, PAM, CA.
	Prăjinis de FA pe 10% din suprafață; diseminat ME; panta 20-35 grade.
	Diseminat TE, CA, PI, ANN, PAM; panta 36-50 grade.
	Diseminat CI, PAM, MJ, TE.
	Diseminat PAM, CI, TE.
	Panta 20-35 grade; diverse tari GO, CA, PAM; diseminat TE, MJ, PI, CI, ULM.
	Diseminat PI; consistență 0,4-0,7.
	Diseminat ANN (pe vale); MO, NUC, BR, CA; spre borna 210 există o stâncărie de circa 100 mp.
	Diseminat CA, SAC, LA, CI.
	Diseminat ANN, SAC, BR, CI, JU, PAM; consistență 0,8-0,9.
	Diseminat ME, FA cu diametrul mai mare de 70 cm.
	Diverse moi SAC, PLT; diverse tari PAM, CI, CA, ME.
	Diverse tari ME, SC, PAM, FR; diverse moi SAC, ANN; rari preexistenți de FA.
	Panta 25-32 grade; înălțime variabilă, în amonte fiind mai redusă; diseminat SAC, PLT; diverse rășinoase MO, BR; diverse tari ME, FR, PAM, CA.
	Diverse rășinoase BR, MO;
	Diverse rășinoase MO, BR.
	Diverse tari ME, FR, PAM; diseminat BR, SAC; panta 25-35 grade; uscare 10 %.
	Consistență 0,7-0,9; diseminat ME, SAC, BR.
	Consistență 0,6-0,8; rocă sub formă de grohotiș și stâncă; diverse tari ME, CA, PAM.
	2003 curățiri 11 ha; diseminat ME, SAC; panta 25-35 grade; .

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
	Diseminat BR, ME; consistență 0,8-1,0 cu mici ochiuri unde semințșul are vârste mai mici și a fost pășunat.
	Diseminat SAC, BR, FR, uscare 10% la FA cu vârsta de 45 ani; panta 20-30 grade.
	Consistență 0,7-0,9; diseminat BR, PAM; spre limita parcellară există un ochi în care trebuie făcute completări; uscare pe 10% la FA cu vârsta de 35 ani; panta 24-30 grade.
	Diseminat BR, FA.
	2003 progresive racordare 1639 m <sup>3</sup> ; 2007 completări MO 500 fire; diverse tari FR, PAM.
	Diseminat FA de aproximativ 80 ani cu diametrul de 30 cm; sol parțial înierbat; pășunare; apare pe lângă graminee și afin.
	Consistență 0,5-0,6; pășunat și înierbare; panta 25-30 grade.
	2003 rărituri 23 ha; diseminat FR, ME, SAC, PAM; rocă sub formă de stânci izolate; soc mai ales pe lângă pârâu; panta 28-34 grade; preexistenți de FA circa 8-10 bucăți.
	Consistență variabilă, cu ochiuri unde consistența este de 0,4; sol înierbat.
	Ochiuri de semințș de FA pe 30%; rocă sub formă de stânci pe 20-30%, cu sol superficial; diseminat FA cu diametrul de 24 cm.
	Panta 38-45 grade; rocă este sub formă de stânci și bolovăniș.
	Consistență 0,7-0,9; diseminat PAM, ME, FR, SAC.
	Consistență 0,6-0,8; rocă spre limita cu u.a. 44.
	Consistență 0,5-0,7, mai mică în aval; diseminat PAM, UL, FR, ME; elementul subtire mai mult în aval.
	Diverse tari ME, PAM; diseminat SAC.
	Diseminat ME, PAM, FR, SAC; consistență 0,9-1,0; străbătută de drumuri de tractor
	Consistență 0,6-0,8.
	Diverse tari PAM, FR, ME; diseminat TE, SAC.
	Diverse tari FA, CA; consistență 0,5-0,7.
	Diverse tari ME, PAM, FR; diseminat SAC, TE; consistență 0,7-0,9.
	Stâncărie la drum; diverse tari ME, SC, PAM.
	Diverse tari PAM, ME, GO; diseminat TE.
	Diverse tari GO, CA, ME, PAM.
	Consistență 0,6-0,7; diseminat NU, TE, PAM, CA, ME.
	Rocă sub formă de bolovani; consistență 0,7-0,8.
	Consistență 0,5-0,6.
	Consistență 0,5-0,7.
	Consistență 0,7-0,8; diseminat CA, JU, CI, TE, MJ.
	Diverse tari ME, PAM, CA, GO; diseminat TE, SAC.
	Diseminat ME, PAM.
	Diseminat SAC, CA, MO; rocă sub formă de bolovăniș.
	Consistență 0,6-0,8; diverse tari ME, PAM, CA, FR, GO; diseminat TE, SAC.
	Diseminat PAM, GO, ME; nuieliș prăjiniș de FA pe 0,3 din suprafață.
	Diverse tari ME, PAM, FR, GO, CA; diseminat TE, SAC.
	Diseminat ME, PAM; nuieliș prăjiniș de FA pe 0,2 din suprafață.
	Diverse tari PAM, ME; diseminat SAC, MO; zmeur, mur.
	Diverse tari ME, PAM, GO, FR, CA; diseminat TE, SAC.
	Consistență 0,3-0,6; nuieliș prăjiniș de FA pe 0,3 din suprafață.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
	Diverse tari GO, ME, PAM, FR.
	Diseminat PAM, ME, BR.
	Parțial împădurită cu ME, PAM, FA.
	Diverse tari GO, ME, PAM, ULM; diseminat TE; consistență 0,5-0,8.
	Consistență 0,6-0,7; diverse tari PAM, FR, ME.
	Diverse tari ME, PAM, FR; diseminat SAC, TE.
	Diverse tari ME, GO, PAM; panta 30-45 grade, mai mare în aval; consistență 0,6-0,8.
	Diseminat FA.
	Diverse tari ME, FA, GO, CA, PAM; consistență 0,8-0,9.
	Diseminat PAM, ME, BR; drumuri de tractor; consistență 0,6-0,8.
	Diseminat ME, PAM; consistență 0,7-0,8.
	Diverse tari ME, PAM; consistență 0,7-0,8; panta 30-40 grade; uscare slabă la PI.
	Consistență 0,6-0,8; diverse tari CI, PAM, FR, JU, ME, CA; diseminat TE, PL; rocă sub formă de grohotiș și stâncă.
	Consistență 0,6-0,8.
	Consistență 0,6-0,7; diverse tari CA, PAM, CI, FR; diseminat TE, AN, MJ, SAC, PL; rocă sub formă de grohotiș și stâncă.
	Diseminat MJ, AN, ANN, SAC, PL; consistență 0,6-0,7; diverse tari PAM, CA, CI, FR.
	Consistență 0,6-0,8.
	Diseminat ME, PAM; consistență 0,7-0,8.
	Diseminat PAM.
	Rocă sub formă de bolovăniș; consistență 0,5-0,8; înerbare și pășunat.
	Diseminat ME, PAM.
	Diseminat PAM, ME; consistență 0,7-0,8.
	Diseminat ME, PAM.
	Diseminat ME, PAM, FR.
	Diseminat ME, PAM, FR; consistență 0,7-0,8.
	Diverse tari ME, PAM, FR, CA; diseminat TE, SAC; consistență 0,6-0,8.
	Diseminat PAM, ME, FR, SAC; consistență 0,7-0,8.
	Diverse tari ME, PAM, FR, GO; diseminat TE, SAC; stâncărie la limita cu 70 B.
	Diseminat PAM, ME.
	Diverse tari PAM, FR, CA; diseminat TE, SAC; stâncărie la limita cu 71 B.
	Diseminat ME, PAM.
	Diseminat MJ, TE, AN, PLT; diverse tari CA, CI, PAM, FR; consistență 0,6-0,8; rocă sub formă de grohotiș.
	Consistență 0,7-0,8; diseminat AN, TE, MJ, SAC, ANN; diverse tari CI, FR, PAM; rocă sub formă de grohotiș și stânci.
	Consistență 0,7-0,8; rocă sub formă de grohotiș; diverse tari PAM, CI, ME, MJ.
	Consistență 0,6-0,8; rocă sub formă de stâncă; diverse tari CI, CA, MJ, SC; diseminat SAC, TE, PLT, AN, ANN.
	Rocă sub formă de grohotiș și stânci; diverse tari CI, PAM, MJ, CA; diseminat SAC, TE, PL.
	Consistență 0,7-0,8; diseminat PL, TE, CI, PL, GO; panta 32-38 grade.
	Loc de campare, pe margine aproximativ 20-30 exemplare de PI cu diametrul de 30 cm; rămășițele a două construcții; un bazin; un zid.
	Stâncărie.
	Diverse tari PAM, FR, ULM; diseminat ME, SR.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
	Diseminat PAM; consistență 0,5-0,7.
	Diseminat TE, FR, CI, CA, MJ.
	Diverse tari PAM, FR, ULM, CI.
	Diverse tari PAM, FR; diseminat ME.
	Nuieliș prăjiniș de FA pe 30% din suprafață.
	Nuieliș prăjiniș de FA pe 30% din suprafață; panta 27-37 grade.
	Diseminat FA cu diametrul de 42 cm.
	Diseminat ME, CA; diverse tari PAM, FR, ULM.
	Diseminat ME, CA; diverse tari PAM, FR, ULM.
	Diseminat TE; diverse tari PAM, MJ, FR, ULM, CI.
	2009 igienă 2 m <sup>3</sup> ; diseminat PIN, CI, ULM; mur; consistență 0,7-0,8; panta 25-35 grade.
	2003 igienă 1 m <sup>3</sup> ; diseminat CI, PIN, GO; consistență 0,7-0,9.
	Diseminat FR, PAM, CI; consistență 0,6-0,8; panta 15-25 grade.
	Diseminat FR, CI; consistență 0,5-0,7.
	2006 igienă 26 m <sup>3</sup> ; 2007 igienă 62 m <sup>3</sup> ; 2009 igienă 21 m <sup>3</sup> ; diseminat TE, PIN; panta 25-35 grade; consistență 0,7-0,9; diverse tari CI, FR, CA, PAM, GO.
	2006 igiena 21 m <sup>3</sup> ; diseminat CI, GO, ME, SC; maces, paducel, mur; uscare la PIN.
	Poiană, pășune cu arbori; se presupune a fi eroare de fotointerpretate a planurilor de bază; nu au fost găsite acte ale altui deținător.
	Diseminat SAC, PIN; diverse tari FR, GO, CI, ME; rocă sub formă de stânci și bolovăniș.
	Diseminat ME, CA, SC, FR; în amonte, sub limita cu u.a 503 C există FA din lăstar bătrân cu tulpini rău conformate pe mai puțin de 10% din suprafață.
	2006 igienă 27 m <sup>3</sup> ; 2009 igienă 10 m <sup>3</sup> ; 2010 igienă 13 m <sup>3</sup> ; există exemplare uscate și doborâte în urma zăpezii; în partea de sus, la intersecția cu u.a. 502 B apar rari preexistenți de FA și GO ce nu se vor recolta prin lucrări de îngrijire.
	Consistență 0,6-0,8, cu goluri izolate; prezintă înierbare.
	Panta 35-42 grade; în partea din aval diseminat SA, ANN, SAC, SC; consistență variabilă, în apropiere de limita UP cu pășunea este redusă până la 0,6, iar în aval este mai mare (0,8).
	2010 igiena 11 m <sup>3</sup> ; diseminat CI, GO, FA, ME, PL; rari preexistenți de GO.
	Diseminat SC, ANN, FR, CA, SA; stâncărie pe 10%; pantă variabilă, mai redusă către limita cu u.a. 506 (35-40 grade); uscare izolată la GO.
	Diseminat TE, NU, PLN; rocă sub formă de stânci și grohotiș pe 10%; consistență 0,6-0,8; izolat exemplare uscate de GO; diverse tari CA, PAM, SC, CI.
	Diseminat SC, FR, ME; rocă sub formă de stânci și grohotiș pe circa 10%; diverse moi ANN, SA, TE, SAC.
	Diseminat ANN, PL, TE, CA, CI; în aval predomină FA; rocă sub formă de stânci și grohotiș; consistență 0,6-0,7 (cu maximul în aval).
	Diseminat FR, NU, PAM, ME, SC, TE, SAC; în aval apar exemplare de FA bătrân cu diametrul de 44 cm sub 10%; izolat exemplare de GO uscate, rocă sub formă de stânci și grohotiș.
	Consistență 0,7-0,8; panta 30-35 grade (maximul în aval); diseminat GO, CI, PAM, AN;
	2006 igienă 69 m <sup>3</sup> ; 2009 igienă 7 m <sup>3</sup> ; consistență 0,7-0,8; diseminat CI, ME.
	2009 igienă 22 m <sup>3</sup> ; 2010 igienă 7 m <sup>3</sup> ; 2011 igienă 4 m <sup>3</sup> ; diverse tari CI, PAM; resturi în urma exploatării; consistență 0,7-0,8; goluri în arboret parțial regenerate.
	2008 igienă 34 m <sup>3</sup> ; goluri în arboret; consistență 0,7-0,8; diseminat PAM, FR, GO.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
	Diseminat FA, PAM; rocă sub formă de bolovăniș și grohotiș.
	2006 accidentale 7 m <sup>3</sup> ; consistență 0,6-0,8, cu un ochi de doborâturi; sub 10% TE; rocă sub formă de stânci și grohotiș; diseminat FR, SAC, ME, GO.
	Diseminat SAC, ANN, ME; rare doborâturi la GO; în amonte, la obârșia pârâului pe o suprafață mai mică, panta este mai redusă.
	Diseminat SAC, ANN, PLT; seminiș de GO pe 0,2 din suprafață de 50 cm înălțime; doborâtura de vânt veche în GO.
	2007 igienă 18 m <sup>3</sup> ; 2008 igienă 11 m <sup>3</sup> ; 2010 igiena 33 m <sup>3</sup> ; consistență 0,7-0,8; diseminat CI, PAM, GO, ME.
	2005 accidentale 67 m <sup>3</sup> ; 2006 igienă 65 m <sup>3</sup> ; 2007 igienă 43 m <sup>3</sup> ; 2008 igienă 41 m <sup>3</sup> ; 2011 igienă 32 m <sup>3</sup> ; 2011 accidentale 14 m <sup>3</sup> ; pantă 34-40 grade; consistență 0,7-0,8; diseminat PAM, CI, JU, FR; rocă sub formă de grohotiș și stânci.
	2006 igienă 34 m <sup>3</sup> ; 2007 igienă 3 m <sup>3</sup> ; 2008 igienă 78 m <sup>3</sup> ; diseminat ANN; consistență 0,6-0,8.
	Diseminat PAM, FR, ANN; consistență 0,6-0,7.
	2005 accidentale 5 m <sup>3</sup> ; 2008 igienă 53 m <sup>3</sup> ; consistență 0,4-0,6; diseminat FA, PAM.
	2006 igienă 367 m <sup>3</sup> ; 2008 accidentale 72 m <sup>3</sup> ; 2008 accidentale 8 m <sup>3</sup> ; 2008 igienă 99 m <sup>3</sup> ; 2008 accidentale 24 m <sup>3</sup> ; 2011 igienă 150 m <sup>3</sup> ; 2011 accidentale; consistență 0,7-0,8; diseminat ME, PL, PAM, ULM, GO, CA; rocă sub formă de bolovani.
	Diseminat PL, ANN, PAM, CI, FR; consistență 0,3-0,6, în unele locuri 0,7; goluri în arboret parțial regenerate; resturi în urma exploatării.
	Consistență 0,4-0,7; diseminat ANN, PAM.
	Diseminat PAM, FR, ANN.
	Rocă sub formă de bolovăniș; variație de diametre și înălțimi; consistență 0,7-0,8.
	2008 igienă 74 m <sup>3</sup> ; 2010 igienă 114 m <sup>3</sup> ; 2011 igienă 36 m <sup>3</sup> ; diverse tari GO, CI, PAM, ME; consistență 0,7-0,8; diseminat TE, SAC, PLT, PAM.
	Rocă sub formă de bolovani; diseminat CI, PAM, GO, SAC; consistență 0,7-0,8; uscare cu precădere la PI, vârfuri rupte; panta 25-36 grade.
	2008 igienă 16 m <sup>3</sup> ; 2010 igienă 18 m <sup>3</sup> ; diseminat ME; consistență 0,7-0,8.
	Diseminat CA, ULM, FA; consistență 0,6-0,8.
	Diseminat CA, GO, TE, PAM, ME, CI; consistență 0,7-0,8; diverse tari GO, CA, PAM, CI.
	2005 curățiri 9,3 ha; diseminat PL, SAC, CI, TE, PAM; consistență 0,9-1,0.
	2005 curățiri 8,2 ha; 2006 accidentale 1 ha; diverse moi SAC, PL, TE; la CA 2-3 exemplare la cioată; rocă sub formă de bolovăniș; diseminat DU, CI, PAM, FR.
	Progresive punere în lumina 1018 m <sup>3</sup> ; accidentale 172 m <sup>3</sup> ; diseminat ME; consistență 0,3-0,7; goluri în arboret parțial regenerate și plantate cu BR, PAM, LA; nuieliș prăjiniș de FA izolat.
	Consistență 0,7-0,8; diseminat PAM, ME, CI.
	Consistență 0,1-0,6; resturi în urma exploatării; există un palc de FA cu vârsta de 130-170 ani la limita cu u.a. 525 C; BR plantat pe aproximativ 1 ha; nuieliș ME pe 30% din suprafață.
	Goluri parțial regenerate; consistență 0,6-0,8; diseminat FA cu diametrul de 80 cm și înălțime de 30 m.
	Diseminat MO, FR.
	Variație de diametre și înălțimi; consistență 0,9-1,0; diseminat FA cu diametrul 32 cm.
	Izolată apar exemplare uscate; diverse tari ME, FA.
	Diseminat FA, ME.
	Diseminat PLT, MO.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
	Panta 20-35 grade; variație de diametre și înălțimi; consistență 0,4-0,7; diverse tari FR, PAM, CA, ME; goluri în arboret datorate lucrărilor executate.
	Consistență 0,6-0,8; diseminat CI, PAM, PLT, ME.
	2008 igienă 45 m <sup>3</sup> ; 2009 igienă 50 m <sup>3</sup> ; 2011 igienă 26 m <sup>3</sup> ; rocă sub formă de bolovani și stânci; diverse moi SAC, PLT sub 10%; diverse tari CI, PAM, FR, ULM; diseminat DU, BR; FA cu diametrul de aproximativ 70 cm și înălțime de 32 m, pe mai puțin de 10% din suprafață; panta 25-35 grade.
	Diseminat CI, TE; consistență 0,9-1,0.
	Consistență 0,8-1,0; diseminat CI, PAM, AN, SAC, PL.
	Diseminat SAC, PAM; diseminat FA cu diametrul de 40 cm și înălțime de 27 cm; consistență 0,9-1,0; la baza u.a. lângă borna 216 un gol de aproximativ 0,1 ha; u.a. brăzdat de foste drumuri de exploatare, actual împădurite parțial cu BR.
	Diseminat ME, SAC, PLT; consistență 0,6-0,8.
	2010 progresive racordare împăduriri 2445 m <sup>3</sup> ; consistență 0,9-1,0; diseminat PL.
	Rari preexistenți de FA cu diametrul de 64 cm și înălțime de 30 m, ce se vor extrage odată cu lucrările de îngrijire.
	Consistență 0,8-1,0; diseminat ME.
	Diverse tari FA, PA; consistență 0,4-0,6; resturi în urma exploatării pe lângă pârau; semințis de FA.
	2010 accidentale 9 m <sup>3</sup> ; 2011 accidentale 25 m <sup>3</sup> ; consistență 0,6-0,7; diseminat CI, PL, FR, NU; goluri în arboret;
	2008 igienă 14 m <sup>3</sup> ; consistență 0,7-0,8; diseminat ME, CI.
	Izolată arbori uscați; 0,8-0,9.
	Consistență 0,7-0,9; diseminat PI, FA, ME, SC; MO copleșit.
	Diseminat ME.
	Panta 10-25 grade; consistență 0,8-0,9; diverse tari SC, PAM, FA; diseminat PLT, TE.
	Consistență 0,7-0,9; diseminat PLT, TE; variație a elementelor taxatorice.
	Tulpini nesănătoase; 2-3 exemplare la cioată.
	Diseminat ME; consistență 0,7-0,8.
	Diseminat ME, FA, SC; consistență 0,7-0,9; un gol mai mic de 0,1 ha, neregenerat, înierbat.
	Diseminat ME, SC, CI; rari preexistenți de FA.
	Diseminat CI, GO, SC; rari preexistenți de FA.
	2009 igienă 22 m <sup>3</sup> ; 2011 accidentale 11 m <sup>3</sup> ; 2012 accidentale 86 m <sup>3</sup> ; diseminat GO, FR, ME, FA (în aval); izolat exemplare de SC uscat; consistență 0,6-0,8;
	Diseminat FR, PLT, CI, PA, SC.
	Diseminat ME, FA.
	Diseminat FA, ME.
	Igienă 2006 19 m <sup>3</sup> , 2009 46 m <sup>3</sup> ; accidentale 2010 cu 3 m <sup>3</sup> , 2011 cu 38 m <sup>3</sup> = 106 m <sup>3</sup> ; mai puțin de 10% FA din sămânță; FA 2-3 exemplare la cioată; consistență 0,7-0,9.
	Igienă 2003-2005-2006-2008 cu 300 m <sup>3</sup> ; igienă 2010 cu 47 m <sup>3</sup> , 2011 cu 324 m <sup>3</sup> ; consistență 0,8-0,9; diseminat CI, PAM, FR, GO; FA cu 2-3 exemplare la cioată.
	2009 igienă 2 m <sup>3</sup> ; diverse tari CI, UL, FA, SC; diseminat PLT, ME; consistență 0,7-0,8.



U.A.	DATE COMPLEMENTARE
	Igienă 2005-2006-227 m <sup>3</sup> ; 2010 igienă 21 m <sup>3</sup> ; 2-4 exemplare la cioată; consistență 0,8-0,9.
	2009 igiena 73 m <sup>3</sup> ; 2010 igiena 29 m <sup>3</sup> ; 2006 igiena 77 m <sup>3</sup> ; 2011 accidentala 40 m <sup>3</sup> = 219 m <sup>3</sup> ; rari preexistenți de FA; panta 20-30 grade; consistență 0,8-0,9; diseminat PL, ME, TE; diverse tari CA, FR, CI, PAM, ULM; SC predomină pe văi; uscare la SC.
	Consistență 0,7-0,9; diseminat ME, CI, FR, PAM, JU.
	2009 igienă 48 m <sup>3</sup> ; 2010 igienă 29 m <sup>3</sup> ; 2006 igienă 3 m <sup>3</sup> ; 2012 accidentale 5 m <sup>3</sup> = 85 m <sup>3</sup> ; diseminat TE, PI; consistență 0,7-0,8; diseminat PLT, AN, PI; diverse tari FA, CA, CI, PAM, FR; rocă sub formă de grohotiș; panta 33-38 grade.
	2006 igienă 48 m <sup>3</sup> ; consistență 0,7-0,8; diseminat CI, FR, PAM, ME, JU.
	2006 igienă 1 m <sup>3</sup> ; 2010 igienă 26 m <sup>3</sup> ; diverse tari CA, CI, ME; consistență 0,7-0,9.
	2005 igienă 25 m <sup>3</sup> ; 2009 igienă 46 m <sup>3</sup> ; consistență 0,7-0,8; diseminat CI, PI, FR, ME, SC.
	2003-2004-2005-2006 igienă 62 m <sup>3</sup> ; 2007 igienă 4 m <sup>3</sup> ; 2008 igienă 26 m <sup>3</sup> ; 2010 accidentale 27 m <sup>3</sup> = 57 m <sup>3</sup> ; diseminat CI, FR; consistență 0,6-0,7; goluri în arboret; uscare la SC.
	2008 taieri conservare 15 m <sup>3</sup> ; 2006 igienă 7 m <sup>3</sup> ; 2012 accidentale 5 m <sup>3</sup> ; consistență 0,7-0,8; diseminat CI, FR, PAM, ANN.
	2012 accidentale 143 m <sup>3</sup> ; 2003-2004-2005-2006 igiena 171 m <sup>3</sup> ; 2008-2009-2010 igiena 88 m <sup>3</sup> ; consistență 0,6-0,8; diseminat CI, JU, PAM, ANN; variație a elementelor taxatorice.
	Diseminat PI, FR; consistență 0,7-0,8.
	2008 igienă 13 m <sup>3</sup> ; 2009 igienă 6 m <sup>3</sup> ; diseminat CI, ME, SC; consistență 0,7-0,8.
	2012 accidentale 3 m <sup>3</sup> .
	Diseminat FA, CI, FR, ANN, PLT; înierbare; consistență 0,5-0,8; izolate doborâturi de vânt în ME; izolate exemplare uscate de ME și SC.
	2006 igienă 8 m <sup>3</sup> ; 2010 igienă 3 m <sup>3</sup> ; 2012 accidentale 14 m <sup>3</sup> ; diseminat GO, CI, ME.
	2006 igienă 5 m <sup>3</sup> ; diseminat GO, SC; consistență 0,6-0,8.
	2006 rărituri 0,5 ha; diseminat PLT.
	Culuar al rețelei de înaltă tensiune.
	2006 rărituri 3 m <sup>3</sup> ; 2011-2012 accidentale 90 m <sup>3</sup> ; 2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010 igienă 420 m <sup>3</sup> ; panta 22-38 grade; diseminat PAM, GO, CI, PL, SC, ANN; consistență 0,7-0,9; frecvent 2-3 exemplare de FA la cioata.
	2008 igienă 4 m <sup>3</sup> ; 2012 accidentale 31 m <sup>3</sup> ; variație de diametre și înălțimi la PI; diseminat PLT, SC, ANN, FR, FA.
	Diseminat CI, ME, FR; rocă sub formă de stâncărie și grohotiș.
	Consistență 0,5-0,8; panta 22-35; diseminat SC, FR.
	Culuar al rețelei de înaltă tensiune.
	2011 accidentala 116 m <sup>3</sup> ; diseminat CA, PAM, PL; consistență 0,7-0,9; rari preexistenți de FA cu diametru de 40 cm și înălțime de 25 m.
	2012 accidentale 116 m <sup>3</sup> ; consistență 0,7-0,8; diseminat CI, PAM, PL, GO; panta 37-43 grade.
	2012 accidentale 57 m <sup>3</sup> ; consistență 0,7-0,8; diseminat CI, PAM, PL, ULM, JU, GO; rari preexistenți de FA cu diametru de 40 cm și înălțime 25 m.
	Consistență 0,6-0,7; diseminat FA, ANN.
	Diseminat PL, CI, GO, JU; consistență 0,7-0,8.
	2010 igienă 20 m <sup>3</sup> ; diseminat GO, CI, PAM, FR, MJ; consistență 0,7-0,8.



**15.1.3. Evidența u.a. inventariate**

Nr. crt	Nr. u.a.	Suprafata (ha)	Procedeu	Volum (m <sup>3</sup> /ha)
1	4A	4,75	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	120
2	9C	2,96	fir cu fir	340
3	10B	7,38	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	53
4	19A	35,23	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	456
5	24A	6,22	fir cu fir	81
6	24B	4,96	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	154
7	25B	5,52	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	483
8	26A	17,96	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	390
9	26C	2,45	fir cu fir	110
10	27B	6,46	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	238
11	28A	27,96	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	440
12	28B	9,64	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	334
13	29A	8,65	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	451
14	29B	3,62	fir cu fir	96
15	30A	12,68	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	635
16	30B	6,04	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	497
17	31A	10,69	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	474
18	31B	12,94	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	579
19	32B	5,88	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	519
20	33C	1,37	fir cu fir	299
21	34B	2,29	fir cu fir	246
22	36B	2,58	fir cu fir	136
23	37E	1,07	fir cu fir	78
24	38C	0,79	fir cu fir	422
25	39C	0,43	fir cu fir	154
26	40B	3,36	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	445
27	40C	0,20	fir cu fir	100
28	42B	2,21	fir cu fir	380
29	42C	0,76	fir cu fir	294
30	44B	5,20	fir cu fir	106
31	51C	31,42	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	404
32	52A	5,08	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	449
33	57A	2,11	fir cu fir	458
34	58A	18,18	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	448
35	61B	9,37	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	483
36	61C	2,78	fir cu fir	314
37	61D	1,42	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	479
38	74A	18,71	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	406
39	74B	2,38	fir cu fir	421
40	77B	2,39	fir cu fir	761
41	77C	17,33	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	372
42	78E	3,64	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	330
43	88B	5,02	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	333
44	88D	3,41	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	575
45	88H	1,36	fir cu fir	350
46	89D	2,20	fir cu fir	355
47	96B	8,95	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	545
48	96D	0,82	fir cu fir	258
49	98E	1,69	fir cu fir	248
50	101B	2,02	fir cu fir	248
51	101C	4,20	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	286
52	104D	3,01	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	464
53	110H	4,54	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	216

54	110I	1,01	fir cu fir	264
55	111D	2,14	fir cu fir	291
56	111F	4,59	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	203
57	116A	17,81	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	294
58	118A	14,57	fir cu fir	115
59	120A	10,49	fir cu fir	149
60	120C	6,04	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	411
61	120F	4,27	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	438
62	122D	8,01	fir cu fir	106
63	122G	1,65	fir cu fir	204
64	123B	14,99	fir cu fir	89
65	123D	2,57	fir cu fir	97
66	130A	15,43	fir cu fir	114
67	132C	0,83	fir cu fir	207
68	132D	14,98	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	415
69	133C	8,56	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	229
70	135B	15,79	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	192
71	136B	14,22	fir cu fir	150
72	137D	6,46	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	291
73	138D	2,40	fir cu fir	211
74	140B	12,42	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	382
75	140C	5,97	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	559
76	140E	5,43	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	412
77	141C	3,10	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	449
78	142A	11,82	fir cu fir (proiectant)	194
79	144A	2,35	fir cu fir	167
80	145B	3,31	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	440
81	145C	3,04	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	169
82	146B	11,66	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	272
83	146E	3,40	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	525
84	147A	15,70	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	379
85	148C	4,62	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	558
86	148D	6,70	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	649
87	155B	3,36	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	519
88	156C	2,60	fir cu fir	646
89	158B	10,42	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	565
90	159B	9,79	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	554
91	160C	6,20	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	523
92	162C	0,56	fir cu fir	379
93	162D	1,16	fir cu fir	558
94	164D	1,58	fir cu fir	649
95	167B	3,58	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	519
96	168	7,54	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	646
97	169B	7,58	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	577
98	170B	2,76	fir cu fir	531
99	170C	7,64	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	344
100	171A	9,13	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	495
101	171B	3,96	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	363
102	171C	3,05	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	541
103	172A	15,97	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	334
104	172B	3,43	fir cu fir	148
105	172D	9,74	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	328
106	172E	0,02	fir cu fir	149
107	173B	3,32	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	353
108	173D	2,95	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	473
109	173F	0,29	fir cu fir	353
110	174B	10,52	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	365

## STUDIU DE AMENAJARE A PADURILOR

U.P. I ILVA MARE

111	175A	7,08	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	476
112	175B	4,28	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	552
113	175E	4,52	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	408
114	176B	2,51	fir cu fir	232
115	177A	4,04	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	452
116	177B	4,21	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	388
117	177C	4,43	fir cu fir	165
118	177D	1,24	fir cu fir	240
119	177G	2,12	fir cu fir	620
120	178A	9,92	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	524
121	178E	2,29	fir cu fir	279
122	178G	0,92	fir cu fir	206
123	178H	0,29	fir cu fir	206
124	179A	26,46	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	431

## **15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER**

**15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale**

**15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale**

**15.2.3. Situația sintetică pe specii**

**15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale**

**15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii**

**15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii**

**15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv**

**15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv**

**15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale și specii**

**15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale**

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	974.17	3036.87	4011.04
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	498.05	3036.87	3534.92
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	480.53	3002.84	3483.37
4 A 5 A 6 B 8 A 8 C 9 A 9 C 9 D 9 E 9 F 10 A 10 B 11 A 11 C 11 D 11 E 11 F 19 A 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 C 24 D 25 A 25 B 26 A 26 B 26 C 27 A 27 B 28 A 28 B 29 A 29 B 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 33 D 34 A 34 B 35 A 35 B 35 C 35 D 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 38 A 38 B 38 C 38 D 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 C 41 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 43 D 44 A 44 B 45 A 45 B 46 A 47 A 47 B 47 C 48 C 49 A 49 B 50 A 50 C 51 A 51 B 51 C 51 D 52 A 52 B 52 C 52 D 53 A 53 C 53 D 54 A 54 B 55 A 55 B 56 A 56 B 56 C 57 A 57 B 57 C 58 A 58 B 59 60 61 A 61 B 61 C 61 D 62 63 64 A 64 B 65 66 67 A 67 B 67 C 68 69 70 A 71 72 A 72 B 72 D 73 74 A 74 B 75 76 77 A 77 B 77 C 78 A 78 C 78 D 78 E 79 80 A 81 A 82 A 82 B 82 D 83 84 A 85 A 85 B 85 C 86 A 86 B 86 C 87 A 87 B 87 C 87 D 87 E 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F 88 G 88 H 88 I 89 A 89 B 89 C 89 D 90 A 91 A 93 A 94 A 94 B 95 A 95 B 96 A 96 B 96 C 96 D 96 E 97 A 98 A 98 B 98 C 98 D 98 E 99 A 99 B 99 C 99 D 100 A 100 D 100 E 101 A 101 B 101 C 102 A 102 B 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 104 D 107 A 108 A 109 A 110 A 110 B 110 C 110 D 110 E 110 F 110 G 110 H 110 I 111 A 111 B 111 C 111 D 111 E 111 F 111 G 112 113 A 113 B 113 D 113 E 113 F 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D 115 E 116 A 117 A 117 B 118 A 118 B 119 A 119 B 119 C 119 D 120 A 120 B 120 C 120 D 120 F 121 A 121 B 122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 122 F 122 G 123 A 123 B 123 C 123 D 123 E 123 F 124 A 124 B 124 C 125 A 125 B 126 A 126 B 127 A 127 B 128 A 128 B 129 A 130 A 131 B 132 A 132 B 132 C 132 D 133 A 133 B 133 C 134 A 134 B 134 C 134 D 135 A 135 B 135 C 135 D 135 F 136 A 136 B 137 A 137 B 137 D 138 A 138 B 138 D 140 A 140 B 140 C 140 E 141 A 141 B 141 C 142 A 142 B 142 C 142 D 143 B 144 A 144 B 145 A 145 B 145 C 146 A 146 B 146 C 146 D 146 E 147 A 147 B 147 C 147 D 148 A 148 C 148 D 149 A 150 A 151 A 152 A 153 A 154 A 154 B 155 A 155 B 156 A 156 B 156 C 157 A 157 B 157 C 158 A 158 B 159 A 159 B 160 A 160 C 161 B 162 B 162 C 162 D 163 B 164 B 164 D 165 A 166 A 167 A 167 B 168 169 A 169 B 170 A 170 B 170 C 171 A 171 B 171 C 172 A 172 B 172 C 172 D 172 E 172 F 173 A 173 B 173 C 173 D 173 F 173 G 174 A 174 B 174 D 175 A 175 B 175 D 175 E 176 A 176 B 177 A 177 B 177 C 177 D 177 F 177 G 178 A 178 B 178 D 178 E 178 F 178 G 178 H 178 I 178 J 179 A 179 B			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	17.52	28.19	45.71
11 B 36 D 78 B 82 C 84 B 103 D 105 106 108 B 142 E 143 A 152 B			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze 113 C		5.84	5.84
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	476.12		476.12
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	475.21		475.21
1 A 1 B 1 C 6 A 7 A 7 B 8 B 9 B 12 A 12 B 13 A 13 B 13 C 13 D 14 A 14 B 15 A 15 B 16 A 17 A 18 A 18 B 19 B 20 A 20 B 21 A 21 B 22 A 22 B 30 A 30 B 43 C 48 A 48 B 50 B 53 B 57 D 58 C 70 B 72 C 86 D 100 B 100 C 120 E 123 G 124 D 124 E 125 C 130 B 131 A 131 C 135 E 136 C 137 C 138 C 139 140 D 141 D 143 C 143 D 148 B 149 B 150 B 151 B 160 B 160 D 161 A 161 C 162 A 163 A 163 C 164 A 164 C 165 B 166 B 167 C 169 C 170 D 173 E 174 C 175 C 176 C 177 E 178 C 179 C 179 D			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala 14 C	0.91		0.91
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			20.06
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 15V 58V 96V 138V 140V 153V 158V 161V 174V			5.23
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 184D 185D 186D 187D 188D 189D 190D			7.20
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 126C 172C			0.35
B5 - Pepinieri si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 58A1 58A2 77A 78A 87A 88A 89A 90A 97A 98A1 98A2 102A 172A 180A 181A 182A 183A			7.28
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			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 13N 18N1 18N2 22N			6.70
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			202.37
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 1M 4M 5M 6M1 6M2 6M3 6M4 7M1 7M2 9M 11M 12M1 12M2 13M 14M1 14M2 16M1 16M2 16M3 16M4 16M5 17M1 17M2 17M3 18M 19M 20M1 20M2 21M1 21M2 22M 29M 30M 36M 37M 38M 42M 43M 44M 45M 46M 47M 48M1 48M2 49M1 49M2 50M 51M 53M 56M1 56M2 57M 77M 78M1 78M2 78M3 80M 81M 82M1 82M2 82M3 82M4 82M5 82M6 84M 85M1 85M2 85M3 85M4 86M1 86M2 86M3 89M1 89M2 89M3 90M 91M1 91M2 91M3 91M4 92M 93M 94M1 94M2 94M3 95M 98M 99M 100M1 100M2 100M3 100M4 101M 107M1 107M2 108M 109M 110M1 110M2 111M 113M 114M1 114M2 115M 116M1 116M2 117M 118M 120M 122M 126M 127M 128M 129M1 129M2 129M3 129M4 154M 155M 157M 300M			202.37
TOTAL : A + B + C + D	974.17	3036.87	4240.17

**15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale**

GF		UNITATI AMENAJISTICE																
	FCT1	FCT	1M	4M	5M	6M1	6M2	6M3	6M4	7M1	7M2	9M	11M	12M1	12M2	13M	13N	
			14M1	14M2	15V	16M1	16M2	16M3	16M4	16M5	17M1	17M2	17M3	18M	18N1	18N2	19M	
			20M1	20M2	21M1	21M2	22M	22N	29M	30M	36M	37M	38M	42M	43M	44M	45M	
			46M	47M	48M1	48M2	49M1	49M2	50M	51M	53M	56M1	56M2	57M	58A1	58A2	58V	
			77A	77M	78A	78M1	78M2	78M3	80M	81M	82M1	82M2	82M3	82M4	82M5	82M6	84M	
			85M1	85M2	85M3	85M4	86M1	86M2	86M3	87A	88A	89A	89M1	89M2	89M3	90A	90M	
			91M1	91M2	91M3	91M4	92M	93M	94M1	94M2	94M3	95M	96V	97A	98A1	98A2	98M	
			99M	100M1	100M2	100M3	100M4	101M	102A	107M1	107M2	108M	109M	110M1	110M2	111M	113M	
			114M1	114M2	115M	116M1	116M2	117M	118M	120M	122M	126C	126M	127M	128M	129M1	129M2	
			129M3	129M4	138V	140V	153V	154M	155M	157M	158V	161V	172A	172C	174V	180A	181A	
			182A	183A	184D	185D	186D	187D	188D	189D	190D	300M						
			Total FCT :					160 UA	229.13 Ha									
			Total FCT1 :					160 UA	229.13 Ha									
			Total GF 0 :					160 UA	229.13 Ha									
1	2A	2A	1A	1B	1C	6A	7A	7B	8B	9B	12A	12B	13A	13B	13C	13D	14A	
			14B	14C	15A	15B	16A	17A	18A	18B	19B	20A	20B	21A	21B	22A	22B	
			43C	48A	48B	50B	53B	70B	72C	86D	100B	120E	123G	124D	124E	125C		
			Total FCT : 2A					44 UA	323.70 Ha									
		2A2CSR	130B															
			Total FCT : 2A2CSR					1 UA	11.95 Ha									
		2A5R	143C															
			Total FCT : 2A5R					1 UA	2.43 Ha									
			Total FCT1 : 2A					46 UA	338.08 Ha									
2C	2CSR		135E	136C	137C	138C	139	140D	141D									
			Total FCT : 2CSR					7 UA	28.63 Ha									
			Total FCT1 : 2C					7 UA	28.63 Ha									
2I	2I		57D	58C	148B	149B	150B	151B	160B	160D	161A	161C	162A	163A	163C	164A	164C	
			165B	166B	167C	169C	170D	173E	174C	175C	176C	177E	178C	179C	179D			
			Total FCT : 2I					28 UA	68.30 Ha									
			Total FCT1 : 2I					28 UA	68.30 Ha									
2L	2L		5A	6B	8A	9A	9C	9D	9E	9F	10A	10B	11A	11B	11C	11D	11E	
			11F	26B	119C	120A	120C	120D	120F									
			Total FCT : 2L					22 UA	152.06 Ha									
			Total FCT1 : 2L					22 UA	152.06 Ha									
5H	5H		30A	30B	100C													
			Total FCT : 5H					3 UA	27.98 Ha									
			Total FCT1 : 5H					3 UA	27.98 Ha									
5Q	5Q		172E	172F	173F	173G	178H	178I	178J									
			Total FCT : 5Q					7 UA	2.67 Ha									
			Total FCT1 : 5Q					7 UA	2.67 Ha									
5R	5R		130A	131B	132A	132B	132C	132D	133A	133B	133C	134A	134B	134C	134D	135A	135B	
			135C	135D	135F	136A	136B	137A	137B	137D	138A	138B	138D	140A	140B	140C	140E	
			141A	141B	141C	142A	142B	142C	142D	142E	143A	143B						
			Total FCT : 5R					40 UA	343.32 Ha									
			Total FCT1 : 5R					40 UA	343.32 Ha									
5U	5U2A5R		131C															
			Total FCT : 5U2A5R					1 UA	3.81 Ha									
	5U5R		131A	143D														
			Total FCT : 5U5R					2 UA	9.32 Ha									
			Total FCT1 : 5U					3 UA	13.13 Ha									
			Total GF 1 :					156 UA	974.17 Ha									

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E					
2	1C	1C	178 D	178 E	178 F	178 G	179 A	179 B
			Total FCT : 1C		366 UA		3036.87 Ha	
			Total FCT1 :1C		366 UA		3036.87 Ha	
			Total GF 2 :		366 UA		3036.87 Ha	
			TOTAL UP :		682 UA		4240.17 Ha	



**15.2.3. Situația sintetică pe specii**

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie	med.	sup.	mijl.	inf.	med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
MO	2385.12	61	525.45	22	1056093	68	24621	10.3	65	2.1	82	15	3	77	3	15	82	63	31	6	54	46	41	57	2		
FA	678.39	17	212.45	31	187962	12	4411	6.5	74	2.5	52	46	2	75	7	12	81	92	8				33	63	4		
BR	630.05	16	120.33	19	233248	15	5837	9.3	63	1.9	88	11	1	76	6	13	81	100			89	11	40	60			
DR	114.95	3	36.97	32	41277	3	600	5.2	84	2.3	69	30	1	74	6	16	78	100			93	7	17	80	3		
DT	92.33	2	34.16	37	19809	1	547	5.9	60	2.5	54	40	6	79	1	11	88	100			100		16	84			
PAM	57.20	1	26.17	46	10822	1	170	3.0	57	2.5	54	46		78	8	9	83	100			78	22	41	55	4		
DM	13.15		4.80	37	458		180	13.7	18	2.3	69	31		86			100	100			100			100			
SAC	12.97		1.49	11	303		23	1.8	12	2.5	52	43	5	85		2	98	100			100			14	86		
LA	8.55		2.04	24	2725		87	10.2	38	2.1	88	12		80		7	93	100				100		67	33		
AN	5.78		5.78	100	1014		10	1.7	50	3.1			10	70		37	63	100			100			90	10		
ME	4.72		2.54	54	429		27	5.7	33	2.6	38	62		81		15	85	100			100			100			
PI	1.75		1.75	100	375		3	1.7	87	4.0				54		100		100			65	35			100		
FR	0.24		0.24	100	68		1	4.2	85	3.0				58		100		100			100				100		
TOT	4005.20	100	974.17	24	1554583	100	36517	9.1	66	2.2	76	21	3	77	4	14	82	76	20	4	70	30	38	60	2		
SUPRAFATA TOTALA : 4240.17 HA		NR. PARCELE : 189		SPF. MEDIE PARCELA : 22.43 HA		NR. UA : 682		SPF. MEDIE UA : 6.22 HA																			

**15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale**

GrSubgr FCT	Clasa de productie					Suprafata				TOTAL			Var- Cls.			Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Creștere Mc	Mc/Ha	sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 2 2A		8.69	242.14	79.98	7.27	338.08	57	65	101103	58	299	1728	5.1	87	3.3		121.90	216.18
2C			19.70	7.50	1.43	28.63	5	61	10917	6	381	98	3.4	124	3.4	1.43	9.86	17.34
2I	1.73	2.36	63.64	0.57		68.30	12	69	22640	13	331	492	7.2	61	2.9		22.91	45.39
2L		20.95	131.11			152.06	26	76	39438	23	259	1232	8.1	55	2.9	17.87	14.72	119.47
T. subgr.	1.73	32.00	456.59	88.05	8.70	587.07	60	68	174098	62	297	3550	6.0	78	3.1	19.30	169.39	398.38
		5%	79%	15%	1%	100%										3%	29%	68%
5 5H	15.69	11.24	1.05			27.98	7	72	15530	15	555	223	8.0	91	1.5		4.76	23.22
5Q	0.26	2.41				2.67	1	75	400		150	18	6.7	31	1.9	0.31	0.29	2.07
5R	4.31	200.77	130.99	7.25		343.32	89	73	87019	81	253	2215	6.5	68	2.4	45.44	41.87	256.01
5U		10.19	2.94			13.13	3	83	4011	4	305	106	8.1	64	2.2			13.13
T. subgr.	20.26	224.61	134.98	7.25		387.10	40	73	106960	38	276	2562	6.6	70	2.3	45.75	46.92	294.43
	5%	58%	35%	2%		100%										12%	12%	76%
Total grupa	21.99	256.61	591.57	95.30	8.70	974.17	24	70	281058	18	289	6112	6.3	75	2.8	65.05	216.31	692.81
	2%	26%	61%	10%	1%	100%										7%	22%	71%
2 1 1C	378.76	2388.55	263.72			3031.03	100	79	1273525	100	420	30405	10.0	64	2.0	103.33	343.11	2584.59
T. subgr.	378.76	2388.55	263.72			3031.03	100	79	1273525	100	420	30405	10.0	64	2.0	103.33	343.11	2584.59
	12%	79%	9%			100%										3%	11%	86%
Total grupa	378.76	2388.55	263.72			3031.03	76	79	1273525	82	420	30405	10.0	64	2.0	103.33	343.11	2584.59
	12%	79%	9%			100%										3%	11%	86%
TOTAL	400.75	2645.16	855.29	95.30	8.70	4005.20	100	77	1554583	100	388	36517	9.1	66	2.2	168.38	559.42	3277.40
	10%	67%	21%	2%		100%										4%	14%	82%

**15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii**

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 MO	12.67	120.27	321.18	63.36	7.97	525.45	54	70	174939	63	333	3748	7.1	75	2.9	15.87	133.13	376.45
FA		68.00	127.57	16.88		212.45	22	67	47158	17	222	987	4.6	84	2.8	38.43	39.85	134.17
BR	9.32	41.53	63.57	5.18	0.73	120.33	12	73	36214	13	301	876	7.3	66	2.6	3.58	23.10	93.65
PAM		12.27	13.90			26.17	3	75	5061	2	193	70	2.7	73	2.5	3.00	3.99	19.18
SAC		0.18	0.65	0.66		1.49		81	67		45	2	1.3	19	3.3			1.49
LA		1.05	0.99			2.04		74	519		254	18	8.8	32	2.5		0.57	1.47
AN			5.21	0.57		5.78	1	70	1014		175	10	1.7	50	3.1		2.15	3.63
DR		8.37	27.05	3.30		38.72	4	70	9303	3	240	181	4.7	68	2.9	4.17	6.27	28.28
DT		4.22	27.37	5.35		36.94	4	72	6613	2	179	169	4.6	65	3.0		7.25	29.69
DM		0.72	4.08			4.80		83	170		35	51	10.6	20	2.9			4.80
Total grupa	21.99 2%	256.61 26%	591.57 61%	95.30 10%	8.70 1%	974.17 100%	24	70	281058	18	289	6112	6.3	75	2.8	65.05 7%	216.31 22%	692.81 71%
2 MO	267.38	1560.88	31.41			1859.67	62	79	881154	70	474	20873	11.2	62	1.9	54.32	228.40	1576.95
FA	0.52	278.63	186.79			465.94	15	79	140804	11	302	3424	7.3	70	2.4	11.99	38.25	415.70
BR	106.34	395.58	7.80			509.72	17	77	197034	15	387	4961	9.7	63	1.8	32.24	56.74	420.74
PAM		18.53	12.50			31.03	1	81	5761		186	100	3.2	43	2.4	1.58	1.08	28.37
SAC		6.57	4.91			11.48		85	236		21	21	1.8	11	2.4		0.27	11.21
LA		6.51				6.51		82	2206		339	69	10.6	40	2.0			6.51
DR	1.29	69.37	7.32			77.98	3	76	32349	3	415	422	5.4	93	2.1	2.40	14.37	61.21
DT	3.00	44.36	12.99			60.35	2	84	13693	1	227	406	6.7	54	2.2	0.80	4.00	55.55
DM	0.23	8.12				8.35		87	288		34	129	15.4	16	2.0			8.35
Total grupa	378.76 12%	2388.55 79%	263.72 9%			3031.03 100%	76	79	1273525	82	420	30405	10.0	64	2.0	103.33 3%	343.11 11%	2584.59 86%
TOTAL	400.75 10%	2645.16 67%	855.29 21%	95.30 2%	8.70	4005.20 100%	100	77	1554583	100	388	36517	9.1	66	2.2	168.38 4%	559.42 14%	3277.40 82%

**15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii**

Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
MO	280.05	1681.15	352.59	63.36	7.97	2385.12	61	77	1056093	68	443	24621	10.3	65	2.1	70.19	361.53	1953.40
FA	0.52	346.63	314.36	16.88		678.39	17	75	187962	12	277	4411	6.5	74	2.5	50.42	78.10	549.87
BR	115.66	437.11	71.37	5.18	0.73	630.05	16	76	233248	15	370	5837	9.3	63	1.9	35.82	79.84	514.39
PAM		30.80	26.40			57.20	1	78	10822	1	189	170	3.0	57	2.5	4.58	5.07	47.55
SAC		6.75	5.56	0.66		12.97		85	303		23	23	1.8	12	2.5		0.27	12.70
LA		7.56	0.99			8.55		80	2725		319	87	10.2	38	2.1		0.57	7.98
AN			5.21	0.57		5.78		70	1014		175	10	1.7	50	3.1		2.15	3.63
DR	1.29	77.74	34.37	3.30		116.70	3	74	41652	3	357	603	5.2	84	2.3	6.57	20.64	89.49
DT	3.00	48.58	40.36	5.35		97.29	2	79	20306	1	209	575	5.9	58	2.5	0.80	11.25	85.24
DM	0.23	8.84	4.08			13.15		86	458		35	180	13.7	18	2.3			13.15
<b>TOTAL</b>	400.75	2645.16	855.29	95.30	8.70	4005.20	100	77	1554583	100	388	36517	9.1	66	2.2	168.38	559.42	3277.40
	10%	67%	21%	2%		100%										4%	14%	82%

**15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv**

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 MO	2.70	100.05	106.88			209.63	42	77	61852	48	295	1901	9.1	55	2.5	14.44	23.60	171.59
FA		62.25	93.27	7.25		162.77	33	67	35315	28	217	766	4.7	81	2.7	38.43	18.25	106.09
BR	1.87	37.67	28.65			68.19	14	78	16837	13	247	541	7.9	51	2.4	3.58	9.17	55.44
PAM		11.94	12.43			24.37	5	76	4793	4	197	66	2.7	74	2.5	3.00	3.51	17.86
SAC		0.18				0.18		89	7		39			13	2.0			0.18
LA			0.99			0.99		68	13		13	4	4.0	12	3.0		0.57	0.42
DR		8.37	11.88			20.25	4	73	5785	5	286	104	5.1	71	2.6	4.17	1.18	14.90
DT		2.95	6.23			9.18	2	84	2166	2	236	52	5.7	62	2.7		0.60	8.58
DM		0.72	1.77			2.49		86	89		36	31	12.4	16	2.7			2.49
Total gr.	4.57 1%	224.13 45%	262.10 53%	7.25 1%		498.05 100%	14	74	126857	9	255	3465	7.0	64	2.5	63.62 13%	56.88 11%	377.55 76%
2 MO	267.38	1560.88	31.41			1859.67	62	79	881154	70	474	20873	11.2	62	1.9	54.32	228.40	1576.95
FA	0.52	278.63	186.79			465.94	15	79	140804	11	302	3424	7.3	70	2.4	11.99	38.25	415.70
BR	106.34	395.58	7.80			509.72	17	77	197034	15	387	4961	9.7	63	1.8	32.24	56.74	420.74
PAM		18.53	12.50			31.03	1	81	5761		186	100	3.2	43	2.4	1.58	1.08	28.37
SAC		6.57	4.91			11.48		85	236		21	21	1.8	11	2.4		0.27	11.21
LA		6.51				6.51		82	2206		339	69	10.6	40	2.0			6.51
DR	1.29	69.37	7.32			77.98	3	76	32349	3	415	422	5.4	93	2.1	2.40	14.37	61.21
DT	3.00	44.36	12.99			60.35	2	84	13693	1	227	406	6.7	54	2.2	0.80	4.00	55.55
DM	0.23	8.12				8.35		87	288		34	129	15.4	16	2.0			8.35
Total gr.	378.76 12%	2388.55 79%	263.72 9%			3031.03 100%	86	79	1273525	91	420	30405	10.0	64	2.0	103.33 3%	343.11 11%	2584.59 86%
MO	270.08	1660.93	138.29			2069.30	59	79	943006	67	456	22774	11.0	62	1.9	68.76	252.00	1748.54
FA	0.52	340.88	280.06	7.25		628.71	18	76	176119	13	280	4190	6.7	73	2.5	50.42	56.50	521.79
BR	108.21	433.25	36.45			577.91	16	77	213871	15	370	5502	9.5	61	1.9	35.82	65.91	476.18
PAM		30.47	24.93			55.40	2	79	10554	1	191	166	3.0	57	2.5	4.58	4.59	46.23
SAC		6.75	4.91			11.66		86	243		21	21	1.8	11	2.4		0.27	11.39
LA		6.51	0.99			7.50		80	2219		296	73	9.7	36	2.1		0.57	6.93
DR	1.29	77.74	19.20			98.23	3	75	38134	3	388	526	5.4	88	2.2	6.57	15.55	76.11
DT	3.00	47.31	19.22			69.53	2	84	15859	1	228	458	6.6	55	2.2	0.80	4.60	64.13
DM	0.23	8.84	1.77			10.84		87	377		35	160	14.8	16	2.1			10.84
TOTAL	383.33 11%	2612.68 74%	525.82 15%	7.25		3529.08 100%	100	78	1400382	100	397	33870	9.6	64	2.0	166.95 5%	399.99 11%	2962.14 84%

**15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv**

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL — Volum —			Crestere		Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
MO	9.97	20.22	214.30	63.36	7.97	315.82	68	66	113087	73	358	1847	5.8	88	3.1	1.43	109.53	204.86
FA		5.75	34.30	9.63		49.68	10	65	11843	8	238	221	4.4	96	3.1		21.60	28.08
BR	7.45	3.86	34.92	5.18	0.73	52.14	11	68	19377	13	372	335	6.4	85	2.8		13.93	38.21
PAM		0.33	1.47			1.80		72	268		149	4	2.2	53	2.8		0.48	1.32
SAC			0.65	0.66		1.31		80	60		46	2	1.5	20	3.5			1.31
LA		1.05				1.05		80	506		482	14	13.3	50	2.0			1.05
AN			5.21	0.57		5.78	1	70	1014	1	175	10	1.7	50	3.1		2.15	3.63
DR			15.17	3.30		18.47	4	67	3518	2	190	77	4.2	64	3.2		5.09	13.38
DT		1.27	21.14	5.35		27.76	6	68	4447	3	160	117	4.2	66	3.1		6.65	21.11
DM			2.31			2.31		79	81		35	20	8.7	25	3.0			2.31
TOTAL	17.42 4%	32.48 7%	329.47 69%	88.05 18%	8.70 2%	476.12 100%	100	66	154201	100	324	2647	5.6	85	3.1	1.43	159.43 33%	315.26 67%

**15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii****S.U.P. A**

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața		Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1	1	MO		30.51	15.93		46.44	42	79	1922	46	41	271	5.8	13	2.3		6.37	40.07
		FA		18.75	11.73		30.48	28	78	734	17	24	119	3.9	14	2.4		5.61	24.87
		BR		15.11	4.27		19.38	17	79	766	18	40	73	3.8	14	2.2		3.50	15.88
		DR		1.83	1.99		3.82	3	88	501	12	131	23	6.0	22	2.5			3.82
		DT		0.01	1.18		1.19	1	96	24	1	20	9	7.6	17	3.0			1.19
		PAM		3.32	2.89		6.21	6	78	227	5	37	17	2.7	14	2.5		1.47	4.74
		SAC		0.18			0.18		89	7		39			13	2.0			0.18
		DM		0.72	1.14		1.86	2	89	32	1	17	25	13.4	13	2.6			1.86
		LA			0.99		0.99	1	68	13		13	4	4.0	12	3.0		0.57	0.42
		ME			0.24		0.24		92	7		29	1	4.2	15	3.0			0.24
	T.gr.		70.43	40.36		110.79	25	79	4233	15	38	542	4.9	14	2.4		17.52	93.27	
			64%	36%		100%											16%	84%	
1	2	MO	1.34	150.48		151.82	45	78	10769	47	71	1171	7.7	15	2.0		7.01	9.39	135.42
		FA		24.68	18.01	42.69	13	80	1515	6	35	198	4.6	17	2.4		2.02	2.04	38.63
		BR	1.92	79.56		81.48	24	81	6589	28	81	396	4.9	17	2.0		2.26	4.55	74.67
		DR		12.72		12.72	4	86	2695	12	212	104	8.2	36	2.0				12.72
		DT	1.85	10.16	5.57	17.58	5	89	1239	5	70	153	8.7	25	2.2				17.58
		PAM		4.14	3.87	8.01	2	80	192	1	24	23	2.9	12	2.5			0.65	7.36
		SAC		6.57	4.91	11.48	3	85	236	1	21	21	1.8	11	2.4			0.27	11.21
		DM	0.23	5.11		5.34	2	86	107		20	81	15.2	14	2.0				5.34
		LA		1.82		1.82	1	76	17		9	6	3.3	7	2.0				1.82
		ME		1.79	0.39	2.18	1	88	48		22	16	7.3	15	2.2				2.18
	T.gr.	5.34	297.03	32.75	335.12	75	81	23407	85	70	2169	6.5	17	2.1		11.29	16.90	306.93	
		2%	88%	10%	100%											3%	5%	92%	
1	T	MO	1.34	180.99	15.93	198.26	43	78	12691	44	64	1442	7.3	15	2.1		7.01	15.76	175.49
		FA		43.43	29.74	73.17	16	79	2249	8	31	317	4.3	16	2.4		2.02	7.65	63.50
		BR	1.92	94.67	4.27	100.86	23	81	7355	27	73	469	4.7	16	2.0		2.26	8.05	90.55
		DR		14.55	1.99	16.54	4	86	3196	12	193	127	7.7	33	2.1				16.54
		DT	1.85	10.17	6.75	18.77	4	89	1263	5	67	162	8.6	24	2.3				18.77
		PAM		7.46	6.76	14.22	3	79	419	2	29	40	2.8	13	2.5			2.12	12.10
		SAC		6.75	4.91	11.66	3	86	243	1	21	21	1.8	11	2.4			0.27	11.39
		DM	0.23	5.83	1.14	7.20	2	87	139	1	19	106	14.7	14	2.1				7.20

## S.U.P. A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani				
	LA		1.82	0.99		2.81	1	73	30		11	10	3.6	9	2.4		0.57	2.24
	ME		1.79	0.63		2.42	1	88	55		23	17	7.0	15	2.3			2.42
T.cl. vrt.		5.34 1%	367.46 83%	73.11 16%		445.91 100%	13	80	27640	2	62	2711	6.1	16	2.2	11.29 3%	34.42 8%	400.20 89%
2	1	MO	2.44	30.08	38.34		70.86	56	90	24680	65	348	989	14.0	39	2.5		70.86
		FA		9.03	12.36		21.39	17	93	3588	9	168	202	9.4	36	2.6		21.39
		BR	1.87	7.38	11.81		21.06	17	91	6951	18	330	263	12.5	40	2.5		21.06
		DR		0.73	4.72		5.45	4	91	1572	4	288	40	7.3	55	2.9		5.45
		DT		1.44			1.44	1	90	215	1	149	13	9.0	32	2.0		1.44
		PAM		3.74	1.97		5.71	5	99	962	3	168	34	6.0	31	2.3		5.71
		DM			0.63		0.63		79	57		90	6	9.5	25	3.0		0.63
	T.gr.		4.31 3%	52.40 41%	69.83 56%		126.54 100%	28	91	38025	24	300	1547	12.2	39	2.5		126.54 100%
2	2	MO	8.42	192.61		201.03	61	89	82392	70	410	3161	15.7	40	2.0			201.03
		FA		27.15	21.91	49.06	15	89	9661	8	197	484	9.9	40	2.4			49.06
		BR	13.49	43.53		57.02	17	89	20664	17	362	808	14.2	41	1.8			57.02
		DR		11.57		11.57	3	90	4358	4	377	84	7.3	56	2.0			11.57
		DT		4.67		4.67	1	90	773	1	166	42	9.0	41	2.0			4.67
		PAM		3.01	2.32	5.33	2	89	587		110	22	4.1	27	2.4			5.33
		DM		3.01		3.01	1	90	181		60	48	15.9	20	2.0			3.01
		LA		0.35		0.35		91	45		129	5	14.3	25	2.0			0.35
	T.gr.		21.91 7%	285.90 86%	24.23 7%	332.04 100%	72	89	118661	76	357	4654	14.0	40	2.0			332.04 100%
2	T	MO	10.86	222.69	38.34	271.89	60	89	107072	68	394	4150	15.3	40	2.1			271.89
		FA		36.18	34.27	70.45	15	90	13249	8	188	686	9.7	38	2.5			70.45
		BR	15.36	50.91	11.81	78.08	17	90	27615	18	354	1071	13.7	41	2.0			78.08
		DR		12.30	4.72	17.02	4	90	5930	4	348	124	7.3	56	2.3			17.02
		DT		6.11		6.11	1	90	988	1	162	55	9.0	39	2.0			6.11
		PAM		6.75	4.29	11.04	2	95	1549	1	140	56	5.1	29	2.4			11.04
		DM		3.01	0.63	3.64	1	88	238		65	54	14.8	21	2.2			3.64
		LA		0.35		0.35		91	45		129	5	14.3	25	2.0			0.35
T.cl. vrt.			26.22 6%	338.30 73%	94.06 21%	458.58 100%	13	90	156686	11	342	6201	13.5	40	2.1			458.58 100%



## S.U.P. A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta					
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
3	1	MO		18.12	8.39		26.51	63	86	11387	68	430	361	13.6	47	2.3			26.51	
		FA		1.78			1.78	4	90	309	2	174	20	11.2	37	2.0			1.78	
		BR		4.15	6.07		10.22	24	84	3563	22	349	122	11.9	47	2.6			10.22	
		DR			0.61	1.30		1.91	5	83	914	6	479	9	4.7	92	2.7			1.91
		DT				1.30		1.30	3	80	222	1	171	8	6.2	55	3.0			1.30
		PAM			0.61			0.61	1	90	146	1	239	3	4.9	40	2.0			0.61
		T.gr.			25.27	17.06		42.33	3	86	16541	3	391	523	12.4	49	2.4			42.33
			60%	40%		100%												100%		
3	2	MO	154.00	630.20			784.20	67	86	427590	74	545	10760	13.7	57	1.8	3.87	4.05	776.28	
		FA	0.52	116.64	50.06		167.22	14	87	46994	8	281	1608	9.6	57	2.3	0.36	0.86	166.00	
		BR	63.25	110.77			174.02	15	86	83757	15	481	2417	13.9	55	1.6	1.77	0.52	171.73	
		DR	1.29	16.53			17.82	2	87	10252	2	575	112	6.3	83	1.9		0.26	17.56	
		DT	1.15	9.53			10.68	1	88	2887	1	270	77	7.2	63	1.9			10.68	
		PAM		7.33	3.11		10.44	1	86	2466		236	39	3.7	50	2.3		0.26	10.18	
		LA		4.34			4.34		84	2144		494	58	13.4	55	2.0			4.34	
T.gr.		220.21	895.34	53.17		1168.72	97	86	576090	97	493	15071	12.9	57	1.9	6.00	5.95	1156.77		
		19%	76%	5%		100%										1%	1%	98%		
3	T	MO	154.00	648.32	8.39		810.71	67	86	438977	74	541	11121	13.7	56	1.8	3.87	4.05	802.79	
		FA	0.52	118.42	50.06		169.00	14	87	47303	8	280	1628	9.6	57	2.3	0.36	0.86	167.78	
		BR	63.25	114.92	6.07		184.24	15	86	87320	15	474	2539	13.8	55	1.7	1.77	0.52	181.95	
		DR	1.29	17.14	1.30		19.73	2	86	11166	2	566	121	6.1	84	2.0		0.26	19.47	
		DT	1.15	9.53	1.30		11.98	1	87	3109	1	260	85	7.1	62	2.0			11.98	
		PAM		7.94	3.11		11.05	1	86	2612		236	42	3.8	50	2.3		0.26	10.79	
		LA		4.34			4.34		84	2144		494	58	13.4	55	2.0			4.34	
T.cl. vrt.		220.21	920.61	70.23		1211.05	33	86	592631	43	489	15594	12.9	57	1.9	6.00	5.95	1199.10		
		18%	76%	6%		100%												100%		
4	1	MO		2.23	5.04		7.27	22	38	1904	17	262	28	3.9	83	2.7	4.42		2.85	
		FA		13.38	3.35	0.31	17.04	52	75	5802	50	340	108	6.3	94	2.2	1.48		15.56	
		BR		4.46	1.48		5.94	18	62	2824	25	475	38	6.4	92	2.2	1.48		4.46	
		PAM		2.23	0.31		2.54	8	81	881	8	347	5	2.0	79	2.1			2.54	
		T.gr.		22.30	10.18	0.31		32.79	6	65	11411	4	348	179	5.5	90	2.3	7.38		25.41
			68%	31%	1%	100%										23%		77%		

## S.U.P. A

S.U.P. A Gr. Specia vrt.	Cl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
4	2	MO	67.51	331.75			399.26	72	76	222852	78	558	4009	10.0	74	1.8	4.30	61.65	333.31
		FA		36.51	28.35		64.86	12	77	22927	8	353	466	7.2	80	2.4	1.73	2.07	61.06
		BR	12.87	54.10			66.97	12	75	35459	12	529	605	9.0	81	1.8	1.93	8.19	56.85
		DR		3.35			3.35	1	70	1308		390	15	4.5	120	2.0		0.84	2.51
		DT		9.01	5.61		14.62	3	81	4547	2	311	75	5.1	75	2.4		2.18	12.44
		PAM		0.85			0.85		80	299		352	3	3.5	70	2.0			0.85
		T.gr.	80.38	435.57	33.96		549.91	94	76	287392	96	523	5173	9.4	75	1.9	7.96	74.93	467.02
			15%	79%	6%		100%										1%	14%	85%
4	T	MO	67.51	333.98	5.04		406.53	68	76	224756	75	553	4037	9.9	74	1.8	8.72	61.65	336.16
		FA		49.89	31.70	0.31	81.90	14	77	28729	10	351	574	7.0	83	2.4	3.21	2.07	76.62
		BR	12.87	58.56	1.48		72.91	13	74	38283	13	525	643	8.8	81	1.8	3.41	8.19	61.31
		DR		3.35			3.35	1	70	1308		390	15	4.5	120	2.0		0.84	2.51
		DT		9.01	5.61		14.62	3	81	4547	2	311	75	5.1	75	2.4		2.18	12.44
		PAM		3.08	0.31		3.39	1	81	1180		348	8	2.4	77	2.1			3.39
		T.cl. vrt.	80.38	457.87	44.14	0.31	582.70	17	76	298803	21	513	5352	9.2	76	1.9	15.34	74.93	492.43
			14%	78%	8%		100%										3%	13%	84%
5	1	MO	0.26	0.25	20.80		21.31	40	65	9460	44	444	87	4.1	111	3.0	0.28	6.69	14.34
		FA		0.03	21.62	3.20	24.85	45	87	8683	41	349	136	5.5	106	3.1	0.03		24.82
		BR		0.06			0.06		67	21		350			88	2.0		0.06	
		DR		2.48			2.48	5	90	1240	6	500	15	6.0	85	2.0			2.48
		DT			2.48		2.48	5	90	744	4	300	12	4.8	85	3.0			2.48
		PAM			2.48		2.48	5	90	1017	5	410	2	0.8	160	3.0			2.48
		T.gr.	0.26	2.82	47.38	3.20	53.66	17	79	21165	16	394	252	4.7	109	3.0	0.31	6.75	46.60
				5%	89%	6%	100%										1%	13%	86%
5	2	MO	14.94	124.79			139.73	54	64	65305	58	467	991	7.1	83	1.9	4.66	65.59	69.48
		FA		21.90	15.98		37.88	15	68	13902	12	367	234	6.2	86	2.4	3.65	5.29	28.94
		BR	4.56	48.17			52.73	21	67	23330	21	442	399	7.6	89	1.9	2.23	18.15	32.35
		DR		16.65			16.65	6	60	6500	6	390	59	3.5	126	2.0		12.40	4.25
		DT		6.98			6.98	3	74	2574	2	369	27	3.9	85	2.0		1.82	5.16
		PAM		2.01	0.30		2.31	1	75	812	1	352	5	2.2	75	2.1	0.30		2.01
		T.gr.	19.50	220.50	16.28		256.28	83	65	112423	84	439	1715	6.7	88	2.0	10.84	103.25	142.19
			8%	86%	6%		100%										4%	40%	56%

## S.U.P. A

S.U.P. A Gr. Specia vrt.	Cl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
5	T	MO	15.20	125.04	20.80		161.04	52	64	74765	57	464	1078	6.7	87	2.0	4.94	72.28	83.82
		FA		21.93	37.60	3.20	62.73	20	76	22585	17	360	370	5.9	94	2.7	3.68	5.29	53.76
		BR	4.56	48.23			52.79	17	67	23351	17	442	399	7.6	89	1.9	2.23	18.21	32.35
		DR		19.13			19.13	6	64	7740	6	405	74	3.9	120	2.0		12.40	6.73
		DT		6.98	2.48		9.46	3	78	3318	2	351	39	4.1	85	2.3		1.82	7.64
		PAM		2.01	2.78		4.79	2	83	1829	1	382	7	1.5	119	2.6	0.30		4.49
T.cl.			19.76	223.32	63.66	3.20	309.94	9	68	133588	10	431	1967	6.3	91	2.2	11.15	110.00	188.79
vrt.			6%	72%	21%	1%	100%										4%	35%	61%
6	1	MO		6.88	16.06		22.94	71	60	8641	78	377	114	5.0	98	2.7	5.24	7.56	10.14
		FA		0.60	2.94		3.54	11	41	930	9	263	9	2.5	117	2.8	2.10	1.44	
		BR		1.20	2.70		3.90	12	44	883	8	226	13	3.3	99	2.7	2.10	1.80	
		DR			1.05		1.05	3	30	199	2	190	1	1.0	145	3.0	1.05		
		DT			1.03		1.03	3	68	280	3	272	3	2.9	92	3.0		0.60	0.43
T.gr.				8.68	23.78		32.46	12	55	10933	11	337	140	4.3	102	2.7	10.49	11.40	10.57
				27%	73%		100%										32%	35%	33%
6	2	MO	21.17	78.43	23.24		122.84	52	52	46620	51	380	550	4.5	101	2.0	27.46	59.69	35.69
		FA		23.39	25.69		49.08	21	72	21465	24	437	222	4.5	112	2.5		9.70	39.38
		BR	6.36	34.08	7.04		47.48	20	45	14718	16	310	196	4.1	100	2.0	19.70	12.09	15.69
		DR		3.74	7.32		11.06	5	67	5346	6	483	25	2.3	150	2.7	1.30		9.76
		DT		1.79	1.42		3.21	1	65	1523	2	474	14	4.4	71	2.4	0.80		2.41
		PAM		0.83	1.61		2.44	1	55	657	1	269	5	2.0	86	2.7	1.04	0.17	1.23
T.gr.			27.53	142.26	66.32		236.11	88	55	90329	89	383	1012	4.3	105	2.2	50.30	81.65	104.16
			12%	60%	28%		100%										21%	35%	44%
6	T	MO	21.17	85.31	39.30		145.78	53	53	55261	55	379	664	4.6	101	2.1	32.70	67.25	45.83
		FA		23.99	28.63		52.62	20	70	22395	22	426	231	4.4	113	2.5	2.10	11.14	39.38
		BR	6.36	35.28	9.74		51.38	19	45	15601	15	304	209	4.1	99	2.1	21.80	13.89	15.69
		DR		3.74	8.37		12.11	5	64	5545	5	458	26	2.1	150	2.7	2.35		9.76
		DT		1.79	2.45		4.24	2	66	1803	2	425	17	4.0	76	2.6	0.80	0.60	2.84
		PAM		0.83	1.61		2.44	1	55	657	1	269	5	2.0	86	2.7	1.04	0.17	1.23
T.cl.			27.53	150.94	90.10		268.57	8	55	101262	7	377	1152	4.3	105	2.2	60.79	93.05	114.73
vrt.			10%	56%	34%		100%										23%	35%	42%

## S.U.P. A

S.U.P. A Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani				
7 1 MO		11.98	2.32			14.30	14	52	3858	16	270	51	3.6	117	2.2	4.50	2.98	6.82
FA		18.68	41.27	3.74		63.69	63	44	15269	62	240	172	2.7	113	2.8	34.82	11.20	17.67
BR		5.31	2.32			7.63	8	57	1829	7	240	32	4.2	122	2.3		3.81	3.82
DR		2.72	2.82			5.54	6	43	1359	6	245	16	2.9	92	2.5	3.12	1.18	1.24
DT		1.50				1.50	2	70	674	3	449	6	4.0	80	2.0			1.50
PAM		2.04	4.78			6.82	7	45	1560	6	229	5	0.7	134	2.7	3.00	2.04	1.78
T.gr.		42.23	53.51	3.74		99.48	39	47	24549	27	247	282	2.8	114	2.6	45.44	21.21	32.83
		42 %	54 %	4 %		100 %										46 %	21 %	33 %
7 2 MO		52.62	8.17			60.79	40	58	25626	40	422	231	3.8	122	2.1	7.02	28.03	25.74
FA		28.36	26.79			55.15	36	65	24340	37	441	212	3.8	117	2.5	4.23	18.29	32.63
BR	3.89	25.37	0.76			30.02	20	57	12517	19	417	140	4.7	124	1.9	4.35	13.24	12.43
DR		4.81				4.81	3	59	1890	3	393	23	4.8	99	2.0	1.10	0.87	2.84
DT		0.43				0.43		70	102		237	2	4.7	90	2.0			0.43
PAM		0.36	1.29			1.65	1	73	748	1	453	3	1.8	79	2.8	0.24		1.41
T.gr.	3.89	111.95	37.01			152.85	61	61	65223	73	427	611	4.0	119	2.2	16.94	60.43	75.48
	3 %	73 %	24 %			100 %										11 %	40 %	49 %
7 T MO		64.60	10.49			75.09	30	57	29484	33	393	282	3.8	121	2.1	11.52	31.01	32.56
FA		47.04	68.06	3.74		118.84	47	54	39609	43	333	384	3.2	115	2.6	39.05	29.49	50.30
BR	3.89	30.68	3.08			37.65	15	57	14346	16	381	172	4.6	124	2.0	4.35	17.05	16.25
DR		7.53	2.82			10.35	4	50	3249	4	314	39	3.8	96	2.3	4.22	2.05	4.08
DT		1.93				1.93	1	70	776	1	402	8	4.1	82	2.0			1.93
PAM		2.40	6.07			8.47	3	51	2308	3	272	8	0.9	124	2.7	3.24	2.04	3.19
T.cl. vrt.	3.89	154.18	90.52	3.74		252.33	7	55	89772	6	356	893	3.5	117	2.4	62.38	81.64	108.31
	2 %	61 %	36 %	1 %		100 %										25 %	32 %	43 %
T 1 MO	2.70	100.05	106.88			209.63	42	77	61852	48	295	1901	9.1	55	2.5	14.44	23.60	171.59
FA		62.25	93.27	7.25		162.77	33	67	35315	28	217	766	4.7	81	2.7	38.43	18.25	106.09
BR	1.87	37.67	28.65			68.19	14	78	16837	13	247	541	7.9	51	2.4	3.58	9.17	55.44
DR		8.37	11.88			20.25	4	73	5785	5	286	104	5.1	71	2.6	4.17	1.18	14.90
DT		2.95	5.99			8.94	2	83	2159	2	241	51	5.7	63	2.7		0.60	8.34
PAM		11.94	12.43			24.37	5	76	4793	4	197	66	2.7	74	2.5	3.00	3.51	17.86
SAC		0.18				0.18		89	7		39			13	2.0			0.18
DM		0.72	1.77			2.49		86	89		36	31	12.4	16	2.7			2.49
LA			0.99			0.99		68	13		13	4	4.0	12	3.0		0.57	0.42

## S.U.P. A

S.U.P. A Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani				
ME			0.24			0.24		92	7		29	1	4.2	15	3.0			0.24
TOTAL	4.57 1%	224.13 45%	262.10 53%	7.25 1%		498.05 100%	14	74	126857	9	255	3465	7.0	64	2.5	63.62 13%	56.88 11%	377.55 76%
T 2 MO	267.38	1560.88	31.41			1859.67	62	79	881154	70	474	20873	11.2	62	1.9	54.32	228.40	1576.95
FA	0.52	278.63	186.79			465.94	15	79	140804	11	302	3424	7.3	70	2.4	11.99	38.25	415.70
BR	106.34	395.58	7.80			509.72	17	77	197034	15	387	4961	9.7	63	1.8	32.24	56.74	420.74
DR	1.29	69.37	7.32			77.98	3	76	32349	3	415	422	5.4	93	2.1	2.40	14.37	61.21
DT	3.00	42.57	12.60			58.17	2	84	13645	1	235	390	6.7	56	2.2	0.80	4.00	53.37
PAM		18.53	12.50			31.03	1	81	5761		186	100	3.2	43	2.4	1.58	1.08	28.37
SAC		6.57	4.91			11.48		85	236		21	21	1.8	11	2.4		0.27	11.21
DM	0.23	8.12				8.35		87	288		34	129	15.4	16	2.0			8.35
LA		6.51				6.51		82	2206		339	69	10.6	40	2.0			6.51
ME		1.79	0.39			2.18		88	48		22	16	7.3	15	2.2			2.18
TOTAL	378.76 12%	2388.55 79%	263.72 9%			3031.03 100%	86	79	1273525	91	420	30405	10.0	64	2.0	103.33 3%	343.11 11%	2584.59 86%
T T MO	270.08	1660.93	138.29			2069.30	59	79	943006	67	456	22774	11.0	62	1.9	68.76	252.00	1748.54
FA	0.52	340.88	280.06	7.25		628.71	18	76	176119	13	280	4190	6.7	73	2.5	50.42	56.50	521.79
BR	108.21	433.25	36.45			577.91	16	77	213871	15	370	5502	9.5	61	1.9	35.82	65.91	476.18
DR	1.29	77.74	19.20			98.23	3	75	38134	3	388	526	5.4	88	2.2	6.57	15.55	76.11
DT	3.00	45.52	18.59			67.11	2	84	15804	1	235	441	6.6	57	2.2	0.80	4.60	61.71
PAM		30.47	24.93			55.40	2	79	10554	1	191	166	3.0	57	2.5	4.58	4.59	46.23
SAC		6.75	4.91			11.66		86	243		21	21	1.8	11	2.4		0.27	11.39
DM	0.23	8.84	1.77			10.84		87	377		35	160	14.8	16	2.1			10.84
LA		6.51	0.99			7.50		80	2219		296	73	9.7	36	2.1		0.57	6.93
ME		1.79	0.63			2.42		88	55		23	17	7.0	15	2.3			2.42
TOTAL	383.33 11%	2612.68 74%	525.82 15%	7.25		3529.08 100%	100	78	1400382	100	397	33870	9.6	64	2.0	166.95 5%	399.99 11%	2962.14 84%

## SUP. K

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3	I	MO		7.39			7.39	70	80	3910	77	529	93	12.6	55	2.0			7.39
		BR		1.05			1.05	10	80	432	8	411	13	12.4	55	2.0			1.05
		FA			1.05		1.05	10	80	264	5	251	8	7.6	60	3.0			1.05
		LA		1.05			1.05	10	80	506	10	482	14	13.3	50	2.0			1.05
T.cl.			9.49	1.05		10.54	100	80	5112	100	485	128	12.1	55	2.1			10.54	
vr.			90%	10%		100%												100%	
3	T	MO		7.39			7.39	70	80	3910	77	529	93	12.6	55	2.0			7.39
		BR		1.05			1.05	10	80	432	8	411	13	12.4	55	2.0			1.05
		FA			1.05		1.05	10	80	264	5	251	8	7.6	60	3.0			1.05
		LA		1.05			1.05	10	80	506	10	482	14	13.3	50	2.0			1.05
T.cl.			9.49	1.05		10.54	38	80	5112	33	485	128	12.1	55	2.1			10.54	
vr.			90%	10%		100%												100%	
7	I	MO	8.24				8.24	47	68	4551	44	552	45	5.5	113	1.0		1.90	6.34
		BR	7.45				7.45	43	67	4777	45	641	42	5.6	121	1.0		2.38	5.07
		FA		0.48			0.48	3	60	367	4	765	2	4.2	90	2.0		0.48	
		DT		1.27			1.27	7	70	723	7	569	6	4.7	70	2.0			1.27
T.cl.		15.69	1.75			17.44	100	67	10418	100	597	95	5.4	113	1.1		4.76	12.68	
vr.		90%	10%			100%											27%	73%	
7	T	MO	8.24				8.24	47	68	4551	44	552	45	5.5	113	1.0		1.90	6.34
		BR	7.45				7.45	43	67	4777	45	641	42	5.6	121	1.0		2.38	5.07
		FA		0.48			0.48	3	60	367	4	765	2	4.2	90	2.0		0.48	
		DT		1.27			1.27	7	70	723	7	569	6	4.7	70	2.0			1.27
T.cl.		15.69	1.75			17.44	62	67	10418	67	597	95	5.4	113	1.1		4.76	12.68	
vr.		90%	10%			100%											27%	73%	
T	I	MO	8.24	7.39			15.63	56	74	8461	54	541	138	8.8	86	1.5		1.90	13.73
		BR	7.45	1.05			8.50	30	68	5209	34	613	55	6.5	113	1.1		2.38	6.12
		FA		0.48	1.05		1.53	5	74	631	4	412	10	6.5	69	2.7		0.48	1.05
		DT		1.27			1.27	5	70	723	5	569	6	4.7	70	2.0			1.27
		LA		1.05			1.05	4	80	506	3	482	14	13.3	50	2.0			1.05
TOTAL		15.69	11.24	1.05		27.98	100	72	15530	100	555	223	8.0	91	1.5		4.76	23.22	
		56%	40%	4%		100%											17%	83%	

## SUP. K

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T	T MO	8.24	7.39				15.63	56	74	8461	54	541	138	8.8	86	1.5		1.90	13.73
	BR	7.45	1.05				8.50	30	68	5209	34	613	55	6.5	113	1.1		2.38	6.12
	FA		0.48	1.05			1.53	5	74	631	4	412	10	6.5	69	2.7		0.48	1.05
	DT		1.27				1.27	5	70	723	5	569	6	4.7	70	2.0			1.27
	LA		1.05				1.05	4	80	506	3	482	14	13.3	50	2.0			1.05
TOTAL		15.69	11.24	1.05			27.98	100	72	15530	100	555	223	8.0	91	1.5		4.76	23.22
		56%	40%	4%			100%											17%	83%

## S.U.P. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1	I MO		0.66	6.79			7.45	53	72	227	62	30	29	3.9	14	2.9		0.82	6.63	
	FA		1.66	0.33			1.99	14	71	39	11	20	8	4.0	15	2.2			1.99	
	BR		0.66	1.39			2.05	15	73	68	19	33	5	2.4	13	2.7		0.09	1.96	
	PAM		0.33	0.33			0.66	5	74	16	4	24	2	3.0	15	2.5			0.66	
	DT			0.08			0.08	1	75						15	3.0				0.08
	DM			1.60			1.60	12	78	13	4	8	11	6.9	10	3.0				1.60
T.cl. vrt.			3.31	10.52			13.83	100	73	363	100	26	55	4.0	14	2.8		0.91	12.92	
			24%	76%			100%											7%	93%	
1	T MO		0.66	6.79			7.45	53	72	227	62	30	29	3.9	14	2.9		0.82	6.63	
	FA		1.66	0.33			1.99	14	71	39	11	20	8	4.0	15	2.2			1.99	
	BR		0.66	1.39			2.05	15	73	68	19	33	5	2.4	13	2.7		0.09	1.96	
	PAM		0.33	0.33			0.66	5	74	16	4	24	2	3.0	15	2.5			0.66	
	DT			0.08			0.08	1	75						15	3.0				0.08
	DM			1.60			1.60	12	78	13	4	8	11	6.9	10	3.0				1.60
T.cl. vrt.			3.31	10.52			13.83	3	73	363		26	55	4.0	14	2.8		0.91	12.92	
			24%	76%			100%											7%	93%	
2	I MO			1.30	6.30		7.60	44	63	904	50	119	47	6.2	35	3.8		6.30	1.30	
	FA			4.77			4.77	28	80	538	30	113	33	6.9	32	3.0			4.77	
	BR				2.70		2.70	16	60	252	14	93	12	4.4	35	4.0		2.70		

## S.U.P. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani				
	DR			0.68		0.68	4	79	34	2	50	2	2.9	15	3.0			0.68
	DM			1.36		1.36	8	80	75	4	55	10	7.4	35	3.0			1.36
T.cl. vrt.				8.11	9.00	17.11	100	69	1803	100	105	104	6.1	34	3.5		9.00	8.11
				47%	53%	100%											53%	47%
2	T MO			1.30	6.30	7.60	44	63	904	50	119	47	6.2	35	3.8		6.30	1.30
	FA			4.77		4.77	28	80	538	30	113	33	6.9	32	3.0			4.77
	BR				2.70	2.70	16	60	252	14	93	12	4.4	35	4.0		2.70	
	DR			0.68		0.68	4	79	34	2	50	2	2.9	15	3.0			0.68
	DM			1.36		1.36	8	80	75	4	55	10	7.4	35	3.0			1.36
T.cl. vrt.				8.11	9.00	17.11	4	69	1803	1	105	104	6.1	34	3.5		9.00	8.11
				47%	53%	100%											53%	47%
3	1 MO		5.13	43.74		6.54	55.41	73	67	19410	79	350	445	8.0	65	3.1	24.07	31.34
	FA			6.21			6.21	8	82	1371	6	221	49	7.9	52	3.0		6.21
	BR		0.38	1.90		0.73	3.01	4	67	848	4	282	22	7.3	61	3.4	0.73	2.28
	AN			4.49	0.34		4.83	6	70	867	4	180	8	1.7	50	3.1	1.92	2.91
	ME			2.30			2.30	3	74	374	2	163	10	4.3	51	3.0	0.73	1.57
	PAM			0.66			0.66	1	80	133	1	202	2	3.0	50	3.0		0.66
	DR			1.93			1.93	3	70	663	3	344	8	4.1	97	3.0		1.93
	DT			0.86			0.86	1	70	190	1	221	3	3.5	93	3.0		0.86
	DM				0.66		0.66	1	80	53		80	1	1.5	30	4.0		0.66
T.cl. vrt.			5.51	62.09	1.00	7.27	75.87	100	69	23909	100	315	548	7.2	63	3.1	27.45	48.42
			7%	82%	1%	10%	100%										36%	64%
3	T MO		5.13	43.74		6.54	55.41	73	67	19410	79	350	445	8.0	65	3.1	24.07	31.34
	FA			6.21			6.21	8	82	1371	6	221	49	7.9	52	3.0		6.21
	BR		0.38	1.90		0.73	3.01	4	67	848	4	282	22	7.3	61	3.4	0.73	2.28
	AN			4.49	0.34		4.83	6	70	867	4	180	8	1.7	50	3.1	1.92	2.91
	ME			2.30			2.30	3	74	374	2	163	10	4.3	51	3.0	0.73	1.57
	PAM			0.66			0.66	1	80	133	1	202	2	3.0	50	3.0		0.66
	DR			1.93			1.93	3	70	663	3	344	8	4.1	97	3.0		1.93
	DT			0.86			0.86	1	70	190	1	221	3	3.5	93	3.0		0.86
	DM				0.66		0.66	1	80	53		80	1	1.5	30	4.0		0.66
T.cl. vrt.			5.51	62.09	1.00	7.27	75.87	17	69	23909	17	315	548	7.2	63	3.1	27.45	48.42
			7%	82%	1%	10%	100%										36%	64%



## S.U.P. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere	Var- sta pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Mc	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
4	1	MO	1.73		22.96	24.00	48.69	74	63	14982	78	308	285	5.9	81	3.4		20.81	27.88
		FA				1.97	1.97	3	64	350	2	178	6	3.0	101	4.0		0.67	1.30
		BR			4.40		4.40	7	70	1539	8	350	27	6.1	105	3.0			4.40
		AN			0.72	0.23	0.95	1	71	147	1	155	2	2.1	48	3.2		0.23	0.72
		DR			4.40		4.40	7	70	1385	7	315	17	3.9	105	3.0			4.40
		DT			4.40	1.11	5.51	8	64	727	4	132	24	4.4	58	3.2		1.11	4.40
T.cl.		1.73		36.88	27.31	65.92	100	64	19130	100	290	361	5.5	82	3.4		22.82	43.10	
vert.		3%		56%	41%	100%											35%	65%	
4	T	MO	1.73		22.96	24.00	48.69	74	63	14982	78	308	285	5.9	81	3.4		20.81	27.88
		FA				1.97	1.97	3	64	350	2	178	6	3.0	101	4.0		0.67	1.30
		BR			4.40		4.40	7	70	1539	8	350	27	6.1	105	3.0			4.40
		AN			0.72	0.23	0.95	1	71	147	1	155	2	2.1	48	3.2		0.23	0.72
		DR			4.40		4.40	7	70	1385	7	315	17	3.9	105	3.0			4.40
		DT			4.40	1.11	5.51	8	64	727	4	132	24	4.4	58	3.2		1.11	4.40
T.cl.		1.73		36.88	27.31	65.92	15	64	19130	14	290	361	5.5	82	3.4		22.82	43.10	
vert.		3%		56%	41%	100%											35%	65%	
5	1	MO		0.84	7.00	4.65	12.49	61	60	4039	71	323	66	5.3	91	3.3		10.00	2.49
		FA			0.42		0.42	2	69	112	2	267	2	4.8	95	3.0			0.42
		BR			0.42	1.86	2.28	11	57	544	10	239	12	5.3	70	3.8		1.86	0.42
		PI				1.13	1.13	6	50	227	4	201	2	1.8	85	4.0		1.13	
		DR			1.84	0.93	2.77	14	62	564	10	204	11	4.0	67	3.3		1.52	1.25
		DT			0.42	0.72	1.14	6	63	154	3	135	4	3.5	71	3.6		0.72	0.42
T.cl.			0.84	10.10	9.29	20.23	100	60	5640	100	279	97	4.8	84	3.4		15.23	5.00	
vert.			4%	50%	46%	100%											75%	25%	
5	T	MO		0.84	7.00	4.65	12.49	61	60	4039	71	323	66	5.3	91	3.3		10.00	2.49
		FA			0.42		0.42	2	69	112	2	267	2	4.8	95	3.0			0.42
		BR			0.42	1.86	2.28	11	57	544	10	239	12	5.3	70	3.8		1.86	0.42
		PI				1.13	1.13	6	50	227	4	201	2	1.8	85	4.0		1.13	
		DR			1.84	0.93	2.77	14	62	564	10	204	11	4.0	67	3.3		1.52	1.25
		DT			0.42	0.72	1.14	6	63	154	3	135	4	3.5	71	3.6		0.72	0.42
T.cl.			0.84	10.10	9.29	20.23	5	60	5640	4	279	97	4.8	84	3.4		15.23	5.00	
vert.			4%	50%	46%	100%											75%	25%	

## S.U.P. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani					
6	I	MO	1.77	51.31	12.57	1.43	67.08	76	66	24566	83	366	357	5.3	94	3.2	1.43	12.32	53.33
		FA		4.19			4.19	5	72	1226	4	293	22	5.3	96	3.0			4.19
		BR	1.77	5.71			7.48	9	68	2948	10	394	51	6.8	82	2.8		2.85	4.63
		DT		7.79	0.56		8.35	10	67	1022	3	122	37	4.4	68	3.1		1.65	6.70
T.cl.		3.54	69.00	13.13	1.43	87.10	100	67	29762	100	342	467	5.4	90	3.1	1.43	16.82	68.85	
vert.		4%	79%	15%	2%	100%										2%	19%	79%	
6	T	MO	1.77	51.31	12.57	1.43	67.08	76	66	24566	83	366	357	5.3	94	3.2	1.43	12.32	53.33
		FA		4.19			4.19	5	72	1226	4	293	22	5.3	96	3.0			4.19
		BR	1.77	5.71			7.48	9	68	2948	10	394	51	6.8	82	2.8		2.85	4.63
		DT		7.79	0.56		8.35	10	67	1022	3	122	37	4.4	68	3.1		1.65	6.70
T.cl.		3.54	69.00	13.13	1.43	87.10	19	67	29762	21	342	467	5.4	90	3.1	1.43	16.82	68.85	
vert.		4%	79%	15%	2%	100%										2%	19%	79%	
7	I	MO	4.43	81.20	15.84		101.47	61	66	40498	70	399	480	4.7	111	3.1		33.31	68.16
		FA	3.61	17.33	7.66		28.60	17	58	7576	13	265	91	3.2	123	3.1		20.45	8.15
		BR		21.10	0.62		21.72	13	69	7969	14	367	151	7.0	90	3.0		3.32	18.40
		PAM		0.48			0.48		58	119		248			110	3.0		0.48	
		PI			0.62		0.62		60	148		239	1	1.6	90	4.0		0.62	
		DR		6.32	0.62		6.94	4	67	497	1	72	36	5.2	27	3.1		1.82	5.12
		DT		5.29	2.96		8.25	5	69	1257	2	152	33	4.0	69	3.4		2.44	5.81
T.cl.		8.04	131.72	28.32		168.08	100	65	58064	100	345	792	4.7	105	3.1		62.44	105.64	
vert.		5%	78%	17%		100%											37%	63%	
7	T	MO	4.43	81.20	15.84		101.47	61	66	40498	70	399	480	4.7	111	3.1		33.31	68.16
		FA	3.61	17.33	7.66		28.60	17	58	7576	13	265	91	3.2	123	3.1		20.45	8.15
		BR		21.10	0.62		21.72	13	69	7969	14	367	151	7.0	90	3.0		3.32	18.40
		PAM		0.48			0.48		58	119		248			110	3.0		0.48	
		PI			0.62		0.62		60	148		239	1	1.6	90	4.0		0.62	
		DR		6.32	0.62		6.94	4	67	497	1	72	36	5.2	27	3.1		1.82	5.12
		DT		5.29	2.96		8.25	5	69	1257	2	152	33	4.0	69	3.4		2.44	5.81
T.cl.		8.04	131.72	28.32		168.08	37	65	58064	43	345	792	4.7	105	3.1		62.44	105.64	
vert.		5%	78%	17%		100%											37%	63%	

## S.U.P. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta					
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha			
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani						
T	I	MO	1.73	12.83	214.30	63.36	7.97	300.19	67	65	104626	77	349	1709	5.7	88	3.2	1.43	107.63	191.13
		FA		5.27	33.25	9.63		48.15	11	65	11212	8	233	211	4.4	97	3.1		21.12	27.03
		BR		2.81	34.92	5.18	0.73	43.64	10	68	14168	10	325	280	6.4	80	3.1		11.55	32.09
		AN			5.21	0.57		5.78	1	70	1014	1	175	10	1.7	50	3.1		2.15	3.63
		ME			2.30			2.30	1	74	374		163	10	4.3	51	3.0		0.73	1.57
		PAM		0.33	1.47			1.80		72	268		149	4	2.2	53	2.8		0.48	1.32
		PI				1.75		1.75		54	375		214	3	1.7	87	4.0		1.75	
		DR			15.17	1.55		16.72	4	68	3143	2	188	74	4.4	62	3.1		3.34	13.38
		DT			18.84	5.35		24.19	5	67	3350	2	138	101	4.2	67	3.2		5.92	18.27
		DM			2.96	0.66		3.62	1	79	141		39	22	6.1	23	3.2			3.62
TOTAL			1.73	21.24	328.42	88.05	8.70	448.14	100	66	138671	100	309	2424	5.4	85	3.2	1.43	154.67	292.04
				5%	73%	20%	2%	100%											35%	65%
T	T	MO	1.73	12.83	214.30	63.36	7.97	300.19	67	65	104626	77	349	1709	5.7	88	3.2	1.43	107.63	191.13
		FA		5.27	33.25	9.63		48.15	11	65	11212	8	233	211	4.4	97	3.1		21.12	27.03
		BR		2.81	34.92	5.18	0.73	43.64	10	68	14168	10	325	280	6.4	80	3.1		11.55	32.09
		AN			5.21	0.57		5.78	1	70	1014	1	175	10	1.7	50	3.1		2.15	3.63
		ME			2.30			2.30	1	74	374		163	10	4.3	51	3.0		0.73	1.57
		PAM		0.33	1.47			1.80		72	268		149	4	2.2	53	2.8		0.48	1.32
		PI				1.75		1.75		54	375		214	3	1.7	87	4.0		1.75	
		DR			15.17	1.55		16.72	4	68	3143	2	188	74	4.4	62	3.1		3.34	13.38
		DT			18.84	5.35		24.19	5	67	3350	2	138	101	4.2	67	3.2		5.92	18.27
		DM			2.96	0.66		3.62	1	79	141		39	22	6.1	23	3.2			3.62
TOTAL		1,73		21,24	328,42	88,05	8,70	448,14	100	66	138671	100	309	2424	5,4	85	3,2	1,43	156,67	292,04
				5%	73%	20%	2%	100%											35%	65%

### **15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE**

**15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure**

**15.3.2. Recapitulatie formații forestiere**

**15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine,  
înclinare și expoziție**

**15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine,  
înclinare și expoziție**

**15.3.5. Evidența arboretelor slab productive și provizorii**

**15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului**

**15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării**

**15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure**

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit			Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha				
0	0													229.13	229.13	100	
TOTAL														229.13	229.13	5	
%														100	100		
2311	1153			8.93										8.93	8.93	100	
TOTAL				8.93										8.93	8.93		
%				100										100	100		
2312	1151		27.77											27.77	27.77	100	
TOTAL			27.77											27.77	27.77	1	
%			100											100	100		
2530	1171		24.48						41.25					65.73	65.73	100	
TOTAL			24.48						41.25					65.73	65.73	2	
%			37						63					100	100		
3331	1115			22.64										22.64	22.64	27	
	1242			29.49										29.49	29.49	35	
	1343			31.82										31.82	31.82	38	
TOTAL				83.95										83.95	83.95		
%				100										100	100		
3332	1114		14.23											14.23	14.23	2	
	1241		149.26						17.05		6.63			172.94	172.94	25	
	1341		359.20		23.08				20.72					403.00	403.00	58	
	4114		98.95						3.57					102.52	102.52	15	
TOTAL			621.64		23.08				41.34		6.63			692.69	692.69	16	
%			90		3				6		1			100	100		
3333	1111	2.66												2.66	2.66		
	1211	500.46							254.68		1.40			756.54	756.54	24	
	1311	1387.05			2.60				948.12		29.16			2366.93	2366.93	76	

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	Ha	Ha
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
TOTAL		1890.17			2.60				1202.80			30.56	3126.13	5.84	3131.97	74	
%		61							38			1	100		100		
TOTAL UP		1890.17	673.89	92.88	25.68				1285.39			37.19	4005.20	234.97	4240.17	100	
%		47	17	2	1				32			1	94	6	100		

### 15.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	Ha	Ha	Ha
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
00														229.13	229.13	5	
														100	100		
11 MOLIDISURI	2.66	66.48	31.57						41.25				141.96		141.96	3	
PURE	2	47	22						29				100		100		
12 MOLIDETO- BRADETE	500.46	149.26	29.49						271.73			8.03	958.97		958.97	23	
	52	16	3						28			1	100		100		
13 AMESTECURI	1387.05	359.20	31.82	25.68					968.84			29.16	2801.75	5.84	2807.59	67	
MOLID-BRAD-FAG	49	13	1	1					35			1	100		100		
41 FAGETE PURE		98.95							3.57				102.52		102.52	2	
MONTANE		97							3				100		100		
TOTAL UP	1890.17	673.89	92.88	25.68					1285.39			37.19	4005.20	234.97	4240.17	100	
%	47	17	2	1					32			1	94	6	100		
		2656.94		25.68					1285.39			37.19	4005.20	234.97	4240.17	100	
%		66		1					32			1	94	6	100		

**15.3.2. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție**

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	06 - 08	13.27	10.19	0.96	5.98	12.08	4.79			0.73				19.25	22.27	6.48	48.00
	08 - 10	4.19	3.12	3.56	17.13	23.56	24.11	17.07	1.25			0.20		38.39	28.13	27.67	94.19
	10 - 12		2.36	0.79	3.93	16.73	22.42	24.83	2.86	0.51	3.54			32.30	21.95	23.72	77.97
	12 - 14	3.02	0.58		4.11			1.26						8.39	0.58		8.97
<b>TOTAL</b>		20.48	16.25	5.31	31.15	52.37	51.32	43.16	4.11	1.24	3.54	0.20		98.33	72.93	57.87	229.13
		48 %	39 %	13 %	23 %	39 %	38 %	89 %	8 %	3 %	95 %	5 %		43 %	32 %	25 %	100 %
11	08 - 10	55.22	1.24	9.27	2.87	2.66	0.26	19.63						77.72	3.90	9.53	91.15
	10 - 12							3.01						3.01			3.01
	12 - 14		3.82		6.46	28.20	5.42		2.14					6.46	34.16	5.42	46.04
	14 - 16					1.76									1.76		1.76
<b>TOTAL</b>		55.22	5.06	9.27	9.33	32.62	5.68	22.64	2.14					87.19	39.82	14.95	141.96
		80 %	7 %	13 %	20 %	68 %	12 %	91 %	9 %					61 %	28 %	11 %	100 %
12	06 - 08	32.26	5.76	0.79	17.64	8.89	40.53							49.90	14.65	41.32	105.87
	08 - 10	23.09	54.85	99.62	61.61	153.81	71.22	5.95	11.79					90.65	220.45	170.84	481.94
	10 - 12	1.52	5.58	35.37	9.00	73.07	21.54	84.66	41.35	2.18				95.18	120.00	59.09	274.27
	12 - 14				16.04	17.60	26.75	27.10	5.52	3.88				43.14	23.12	30.63	96.89
<b>TOTAL</b>		56.87	66.19	135.78	104.29	253.37	160.04	117.71	58.66	6.06				278.87	378.22	301.88	958.97
		22 %	26 %	52 %	20 %	49 %	31 %	65 %	32 %	3 %				29 %	40 %	31 %	100 %
13	06 - 08		2.96		6.05	3.08			9.36	6.81				6.05	15.40	6.81	28.26
	08 - 10	65.68	29.96	135.33	252.47	713.70	317.21	7.77	53.18	89.97		3.62		325.92	800.46	542.51	1668.89
	10 - 12		19.45		150.69	443.13	280.35	94.19	48.20	3.27				244.88	510.78	283.62	1039.28
	12 - 14				2.38	23.50	9.58	17.56	6.19	11.95				19.94	29.69	21.53	71.16
<b>TOTAL</b>		65.68	52.37	135.33	411.59	1183.41	607.14	119.52	116.93	112.00		3.62		596.79	1356.33	854.47	2807.59
		26 %	21 %	53 %	19 %	53 %	28 %	34 %	34 %	32 %		100 %		21 %	49 %	30 %	100 %
41	10 - 12				18.34	7.34	0.97	15.79	39.02					34.13	46.36	0.97	81.46
	12 - 14				2.52	3.11	15.43							2.52	3.11	15.43	21.06
<b>TOTAL</b>					20.86	10.45	16.40	15.79	39.02					36.65	49.47	16.40	102.52
					44 %	22 %	34 %	29 %	71 %					36 %	48 %	16 %	100 %

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE											TOTAL				
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total	
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	06 - 08	45.53	18.91	1.75	29.67	24.05	45.32			9.36	7.54			75.20	52.32	54.61	182.13
	08 - 10	148.18	89.17	247.78	334.08	893.73	412.80	50.42	66.22	89.97		3.82		532.68	1052.94	750.55	2336.17
	10 - 12	1.52	27.39	36.16	181.96	540.27	325.28	222.48	131.43	5.96	3.54			409.50	699.09	367.40	1475.99
	12 - 14	3.02	4.40		31.51	72.41	57.18	45.92	13.85	15.83				80.45	90.66	73.01	244.12
	14 - 16					1.76									1.76		1.76
TOTAL UP		198.25	139.87	285.69	577.22	1532.22	840.58	318.82	220.86	119.30	3.54	3.82		1097.83	1896.77	1245.57	4240.17
		32 %	22 %	46 %	20 %	52 %	28 %	48 %	34 %	18 %	48 %	52 %		26 %	45 %	29 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			623.81			2950.02				658.98		7.36					4240.17
			15 %			69 %				16 %							100 %

#### 15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE											TOTAL				
	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total	
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	20.48	16.25	5.31	31.15	52.37	51.32	43.16	4.11	1.24	3.54	0.20		98.33	72.93	57.87	229.13
	48 %	39 %	13 %	23 %	39 %	38 %	89 %	8 %	3 %	95 %	5 %		43 %	32 %	25 %	100 %
2 FM3	55.22	5.06	9.27	6.46	24.02	2.40							61.68	29.08	11.67	102.43
	80 %	7 %	13 %	20 %	73 %	7 %							61 %	28 %	11 %	100 %
3 FM2	122.55	118.56	271.11	539.61	1455.83	786.86	275.66	216.75	118.06		3.62		937.82	1794.76	1176.03	3908.61
	24 %	23 %	53 %	19 %	53 %	28 %	45 %	36 %	19 %		100 %		24 %	46 %	30 %	100 %
TOTAL	198.25	139.87	285.69	577.22	1532.22	840.58	318.82	220.86	119.30	3.54	3.82		1097.83	1896.77	1245.57	4240.17
	32 %	22 %	46 %	20 %	52 %	28 %	48 %	34 %	18 %	48 %	52 %		26 %	45 %	29 %	100 %



**15.3.5. Evidența arboretelor slab productive și provizorii**

C R T			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Natural fundamental subprod.					
	140 B	141 B	156 C		
	TOTAL CRT			3 UA	25.68 HA
	TOTAL UP			3 UA	25,68 HA

**15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului**

Natura si intensitatea eroziunii	Categoricia de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		77.26	180.54	366.01	623.81
	16 - 25	5.84	124.22	312.30	965.11	1407.47
	26 - 30		175.26	263.22	1096.80	1535.28
	31 - 35		100.99	55.35	212.94	369.28
	> 35		33.73	239.43	17.26	290.42
T o t a l		5.84	511.46	1050.84	2658.12	4226.26
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30				7.27	7.27
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30				7.27	7.27
	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					
T o t a l					7.27	7.27
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35				6.64	6.64
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35				6.64	6.64

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total					6.64	6.64
Total UP	0 - 15		77.26	180.54	366.01	623.81
	16 - 25	5.84	124.22	312.30	965.11	1407.47
	26 - 30		175.26	263.22	1104.07	1542.55
	31 - 35		100.99	55.35	212.94	369.28
	> 35		33.73	239.43	23.90	297.06
		5.84	511.46	1050.84	2672.03	4240.17

### 15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					4240.17
Total UP					4240.17

## **15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ**

**15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare,  
accesibilitate și specii**

**15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec**

**15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului**

**15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile**

**15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii**

URGACC		Total			MOLID			FAG			BRAD			DIV.RAS.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	2401.87	1001738	27187	1471.41	713548	18741	395.39	98148	3182	381.45	150437	4313	51.18	20557	332	102.44	19048	619
	N	362.58	123630	3426	207.37	83957	2190	44.26	10770	328	69.54	21701	616	11.35	4624	87	30.06	2578	205
	T	2764.45	1125368	30613	1678.78	797505	20931	439.65	108918	3510	450.99	172138	4929	62.53	25181	419	132.50	21626	824
		100 %	100 %	100 %	61 %	71 %	69 %	16 %	10 %	11 %	16 %	15 %	16 %	2 %	2 %	1 %	5 %	2 %	3 %
11	A	29.54	4254	76	13.15	2108	40	4.44	690	9	8.83	1110	23	1.04	104	2	2.08	242	2
	N	27.28	2635	40	12.88	1257	18	1.23	165	2	12.91	1174	20	0.26	39				
	T	56.82	6889	116	26.03	3365	58	5.67	855	11	21.74	2284	43	1.30	143	2	2.08	242	2
		100 %	100 %	100 %	46 %	49 %	50 %	10 %	12 %	9 %	38 %	33 %	37 %	2 %	2 %	2 %	4 %	4 %	2 %
14	A	97.33	14809	186	31.00	3977	66	45.74	7845	84	12.64	1890	28	4.65	704	8	3.30	393	
	N	11.18	1268	15	7.44	938	12	1.88	193	1	1.24	62	2	0.62	75				
	T	108.51	16077	201	38.44	4915	78	47.62	8038	85	13.88	1952	30	5.27	779	8	3.30	393	
		100 %	100 %	100 %	35 %	31 %	39 %	44 %	50 %	42 %	13 %	12 %	15 %	5 %	5 %	4 %	3 %	2 %	
1	A	126.87	19063	262	44.15	6085	106	50.18	8535	93	21.47	3000	51	5.69	808	10	5.38	635	2
	N	38.46	3903	55	20.32	2195	30	3.11	358	3	14.15	1236	22	0.88	114				
	T	165.33	22966	317	64.47	8280	136	53.29	8893	96	35.62	4236	73	6.57	922	10	5.38	635	2
		100 %	100 %	100 %	39 %	36 %	43 %	32 %	39 %	30 %	22 %	18 %	23 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	1 %
23	A	187.40	65856	948	129.59	46763	700	13.11	4243	48	27.69	9232	145	13.24	4159	42	3.77	1459	13
	N	110.82	44501	465	74.71	29183	317	14.83	6644	65	19.41	8022	79	0.87	398	3	1.00	254	1
	T	298.22	110357	1413	204.30	75946	1017	27.94	10887	113	47.10	17254	224	14.11	4557	45	4.77	1713	14
		100 %	100 %	100 %	68 %	68 %	72 %	9 %	10 %	8 %	16 %	16 %	16 %	5 %	4 %	3 %	2 %	2 %	1 %
26	A	36.08	10204	115	9.18	2727	25	15.24	3978	50	8.44	2692	34	1.18	225	4	2.04	582	2
	N	9.64	3220	32	9.64	3220	32												
	T	45.72	13424	147	18.82	5947	57	15.24	3978	50	8.44	2692	34	1.18	225	4	2.04	582	2
		100 %	100 %	100 %	42 %	44 %	39 %	33 %	30 %	34 %	18 %	20 %	23 %	3 %	2 %	3 %	4 %	4 %	1 %
2	A	223.48	76060	1063	138.77	49490	725	28.35	8221	98	36.13	11924	179	14.42	4384	46	5.81	2041	15
	N	120.46	47721	497	84.35	32403	349	14.83	6644	65	19.41	8022	79	0.87	398	3	1.00	254	1
	T	343.94	123781	1560	223.12	81893	1074	43.18	14865	163	55.54	19946	258	15.29	4782	49	6.81	2295	16
		100 %	100 %	100 %	65 %	66 %	69 %	13 %	12 %	10 %	16 %	16 %	17 %	4 %	4 %	3 %	2 %	2 %	1 %
32	A	1.67	1058	16	1.33	861	13				0.34	197	3						
	N	0.33	168	3	0.33	168	3												

## STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

U.P. I ILVA MARE

URGACC	Total			MOLID			FAG			BRAD			DIV.RAS.			Alte specii			
	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	
T	2.00	1226	19	1.66	1029	16				0.34	197	3							
	100 %	100 %	100 %	83 %	84 %	84 %				17 %	16 %	16 %							
34	A	139.04	68886	777	46.35	24182	314	63.77	30984	292	16.51	7572	116	4.44	2389	26	7.97	3759	29
	N	114.32	58155	584	54.92	30117	303	28.82	12459	129	18.91	9782	123	9.40	4860	22	2.27	937	7
34	T	253.36	127041	1361	101.27	54299	617	92.59	43443	421	35.42	17354	239	13.84	7249	48	10.24	4696	36
		100 %	100 %	100 %	40 %	42 %	44 %	37 %	34 %	31 %	14 %	14 %	18 %	5 %	6 %	4 %	4 %	4 %	3 %
3	A	140.71	69944	793	47.68	25043	327	63.77	30984	292	16.85	7769	119	4.44	2389	26	7.97	3759	29
	N	114.65	58323	587	55.25	30285	306	28.82	12459	129	18.91	9782	123	9.40	4860	22	2.27	937	7
	T	255.36	128267	1380	102.93	55328	633	92.59	43443	421	35.76	17551	242	13.84	7249	48	10.24	4696	36
		100 %	100 %	100 %	41 %	42 %	45 %	36 %	34 %	31 %	14 %	14 %	18 %	5 %	6 %	3 %	4 %	4 %	3 %
1+2+3	A	491.06	165067	2118	230.60	80618	1158	142.30	47740	483	74.45	22693	349	24.55	7581	82	19.16	6435	46
	N	273.57	109947	1139	159.92	64883	685	46.76	19461	197	52.47	19040	224	11.15	5372	25	3.27	1191	8
	T	764.63	275014	3257	390.52	145501	1843	189.06	67201	680	126.92	41733	573	35.70	12953	107	22.43	7626	54
		100 %	100 %	100 %	50 %	53 %	56 %	25 %	24 %	21 %	17 %	15 %	18 %	5 %	5 %	3 %	3 %	3 %	2 %
SUP	A	2892.93	1166805	29305	1702.01	794166	19899	537.69	145888	3665	455.90	173130	4662	75.73	28138	414	121.60	25483	665
	N	636.15	233577	4565	367.29	148840	2875	91.02	30231	525	122.01	40741	840	22.50	9996	112	33.33	3769	213
	T	3529.08	1400382	33870	2069.30	943006	22774	628.71	176119	4190	577.91	213871	5502	98.23	38134	526	154.93	29252	878
		100 %	100 %	100 %	59 %	67 %	67 %	18 %	13 %	12 %	16 %	15 %	16 %	3 %	3 %	2 %	4 %	2 %	3 %

**15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec**

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		≥80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
MO		1.73	50.87	106.49	156.73	315.82
	EX.	1.61	82.84	131.63	174.44	390.52
	PREEX.	7.78	51.48	70.67	50.32	180.25
	NEEX.	135.02	542.67	433.38	387.46	1498.53
TOTAL		146.14	727.86	742.17	768.95	2385.12
FA			6.23	13.67	29.78	49.68
	EX.		13.35	59.03	116.68	189.06
	PREEX.		1.56	36.35	46.74	84.65
	NEEX.		36.40	112.31	206.29	355.00
TOTAL			57.54	221.36	399.49	678.39
BR				7.03	45.11	52.14
	EX.			1.68	125.24	126.92
	PREEX.			6.97	40.79	47.76
	NEEX.		0.84	30.06	372.33	403.23
TOTAL			0.84	45.74	583.47	630.05
DR					16.72	16.72
	EX.				35.70	35.70
	PREEX.				6.73	6.73
	NEEX.				55.80	55.80
TOTAL				114.95	114.95	
DT					25.22	25.22
	EX.				10.88	10.88
	PREEX.				9.03	9.03
	NEEX.				47.20	47.20
TOTAL				92.33	92.33	
PAM					1.80	1.80
	EX.				11.55	11.55
	PREEX.				5.31	5.31
	NEEX.			0.35	38.19	38.54
TOTAL			0.35	56.85	57.20	
DM					2.31	2.31
	NEEX.				10.84	10.84
TOTAL				13.15	13.15	
SAC					1.31	1.31
	NEEX.			1.44	10.22	11.66
TOTAL				1.44	11.53	12.97
LA					1.05	1.05
	NEEX.				7.50	7.50
TOTAL				8.55	8.55	
AN					0.53	0.53
	TOTAL				5.25	5.78
TOTAL				0.53	5.25	5.78
ME					2.30	2.30
	NEEX.				2.42	2.42
TOTAL				4.72	4.72	
PI					1.75	1.75
	TOTAL				1.75	1.75
FR					0.24	0.24
	TOTAL				0.24	0.24
TOTAL UP		1.73	57.10	127.72	289.57	476.12
	EX.	1.61	96.19	192.34	474.49	764.63
	PREEX.	7.78	53.04	113.99	158.92	333.73
	NEEX.	135.02	579.91	577.54	1138.25	2430.72
	TOTAL	146.14	786.24	1011.59	2061.23	4005.20
		4 %	20 %	25 %	51 %	

**15.4.3. Stabilirea vârstei medii a explotabilității și a ciclului**

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med	Ha	%	Med	Med		
A	1 MO	2069.30	59	1.9	110	2048.75	60	1.9	110		
	2 FA	628.71	18	2.5	113	605.21	17	2.4	113		
	3 BR	577.91	16	1.9	111	568.32	16	1.9	111		
	4 DR	98.23	3	2.2	109	95.95	3	2.2	109		
	5 DT	67.11	2	2.2	111	67.11	2	2.2	111		
	6 PAM	55.40	2	2.5	113	52.43	2	2.5	112		
	7 SAC	11.66		2.4	112	10.35		2.3	112		
	8 DM	10.84		2.1	110	10.84		2.1	110		
	9 LA	7.50		2.1	109	5.74		2.1	109		
	10 ME	2.42		2.3	110	2.42		2.3	110		
	TOTAL	3529.08	100	2.0	110	3467.12	100	2.0	110	110	

**15.4.4. Lista unităților amenajistice explotabile și preexplotabile**

SUPEX	UA	Var- sta					Var- sta					Var- sta							
		CNS		Volum		CRS	CNS		Volum		CRS	CNS		Volum		CRS			
		Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc			
A	1	4 A	4.75	0.3	185	571	12	9 C	2.96	0.6	105	1006	16	10 B	7.38	0.1	75	391	8
		11 E	0.33	0.8	115	168	3	19 A	35.23	0.7	105	16067	160	23 A	4.25	0.7	130	2296	21
		24 A	6.22	0.1	140	504	5	24 B	4.96	0.3	110	764	10	25 A	17.15	0.7	125	9381	74
		25 B	5.52	0.6	110	2666	22	26 A	17.96	0.6	125	7004	66	26 B	8.04	0.7	90	4245	33
		26 C	2.45	0.3	90	269	5	27 A	5.80	0.8	120	3563	32	27 B	6.46	0.4	140	1538	16
		28 A	27.96	0.6	140	12303	112	28 B	9.64	0.5	110	3220	32	29 A	8.65	0.6	150	3902	31
		29 B	3.62	0.2	150	348	4	31 A	10.69	0.7	110	5067	69	31 B	12.94	0.8	130	7493	76
		31 C	3.02	0.8	110	1670	13	32 B	5.88	0.8	170	3051	27	33 C	1.37	0.5	75	409	8
		34 B	2.29	0.4	75	563	9	36 B	2.58	0.3	60	351	9	37 E	1.07	0.2	60	83	3
		39 C	0.43	0.3	55	66	2	40 C	0.20	0.2	55	20		42 C	0.76	0.4	60	222	3
		44 B	5.20	0.3	110	551	12	51 C	31.42	0.5	90	12693	161	54 B	1.67	0.8	95	1058	16
		57 A	2.11	0.7	95	966	15	58 A	18.18	0.6	95	8145	93	61 C	2.78	0.4	120	873	10
		74 B	2.38	0.8	120	1002	15	77 C	17.33	0.6	95	6447	98	78 E	3.64	0.4	75	1201	21
		88 D	3.41	0.8	110	1961	22	88 H	1.36	0.8	110	476	8	96 B	8.95	0.8	105	4878	59
		96 D	0.82	0.5	70	211	3	98 E	1.69	0.4	70	420	8	101 B	2.02	0.3	70	503	6
		101 C	4.20	0.4	70	1201	18	104 D	3.01	0.8	115	1397	20	110 H	4.54	0.4	100	981	19
		110 I	1.01	0.4	55	266	6	111 D	2.14	0.5	70	622	11	111 F	4.59	0.4	70	932	19
		116 A	17.81	0.5	95	5235	83	118 A	14.57	0.2	105	1675	26	118 B	0.76	0.7	100	356	7
		120 A	10.49	0.3	105	1563	24	120 C	6.04	0.6	105	2482	26	120 F	4.27	0.8	105	1871	34
		122 D	8.01	0.2	110	848	13	122 F	0.77	0.7	110	410	4	122 G	1.65	0.4	110	335	4
		123 B	14.99	0.1	110	1335	15	123 D	2.57	0.2	110	249	4	125 A	6.43	0.7	115	3202	42
		130 A	15.43	0.3	170	1759	26	132 C	0.83	0.4	130	172	2	132 D	14.98	0.7	130	6217	68
		133 C	8.56	0.4	150	1960	24	135 B	15.79	0.3	135	3033	26	136 B	14.22	0.3	135	2133	27
		137 D	6.46	0.5	100	1880	24	138 D	2.40	0.4	110	506	6	140 B	12.42	0.8	135	4745	53
		140 C	5.97	0.8	110	3337	31	140 E	5.43	0.7	135	2237	21	141 C	3.10	0.7	85	1392	14
		142 A	11.82	0.4	135	2293	35	144 A	2.35	0.3	130	393	5	145 C	3.04	0.3	100	513	6
		146 B	11.66	0.4	125	3171	31	146 E	3.40	0.7	125	1785	14	147 A	15.70	0.5	150	5951	56
		154 A	10.74	0.8	120	5552	73	155 B	3.36	0.9	100	1743	22	156 C	2.60	0.8	120	1680	15
		157 C	0.62	0.8	150	249	3	158 B	10.42	0.8	150	5888	46	160 C	6.20	0.8	95	3242	50
		162 C	0.56	0.3	60	81	3	162 D	1.16	0.2	60	176	3	164 D	1.58	0.4	60	374	9
		167 B	3.58	0.8	130	1862	21	168	7.54	0.8	130	4147	43	169 B	7.58	0.8	130	4374	46
		170 B	2.76	0.8	110	1465	14	170 C	7.64	0.5	110	2629	31	171 B	3.96	0.7	120	1437	18
		171 C	3.05	0.8	120	1650	17	172 A	15.97	0.5	70	5335	93	172 B	3.43	0.3	70	506	11
		172 D	9.74	0.5	70	3195	48	172 E	0.02	0.3	100	3		173 B	3.32	0.5	70	1173	20
		173 D	2.95	0.6	100	1395	18	173 F	0.29	0.5	100	102	1	174 B	10.52	0.5	70	3840	54
		175 A	7.08	0.7	95	3372	47	175 E	4.52	0.6	95	1844	28	176 B	2.51	0.3	65	582	10
		177 A	4.04	0.6	70	1826	32	177 B	4.21	0.5	90	1633	23	177 C	4.43	0.3	95	730	11
		177 D	1.24	0.4	70	298	6	177 G	2.12	0.8	125	1315	14	178 E	2.29	0.4	95	639	11
		178 G	0.92	0.3	95	190	3	178 H	0.29	0.3	95	60	1	179 A	26.46	0.5	105	11404	140
		Total SUP pentru UA explotabile												764.63	0.5	112	275014	3257	

SUPEX	UA SPR CNS					Var-sta					VolumCRS					UA SPR CNS					Var-sta					VolumCRS				
	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc					
2	32 A	11.25	0.8	75	5165	96	33 A	10.81	0.8	75	6777	100	33 B	6.04	0.8	80	3146	40												
	34 A	9.72	0.9	75	6542	107	40 B	3.36	0.8	85	1495	29	42 B	2.21	0.7	90	840	19												
	45 A	1.18	0.7	90	580	10	52 A	5.08	0.8	90	2280	51	56 A	14.52	0.8	90	7913	136												
	57 B	17.57	0.8	90	8575	142	57 C	9.38	0.8	90	5178	91	61 D	1.42	0.9	85	680	17												
	77 B	2.39	0.8	95	1818	17	78 D	1.49	0.7	75	815	10	88 B	5.02	0.7	85	1673	36												
	89 D	2.20	0.7	90	781	14	94 B	21.16	0.8	75	10242	197	98 B	22.30	0.8	75	12310	216												
	99 A	7.60	0.8	80	4461	73	99 C	12.16	0.7	85	5740	82	102 A	25.81	0.7	75	12260	237												
	103 A	16.17	0.8	75	9605	145	104 B	8.53	0.8	75	4018	79	115 B	5.70	0.7	90	2116	37												
	117 B	2.72	0.7	85	1197	20	137 B	3.11	0.9	75	1251	22	138 B	24.80	0.9	85	9325	130												
	141 B	10.66	0.8	85	4158	49	145 B	3.31	0.8	100	1456	21	148 C	4.62	0.7	90	2579	30												
	148 D	6.70	0.8	90	4349	61	159 B	9.79	0.8	90	5424	87	170 A	24.14	0.8	75	14195	224												
	171 A	9.13	0.7	75	4520	71	177 F	1.76	0.8	90	1100	17	178 A	9.92	0.7	95	5198	82												
Total SUP pentru UA preexploabile														333.73	0.8	82	169762	2795												
Total SUP pentru UA exploabile si preexploabile														1098.36											444776	6052				
Total UP pentru UA exploabile														764.63	0.5	113	275014	3257												
Total UP pentru UA preexploabile														333.73	0.8	82	169762	2795												
Total UP pentru UA exploabile si preexploabile														1098.36	0.6	103	444776	6052												

!!!!!!! – arborete încadrate în planul decenal de produse principale



**15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A  
POSIBILITĂȚII**

**15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și lucrări  
de îngrijire**

**15.5.2. Accesibilitatea fondului forestier și a masei lemnoase de recoltat  
în raport cu distanța de colectare**

**15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și lucrări de îngrijire**

Drum / Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL Mc	
	Total supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
								Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.									
	8.35																		
T.	8.35																		
DP001	218.33	1.82	80.48	35.23	16067		45.25		4258			4258	824	328	330	658	490	6230	
DP002	672.21	1.07	612.68	171.36	70992	91.12	350.20		7832	17370		25202	41	10318	407	10725	2071	38039	
DP003	239.30	0.95	220.57	70.55	14326	2.72	147.30			7054		7054	42	5652	1063	6715	184	13995	
DP004	62.39	0.78	52.52	5.55	1247		46.97			1372		1372		892	176	1068	95	2535	
T.DP	1192.23	1.17	966.25	282.69	102632	93.84	589.72		12090	25796		37886	907	17190	1976	19166	2840	60799	
FE001	417.05	1.35	182.43	54.37	17410		128.06			4522		4522	4368	2622	456	3078	900	12868	
FE002	349.67	0.33	337.85	24.20	10348	3.88	309.77		2839	674		3513	113	9993	176	10169	277	14072	
FE003	116.34	0.27	115.68	20.11	7320	1.42	94.15		2291	923		3214		3820		3820	116	7150	
FE004	513.51	0.58	468.02	19.24	9343	101.19	347.59			686		686		12515	59	12574	1299	14559	
FE005	87.58	0.26	65.41	6.22	1704	19.76	39.43			1794		1794		515	47	562	406	2762	
FE006	187.42	0.50	174.57	24.54	6789	5.70	144.33			5076		5076		5414	24	5438	284	10798	
FE007	124.07	0.71	108.85				108.85							3915	22	3937		3937	
FE008	526.13	0.40	494.40	118.58	52106	43.06	332.76		6982	11765		18747		14110		14110	1437	34294	
FE009	317.22	0.74	272.30	97.27	35698	26.31	148.72		7610	11173		18783	12	2510	427	2937	1164	22896	
FE010	93.08	0.37	71.31	31.24	8148		40.07			4099		4099	549	979		979	200	5827	
FE011	307.52	0.55	272.01	86.17	23516	38.57	147.27			13580		13580	1507	3789	244	4033	543	19663	
T.FE	3039.59	0.61	2562.83	481.94	172382	239.89	1841.00		19722	54292		74014	6549	60182	1455	61637	6626	148826	
TOTAL	4240.17	0.77	3529.08	764.63	275014	333.73	2430.72		31812	80088		111900	7456	77372	3431	80803	9466	209625	
0.1 - 0.3	1473.09	0.19	1363.57	251.45	88194	167.57	944.55		15427	26537		41964	235	31135	466	31601	3782	77582	
0.4 - 0.6	997.27	0.49	885.24	66.14	17328	57.64	761.46			10483		10483	41	28018	874	28892	1984	41400	
0.7 - 0.9	480.38	0.80	345.00	103.28	38500	20.29	221.43		2712	9881		12593	2047	6670	144	6814	1054	22508	
1.0 - 1.2	343.46	1.08	299.12	70.19	21045	19.33	209.60			9219		9219	751	5310	871	6181	656	16807	
1.3 - 1.6	411.75	1.44	309.62	75.92	24346	30.88	202.82		6056	5321		11377	1243	5185	377	5562	1169	19351	
> 1.6	534.22	2.12	326.53	197.65	85601	38.02	90.86		7617	18647		26264	3139	1054	699	1753	821	31977	
TOTAL	4240.17	0.77	3529.08	764.63	275014	333.73	2430.72		31812	80088		111900	7456	77372	3431	80803	9466	209625	

**15.5.2. Accesibilitatea fondului forestier și masei lemnoase de recoltat în raport cu distanța de colectare**

Drum/ Acces.	POȘIBILITATEA DECENALĂ																	
	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL Mc
	supraf.	medie	Total	Exploatabil	Pre-	Ne-	Grad.+	Cvasi-	Succ.+	Rase	Crang	Total	Taieri	Rari-	Cura-	Total	Igiena	
	Ha	Km	supraf.	Supraf.	Volum	exploat.	exploat.	transf.gr.	grad.	progr.	princ.	cons.	turi	tiri	sec.	Mc		
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
0.1 - 0.3	1473.09	0.19	1363.57	251.45	88194	167.57	944.55		15427	26537	41964	235	31135	466	31601	3782	77582	
0.4 - 0.6	997.27	0.49	885.24	66.14	17328	57.64	761.46			10483	10483	41	28018	874	28892	1984	41400	
0.7 - 0.9	480.38	0.80	345.00	103.28	38500	20.29	221.43		2712	9881	12593	2047	6670	144	6814	1054	22508	
1.0 - 1.2	343.46	1.08	299.12	70.19	21045	19.33	209.60			9219	9219	751	5310	871	6181	656	16807	
1.3 - 1.6	411.75	1.44	309.62	75.92	24346	30.88	202.82		6056	5321	11377	1243	5185	377	5562	1169	19351	
> 1.6	534.22	2.12	326.53	197.65	85601	38.02	90.86		7617	18647	26264	3139	1054	699	1753	821	31977	
<b>TOTAL</b>	<b>4240.17</b>	<b>0.77</b>	<b>3529.08</b>	<b>764.63</b>	<b>275014</b>	<b>333.73</b>	<b>2430.72</b>		<b>31812</b>	<b>80088</b>	<b>111900</b>	<b>7456</b>	<b>77372</b>	<b>3431</b>	<b>80803</b>	<b>9466</b>	<b>209625</b>	

**PARTEA A IV-A**

**APLICAREA AMENAJAMENTULUI**



**16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI****16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului  
cu privire la exploatarea și împăduriri**

Specificare	PRODUSE DIN :					Tăieri de conservare	TOTAL (2+4+5+6)	Lucrări de împăduriri
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
Nr. crt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Sarcina anuală	65,04	11190	208,18	8080	947	746	20963	6,06
Sarcina pe deceniu (2022-2031)	650,42	111900	2081,79	80803	9466	7456	209625	60,572
Realizat în anul I								
Rămas de realizat								
Realizat în anul II								
Rămas de realizat								
Realizat în anul III								
Rămas de realizat								
Realizat în anul IV								
Rămas de realizat								
Realizat în anul V								
Rămas de realizat								
Realizat în anul VI								
Rămas de realizat								
Realizat în anul VII								
Rămas de realizat								
Realizat în anul VIII								
Rămas de realizat								
Realizat în anul IX								
Rămas de realizat								
Realizat în anul X								
Realizat total deceniu								
Rămas de realizat								
Realizat în plus								
Realizat în minus								

