



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"  
CIF: RO34638446, J23/1947/2015, <http://www.icas.ro>;  
mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro)

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE – PRODUCȚIE BISTRIȚA  
SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA  
Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun Bistrița, jud. Bistrița – Năsăud, cod poștal 420180,  
tel./fax: 0263/236017, 0263/206109; mobil: 0744/629886  
CIF 34757722, e-mail: [bistrița@icas.ro](mailto:bistrița@icas.ro), [icasbn@yahoo.com](mailto:icasbn@yahoo.com)  
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA**

**STUDIU ADIȚIONAL**  
**DE MODIFICARE A PREVEDERILOR**  
**AMENAJAMENTULUI**  
**OCOLULUI SILVIC POJORĂȚA**  
**U.P. I Rarău**  
**DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

*Bistrița*  
*- 2023 -*  
*Exemplar ....*





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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015, <http://www.icas.ro>; e-mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro)

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE – PRODUCȚIE BISTRIȚA  
SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA

Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun Bistrița, jud. Bistrița – Năsăud, cod poștal 420180,  
tel./fax: 0263/236017, 0263/206100; mobil: 0744/629886 |

CIF 34757722, e-mail: [bistrița@icas.ro](mailto:bistrița@icas.ro), [icasbn@yahoo.com](mailto:icasbn@yahoo.com)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

**STUDIU ADIȚIONAL**  
**DE MODIFICARE A PREVEDERILOR**  
**AMENAJAMENTULUI**  
**OCOLULUI SILVIC POJORĂȚA**  
**U.P. I RARĂU**  
**DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

**DIRECTOR TEHNIC:      *ING. FLORIN ACHIM***

**ȘEF PROIECT:              *ING. MUGUREL COLESNEAC***

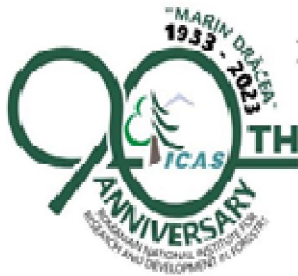
2023



# CUPRINS

	Pag.
CUPRINS	4
PROCES VERBAL C.T.E. 195/20.03.2023	6
<b>PARTEA I</b>	<b>10</b>
<b>INTRODUCERE</b>	<b>10</b>
Necesitatea elaborării studiului	10
Metoda de lucru	10
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	12
<b>1 CORECTAREA SUPRAFETELOR, ACTUALIZAREA ZONĂRII FUNCȚIONALE, CONSTITUIREA SUBUNITĂȚILOR DE GOSPODĂRIRE ȘI STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE</b>	<b>18</b>
<b>2 REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE</b>	<b>21</b>
2.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "A" - codru regulat sortimente obișnuite	21
2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	24
2.3. Posibilitatea de produse secundare	24
2.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	25
<b>3. PLANURI DECENALE</b>	
3.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A”)	26
3.1.2 Recapitulăția posibilității decenale de produse principale	28
3.2. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	29
3.2.1 Recapitulăția posibilității pe specii	38
<b>4. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</b>	
Descrieri parcelare U.P. I Rarău (a arboretelor modificate prin studiu adițional)	33
4.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	41
4.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	42
4.3. Situația sintetică pe specii	43
4.4 Structura și mărimea fondului forestier pe specii	44
4.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	44
4.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	44
4.7. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	45
STUDIUL GENERAL O.S. POJORĂTA	50
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	51
Anexe	58
Procesul verbal al Conferinței I de amenajare	59
Procesul verbal de recepție a lucrărilor de teren	62
Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare	63
Avizului favorabil exprimat în adresa nr. 2R/18757/12.12.2022 emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	66
Adresa R.N.P. - ROMSILVA nr. 13374/DN/17.11.2022	67
Adresa Secretar de Stat M.M.A.P. nr. R7318/2020	





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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015, <http://www.icas.ro>; e-mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro)

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE – PRODUCȚIE BISTRIȚA  
SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA

Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun Bistrița, jud. Bistrița – Năsăud, cod poștal 420180,  
tel./fax: 0263/236017, 0263/206109; mobil: 0744/629886 |

CIF 34757722, e-mail: [bistrita@icas.ro](mailto:bistrita@icas.ro), [icasbn@yahoo.com](mailto:icasbn@yahoo.com)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,  
DIRECTOR TEHNIC DEZVOLTARE  
ing. Florin Achim

### PROCES VERBAL C.T.E. NR. 195 Avizare și recepție 20.03.2023

#### A. OBIECTUL AVIZĂRII:

Avizarea redactării în concept a Studiului adițional de modificare a amenajamentului O.S. Pojorâta, U.P. I Rarău, Direcția Silvică Suceava.

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare.

Beneficiar : Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA

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

Domeniul de cercetare - dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului financiar nr. 311/16.03.2023.

#### B. PARTICIPANȚI:

Expert C.T.A.P.: ing. Sorin Badea .....

Șef secție: ing. Mihai Chiș .....

Șef proiect: ing. Mugurel Colesneac .....

#### C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:

În conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza soluțiile tehnice și planurile de recoltare și cultură ale **Studiului adițional de modificare a prevederilor amenajamentului** Ocolului silvic Pojorâta, U.P. I Rarău, Direcția Silvică Suceava.

Conform datelor prezentate și în urma discuțiilor purtate s-au stabilit următoarele:

Prezentul studiu adițional s-a întocmit pentru U.P. I Rarău, cu o valabilitate de la aprobarea acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, până la

31.12.2023. Corectarea suprafețelor u.a.-urilor limitrofe DJ 177B este necesară pentru punerea în acord a datelor din amenajamentul silvic cu STAS 2900/1963 și STAS 863/1966, care au stat la baza construirii DJ 177B.

Elaborarea studiului adițional la amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, U.P. I Rarău, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Suceava, Ocolul Silvic Pojorâta, s-a realizat având în vedere necesitatea corectării unor „neconcordanțe între amenajamentul silvic al U.P. I Rarău și realitatea din teren în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B”, respectiv corectarea suprafețelor u.a.-urilor limitrofe DJ 177B.

În această perioadă, Ocolul Silvic Pojorâta va gospodări fondul forestier din U.P. I Rarău pe baza prevederilor actualului studiu adițional.

**OBIECT:** Studiul adițional de modificare a prevederilor amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, U.P. I Rarău, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Suceava, Ocolul Silvic Pojorâta, va fi elaborat conform avizului favorabil exprimat prin adresa nr. 2R/18757/12.12.2022, emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, în urma analizei în ședința C.T.A.S. din 19.10.2022 a solicitării RNP -Romsilva nr. 13374/DN/17.11.2022, privind aprobarea întocmirii unui addendum la amenajamentul O.S. Pojorâta, U.P. I Rarău, în vederea corectării unor „neconcordanțe între amenajamentul silvic al U.P. I Rarău și realitatea din teren în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B ”

La baza deciziei de întocmire a studiului adițional au stat următoarele documente:

- nota de constatare nr. 9811/25.10.2022;
- Proiectul tehnic pentru modernizarea DJ 177B, întocmit de S.C. DRU-PO S.R.L. Suceava;
- amenajamentul silvic al O.S. Pojorâta, U.P. I Rarău;

Necesitatea elaborării studiului adițional la amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Suceava, Ocolul Silvic Pojorâta, a apărut ca urmare a constatării unor neconcordanțe între amenajamentul silvic al U.P. I Rarău și realitatea din teren în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B.

Elaborarea studiului adițional la amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, U.P. I Rarău, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Suceava, Ocolul Silvic Pojorâta, s-a realizat având în vedere necesitatea corectării limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din zonele limitrofe drumului județean 177B, respectiv scoaterea din fond forestier a suprafeței corespunzătoare unei lățimi de 12 metri, conform STAS 2900/1963 și STAS 863/1966, care au stat la baza construirii DJ 177B.

Astfel, amenajamentul U.P. I Rarău, prin actualul studiu adițional va avea următoarele modificări:

**1. Suprafața** U.P. s-a corectat prin mișcările de suprafață prezentate în u.a. - urile din tabelul următor:

**Tabelul 1.1.**

U.P.	u.a.	Suprafața		Diferențe de suprafață	S.U.P.	Lucrări propuse
		2014	2023			
I	26A	31,22	31,18	-0,04	A	Rărituri
I	29A	9,87	10,17	0,30	A	Igienă
I	29E	2,07	2,11	0,04	A	Igienă
I	29F	4,88	4,87	-0,01	A	Tăieri progresive de racordare
I	29I	0,58	0,47	-0,11	A	Igienă
I	30C	18,96	19,34	0,38	A	Curățiri
I	30E	9,58	9,69	0,11	A	Degajări
I	30F	2,64	2,89	0,25	A	Igienă
I	30H	2,94	3,17	0,23	A	Tăieri progresive de racordare



U.P.	u.a.	Suprafața		Diferențe de suprafață	S.U.P.	Lucrări propuse
		2014	2023			
I	30I	10,05	10,64	0,59	A	Degajări
I	30J	2,03	1,77	-0,26	A	Igienă
I	30K	4,47	4,43	-0,04	A	Curățiri, Rărituri
I	30M	6,07	6,32	0,25	A	Degajări
I	30CC	0,32	0,27	-0,05	A	-
<b>Total</b>		<b>105,68</b>	<b>107,32</b>	<b>+1,64</b>	-	-

**2. Zonarea funcțională** nu s-a modificat, dar suprafețele repartizate pe categorii funcționale au fost corectate. Modificările survenite sunt prezentate comparativ în tabelul următor:

Tabelul 2.1.

U.P.	Amenaj.	Categorii funcționale										Total grupa I ha	Total grupa II ha	Total ha
		2. Protecția terenurilor și solurilor			4. Păduri cu funcții de recreere		5. Interes științific							
		2A (T II)	2H (T II)	2I (T II)	4I (T IV)	4F (T II)	5.C (T I)	5E (T I)	5G (T II)	5G (T III)	5M (T IV)			
I	Amenajament 2014	363,52	43,13	2,00	198,09	135,10	43,06	248,71	1,13	95,68	66,92	1197,34	951,00	<b>2148,34</b>
	Studiu adițional 2023	363,52	43,13	2,00	198,09	135,10	43,06	248,71	1,13	95,68	66,92	1197,34	952,69	<b>2150,03</b>

Modificările făcute sunt - corectarea suprafețelor subparcelelor limitrofe drumului județean DJ 177B, conform avizului favorabil exprimat prin adresa nr. 2R/18757/12.12.2022, emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, în urma analizei în ședința C.T.A.S. din 19.10.2022 a solicitării RNP - Romsilva nr. 13374/DN/17.11.2022, privind aprobarea întocmirii unui addendum la amenajamentul O.S. Pojorâta, U.P. I Rarău, în vederea corectării unor „neconcordanțe între amenajamentul silvic al U.P. I Rarău și realitatea din teren în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B ”

**3. Subunitățile de gospodărire** se modifică astfel:

Tabelul 3.1.

Specificări	S.U.P. - ha			Total
	A	E	M	
Amenajament 2014	1310,82	291,77	544,88	<b>2147,47</b>
Studiu adițional 2023	1312,51	291,77	544,88	<b>2149,16</b>

**4. Bazele de amenajare** sunt aceleași (cele stabilite / adoptate în amenajamentul din anul 2014):

- regimul: codru - cu regenerare din sămânță pentru arboretele constituite din specii ce pot fi conduse la vârste mari;
- 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;
  - tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a-II-a funcțională.
- tratamente:
  - tăieri progresive - pentru amestecuri de rășinoase cu fag;

- tăieri rase - pentru molidișuri;
- ciclu: 110 ani pentru SUP "A";

#### **4. Posibilitatea adoptată.**

**Posibilitatea de produse principale** este aceeași (cea stabilită/ adoptată în amenajamentul din anul 2014), respectiv 7000 m<sup>3</sup>/an, rezultată din subunitatea de tip "A", după indicatorul de posibilitate calculat prin metoda claselor de vârstă, unitatea prezentând excedent de arborete exploatabile.

Suprafața S.U.P. A se modifică, astfel este afectat indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare, dar acesta nu este adoptat ca posibilitate în U.P. I Rarău.

**Planul lucrărilor de conservare** nu se modifică, se vor parcurge anual 1,06 ha, de pe care se va recolta un volum de 121 m<sup>3</sup>.

**Planul lucrărilor de îngrijire** a fost modificat astfel: la tăierile de igienă, se estimează recoltarea unui volum de 1041 m<sup>3</sup>/an de pe suprafața de 1239,87 ha, față de 1040 m<sup>3</sup>/an de pe 1239,65 ha în 2014, la rărituri un volum de 648 m<sup>3</sup>/an de pe 24,47 ha, față de 649 m<sup>3</sup>/an de pe 24,47 ha, la curățiri un volum de 57 m<sup>3</sup>/an de pe 5,58 ha, față de 56 m<sup>3</sup>/an de pe 5,54 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 8,51 ha/an.

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

# **PARTEA I**

## **INTRODUCERE**

### **a) Necesitatea elaborării studiului**

Necesitatea actualizării soluțiilor tehnice prin studiu adițional la amenajamentul O.S. Pojorâta (U.P. I Rarău) din cadrul D.S. Suceava, a apărut ca urmare a constatării unor neconcordanțe între amenajamentul silvic al U.P. I Rarău și realitatea din teren în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B.

Elaborarea studiului adițional la amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, U.P. I Rarău, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Suceava, Ocolul Silvic Pojorâta, s-a realizat având în vedere necesitatea corectării limitelor fondului forestier proprietate publică a statului din zonele limitrofe drumului județean 177B, respectiv scoaterea din fond forestier a suprafeței corespunzătoare unei lățimi de 12 metri, conform STAS 2900/1963 și STAS 863/1966, care au stat la baza construirii DJ 177B.

Prezentul studiu adițional s-a întocmit pentru U.P. I Rarău și are o valabilitate până la 31.12.2023.

În această perioadă, Ocolul Silvic Pojorâta va gospodări fondul forestier din U.P. I Rarău pe baza prevederilor actualului studiu adițional.

### **b) Metoda de lucru**

În vederea elaborării studiului adițional de modificare a prevederilor amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, U.P. I Rarău, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Suceava, Ocolul Silvic Pojorâta, s-au parcurs următoarele faze:

- s-au analizat documentele care stau la baza modificărilor operate (adresa nr. 2R/18757/12.12.2022 emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor privind analiza în ședința C.T.A.S. din 19.10.2022 a solicitării: 1. R.N.P. - Romsilva nr. 13374/DN/17.11.2022, privind aprobarea întocmirii unui addendum la amenajamentul O.S. Pojorâta în vederea corectării unor „neconcordanțe între amenajamentul silvic al U.P. I Rarău și realitatea din teren în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B...”, nota de constatare nr. 9811/25.10.2022;

- s-au analizat hărțile amenajistice și s-a identificat traseul DJ 177B;

- s-a preluat proiectul de modernizare al respectivului drum de la S.C. DRU-PO S.R.L. Suceava;

- s-a transpus pe planul de bază, pe tarseul drumului prin fondul forestier proprietate publică a statului, suprafața acestuia la lățimea de 12 m conform STAS 2900/1963 și STAS 863/1966;

- s-au determinat suprafețele corectate prin procedeul analitic ;

- s-au introdus datele în programul As, s-au recalculat indicatorii de posibilitate, s-au corectat planurile decenale ținând cont de modificările făcute.

- soluțiile tehnice propuse de proiectanți prin planurile decenale corectate au fost analizate și avizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare.

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE**  
**A**  
**FONDULUI FORESTIER**

F O L O S I N Ţ E		Suprafața ha								
		Grupa I	Grupa a II a	Total						
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	1197,34	952,69	2150,03						
A <sub>1</sub>	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A <sub>1</sub> -A <sub>17</sub> ) din care:	360,69	952,69	1313,38						
A <sub>1.1</sub> - A <sub>1.3</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	360,69	951,82	1312,51						
A <sub>1.4</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-						
A <sub>1.5</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	0,87	0,87						
A <sub>1.6</sub>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-						
A <sub>1.7</sub>	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-						
A <sub>2</sub>	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.5</sub> ) din care:	836,65	-	836,65						
A <sub>2.1</sub> - A <sub>2.2</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială	836,65	-	836,65						
A <sub>2.3</sub>	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-						
A <sub>2.4</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-						
A <sub>2.5</sub>	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-						
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	25,33						
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	54,89						
D	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier	-	-	28,84						
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-						
D <sub>2</sub>	Ocupații și litigii	-	-	28,84						
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>1197,34</b>	<b>952,69</b>	<b>2259,09</b>						
<i>ENCLAVE : 2,1 ha</i>										
<b>REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE</b>										
Categoria	1.2A	1.2H	1.2I	1.4F	1.4I	1.5C	1.5E	1.5G	1.5M	Total
Suprafața (ha)	363,52	43,13	2,00	135,10	198,09	43,06	248,71	96,81	66,92	<b>1197,34</b>
<b>UNITAȚI DE GOSPODĂRIRE</b>										
Unitatea	"A"			"E"			"M"			Total
Suprafața (ha)	1312,51			291,77			544,88			<b>2149,16</b>
Ciclu	110			-			-			-
<b>DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI</b>							<b>ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER</b>			
Drumuri de exploatare a altor sectoare	Forestiere	Drumuri publice			TOTAL		La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspec- tivă	
m/ha							%			
-	7,33	13,64			20,97		62	71	100	

INDICATORUL		SPECII										
		Total	MO	BR	FA	PAM	TE	AN	LA	ME	PLT	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	360,69	215,73	87,76	53,07	3,68	-	0,45	-	-	-	-
	Grupa II	951,82	598,69	195,83	138,77	12,58	-	0,85	5,10	-	-	-
Total A <sub>1</sub> (grupa I+II) (ha)		1312,51	814,42	283,59	191,84	16,26	-	1,30	5,10	-	-	-
Total U.P. (A <sub>1</sub> + A <sub>2</sub> ) (ha)		2149,16	1468,05	374,17	247,25	28,43	8,90	8,46	6,44	4,28	1,64	1,54
Proporția speciilor (%)	A <sub>1</sub>	100	62	22	15	1	-	-	-	-	-	-
	U.P.	100	70	17	12	1	-	-	-	-	-	-
Clasa de producție medie	A <sub>1</sub>	2,2	2,2	2,0	2,7	2,8	-	2,5	2,0	-	-	-
	U.P.	2,5	2,5	2,1	2,8	2,8	4,0	3,8	2,1	3,6	3,6	3,0
Consistența medie	A <sub>1</sub>	0,74	0,74	0,73	0,73	0,83	-	0,72	0,87	-	-	-
	U.P.	0,73	0,73	0,73	0,73	0,77	0,65	0,75	0,84	0,71	0,66	0,70
Vârsta medie (ani)	A <sub>1</sub>	79	79	85	76	51	-	18	37	-	-	-
	U.P.	85	86	88	79	63	98	36	31	68	70	99
Fond lemnos total (mc)	A <sub>1</sub>	544121	358828	128878	52967	2352	-	106	990	-	-	-
	U.P.	891733	638233	174315	68656	5117	2157	937	999	752	251	316
Volum unitar (mc/ha)	A <sub>1</sub>	415	441	454	276	145	-	82	194	-	-	-
	U.P.	415	435	466	278	180	242	111	155	176	153	205
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A <sub>1</sub>	7,4	7,8	7,5	5,8	3,3	-	3,1	9,0	-	-	-
	U.P.	6,8	6,9	7,3	5,6	2,7	2,9	2,7	7,9	2,8	1,2	2,6
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)		7000	4099	1878	1018	5	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din prod. sec. (mc/an) din care:		705	476	131	79	9	-	3	7	-	-	-
Rărituri		648	445	124	69	6	-	3	1	-	-	-
Volum de recoltare prin TC (mc/an)		121	49	40	28	4	-	-	-	-	-	-
Total posibilitate (mc/an)		7826	4624	2049	1125	18		3	7			
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
		3,3			0,3			0,1			3,7	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri		Tăieri de igienă		T. de conserv.		
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
	Total	85,12	55,75	565	244,66	6482	1239,87	10405	10,57	1207		
Anual		8,51	5,58	57	24,47	648	1239,87	1041	1,06	121		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	MO	BR	PAM	LA	PI	Total					
		hectare										
	Integrale	18,42	13,22	9,63	0,46	0,35	42,08					
	Completări	4,79	3,25	1,93	0,54	0,07	10,58					
Total		23,21	16,47	11,56	1,00	0,42	52,66					

**PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE**

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arborilor exploatabili mii m <sup>3</sup>	Volumul arborilor preexploatabili mii m <sup>3</sup>	Posibilitatea anuală m <sup>3</sup>
2023	1312,51	251	211	7000
2024-2033	1313,38	-	-	8549
2034-2043	1313,38	-	-	7345
Țel	1313,38	-	-	7900

**O.S. Pojorâta**  
**U.P. I Rarău**  
**S.U.P. A - Codru regulat,**  
**sortimente obișnuite**  
**Ciclu: 110 ani**

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA						
			Total S.U.P.	MO	BR	FA	PAM	LA	AN
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea d produse principale (A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub> )	grupa I	360,69	215,73	87,76	53,07	3,68	-	0,45
		grupa II a	951,82	598,69	195,83	138,77	12,58	5,10	1,30
		Total	1312,51	814,42	283,59	191,84	16,26	5,10	1,30
2.	Proporția speciilor	%	100	62	22	15	1	-	-
3.	Clasa de producție medie	-	2,2	2,2	2,0	2,7	2,8	2,0	2,5
4.	Consistența medie	-	0,74	0,74	0,73	0,73	0,83	0,87	0,72
5.	Vârsta medie	ani	79	79	85	76	51	37	18
6.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	415	441	454	276	145	194	82
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	544121	358828	128878	52967	2352	990	106
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	7,4	7,8	7,5	5,8	3,3	9,0	3,1
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	4,9	5,1	5,2	3,3	2,5	6,9	2,3
10.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	7000	4099	1878	1018	5	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	626	415	119	76	9	7	-
12.	din care rărituri	m <sup>3</sup> /an	571	385	113	66	6	1	-
13.	Total posibilitate	m <sup>3</sup> /an	7626	4514	1997	1094	14	7	-
14.	Indici de recoltare	UM	Principale			Secundare		Total	
		m <sup>3</sup> /an/ha	5,3			0,5		5,8	

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

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	1312,51	105,51	40,83	213,20	203,98	479,70	255,73	13,56
%	100	8	3	16	16	37	19	1
Volum m <sup>3</sup>	544121	4164	5715	77556	93179	240673	120010	2824
%	100	1	1	14	17	44	22	1



**O.S. Pojorâta**  
**U.P. I Rarău**  
**S.U.P. E – Rezervații pentru**  
**ocrotirea integrală a naturii**  
**Ciclu: - ani**

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA				
			Total S.U.P.	MO	BR	AN	LA
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A <sub>2,1</sub> -A <sub>2,2</sub> )	Grupa I	291,77	287,80	2,03	1,90	0,04
		Grupa II-a	-	-	-	-	-
		Total	291,77	287,80	2,03	1,90	0,04
2.	Proporția speciilor	%	100	98	1	1	-
3.	Clasa de producție medie	-	3,4	3,4	3,0	4,0	4,0
4.	Consistența Medie	-	0,70	0,70	0,80	0,80	0,75
5.	Vârsta medie	ani	100	101	95	35	15
6.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	376	377	491	115	-
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	109662	108448	996	218	-
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,1	5,1	6,9	3,2	-
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-
12.	Total posibilitate	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-
13.	Indici de recoltare	UM	Principale		Secundare		Total
		m <sup>3</sup> /an/ha	-		-		-

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

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	291,77	4,06	17,60	42,63	61,42	39,26	12,76	114,04
%	100	1	6	15	21	13	4	40
Volum - m <sup>3</sup>	109662	60	2850	7841	28947	18677	4434	46853
%	100	-	3	7	26	17	4	43

**O.S. Pojorâta**  
**U.P. I Rarău**  
**S.U.P. M - Păduri supuse regimului**  
**de conservare deosebită**  
**Ciclu: - ani**

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA											
			Total S.U.P.	MO	BR	FA	PAM	TE	AN	ME	PLT	DT	LA	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A <sub>2,1</sub> -A <sub>2,2</sub> )	grupa I	ha	544,88	365,83	88,55	55,41	12,17	8,90	5,26	4,28	1,64	1,54	1,30
		grupa II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		544,88	365,83	88,55	55,41	12,17	8,90	5,26	4,28	1,64	1,54	1,30
2.	Proportia speciilor	%	100	68	16	10	2	2	1	1	-	-	-	
3.	Clasa de producție medie	-	2,7	2,7	2,4	3,2	2,9	4,0	4,1	3,6	3,6	3,0	2,1	
4.	Consistența medie	-	0,74	0,74	0,74	0,71	0,71	0,65	0,74	0,71	0,66	0,70	0,72	
5.	Vârsta medie	ani	91	91	96	91	79	98	41	68	70	99	7	
6.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	437	467	502	283	227	242	117	176	153	205	7	
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	237950	170957	44441	15689	2765	2157	613	752	251	316	9	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	6,1	6,4	6,9	4,9	1,9	2,9	2,5	2,8	1,2	2,6	3,8	
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea din tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	121	49	40	28	4	-	-	-	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	79	61	12	3	-	-	3	-	-	-	-	
12.	Total posibilitate	m <sup>3</sup> /an	200	110	52	31	4	-	3	-	-	-	-	
13.	Indici de recoltare	UM	Conservare				Secundare				Total			
		m <sup>3</sup> /an/ha	0,2				0,2				0,4			

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

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	544,88	8,12	43,95	30,94	103,48	246,78	99,34	12,27
%	100	1	8	6	19	46	18	2
Volum - m <sup>3</sup>	237950	179	8158	8690	47446	114884	54534	4059
%	100	-	3	4	20	48	23	2

**1. CORECTAREA SUPRAFETELOR, ACTUALIZAREA ZONĂRII  
FUNCȚIONALE, CONSTITUIREA SUBUNITĂȚILOR DE  
GOSPODĂRIRE ȘI STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE**

Suprafața U.P. I Rarău s-a mărit cu 1,64 ha prin mișcările de suprafață prezentate în u.a. - urile din tabelul următor:

Tabelul 1.1.

U.P.	u.a.	Suprafața		Diferențe de suprafață	S.U.P.	Lucrări propuse
		2014	2023			
I	26A	31,22	31,18	-0,04	A	rărituri
I	29A	9,87	10,17	0,30	A	igienă
I	29E	2,07	2,11	0,04	A	igienă
I	29F	4,88	4,87	-0,01	A	t. progresive de racordare
I	29I	0,58	0,47	-0,11	A	igienă
I	30C	18,96	19,34	0,38	A	curățiri
I	30E	9,58	9,69	0,11	A	degajări
I	30F	2,64	2,89	0,25	A	igienă
I	30H	2,94	3,17	0,23	A	t. progresive de racordare
I	30I	10,05	10,64	0,59	A	degajări
I	30J	2,03	1,77	-0,26	A	igienă
I	30K	4,47	4,43	-0,04	A	curățiri, rărituri
I	30M	6,07	6,32	0,25	A	degajări
I	30CC	0,32	0,27	-0,05	-	-
<b>Total</b>		<b>105,68</b>	<b>107,32</b>	<b>1,64</b>	-	-

*Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier - Tabelul 1 E*

Tabelul 1.1.1.

0	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimării			
														ha
<b>U.P. I Rarău</b>														
<b>Suprafața fondului forestier la 01.01.2014</b>						-	-	2257,45						
<b>Corectarea suprafețelor</b>						-		2257,45						
1	Corectarea suprafețelor			26A		0,04	2257,41							
				29A	0,30		2257,71							
				29E	0,04		2257,75							
				29F		0,01	2257,74							
				29I		0,11	2257,63							
				30C	0,38		2258,01							



În tabelul următor se prezintă comparativ repartitia suprafețelor pe categorii funcționale în amenajament și studiu adițional.

Tabelul 1.2.

U.P.	Amenaj.	Categorii funcționale										Total grupa I	Total grupa II	Total
		2. Protecția terenurilor și solurilor			4. Păduri cu funcții de recreere		5. Interes științific							
		2A (T II)	2H (T II)	2I (T II)	4I (T IV)	4F (TII)	5.C (T I)	5E (T I)	5G (TII)	5G (TIII)	5M (TIV)	ha	ha	ha
I	Amenajament 2014	363,52	43,13	2,00	198,09	135,10	43,06	248,71	1,13	95,68	66,92	1197,34	951,00	2148,34
	Studiu adițional 2023	363,52	43,13	2,00	198,09	135,10	43,06	248,71	1,13	95,68	66,92	1197,34	952,69	2150,03

**Zonarea funcțională** nu s-a modificat, dar suprafețele repartizate pe categorii funcționale au fost corectate.

De asemenea, suprafața S.U.P.-urilor a suferit modificări din cauza schimbării zonării funcționale, situația actualizată a acestora prezentându-se astfel:

Tabelul 1.3.

Specificări	S.U.P. - ha			Total
	A	E	M	
Amenajament 2014	1310,82	291,77	544,88	2147,47
Studiu adițional 2023	1312,51	291,77	544,88	2149,16

Cu privire la bazele de amenajare, acestea s-au menținut, după cum urmează:

- regimul: codru - cu regenerare din sămânță pentru arboretele constituite din specii ce pot fi conduse la vârste mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță (molidișuri, amestecuri de rășinoase cu fag etc.);

- 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;

- tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a-II-a funcțională.

- tratamente:

- tăieri progresive - în amestecuri de fag cu rășinoase, având seminișuri instalate sau fiind capabile să asigure fructificații și regenerări bune și fiind puțin expuse doborâturilor de vânt;

- tăieri rase în parchete mici - în molidișuri;

- ciclu: 110 ani pentru SUP "A";

## 2. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE

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

Indicatorii de posibilitate au fost determinați cu ajutorul programului de calcul electronic, rezultând următoarele valori ale acestora:

#### a) Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 2.1.1.

Specia	MO	BR	FA	PAM	LA	AN	TOTAL	
CI	4192	1480	635	40	35	3	6385	
VD							74709	
VD1	24953	10200	6927	55			42135	
VD2	23461	17422	7150				48033	
VD3	19011	5197	1466				25674	
VD4								
VE							196717	
VE1	50120	28130	14155	55	323		92783	
VE2	109988	31313	14199	135	265		155900	
VE3								
VF	301236	115426	47619	1465	591	78	466415	
VG	340016	124039	51648	2051	593	92	518439	
DD1							21716	
DD2							69015	
DD3							211010	
DD4							135332	
DM							21716	
Q							1,17	
VD/10							7471	
VE/20							9836	
VF/40							11660	
VG/60							8641	
POSIB.							6529	
A: 0,867		M:1,023						
CICLUL				110 ani				
SUPRAFAȚA TOTALĂ				1312,51 ha				
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ				360,69 ha				
SUPRAFAȚA ÎN GR. a II-a FUNCȚIONALĂ				951,82 ha				

Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :

$$P_{Ci} = 6529 \text{ m}^3/\text{an}$$

#### b) Indicatorul de posibilitate după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 2.1.2.

u.a.		Suprafața	Procedeul deductiv												Procedeul inductiv		
Par-cela	Subparc.		Vârsta		Cons. zec.	Urg. de reg.	P R M	N I N	N I D	L.P.	Volum m.c.	Creș-tere m.c./u.a.	Vi m.c.	Vk m.c.	Vj m.c.	% m.c.	
			act. ani	expl. ani													
5	C	7,09	130	120	0,2	15	10	1	1	P5	837	9	0	0	882	100	882

u.a.		Procedeu deductiv													Procedeu inductiv		
Parcela	Subparc.	Suprafața	Vârsta		Cons.	Urg. de reg.	P.R.M.	N.I.	N.I.D.	L.P.	Volum	Cresțere	Vi	Vk	Vj	Procedeu inductiv	
			act.	expl.												zec.	ani
Nr.	ha	ani	ani	zec.	ani	ani	ani	ani	ani	m.c.	m.c./u.a.	m.c.	m.c.	m.c.	%	m.c.	
6	D	4,02	140	120	0,4	26	10	1	1	P5	1016	7	0	0	1051	100	1051
29	F	4,87	85	90	0,3	15	10	1	1	P5	1004	16	0	0	1084	100	1084
29	H	0,44	40	40	0,4	27	10	1	1	R1	84	3	0	0	99	100	99
30	H	3,17	95	100	0,2	15	10	1	1	P5	485	6	0	0	515	100	515
41	E	5,7	110	110	0,6	27	20	2	1	P2	2230	20	0	2330	0	45	1049
42	A	10,92	120	110	0,5	26	10	2	2	P7	3495	28	0	0	3635	100	3635
43	C	3,63	110	110	0,7	32	20	3	2	P3	2106	20	0	2206	0	60	1324
43	F	2,45	130	120	0,5	26	10	2	2	P7	971	6	0	0	1001	100	1001
44	E	4,59	115	110	0,4	26	10	1	1	P5	1345	11	0	0	1400	100	1400
46	C	39,91	105	110	0,5	27	10	2	2	P7	14048	148	0	0	14788	100	14788
50	A	12,78	115	110	0,6	27	10	2	2	P7	5150	45	0	0	5375	100	5375
74	D	9,44	110	110	0,5	27	10	2	2	P7	3077	33	0	0	3242	100	3242
78	A	47,72	120	120	0,7	33	30	3	1	P1	24863	200	25863	0	0	30	7759
88	A	19,12	115	120	0,8	32	20	3	1	P1	10688	99	0	11183	0	30	3355
88	B	20,8	115	120	0,7	32	20	2	1	P2	11814	91	0	12269	0	45	5521
89	C	7,32	110	110	0,8	32	20	3	2	P3	4437	40	0	4637	0	60	2782
98	D	10,8	110	110	0,6	27	10	2	2	P7	4428	49	0	0	4673	100	4673
113	A	22,21	105	110	0,7	32	20	2	1	P1	11683	117	0	12268	0	30	3680
114	A	11,81	110	110	0,6	27	10	2	2	P7	5504	48	0	0	5744	100	5744
120	B	7,42	110	110	0,7	32	20	3	2	P3	3740	34	0	3910	0	60	2346
<b>Total</b>		<b>256,21</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>113005</b>	<b>1030</b>	<b>25863</b>	<b>48803</b>	<b>43489</b>	-	<b>71305</b>

Valoarea indicatorului de posibilitate determinat după criteriul claselor de vârstă, procedeu inductiv, este următorul :

$$P_1 = 7130 \text{ m}^3/\text{an.}$$

Tabelul 2.1.3

S.U.P. A	Ciclul : 110 ani			S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV	S.P. V	
	Suprafața	Volum	Cresțere curentă	Suprafața	Vol. + 5 creșteri			Suprafața	V o l u m						
					Vi	Vk	Vj		Actual	25*creșt.	Total				Supraf.
Clase de vârstă	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	ha	ha	
I (1-20ani)	105,51	4164	559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,51
II (21-40ani)	40,83	5715	445	0,44	-	-	99	-	-	-	-	-	-	-	40,39
III (41-60ani)	213,20	77556	2633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,62	177,58
IV (61-80ani)	203,98	93179	1809	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184,97	19,01
V (81-100ani)	479,70	240673	3139	8,04	-	-	1599	215,58	114625	32175	146800	238,19	17,89	-	-
VI (101-120ani)	255,73	120010	1093	234,17	25863	48803	38857	21,56	11402	2750	14152	-	-	-	-
VII (121-140ani)	13,56	2824	22	13,56	-	-	2934	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1312,51</b>	<b>544121</b>	<b>9700</b>	<b>256,21</b>	<b>25863</b>	<b>48803</b>	<b>43489</b>	<b>237,14</b>	<b>126027</b>	<b>34925</b>	<b>160952</b>	<b>238,19</b>	<b>238,48</b>	<b>342,49</b>	
<b>P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 + Vj/nj</b>			<b>Normal</b>	<b>238,64</b>			<b>Normal</b>	<b>238,64</b>			<b>Normal</b>	<b>238,64</b>	<b>238,64</b>	<b>357,96</b>	
<b>P = 7651 m.c./an</b>			<b>Dif</b>	<b>17,57</b>			<b>Dif</b>	<b>-1,50</b>			<b>Dif</b>	<b>-0,45</b>	<b>-0,16</b>	<b>-15,47</b>	

P.R.M. - perioada de regenerare medie;

- N.I.N. - Numărul de intervenții necesare;  
 N.I.D. - Numărul de intervenții în deceniu;  
 L.P. - Lucrări propuse:  
 - P1 - Tăieri progresive de însămânțare;  
 - P2 - Tăieri progresive de punere în lumină;  
 - P3 - Tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină;  
 - P5 - Tăieri progresive de racordare;  
 - P7 - Tăieri progresive de punere în lumină și racordare;  
 - R1 - Tăieri rase.

Valoarea indicatorului de posibilitate determinat după criteriul claselor de vârstă, procedeul deductiv, este următorul :

$$P_D = 7651 \text{ m}^3/\text{an}.$$

În tabelul 2.1.4 sunt prezentați indicatorii de posibilitate calculați prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă, comparativ, din amenajament și studiu adițional:

Tabelul 2.1.4

Amenaj.	Creșt. indic. [ m <sup>3</sup> ]	Indicatori de posibilitate [ m <sup>3</sup> /an ], calculați ...			Adoptată
		prin intermediul creșterii indicatoare	după criteriul claselor de vârstă		
			inductiv	deductiv	
Amenajament	6378	6521	7130	<b>7651</b>	<b>7130</b>
Studiu adițional	6385	6529	7130	<b>7651</b>	<b>7130</b>

### Adoptarea posibilității

În vederea normalizării fondului forestier și asigurării continuității recoltelor de lemn, s-au analizat indicatorii de posibilitate după creșterea indicatoare și după clasele de vârstă și s-a adoptat posibilitatea:

Tabelul 2.1.5

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C <sub>i</sub> (m <sup>3</sup> )	6385	S.P.N. (ha)	238,64
V <sub>D</sub> /10 (m <sup>3</sup> )	7474	Perioada I (ani)	20
V <sub>E</sub> /20 (m <sup>3</sup> )	9836	S.P. I (ha)	256,21
V <sub>F</sub> /40 (m <sup>3</sup> )	11660	Perioada a II-a (ani)	20
V <sub>G</sub> /60 (m <sup>3</sup> )	8641	S.P. II (ha)	237,14
Q	1,17	Volumul arboretelor exploatabile (m <sup>3</sup> /ha)	509
m	1,023	P deductiv = 7651 m <sup>3</sup> /an	
q	6529	P inductiv = 7130 m <sup>3</sup> /an	
<i>P<sub>1</sub> = 6529 m<sup>3</sup>/an</i>		<i>P<sub>2</sub> = 7130 m<sup>3</sup>/an</i>	
<b>Posibilitatea adoptată P = 7000 m<sup>3</sup>/an</b>			



În prezent U.P. I Rarău prezintă un excedent de arborete exploatabile ( $Q = 1,17$ ). Valoarea adoptată este apropiată de indicatorul prin clase de vârstă și asigură continuitatea posibilității pe o perioadă de minimum 60 de ani, fiind totodată indicată pentru normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite. Posibilitatea propusă de proiectant a fost supusă analizei Conferinței a II-a de amenajare care a adoptat-o.

### **Recoltarea posibilității**

Recoltarea posibilității decenale de produse principale se va face prin tratamentele prezentate în tabelul următor:

Tabelul 2.1.6

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea anuală pe specii [ m.c. /an]			
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	BR	FA	MO	PAM
Tăieri progresive	255,77	25,58	69901	6990	1878	1018	4089	5
Tăieri rase	0,44	0,04	99	10	-	-	10	-
<b>T o t a l</b>	<b>256,21</b>	<b>25,62</b>	<b>70000</b>	<b>7000</b>	<b>1878</b>	<b>1018</b>	<b>4099</b>	<b>5</b>

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

Arboretele din tipul II de categorii funcționale au fost încadrate în subunitatea de protecție: S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Față de amenajamentul din 2014 suprafața subunității de protecție - S.U.P. "M" nu a suferit modificări, deci rămâne valabil planul lucrărilor de conservare din amenajament.

Tabelul 2.2.1

S.U.P.	Suprafața [ha]		Volum de recoltat [m <sup>3</sup> ]		Volumul de recoltat pe specii [m <sup>3</sup> ]			
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	PAM
<b>M</b>	<i>10,57</i>	1,06	<i>1207</i>	121	49	28	40	4
<b>Total</b>	<i>10,57</i>	<b>1,06</b>	<i>1207</i>	<b>121</b>	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>4</b>

## **2.3. Posibilitatea de produse secundare**

Posibilitatea de produse secundare pe suprafață și volum se prezintă astfel:

Suprafețele și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt redată pe drumuri existente și la nivel de u.a., iar tăierile de igienă - global, pe instalații de transport, în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.

Prin recalcularea planului lucrărilor de îngrijire a arboretelor, ca urmare a modificărilor efectuate, prin corectarea unor suprafețe, au rezultat următoarele valori:

Tabelul 2.4.1

Specifi- cări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea decenală pe specii [m <sup>3</sup> ]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	BR	FA	PAM	TE	AN	LA	ME	PLT	DT
Degajări (D)	II	2,26	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	82,86	8,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Total „D”</b>	<b>85,12</b>	<b>8,51</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curățiri (C)	II	1,67	0,17	15	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	54,08	5,41	550	55	30	6	10	3	-	-	6	-	-	
	<b>Total „C”</b>	<b>55,75</b>	<b>5,58</b>	<b>565</b>	<b>57</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	-	-	<b>6</b>	-	-	
Rărituri (R)	II	30,91	3,09	770	77	60	11	3	-	-	3	-	-	-	
	III-VI	213,75	21,38	5712	571	385	113	66	6	-	-	1	-	-	
	<b>Total „R”</b>	<b>244,66</b>	<b>24,47</b>	<b>6482</b>	<b>648</b>	<b>445</b>	<b>124</b>	<b>69</b>	<b>6</b>	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	
C + R Total C + R	II	32,58	3,26	785	79	61	12	3	-	-	3	-	-	-	
	III-VI	267,83	26,79	6262	626	415	119	76	9	-	-	7	-	-	
	<b>Total „C+R”</b>	<b>300,41</b>	<b>30,05</b>	<b>7047</b>	<b>705</b>	<b>476</b>	<b>131</b>	<b>79</b>	<b>9</b>	-	<b>3</b>	<b>7</b>	-	-	
Tăieri de igienă (Ig)	II	497,12	497,12	4128	413	280	68	40	10	7	2	-	4	1	
	III-VI	742,75	742,75	6277	628	408	133	77	8	-	1	1	-	-	
	<b>Total „Ig”</b>	<b>1239,87</b>	<b>1239,87</b>	<b>10405</b>	<b>1041</b>	<b>688</b>	<b>201</b>	<b>117</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
<b>Total general</b>		<b>1540,28</b>	<b>1269,92</b>	<b>17452</b>	<b>1746</b>	<b>1164</b>	<b>332</b>	<b>196</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	

## 2.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)

Specifi- cări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea decenală pe specii [m <sup>3</sup> ]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	BR	FA	PAM	TE	AN	LA	ME	PLT	DT
<i>Produse principale</i>	III-VI	256,21	25,62	70000	7000	4099	1878	1018	5	-	-	-	-	-	
	<b>Total prp.</b>	<b>256,21</b>	<b>25,62</b>	<b>70000</b>	<b>7000</b>	<b>4099</b>	<b>1878</b>	<b>1018</b>	<b>5</b>	-	-	-	-	-	
<i>Tăieri de conservare</i>	II	10,57	1,06	1207	121	49	40	28	4	-	-	-	-	-	
	<b>Total cons.</b>	<b>10,57</b>	<b>1,06</b>	<b>1207</b>	<b>121</b>	<b>49</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	
<i>Produse secundare</i>	II	32,58	3,26	785	79	61	12	3	-	-	3	-	-	-	
	III-VI	267,83	26,79	6262	626	415	119	76	9	-	-	7	-	-	
	<b>Total sec.</b>	<b>300,41</b>	<b>30,05</b>	<b>7047</b>	<b>705</b>	<b>476</b>	<b>131</b>	<b>79</b>	<b>9</b>	-	<b>3</b>	<b>7</b>	-	-	
<i>Tăieri de igienă</i>	II	497,12	497,12	4128	413	280	68	40	10	7	2	-	4	1	
	III-VI	742,75	742,75	6277	628	408	133	77	8	-	1	1	-	-	
	<b>Total Ig.</b>	<b>1239,87</b>	<b>1239,87</b>	<b>10405</b>	<b>1041</b>	<b>688</b>	<b>201</b>	<b>117</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
<b>TOTAL</b>	II	540,27	501,44	6120	613	390	120	71	14	7	5	-	4	1	
	III-VI	1266,79	795,16	82539	8254	4922	2130	1171	22	-	1	8	-	-	
	<b>TOTAL</b>	<b>1807,06</b>	<b>1296,60</b>	<b>88659</b>	<b>8867</b>	<b>5312</b>	<b>2250</b>	<b>1242</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	

### 3. PLANURI DECENALE

#### 3.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale

##### 3.1.1. (S.U.P. „A”)

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+	Lucrări propuse în deceniul I	Volum	% Extr.
								m.c.	m.c.	5xCr. m.c.		de recoltat	
5 C			MO	1,42	130	2	95	128	5	133	T.PROGRESIVE (racordare)	133	
			BR	3,54	130	1	95	425	30	455	Receperea semințșului vătămat pe 0,71 ha	455	
			FA	2,13	130	2	80	284	10	294	Descopleșirea semințșului pe 3,54 ha	294	
6	0,2	20		7,09	130	2	91	837	45	882	Completări cu: 7MO3PAM pe 2,13 ha	882	100
<b>Compoziție tel 4MO 3BR 2FA 1PAM</b>													
<b>Semintis natural 4BR 4FA 2MO /10 ani 0.7S palcuri mici</b>													
6 D			MO	1,21	130	2	95	281	10	291	T.PROGRESIVE (racordare)	291	
			BR	1,21	120	2	95	265	15	280	Receperea semințșului vătămat pe 0,40 ha	280	
			FA	1,60	140	2	70	470	10	480	Descopleșirea semințșului pe 2,01 ha	480	
6	0,4	21		4,02	140	2	85	1016	35	1051	Completări cu: 5MO3PAM 2BR pe 1,21 ha	1051	100
<b>Compoziție tel 4MO 3BR 2FA 1PAM</b>													
<b>Semintis natural 8FA 1MO 1BR /10 ani 0.7S mixt</b>													
29 F			MO	3,42	85	2	95	648	55	703	T.PROGRESIVE (racordare)	703	
			BR	1,46	85	1	95	356	25	381	Receperea semințșului vătămat pe 0,49 ha	381	
			FA	4,88	85	2	95	1004	80	1084	Descopleșirea semințșului pe 2,44 ha	1084	100
6	0,3	1		4,88	85	2	95	1004	80	1084	Completări cu: 5MO5BR pe 2,44 ha	1084	100
<b>Compoziție tel 5MO 3BR 2FA</b>													
<b>Semintis natural 5MO 3BR 2FA / 5 ani 0.5S mixt</b>													
29 H			MO	0,44	40	2	70	83	15	99	T.RASE	99	
												Împăduriri cu: 5MO2BRPAM 2BR pe 0,44 ha	
6	0,4	3		0,44	40	2	70	83	15	99	Îngrijirea culturilor	99	100
<b>Compoziție tel 5MO 3BR 2PAM</b>													
30 H			MO	1,47	95	2	95	241	15	256	T.PROGRESIVE (racordare)	256	
			BR	1,47	100	2	95	244	15	259	Receperea semințșului vătămat pe 0,29 ha	259	
			FA	2,94	95	2	95	485	30	515	Descopleșirea semințșului pe 1,47 ha	515	100
6	0,2	1		2,94	95	2	95	485	30	515	Completări cu: 6MO4PAM pe 1,76 ha	515	100
<b>Compoziție tel 6MO 2BR 2PAM</b>													
<b>Semintis natural 6MO 4BR /10 ani 0.4S mixt</b>													
41 E			MO	3,99	110	3	95	1568	70	1638	T.PROGRESIVE (punere lumina)	639	
			BR	1,14	110	3	95	485	25	510	Îndepărtarea humusului brut pe 0,57 ha	199	
			FA	0,57	130	3	80	177	5	182	Mobilizarea solului pe 0,57 ha	71	
6	0,6	13		5,70	110	3	94	2230	100	2330	Descopleșirea semințșului pe 2,85 ha	515	39
<b>Compoziție tel 6MO 2BR 2FA</b>													
<b>Semintis natural 5FA 3BR 2MO / 5 ani 0.3S mixt</b>													
42 A			MO	8,74	120	2	95	2577	110	2687	T.PROGRESIVE (p lumină, racordare)	2687	
			BR	1,09	110	2	95	470	20	490	Îndepărtarea humusului brut pe 1,09 ha	490	
			FA	1,09	130	3	80	448	10	458	Mobilizarea solului pe 1,09 ha	458	
6	0,5	12		10,92	120	2	94	3495	140	3635	Receperea semințșului vătămat pe 1,09 ha	3635	100
<b>Compoziție tel 5MO 2BR 2FA 1PAM</b>													
<b>Semintis natural 8FA 1BR 1MO /10 ani 0.7S buchete</b>													
43 C			MO	1,45	110	2	95	828	35	863	T.PROGRESIVE (insam, p lumină)	345	
			BR	1,82	110	2	99	984	55	1039	Îndepărtarea humusului brut pe 0,36 ha	416	
			FA	0,36	90	3	80	294	10	304	Mobilizarea solului pe 0,36 ha	122	
6	0,7	7		3,63	110	2	96	2106	100	2206	Descopleșirea semințșului pe 1,81 ha	883	40
<b>Compoziție tel 5MO 3BR 2FA</b>													
<b>Semintis natural 8FA 2BR /10 ani 0.3S mixt</b>													
43 F			FA	0,71	140	3	65	294	5	299	T.PROGRESIVE (p lumină, racordare)	299	
			FA	0,25	110	3	70	172	5	177	Îndepărtarea humusului brut pe 0,25 ha	177	
			MO	0,74	130	2	90	306	10	316	Mobilizarea solului pe 0,25 ha	316	
			BR	0,25	130	2	90	71	5	76	Receperea semințșului vătămat pe 0,25 ha	76	

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m.c.	5XCR m.c.	Volum+ 5xCr. m.c.	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
6	0,5	7	PAM	0,25	110	2	80	54		54	Descopleşirea seminţişului pe 1,22 ha	54	
			BR	0,25	100	2	95	74	5	79	Completări cu: 6MO4BR pe 0,74 ha	79	
				2,45	130	2	80	971	30	1001		1001	100
<b>Compoziție tel 5MO 3FA 2BR</b>													
<b>Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S buchete</b>													
44 E	6	0,4	2	MO	2,29	115	2	95	721	25	746 T.PROGRESIVE (racordare)	746	
				BR	1,38	115	2	90	372	20	392 Receptarea seminţişului vătămat pe 0,46 ha	392	
				FA	0,92	100	3	80	252	10	262 Descopleşirea seminţişului pe 2,30 ha	262	
				4,59	115	2	91	1345	55	1400	Completări cu: 5MO5BR pe 1,38 ha	1400	100
<b>Compoziție tel 6MO 2BR 2FA</b>													
<b>Semintis natural 6FA 2BR 2MO /10 ani 0.7S mixt</b>													
46 C	6	0,5	7	MO	27,94	105	2	95	9339	500	9839 T.PROGRESIVE (p lum.ină, racordare)	9839	
				FA	7,98	90	3	80	2554	160	2714 Îndepărtarea humusului brut pe 3,99 ha	2714	
				BR	3,99	105	2	90	2155	80	2235 Mobilizarea solului pe 3,99 ha	2235	
				39,91	105	2	92	14048	740	14788	Receptarea seminţişului vătămat pe 3,99 ha	14788	100
<b>Compoziție tel 5MO 2BR 2FA 1PAM</b>													
<b>Semintis natural 5FA 3BR 2MO / 5 ani 0.3S mixt</b>													
50 A	6	0,6	16	MO	10,22	115	2	95	3169	175	3344 T.PROGRESIVE (p lum.ină, racordare)	3344	
				BR	1,28	115	2	95	1099	30	1129 Îndepărtarea humusului brut pe 1,28 ha	1129	
				FA	1,28	115	3	80	882	20	902 Mobilizarea solului pe 1,28 ha	902	
				12,78	115	2	94	5150	225	5375	Receptarea seminţişului vătămat pe 1,28 ha	5375	100
<b>Compoziție tel 6MO 2BR 2FA</b>													
<b>Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S intim</b>													
74 D	6	0,5	9	MO	6,61	110	2	95	1822	105	1927 T.PROGRESIVE (p lum.ină, racordare)	1927	
				BR	1,89	110	2	90	887	40	927 Îndepărtarea humusului brut pe 0,94 ha	927	
				FA	0,94	90	3	80	368	20	388 Mobilizarea solului pe 0,94 ha	388	
				9,44	110	2	93	3077	165	3242	Receptarea seminţişului vătămat pe 0,94 ha	3242	100
<b>Compoziție tel 6MO 2BR 2FA</b>													
<b>Semintis natural 5FA 3BR 2MO /10 ani 0.3S mixt</b>													
78 A	6	0,7	13	MO	33,41	120	2	95	18468	595	19063 T.PROGRESIVE (insamintare)	6100	
				BR	9,54	110	2	95	5011	260	5271 Îndepărtarea humusului brut pe 0,48 ha	1687	
				FA	4,77	80	3	80	1384	145	1529 Mobilizarea solului pe 0,48 ha	489	
				47,72	120	2	94	24863	1000	25863	Descopleşirea seminţişului pe 23,86 ha	8276	32
<b>Compoziție tel 6MO 2BR 2FA</b>													
<b>Semintis natural 4FA 3BR 3MO / 5 ani 0.2S mixt</b>													
88 A	4	0,8	6	MO	5,74	115	2	95	3671	135	3806 T.PROGRESIVE (insamintare)	1142	
				BR	9,56	115	2	95	4665	285	4950 Îndepărtarea humusului brut pe 1,91 ha	1485	
				FA	3,82	120	3	75	2352	75	2427 Mobilizarea solului pe 1,91 ha	728	
				19,12	115	2	91	10688	495	11183	Descopleşirea seminţişului pe 9,56 ha	3355	30
<b>Compoziție tel 5MO 3BR 2FA</b>													
<b>Semintis natural 4MO 3BR 3FA /10 ani 0.2S mixt</b>													
88 B	4	0,7	4	MO	12,48	115	2	95	7072	250	7322 T.PROGRESIVE (punere lumină)	2563	
				BR	6,24	115	2	95	3328	165	3493 Îndepărtarea humusului brut pe 2,08 ha	1223	
				FA	2,08	120	3	75	1414	40	1454 Mobilizarea solului pe 2,08 ha	509	
				20,80	115	2	93	11814	455	12269	Descopleşirea seminţişului pe 10,40 ha	4295	35
<b>Compoziție tel 5MO 3BR 2FA</b>													
<b>Semintis natural 4MO 3BR 3FA /10 ani 0.3S mixt</b>													
89 C	4	0,8	8	MO	2,93	110	2	95	1962	75	2037 T.PROGRESIVE (insam, p lumină)	1222	
				BR	2,93	110	2	95	1911	95	2006 Îndepărtarea humusului brut pe 0,73 ha	1204	
				FA	1,46	120	3	75	564	30	594 Mobilizarea solului pe 0,73 ha	356	
				7,32	110	2	91	4437	200	4637	Descopleşirea seminţişului pe 3,66 ha	2782	60
<b>Compoziție tel 5MO 3BR 2FA</b>													
<b>Semintis natural 4FA 3MO 3BR / 5 ani 0.1S intim</b>													
98 D	4	0,6	2	MO	3,24	110	2	95	1404	65	1469 T.PROGRESIVE (p lumină, racordare)	1469	
				BR	6,48	110	2	95	2538	160	2698 Îndepărtarea humusului brut pe 1,08 ha	2698	
				FA	1,08	100	3	75	486	20	506 Mobilizarea solului pe 1,08 ha	506	
				10,80	110	2	93	4428	245	4673	Receptarea seminţişului vătămat pe 1,08 ha	4673	100
<b>Compoziție tel 5MO 3BR 2FA</b>													
<b>Semintis natural 6FA 2BR 2MO / 5 ani 0.3S mixt</b>													
Descopleşirea seminţişului pe 10,40 ha													
Completări cu: 7MO3BR pe 3,24 ha													

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m.c.	5XCR m.c.	Volum+ 5xCr. m.c.	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.						
113A			MO	8,89	105	2	95	5042	220	5262	T.PROGRESIVE (insamintare)	1684							
			BR	8,88	105	2	95	4731	265	4996	Îndepărtarea humusului brut pe 0,44 ha	1599							
			FA	4,44	105	3	75	1910	100	2010	Mobilizarea solului pe 0,44 ha	643							
			6	0,7	20	22,21	105	2	91	11683	585	12268		Descopleșirea seminișului pe 11,10 ha	3926	32			
<b>Compoziție tel 5MO 3BR 2FA</b>																			
<b>Semintis natural 3MO 3BR 4FA / 5 ani 0.2S mixt</b>																			
114A			MO	8,27	110	2	95	3803	160	3963	T.PROGRESIVE (p lumină, racordare)	3963							
			BR	2,36	110	2	95	1075	60	1135	Îndepărtarea humusului brut pe 1,18 ha	1135							
			FA	1,18	110	3	75	626	20	646	Mobilizarea solului pe 1,18 ha	646							
			6	0,6	21	11,81	110	2	93	5504	240	5744		Receperea seminișului vătămat pe 1,18 ha	5744	100			
<b>Compoziție tel 6MO 2BR 2FA</b>																			
<b>Semintis natural 6FA 3MO 1BR / 5 ani 0.5S mixt</b>																			
120B			MO	5,20	110	2	95	2753	115	2868	T.PROGRESIVE (insam, p lumină)	1520							
			BR	1,48	110	2	95	742	40	782	Îndepărtarea humusului brut pe 0,74 ha	430							
			FA	0,74	110	3	75	245	15	260	Mobilizarea solului pe 0,74 ha	135							
			6	0,7	21	7,42	110	2	93	3740	170	3910		Descopleșirea seminișului pe 3,71 ha	2085	53			
<b>Compoziție tel 6MO 2BR 2FA</b>																			
<b>Total</b>																			
				255,99					113005					118155					70000

### 3.1.2. Recapitulația posibilității decenale de produse principale

- S.U.P. A -

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL						%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total	Suprafata ha		Volum m.c.	%	
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.					
UP	<b>A. Specii</b>										
	BR	68,36	27	31888	1695	33583	28	68,36	18779	27	
	FA	37,40	15	15176	710	15886	13	37,40	10179	15	
	MO	150,20	58	65887	2745	68632	59	150,20	40988	58	
	PAM	0,25		54		54		0,25	54		
	<b>B. Tratamente</b>										
	<b>Taieri progresive</b>										
	BR	68,36	27	31888	1695	33583	28	68,36	18779	27	
	FA	37,40	15	15176	710	15886	13	37,4	10179	15	
	MO	149,76	58	65803	2730	68533	59	149,76	40889	58	
	PAM	0,25		54		54		0,25	54		
	<b>Total</b>	<b>255,77</b>	<b>100</b>	<b>112921</b>	<b>5135</b>	<b>118056</b>	<b>100</b>	<b>255,77</b>	<b>69901</b>	<b>100</b>	
	<b>Taieri rase</b>										
	MO	0,44		84	15	99		0,44	99		
	<b>Total</b>	<b>0,44</b>		<b>84</b>	<b>15</b>	<b>99</b>		<b>0,44</b>	<b>99</b>		
	<b>C. Gr. functionale</b>										
	Gr. 1	58,04	23	31367	1395	32762	28	58,04	15105	22	
	Gr. 2	198,17	77	81638	3755	85393	72	198,17	54895	78	
	<b>TOTAL</b>	<b>256,21</b>	<b>100</b>	<b>113005</b>	<b>5150</b>	<b>118155</b>	<b>100</b>	<b>256,21</b>	<b>70000</b>	<b>100</b>	

### 3.2 Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI							DEGAJĂRI		IGIENĂ		Total vol. de extras Mc			
	u.a.	Supraf.	Vârsta	C N S	Volum actual m.c.	Crest. m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vârsta	C N S	Volum actual m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vârsta		Supraf. ha	Vol. de extras m.c.	
		ha	ani					ha	m.c.		ha	ani				ha	m.c.		ha	ani				ha
DP001	61 C	0,62	45	0,8	157	7	1	0,62	19	6A	14,12	15	0,8	366	1	14,12	54	5D	14,40	10	71,88	593		
																	30M	12,64	10					
<b>Total drum</b>		<b>0,62</b>	<b>45</b>	<b>0,8</b>	<b>157</b>			<b>0,62</b>	<b>19</b>		<b>14,12</b>	<b>15</b>	<b>0,8</b>	<b>366</b>		<b>14,12</b>	<b>54</b>		<b>27,04</b>	<b>10</b>	<b>71,88</b>	<b>593</b>	<b>666</b>	
DP002	26 A	31,18	55	0,8	11910	355	1	31,18	682	26C	1,67	20	0,9	108	1	1,67	15	30E	19,38	10	35,28	282		
	29 C	10,35	45	0,8	3571	140	1	10,35	213	30C	19,34	15	0,9	1160	1	19,34	169	30 I	21,28	10				
	30 K	4,43	20	0,9	465	48	1	4,43	96	30K	4,43	20	0,9	465	1	4,43	70	30L	2,26	5				
<b>Total drum</b>		<b>45,96</b>	<b>49</b>	<b>0,8</b>	<b>15946</b>			<b>45,96</b>	<b>990</b>		<b>25,44</b>	<b>16</b>	<b>0,9</b>	<b>1733</b>		<b>25,44</b>	<b>258</b>		<b>42,92</b>	<b>10</b>	<b>35,28</b>	<b>282</b>	<b>1530</b>	
DP003	91 D	18,18	30	0,8	3290	227	1	18,18	441									98E	0,94	5	418,68	3524		
	92 A	7,40	35	0,8	791	50	1	7,40	104									98F	1,32	5				
																		98G	1,64	5				
<b>Total drum</b>		<b>25,58</b>	<b>31</b>	<b>0,8</b>	<b>4081</b>			<b>25,58</b>	<b>545</b>										<b>3,90</b>	<b>5</b>	<b>418,68</b>	<b>3524</b>	<b>4069</b>	
<b>Total cat. drum</b>		<b>72,16</b>	<b>43</b>	<b>0,8</b>	<b>20184</b>			<b>72,16</b>	<b>1554</b>		<b>39,56</b>	<b>16</b>	<b>0,9</b>	<b>2099</b>		<b>39,56</b>	<b>312</b>		<b>73,86</b>	<b>10</b>	<b>525,84</b>	<b>4399</b>	<b>6265</b>	
FE001	27 D	3,68	25	0,9	402	30	1	3,68	73	27D	3,68	25	0,9	402	1	3,68	58	29G	3,18	10	50,21	417		
	28 A	36,16	50	0,9	14573	495	1	36,16	1532	27E	1,58	20	0,9	73	1	1,58	10							
	28 B	4,92	55	0,8	1904	56	1	4,92	87	28E	7,38	20	0,9	1078	1	7,38	160							
	28 C	6,85	65	0,8	2445	61	1	6,85	164	29D	1,53	20	0,9	129	1	1,53	20							
	29 B	38,88	45	0,8	13258	522	1	38,88	633															
<b>Total drum</b>		<b>90,49</b>	<b>48</b>	<b>0,8</b>	<b>32582</b>			<b>90,49</b>	<b>2489</b>		<b>14,17</b>	<b>21</b>	<b>0,9</b>	<b>1682</b>		<b>14,17</b>	<b>248</b>		<b>3,18</b>	<b>10</b>	<b>50,21</b>	<b>417</b>	<b>3154</b>	
FE002																					5,41	38		
<b>Total drum</b>																					<b>5,41</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	
FE003	41 B	1,44	50	0,8	536	19	1	1,44	61									42C	1,54	10	49,64	422		
<b>Total drum</b>		<b>1,44</b>	<b>50</b>	<b>0,8</b>	<b>536</b>			<b>1,44</b>	<b>61</b>										<b>1,54</b>	<b>10</b>	<b>49,64</b>	<b>422</b>	<b>483</b>	
FE004										46B	2,02	15	0,8	32	1	2,02	5				97,36	851		
<b>Total drum</b>											<b>2,02</b>	<b>15</b>	<b>0,8</b>	<b>32</b>		<b>2,02</b>	<b>5</b>				<b>97,36</b>	<b>851</b>	<b>856</b>	
FE006	74 A	25,14	25	0,9	3670	290	1	25,14	766												144,91	1215		
	77 C	4,71	60	0,8	1535	48	1	4,71	142															
<b>Total drum</b>		<b>29,85</b>	<b>31</b>	<b>0,9</b>	<b>5205</b>			<b>29,85</b>	<b>908</b>												<b>144,91</b>	<b>1215</b>	<b>2123</b>	
FE007	83 B	5,33	50	0,9	2138	76	1	5,33	225												209,30	1715		
	83 D	9,32	60	0,8	3551	99	1	9,32	201															
<b>Total drum</b>		<b>14,65</b>	<b>56</b>	<b>0,8</b>	<b>5689</b>			<b>14,65</b>	<b>426</b>												<b>209,30</b>	<b>1715</b>	<b>2141</b>	
FE009																			113B	1,98	10	23,98	207	
																			113C	2,40	10			
																			114F	2,16	10			

Drum	RĂRITURI								CURĂȚIRI						DEGAJĂRI		IGIENĂ		Total vol. de extras Me					
	u.a.	Supraf. ha	Vârsta ani	C N S	Volum actual m.c.	Crest. m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs ha	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf. ha	Vârsta ani	C N S	Volum actual m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs ha	Vol. de extras m.c.	u.a.		Supraf. ha	Vârsta ani	Supraf. ha	Vol. de extras m.c.	
																								Me
<b>Total drum</b>																				6,54	10	23,98	207	207
FE010																						3,39	25	
<b>Total drum</b>																						3,39	25	25
<b>Total cat. drum</b>	136,43	45	0,9	44012			136,43	3884		16,19	21	0,9	1714		16,19	253		11,26	10	584,20	4890	9027		
<b>Total grupa</b>	208,59	44	0,8	64196			208,59	5438		55,75	17	0,9	3813		55,75	565		85,12	10	1110,04	9289	15292		
FN001	47 A	11,99	65	0,8	4520	117	1	11,99	253												129,83	1116		
	47 C	11,35	50	0,8	3814	144	1	11,35	226															
	48 A	9,98	45	0,9	3673	149	1	9,98	438															
	50 C	2,75	45	0,9	1092	42	1	2,75	127															
<b>Total drum</b>	36,07	53	0,8	13099			36,07	1044													129,83	1116	2160	
<b>Total cat. drum</b>	36,07	53	0,8	13099			36,07	1044													129,83	1116	2160	
<b>Total grupa</b>	36,07	53	0,8	13099			36,07	1044													129,83	1116	2160	
<b>Total general</b>	244,66	46	0,8	77295			244,66	6482		55,75	17	0,9	3813		55,75	565		85,12	10	1239,87	10405	17452		

### 3.2.1 Recapitulăția posibilității decenale pe specii

UP/ SUP	RĂRITURI	CURĂȚIRI	DEGAJĂRI	IGIENĂ	TOTAL			
<b>Posibilitate decenala</b>	244,66	6482	55,75	565	85,12	1239,87	10405	17452
AN		26					26	
BR		1245		66			2016	
DT							12	
FA		693		103			1168	
LA		8		62			8	
ME							36	
MO		4447		308			6880	
PAM		63		26			178	
PLT							13	
TE							68	
<b>Posibilitate anuala</b>	24,47	648	5,58	57	8,51	1239,87	1041	1745
<b>A Posibilitate decenala</b>	213,75	5712	54,08	550	82,86	742,75	6277	12539
AN							6	
BR		1132		64			1331	
FA		658		101			770	
LA		8		61			8	
MO		3851		298			4081	
PAM		63		26			81	
<b>A Posibilitate anuala</b>	21,38	571	5,41	55	8,28	742,75	628	1254
<b>E Posibilitate decenala</b>								
AN								
BR								
LA								
MO								
<b>E Posibilitate anuala</b>								

UP/ SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
<b>M Posibilitate decenala</b>	<b>30,91</b>	<b>770</b>	<b>1,67</b>	<b>15</b>	<b>2,26</b>	<b>497,12</b>	<b>4128</b>	<b>4913</b>
AN		26					20	
BR		113		2			685	
DT							12	
FA		35		2			398	
LA				1				
ME							36	
MO		596		10			2799	
PAM							97	
PLT							13	
TE							68	
<b>M Posibilitate anuala</b>	<b>3,09</b>	<b>77</b>	<b>0,17</b>	<b>2</b>	<b>0,23</b>	<b>497,12</b>	<b>413</b>	<b>491</b>



#### **4. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

Descrierea parcelară U.P. I Rarău (a arboretelor modificate prin studiu adițional)

Listele prezentate sunt cele în care au apărut modificări prin studiu adițional.

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
																	ARB	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA			
26 A 31.18 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 3333 TP: 1312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SVINC: 30 G ALTITUDINE: 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ- echienCOMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 2 FA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 aniMO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Vatam. vinat moderata Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	5	P	55	24	23	2			NEC	N	0.40	213	6641	6.3
	BR	3	IN	60	24	22	2	M		RN	N	0.24	123	3835	3.5													
	FA	2	IN	60	22	19	3	M		RN	N	0.16	46	1434	1.6													
TOTAL														55			2				0.8	382	11910	11.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
																	ARB	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA			
29 A 10.17 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 3333 TP: 1312 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NVINC: 20 G ALTITUDINE: 730 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ- echienCOMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 aniBR Mijlociu,celuloza,constr. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	7	IN	85	36	29	2		.5	RN	N	0.49	356	3621	5.2
	BR	3	IN	85	38	29	2	M	.5	RN	N	0.21	158	1607	2.3													
TOTAL														85			2				0.7	514	5228	7.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
																	ARB	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA			
29 E 2.11 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NVINC: 15 G ALTITUDINE: 690 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ- echienCOMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 aniBR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	7	IN	85	42	29	2		.5	RN	N	0.49	356	751	5.2
	BR	3	IN	85	38	29	2	M	.5	RN	N	0.21	158	333	2.3													
TOTAL														85			2				0.7	514	1084	7.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
																	ARB	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA			
29 F 4.87 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NEINC: 20 G ALTITUDINE: 760 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asparula-Oxalis Natural fundamental prod. sup. relativ- echienCOMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani BR Foarte gros,cherestea SEM.UTIL: 5MO 3 BR 2 FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPADINGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														MO	7	IN	85	46	31	2		.5	RN	N	0.21	133	648	2.2
	BR	3	IN	85	48	31	1	M	.4	RN	N	0.09	73	356	1.1													
TOTAL														85			2				0.3	206	1004	3.3				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				
<b>Alte date complementare:</b>	Diseminat paltin de munte, mesteacăn, pin. Rari preexistenți de molid, fag, de 130 ani. Drum de TAF care traversează u.a. Consistența 0,8-0,9.						
<b>Alte date complementare:</b>	Diseminat fag, anin. Rari preexistenți. Consistența 0,6-0,8.						
<b>Alte date complementare:</b>	Diseminat salcie căprească, mesteacăn. Mici porțiuni înierbate.						
<b>Alte date complementare:</b>	Diseminat fag, anin. Rari preexistenți. Consistența 0,2-0,5.						

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	CRES
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
29 I 0.47 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 3333 TP: 1312 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NEINC: 10 G ALTITUDINE: 720 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ- echienCOMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 1 AN 1 FA COMP.TEL: 6MO 2 BR 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 aniBR Foarte gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	10	4	4	2			RN	N	0.42	14	7	2.8	
														BR	2	IN	10	4	3	2	M		RN	N	0.14	4	2	0.5	
														AN	1	IN	10	6	5	3	I		RN	N	0.07	4	2	0.6	
														FA	1	IN	10	4	5	2	I		RN	N	0.07	2	1	0.3	
														TOTAL			10			2					0.7	24	12	4.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	CRES
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
30 C 19.34 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 3333 TP: 1312 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SVINC: 15 G ALTITUDINE: 680 - 820 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 BR 1 BR 1 LA 1 FA 1 PAM COMP.TEL: 5MO 2 BR 1 LA 1 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 aniBR Mijlociu,celuloza,constr. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI																	15	6	5	2	M		NEC	N	0.36	17	329	3.4	
														MO	1	IN	20	8	8	2	I		RN	N	0.09	10	193	1.2	
														BR	1	IN	20	8	7	2	I		RN	N	0.09	10	193	0.6	
														BR	1	P	15	6	4	2	I		NEC	N	0.09	4	77	0.5	
														LA	1	IN	15	10	9	2	M		RN	N	0.09	8	155	0.8	
														FA	1	IN	20	6	7	2	I		RN	N	0.09	5	97	0.7	
														PAM	1	IN	20	6	7	2	I		RN	N	0.09	6	116	0.5	
														TOTAL			15			2					0.9	60	1160	7.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	CRES
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
30 E 9.69 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 3333 TP: 1312 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SVINC: 20 G ALTITUDINE: 820 - 930 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ- plurienCOMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 3 FA COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 aniBR Mijlociu,celuloza,constr. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI																	10	6	5	2	M		RN	N	0.21	10	97	1.4	
														MO	2	P	5			2	M		A21027	N	0.14			0.5	
														BR	2	IN	10	6	4	2	M		RN	N	0.14	6	58	0.5	
														FA	3	IN	10	4	5	2	M		RN	N	0.21	7	68	0.9	
														TOTAL			10			2					0.7	23	223	3.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	CRES
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
30 F 2.89 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: VINC: 20 G ALTITUDINE: 800 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ- echienCOMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 aniBR Mijlociu,celuloza,constr. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	80	36	30	2		4	RN	N	0.56	424	1225	6.6	
														BR	2	IN	90	40	29	2	M	4	RN	N	0.14	105	303	1.5	
														TOTAL			80			2					0.7	529	1528	8.1	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				
<b>Alte date complementare:</b>	Diseminat fag, anin. Rari preexistenți. Consistența 0,6-0,8.						
<b>Alte date complementare:</b>	Diseminat mesteacăn, salcie căprească, alun. Variație de vârste, arboretul fiind mai mare spre K.						
<b>Alte date complementare:</b>	Diseminat paltin de munte, mesteacăn, salcie căprească, larice, alun. Variație de vârste 5-20 ani.						
<b>Alte date complementare:</b>	Diseminat fag, larice. Rari preexistenți de molid, brad de 110 ani.						

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES		
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
30 H 3.17 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SVINC: 20 G ALTITUDINE: 740 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ- echienCOMP.ACTUALA: 5 MO 5 BR COMP.TEL: 6MO 2 BR 2 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 aniBR Mijlociu,celuloza,constr. SEM.UTIL: 6MO 4 BR 10 ani 0.4S mixtSUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
														MO	5	IN	95	38	30	2	M	.4	RN	N	0.10	76	241	0.9			
														BR	5	IN	100	40	29	2	M	.4	RN	N	0.10	77	244	0.9			
LUCRARI PROP.: T.PROGRESSIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI, IMP														TOTAL			95			2					0.2	153	485	1.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES		
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
30 I 10.64 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 3333 TP: 1312 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SVINC: 20 G ALTITUDINE: 740 - 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ- plurienCOMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 2 BR COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 aniFA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progressive(racordare)impad														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
														MO	3	IN	10	6	5	2	M		RN	N	0.21	10	106	1.4			
														FA	3	IN	10	4	5	2	M		RN	N	0.21	7	74	0.9			
														BR	2	IN	10	6	4	2	M		RN	N	0.14	6	64	0.5			
														MO	2	P	5			2	M		A21027	N	0.14			0.5			
LUCRARI PROP.: DEGAJARI														TOTAL			10			2					0.7	23	244	3.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES		
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
30 J 1.77 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NVINC: 15 G ALTITUDINE: 840 - 880 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ- echienCOMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 aniBR Mijlociu,celuloza,constr. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
														MO	8	IN	80	38	28	2		.5	RN	N	0.56	389	689	6.6			
														BR	2	IN	80	44	28	2	M	.5	RN	N	0.14	100	177	1.6			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			2					0.7	489	866	8.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES		
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
30 K 4.43 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 3333 TP: 1312 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SVINC: 15 G ALTITUDINE: 680 - 820 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ- echienCOMP.ACTUALA: 6 MO 2 FA 1 BR 1 LA COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 LA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 aniBR Mijlociu,celuloza,constr. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
														MO	6	P	20	8	9	2			NEC	N	0.54	74	328	7.5			
														FA	2	IN	25	6	8	3	M		RN	N	0.18	13	58	1.3			
														BR	1	IN	25	8	7	2	I		RN	N	0.09	10	44	0.9			
														LA	1	P	20	10	9	2	I		NEC	N	0.09	8	35	1.2			
LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														TOTAL			20			2					0.9	105	465	10.9			

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				
<b>Alte date complementare:</b>	Nuieliș-prăjiniș de molid, brad, fag pe 0,3S. Diseminat fag, paltin de munte, larice. Rari preexistenți de molid, brad, fag de 140 ani. Consistența 0,2-0,6.						
<b>Alte date complementare:</b>	Diseminat paltin de munte, mesteacăn, anin, larice, salcie căprească, alun. Variație de vârste 5-20 ani.						
<b>Alte date complementare:</b>	Diseminat fag, larice. Rari preexistenți de molid, brad, fag de 120 ani.						
<b>Alte date complementare:</b>	Diseminat anin, paltin de munte, mesteacăn, alun.						

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES			
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/	MC/								
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI												
30 M 6.32 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 3333 TP: 1312																						
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE:																						
SVINC: 20 G ALTITUDINE: 775 - 875 M																						
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																						
Artificial de prod. sup. relativ-																						
echienCOMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA																						
COMP.TEL: 8MO 2 FA																						
SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110																						
aniBR Mijlociu,celuloza,constr.																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL: ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.: DEGAJARI																						
TOTAL														10		2			0.7	37	234	4.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES			
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/	MC/								
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI												
30C 0.27 HA GF: SUP: TS: TP:																						
SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE:																						
SVINC: 10 G ALTITUDINE: 800 M																						
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA																						
EXPL.:BR Mijlociu,celuloza,constr.																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL: ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				
<b>Alte date complementare:</b>	Alun pe 0,3S. Diseminat paltin de munte, larice, mesteacăn, salcie căprească. Consistența 0,6-1,0.						
<b>Alte date complementare:</b>	Depozit intermediar pentru masa lemnoasă.						

#### 4.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ	Suprafața [ ha ]		
	Gr. I	Gr. a II-a	Total
<b>A - Paduri si terenuri destinate împaduririi sau reimpaduririi</b>	<b>1197,34</b>	<b>952,69</b>	<b>2150,03</b>
A1 - Paduri si terenuri destinate împaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	360,69	952,69	1313,38
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 5 A 5 B 5 C 5 D 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 6 F 14 A 16 A 24 B 26 A 26 B 27 A 27 C 27 D 27 E 28 A 28 B 28 C 28 E 28 F 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 29 H 29 I 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F 30 G 30 H 30 I 30 J 30 K 30 M 31 38 B 41 A 41 B 41 C 41 E 42 A 42 B 42 C 42 D 43 A 43 C 43 D 43 F 44 B 44 D 44 E 45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 47 A 47 C 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 50 A 50 C 50 E 54 57 A 60 A 60 B 61 A 61 C 63 A 63 B 72 B 74 A 74 B 74 D 74 E 75 A 75 B 75 C 77 A 77 C 78 A 78 B 78 C 78 D 78 E 78 F 80 81 A 82 B 83 D 86 A 88 A 88 B 88 C 89 A 89 B 89 C 89 D 90 A 91 A 91 B 92 C 98 D 98 E 98 F 98 G 98 H 98 J 101 A 101 B 113 A 113 B 113 C 114 A 114 D 114 F 115 117 120 B 152	360,69	949,89	1310,58
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala : 114 C		1,93	1,93
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împaduririi: 79G		0,87	0,87
A16 - Terenuri degradate prevazute a se împadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate împaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	836,65		836,65
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 A 1 B 2 3 4 A 4 B 8 9 A 10 A 11 A 11 B 12 17 A 22 A 23 26 C 27 B 27 F 28 D 30 L 38 A 41 D 43 B 43 E 44 A 44 C 45 C 46 D 47 B 48 D 49 C 50 B 50 D 56 B 58 61 B 61 D 64 65 66 67 A 67 B 69 C 70 B 70 C 72 E 74 C 75 D 75 E 75 F 76 A 76 B 76 C 76 D 77 B 77 D 81 B 82 A 82 C 83 A 83 B 83 C 84 A 84 B 85 A 85 B 85 C 85 D 86 B 86 C 86 D 86 E 86 F 87 A 87 B 90 B 91 C 91 D 91 E 92 A 92 B 93 A 93 B 93 C 93 G 94 A 94 B 94 C 94 D 94 E 94 F 94 G 94 H 94 I 95 A 95 B 95 C 95 D 96 A 96 B 97 A 97 B 97 C 97 D 97 E 98 A 98 B 98 C 102 114 B 120 A 122 A 122 B 123 A 126 A 149 153 155 A 155 B 166 167 A 167 B	833,17		833,17
A22 - Terenuri împadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala : 98 I 114 E	3,48		3,48
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împaduririi			
<b>B - Terenuri afectate gospodarii silvice</b>			<b>25,33</b>
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 29V1 29V2 30V 75V 76V 89V 91V 94V 114V			3,49
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 156D 157D 158D 159D 160D 161D 162D 163D 164D 165D			9,93
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 26C1 26C2 28C 30C 38C 79C 84C 88C			2,28
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere : 79P			0,86
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei : 38A 79A 150A			6,47
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 : 6R 10R 11R			2,30
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
<b>C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.</b>			<b>54,89</b>
67N 69N 75N1 75N2 77N 85N1 85N2 86N1 86N2 86N3 90N 93N1 93N2 94N 95N 96N 97N1 97N2 98N 125N			

CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ	Suprafața [ ha ]		
	Gr. I	Gr. a II-a	Total
<b>D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier</b>			<b>28,84</b>
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 9M 10M 13M 14M 15M 16M 17M 22M 24M 37M 57M 61M 72M 101M 123M 126M 127M 129M 130M 151M 154M 155M			28,84
<b>TOTAL : A + B + C + D</b>	<b>1197,34</b>	<b>952,69</b>	<b>2259,09</b>

#### 4.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
			6R 9M 10M 10R 11R 13M 14M 15M 16M 17M 22M 24M 26C1 26C2 28C 29V1 29V2 30C 30V 37M 38A 38C 57M 61M 67N 69N 72M 75N1 75N2 75V 76V 77N 79A 79C 79P 84C 85N1 85N2 86N1 86N2 86N3 88C 89V 90N 91V 93N1 93N2 94N 94V 95N 96N 97N1 97N2 98N 101M 114V 123M 125N 126M 127M 129M 130M 150A 151M 154M 155M 156D 157D 158D 159D 160D 161D 162D 163D 164D 165D <b>Total FCT: 76 UA 109,06 Ha</b> <b>Total FCT1: 76 UA 109,06 Ha</b> <b>Total GF:0 76 UA 109,06 Ha</b>
1	2A	2A	2 3 4 A 4 B 8 9 A 10 A 12 17 A 22 A 23 26 C 27 B 27 F 28 D 41 D 43 B 43 E 44 A 44 C 46 D 47 B 50 B 50 D 56 B 58 61 B 61 D 64 65 66 67 A 67 B 69 C 70 B 70 C 72 E 74 C 75 E 87 B 97 A 97 B 97 C 97 D 97 E 98 A 98 B 98 C 102 114 B 114 E 120 A 122 A 122 B 123 A 126 A 149 153 155 A 155 B <b>Total FCT:2A 60 UA 283,93 Ha</b>
1	2A	2A2C5M	85 C <b>Total FCT:2A2C5M 1 UA 8,66 Ha</b>
1	2A	2A4I	11 A 11 B <b>Total FCT:2A4I 2 UA 9,86 Ha</b>
1	2A	2A5M	82 C 90 B 96 A 96 B <b>Total FCT:2A5M 4 UA 53,44 Ha</b>
1	2A	2A5M4I	1 A 1 B <b>Total FCT:2A5M4I 2 UA 7,63 Ha</b> <b>Total FCT1:2A 69 UA 363,52 Ha</b>
1	2H	2H4I	91 C 91 D 91 E 98 I <b>Total FCT:2H4I 4 UA 35,73 Ha</b>
1	2H	2H4I5M	92 A <b>Total FCT:2H4I5M 1 UA 7,40 Ha</b> <b>Total FCT1:2H 5 UA 43,13 Ha</b>
1	2I	2I	38 A <b>Total FCT:2I 1 UA 2,00 Ha</b> <b>Total FCT1:2I 1 UA 2,00 Ha</b>
1	4F	4F	82 A 83 B 84 A 84 B 85 B 87 A 166 167 A 167 B <b>Total FCT:4F 9 UA 126,69 Ha</b>
1	4F	4F2A	83 A <b>Total FCT:4F2A 1 UA 1,18 Ha</b>
1	4F	4F5M	83 C 85 D <b>Total FCT:4F5M 2 UA 7,23 Ha</b> <b>Total FCT1:4F 12 UA 135,10 Ha</b>
1	4I	4I	6 B 6 C 6 F 83 D 88 A 88 B 88 C 89 A 89 C 89 D 91 A 91 B 92 C 98 D 98 E 98 F 98 G 98 H 98 J 101 A 101 B <b>Total FCT:4I 21 UA 198,09 Ha</b> <b>Total FCT1:4I 21 UA 198,09 Ha</b>
1	5C	5C2A2C	85 A <b>Total FCT:5C2A2C 1 UA 6,34 Ha</b>

GF	FCT	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
1	5C	5C2A4I	94 I	
			Total FCT:5C2A4I 1 UA 1,80 Ha	
1	5C	5C2A5M	76 D 86 D 86 E 93 G 94 H	
			Total FCT:5C2A5M 5 UA 20,71 Ha	
1	5C	5C2C5M	76 A 86 C 86 F	
			Total FCT:5C2C5M 3 UA 13,73 Ha	
1	5C	5C5M	77 D	
			Total FCT:5C5M 1 UA 0,48 Ha	
			Total FCT1:5C 11 UA 43,06 Ha	
1	5E	5E	75 D	
			Total FCT:5E 1 UA 3,93 Ha	
1	5E	5E2A	75 F 77 B	
			Total FCT:5E2A 2 UA 41,93 Ha	
1	5E	5E2A5M	45 C 48 D 49 C 76 C 81 B 86 B 92 B 93 A 93 B 95 B 95 C	
			Total FCT:5E2A5M 11 UA 97,47 Ha	
1	5E	5E4I	94 E	
			Total FCT:5E4I 1 UA 0,88 Ha	
1	5E	5E4I5M	93 C	
			Total FCT:5E4I5M 1 UA 4,74 Ha	
1	5E	5E5M	76 B 95 A 95 D	
			Total FCT:5E5M 3 UA 46,39 Ha	
1	5E	5E5M4I	94 A 94 B 94 C 94 D 94 F 94 G	
			Total FCT:5E5M4I 6 UA 53,37 Ha	
			Total FCT1:5E 25 UA 248,71 Ha	
1	5G	5G	30 L 89 B 90 A	
			Total FCT:5G 3 UA 96,81 Ha	
			Total FCT1:5G 3 UA 96,81 Ha	
1	5M	5M	49 B 77 A	
			Total FCT:5M 2 UA 66,92 Ha	
			Total FCT1:5M 2 UA 66,92 Ha	
			Total GF:1 149 UA 1197,34 Ha	
2	1B	1B		
			Total FCT:1B 112 UA 952,69 Ha	
			Total FCT1:1B 112 UA 952,69 Ha	
			Total GF:2 112 UA 952,69 Ha	
			Total UP: 337 UA 2259,09 Ha	

### 4.3 Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM TOTAL		Creștere		Vârsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		m.c.	%	m.c.	mc/ha			sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	ha	%	ha	%					m.c.	%																
MO	1468,05	70	869,36	59	638233	71	10188	6,9	86	2,5	57	33	10	73	1	14	85	15	54	31	80	20			98	2
BR	374,17	17	178,34	48	174315	20	2749	7,3	88	2,1	88	12		73	2	6	92	90	10		99	1			100	
FA	247,25	12	108,48	44	68656	8	1377	5,6	79	2,8	22	75	3	73	1	9	90	90	10		98	2			100	
PAM	28,43	1	15,85	56	5117	1	76	2,7	63	2,8	39	38	23	77	2	1	97	100			95	5			100	
TE	8,9		8,90	100	2157		26	2,9	98	4		52	48	65		48	52	8	90	2	100				100	
AN	8,46		7,61	90	937		23	2,7	36	3,8	7	11	82	75			100	61	15	24	100				100	
LA	6,44		1,34	21	999		51	7,9	31	2,1	94	5	1	84			100	82		18	44	56			100	
ME	4,28		4,28	100	752		12	2,8	68	3,6	0	50	50	71		13	87	100			100				97	3
PLT	1,64		1,64	100	251		2	1,2	70	3,6	5	34	61	66		37	63	86		14	100				100	
DT	1,54		1,54	100	316		4	2,6	99	3		100		70			100	100		0	100				100	
<b>TOTAL</b>	<b>2149,16</b>	<b>100</b>	<b>1197,34</b>	<b>56</b>	<b>891733</b>	<b>100</b>	<b>14508</b>	<b>6,8</b>	<b>85</b>	<b>2,5</b>	<b>58</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>73</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>87</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>86</b>	<b>14</b>			<b>99</b>	<b>1</b>
Supraf. tot.: 2259,09 ha			Nr. parcele: 109				Spf. Med. Parcelă: 20,73 ha				Nr. u.a.: 336				Supraf. medie u.a.: 6,70 ha											

#### 4.4 Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
MO		828,63	486,76	143,26	9,40	1467,02	70	73	638233	71	435	10183	6,9	86	2,5	8,54	209,22	1250,29
BR	5,00	322,28	46,61	0,28		373,82	17	73	174315	20	466	2747	7,3	88	2,1	8,30	23,35	342,52
FA		55,57	183,07	6,24	2,37	246,98	12	73	68656	8	278	1375	5,6	79	2,8	3,35	22,59	221,31
PAM		11,29	10,74	6,4		28,40	1	77	5117	1	180	75	2,6	63	2,8	0,52	0,34	27,57
TE			4,67		4,23	8,90		65	2157		242	26	2,9	98	4,0		4,23	4,67
AN		0,63	0,92	6,12	0,79	8,47		75	937		111	23	2,7	36	3,8			8,46
LA		6,07	0,33	0,04		6,42		84	999		155	51	7,9	31	2,1			6,44
ME			2,14	1,82	0,32	4,28		71	752		176	12	2,8	68	3,6		0,54	3,74
PLT		0,09	0,56	0,83	0,16	1,64		66	251		153	2	1,2	70	3,6		0,60	1,04
DT			1,54			1,54		70	316		205	4	2,6	99	3,0			1,54
<b>Total</b>	<b>5,00</b>	<b>1224,56</b>	<b>737,34</b>	<b>164,99</b>	<b>17,27</b>	<b>2147,47</b>	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>891733</b>	<b>100</b>	<b>415</b>	<b>14498</b>	<b>6,8</b>	<b>85</b>	<b>2,5</b>	<b>20,71</b>	<b>260,87</b>	<b>1867,58</b>
<b>%</b>		<b>57</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>100</b>										<b>1</b>	<b>12</b>	<b>87</b>

#### 4.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
1	MO		193,04	22,69			215,73	60	75	114902	65	533	1558	7,2	90	2,1		3,24	212,49
	BR		84,93	2,83			87,76	24	74	45169	25	515	631	7,2	95	2,0		6,48	81,28
	FA		7,13	45,94			53,07	15	73	18825	10	355	279	5,3	96	2,9		1,08	51,99
	PAM			0,93	2,75		3,68	1	80	636		173	9	2,4	72	3,7			3,68
	AN			0,45			0,45		71	73		162	1	2,2	30	3,0			0,45
<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>		<b>285,10</b>	<b>72,84</b>	<b>2,75</b>		<b>360,69</b>	<b>28</b>	<b>74</b>	<b>179605</b>	<b>33</b>	<b>498</b>	<b>2478</b>	<b>6,9</b>	<b>92</b>	<b>2,2</b>		<b>10,80</b>	<b>349,89</b>
	<b>%</b>		<b>79</b>	<b>20</b>	<b>1</b>		<b>100</b>											<b>3</b>	<b>97</b>
2	MO		486,42	111,82	0,45		598,69	62	74	243926	68	407	4810	8	75	2,2	6,41	71,61	520,67
	BR	5,00	179,71	11,12			195,83	21	72	83709	23	427	1494	7,6	80	2	6,59	14,84	174,4
	FA		48,44	90,28	0,05		138,77	15	73	34142	9	246	825	5,9	68	2,7	2,13	17,29	119,35
	PAM		6,49	6,09			12,58	1	83	1716		136	44	3,5	45	2,5		0,25	12,33
	AN		0,63	0,22			0,85		72	33		39	3	3,5	12	2,3			0,85
	LA		4,94	0,16			5,1	1	87	990		194	46	9	37	2			5,1
<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>	<b>5</b>	<b>726,63</b>	<b>219,69</b>	<b>0,50</b>		<b>951,82</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>364516</b>	<b>67</b>	<b>383</b>	<b>7222</b>	<b>7,6</b>	<b>74</b>	<b>2,2</b>	<b>15,13</b>	<b>103,99</b>	<b>832,7</b>
	<b>%</b>	<b>1</b>	<b>76</b>	<b>23</b>			<b>100</b>										<b>2</b>	<b>11</b>	<b>87</b>
	MO		679,46	134,51	0,45		814,42	62	74	358828	66	441	6368	7,8	79	2,2	6,41	74,85	733,16
	BR	5,00	264,64	13,95			283,59	22	73	128878	24	454	2125	7,5	85	2	6,59	21,32	255,68
	FA		55,57	136,22	0,05		191,84	15	73	52967	10	276	1104	5,8	76	2,7	2,13	18,37	171,34
	PAM		6,49	7,02	2,75		16,26	1	83	2352		145	53	3,3	51	2,8		0,25	16,01
	AN		0,63	0,67			1,3		72	106		82	4	3,1	18	2,5			1,3
	LA		4,94	0,16			5,1		87	990		194	46	9	37	2			5,1
<b>TOTAL</b>	<b>Sume</b>	<b>5,00</b>	<b>1011,73</b>	<b>292,53</b>	<b>3,25</b>		<b>1312,51</b>	<b>100</b>	<b>74</b>	<b>544121</b>	<b>100</b>	<b>415</b>	<b>9700</b>	<b>7,4</b>	<b>79</b>	<b>2,2</b>	<b>15,13</b>	<b>114,79</b>	<b>1182,59</b>
	<b>%</b>		<b>78</b>	<b>22</b>			<b>100</b>										<b>1</b>	<b>9</b>	<b>90</b>

#### 4.6 Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
MO		149,17	352,25	142,81	9,40	653,63	78	72	279405	80	427	3820	5,8	95	3,0	2,13	134,37	517,13
BR		57,64	32,66	0,28		90,58	11	74	45437	13	502	624	6,9	96	2,4	1,71	2,03	86,84
FA			46,85	6,19	2,37	55,41	7	71	15689	5	283	273	4,9	91	3,2	1,22	4,22	49,97
PAM		4,80	3,72	3,65		12,17	1	71	2765	1	227	23	1,9	79	2,9	0,52	0,09	11,56

Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența			
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha
TE			4,67		4,23	8,90	1	65	2157	1	242	26	2,9	98	4,0		4,23	4,67
AN			0,25	6,12	0,79	7,16	1	76	831		116	19	2,7	39	4,1			7,16
LA		1,13	0,17	0,04		1,34		72	9		7	5	3,7	7	2,2			1,34
ME			2,14	1,82	0,32	4,28	1	71	752		176	12	2,8	68	3,6		0,54	3,74
PLT		0,09	0,56	0,83	0,16	1,64		66	251		153	2	1,2	70	3,6		0,60	1,04
DT			1,54			1,54		70	316		205	4	2,6	99	3,0			1,54
<b>Total</b>		<b>212,83</b>	<b>444,81</b>	<b>161,74</b>	<b>17,27</b>	<b>836,65</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>347612</b>	<b>100</b>	<b>415</b>	<b>4808</b>	<b>5,7</b>	<b>94</b>	<b>3,0</b>	<b>5,58</b>	<b>146,08</b>	<b>684,99</b>
<b>%</b>		<b>25</b>	<b>54</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>100</b>										<b>1</b>	<b>17</b>	<b>82</b>

#### 4.7 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii

S. U. P. „A”

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha
1	1	MO		1,51			1,51	55	70	13	50	9	4	2,6	6	2,0			1,51	
		BR		0,63			0,63	23	70	9	35	14			7	2,0			0,63	
		FA		0,62			0,62	22	69	4	15	6	1	1,6	10	2,0			0,62	
	<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>		<b>2,76</b>			<b>2,76</b>	<b>3</b>	<b>70</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1,8</b>	<b>7</b>	<b>2,0</b>			<b>2,76</b>	
		<b>%</b>		<b>100</b>			<b>100</b>												<b>100</b>	
	2	MO		49,93	6,29		56,22	55	77	2442	60	43	340	6	12	2,1		1,16	55,06	
		BR		13,04	0,57		13,61	13	78	514	12	38	46	3,4	12	2			13,61	
		FA		22,26	2,47		24,73	24	77	619	15	25	109	4,4	14	2,1		0,77	23,96	
		PAM		3,34			3,34	3	86	144	3	43	14	4,2	16	2			3,34	
		LA		4,01	0,16		4,17	4	89	413	10	99	42	10	18	2			4,17	
		AN		0,63	0,05		0,68	1	71	6		9	3	4,4	5	2,1			0,68	
	<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>		<b>93,21</b>	<b>9,54</b>		<b>102,75</b>	<b>97</b>	<b>78</b>	<b>4138</b>	<b>99</b>	<b>40</b>	<b>554</b>	<b>5,4</b>	<b>13</b>	<b>2,1</b>		<b>1,93</b>	<b>100,82</b>	
		<b>%</b>		<b>91</b>	<b>9</b>		<b>100</b>											<b>2</b>	<b>98</b>	
	T	MO		51,44	6,29		57,73	55	77	2455	59	43	344	6	12	2,1		1,16	56,57	
		BR		13,67	0,57		14,24	13	78	523	13	37	46	3,2	12	2,0			14,24	
		FA		22,88	2,47		25,35	24	76	623	15	25	110	4,3	14	2,1		0,77	24,58	
		PAM		3,34			3,34	3	86	144	3	43	14	4,2	16	2,0			3,34	
		LA		4,01	0,16		4,17	4	89	413	10	99	42	10	18	2,0			4,17	
AN			0,63	0,05		0,68	1	71	6		9	3	4,4	5	2,1			0,68		
<b>Total clv.</b>	<b>Sume</b>		<b>95,97</b>	<b>9,54</b>		<b>105,51</b>	<b>8</b>	<b>78</b>	<b>4164</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>559</b>	<b>5,3</b>	<b>12</b>	<b>2,1</b>		<b>1,93</b>	<b>103,58</b>		
	<b>%</b>		<b>91</b>	<b>9</b>		<b>100</b>											<b>2</b>	<b>98</b>		
2	2	MO		21,70			21,70	54	82	3790	67	175	297	13,7	25	2,0		0,44	21,26	
		BR		7,49			7,49	18	85	824	14	110	63	8,4	25	2,0			7,49	
		FA		5,97	2,69		8,66	21	88	797	14	92	71	8,2	26	2,3			8,66	
		PAM		2,51	0,37		2,88	7	90	288	5	100	14	4,9	26	2,1			2,88	
		AN			0,10		0,10		80	16		160			35	3,0			0,10	
	<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>		<b>37,67</b>	<b>3,16</b>		<b>40,83</b>	<b>100</b>	<b>84</b>	<b>5714</b>	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>445</b>	<b>10,9</b>	<b>26</b>	<b>2,1</b>		<b>0,44</b>	<b>40,39</b>	
		<b>%</b>		<b>92</b>	<b>8</b>		<b>100</b>											<b>1</b>	<b>99</b>	
	T	MO		21,70			21,70	54	82	3790	67	175	297	13,7	25	2,0		0,44	21,26	
		BR		7,49			7,49	18	85	824	14	110	63	8,4	25	2,0			7,49	
		FA		5,97	2,69		8,66	21	88	797	14	92	71	8,2	26	2,3			8,66	
		PAM		2,51	0,37		2,88	7	90	288	5	100	14	4,9	26	2,1			2,88	
		AN			0,10		0,10		80	16		160			35	3,0			0,10	
<b>Total clv.</b>	<b>Sume</b>		<b>37,67</b>	<b>3,16</b>		<b>40,83</b>	<b>3</b>	<b>84</b>	<b>5715</b>	<b>1</b>	<b>140</b>	<b>445</b>	<b>10,9</b>	<b>26</b>	<b>2,1</b>		<b>0,44</b>	<b>40,39</b>		
	<b>%</b>		<b>92</b>	<b>8</b>		<b>100</b>											<b>1</b>	<b>99</b>		
3	1	MO		3,73			3,73	40	80	1687	47	452	45	12,1	60	2,0			3,73	
		BR		3,73			3,73	40	80	1435	40	385	44	11,8	60	2,0			3,73	
		FA			0,93		0,93	10	80	233	7	251	7	7,5	65	3,0			0,93	
		PAM			0,93		0,93	10	80	196	6	211	3	3,2	65	3,0			0,93	
<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>		<b>7,46</b>	<b>1,86</b>		<b>9,32</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>3551</b>	<b>5</b>	<b>381</b>	<b>99</b>	<b>10,6</b>	<b>61</b>	<b>2,2</b>			<b>9,32</b>		
	<b>%</b>		<b>80</b>	<b>20</b>		<b>100</b>												<b>100</b>		
2	MO		105,27	36,03		141,30	70	82	53682	73	380	1840	13	51	2,3			141,30		

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha	
		BR		37,14	2,36				39,50	19	82	14922	20	378	495	12,5	56	2,1			39,50
		FA		3,89	18,15				22,04	11	84	5200	7	236	196	8,9	55	2,8			22,04
		PAM			0,97				0,97		80	190		196	3	3,1	59	3,0			0,97
		AN			0,07				0,07		71	11		157			40	3,0			0,07
		<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>	<b>146,30</b>	<b>57,58</b>				<b>203,88</b>	<b>96</b>	<b>82</b>	<b>74005</b>	<b>95</b>	<b>363</b>	<b>2534</b>	<b>12,4</b>	<b>52</b>	<b>2,3</b>			<b>203,88</b>
			<b>%</b>	<b>72</b>	<b>28</b>				<b>100</b>												<b>100</b>
	T	MO		109,00	36,03				145,03	68	82	55369	72	382	1885	13	51	2,2			145,03
		BR		40,87	2,36				43,23	20	82	16357	21	378	539	12,5	56	2,1			43,23
		FA		3,89	19,08				22,97	11	84	5433	7	237	203	8,8	55	2,8			22,97
		PAM			1,90				1,90	1	80	386		203	6	3,2	62	3,0			1,90
		AN			0,07				0,07		71	11		157			40	3,0			0,07
	<b>Total clv.</b>	<b>Sume</b>		<b>153,76</b>	<b>59,44</b>				<b>213,20</b>	<b>16</b>	<b>82</b>	<b>77556</b>	<b>14</b>	<b>364</b>	<b>2633</b>	<b>12,4</b>	<b>53</b>	<b>2,3</b>			<b>213,20</b>
			<b>%</b>	<b>72</b>	<b>28</b>				<b>100</b>												<b>100</b>
4	1	MO		53,29	22,02				75,31	81	80	39384	84	523	699	9,3	78	2,3			75,31
		BR		9,03	2,75				11,78	13	79	6219	13	528	107	9,1	79	2,2			11,78
		FA			2,66				2,66	3	78	824	2	310	18	6,8	78	3,0			2,66
		PAM				2,75			2,75	3	80	440	1	160	6	2,2	75	4,0			2,75
	<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>		<b>62,32</b>	<b>27,43</b>	<b>2,75</b>			<b>92,50</b>	<b>45</b>	<b>80</b>	<b>46867</b>	<b>50</b>	<b>507</b>	<b>830</b>	<b>9</b>	<b>78</b>	<b>2,4</b>			<b>92,50</b>
			<b>%</b>	<b>67</b>	<b>30</b>	<b>3</b>			<b>100</b>												<b>100</b>
	2	MO		33,99	41,01	0,45			75,45	68	78	34163	74	453	704	9,3	73	2,6			75,45
		BR		8,72	7,05				15,77	14	78	7105	15	450	144	9,1	76	2,4			15,77
		FA		3,62	11,84	0,05			15,51	14	78	4133	9	266	118	7,6	71	2,8			15,51
		PAM			4,75				4,75	4	80	911	2	192	13	2,7	66	3,0			4,75
	<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>		<b>46,33</b>	<b>64,65</b>	<b>0,50</b>			<b>111,48</b>	<b>55</b>	<b>78</b>	<b>46312</b>	<b>50</b>	<b>415</b>	<b>979</b>	<b>8,8</b>	<b>73</b>	<b>2,6</b>			<b>111,48</b>
			<b>%</b>	<b>42</b>	<b>58</b>				<b>100</b>												<b>100</b>
	T	MO		87,28	63,03	0,45			150,76	73	79	73547	80	488	1403	9,3	75	2,4			150,76
		BR		17,75	9,80				27,55	14	78	13324	14	483	251	9,1	77	2,4			27,55
		FA		3,62	14,50	0,05			18,17	9	78	4957	5	273	136	7,5	72	2,8			18,17
		PAM			4,75	2,75			7,50	4	80	1351	1	180	19	2,5	69	3,4			7,50
	<b>Total clv.</b>	<b>Sume</b>		<b>108,65</b>	<b>92,08</b>	<b>3,25</b>			<b>203,98</b>	<b>16</b>	<b>79</b>	<b>93179</b>	<b>17</b>	<b>457</b>	<b>1809</b>	<b>8,9</b>	<b>75</b>	<b>2,5</b>			<b>203,98</b>
			<b>%</b>	<b>53</b>	<b>45</b>	<b>2</b>			<b>100</b>												<b>100</b>
5	1	MO		110,12	0,67				110,79	57	71	59709	61	539	705	6,4	95	2,0			110,79
		BR		46,33	0,08				46,41	23	73	25064	26	540	339	7,3	94	2,0			46,41
		FA		6,51	33,91				40,42	20	72	12948	13	320	220	5,4	94	2,8			40,42
		AN			0,45				0,45		71	73		162	1	2,2	30	3,0			0,45
	<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>		<b>162,96</b>	<b>35,11</b>				<b>198,07</b>	<b>41</b>	<b>72</b>	<b>97794</b>	<b>41</b>	<b>494</b>	<b>1265</b>	<b>6,4</b>	<b>95</b>	<b>2,2</b>			<b>198,07</b>
			<b>%</b>	<b>82</b>	<b>18</b>				<b>100</b>												<b>100</b>
	2	MO		149,60	24,50				174,10	62	73	93555	65	537	1156	6,6	92	2,1	4,99		169,11
		BR	1,46	71,78					73,24	26	71	37943	27	519	518	7,1	93	2,0	3,05		70,19
		FA		5,19	28,56				33,75	12	73	11066	8	328	198	5,9	90	2,8			33,75
		LA		0,54					0,54		70	315		583	2	3,7	115	2,0			0,54
	<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>	<b>1,46</b>	<b>227,11</b>	<b>53,06</b>				<b>281,63</b>	<b>59</b>	<b>73</b>	<b>142879</b>	<b>59</b>	<b>507</b>	<b>1874</b>	<b>6,7</b>	<b>92</b>	<b>2,2</b>	<b>8,04</b>		<b>273,59</b>
			<b>%</b>	<b>1</b>	<b>80</b>	<b>19</b>			<b>100</b>										<b>3</b>		<b>97</b>
	T	MO		259,72	25,17				284,89	60	72	153264	64	538	1861	6,5	94	2,1	4,99		279,90
		BR	1,46	118,11	0,08				119,43	65	72	63007	26	527	857	7,2	94	2,0	3,05		116,60
		FA		11,70	62,47				74,17	15	72	24014	10	324	418	5,6	93	2,8			74,17
		LA		0,54					0,54		70	315		583	2	3,7	115	2,0			0,54
		AN			0,45				0,45		71	73		162	1	2,2	30	3,0			0,45
	<b>Total clv.</b>	<b>Sume</b>	<b>1,46</b>	<b>390,07</b>	<b>88,17</b>				<b>479,70</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>240673</b>	<b>44</b>	<b>502</b>	<b>3139</b>	<b>6,5</b>	<b>93</b>	<b>2,2</b>	<b>8,04</b>		<b>471,66</b>
			<b>%</b>	<b>82</b>	<b>18</b>				<b>100</b>										<b>2</b>		<b>98</b>
6	1	MO		24,39					24,39	42	72	14109	45	578	105	4,3	114	2,0		3,24	21,15
		BR		25,21					25,21	43	72	12442	40	494	141	5,6	113	2,0		6,48	18,73
		FA			8,44				8,44	15	75	4816	15	571	33	3,9	117	3,0		1,08	7,36
	<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>		<b>49,60</b>	<b>8,44</b>				<b>58,04</b>	<b>23</b>	<b>73</b>	<b>31367</b>	<b>26</b>	<b>540</b>	<b>279</b>	<b>4,8</b>	<b>114</b>	<b>2,1</b>		<b>10,80</b>	<b>47,24</b>
			<b>%</b>	<b>85</b>	<b>15</b>				<b>100</b>											<b>19</b>	<b>81</b>
6	2	MO		122,56	3,99				126,55	64	61	55579	63	439	468	3,7	112	2,0		68,06	58,49
		BR		39,83	1,14				40,97	21	65	21566	24	526	217	5,3	108	2,0		13,13	27,84
		FA		3,78	25,61				29,39	15	62	11107	13	378	127	4,3	99	2,9		13,96	15,43
		PAM		0,39					0,39		79	129		331			110	2,0			0,39
		LA		0,39					0,39		79	262		672	2	5,1	130	2,0			0,39

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha	
	Total grupa	Sume		166,95	30,74				197,69	77	62	88643	74	448	814	4,1	110	2,2		95,15	102,54
		%		84	16				100											48	52
	T	MO		146,95	3,99				150,94	59	63	69688	59	462	573	3,8	112	2,0		71,30	79,64
		BR	3,54	65,04	1,14				66,18	26	68	34008	28	514	358	5,4	110	2,0		19,61	46,57
		FA		3,78	34,05				37,83	15	65	15923	13	421	160	4,2	103	2,9		15,04	22,79
		PAM		0,39					0,39		79	129		331			110	2,0			0,39
		LA		0,39					0,39		79	262		672	2	5,1	130	2,0			0,39
	Total clv.	Sume		216,55	39,18				255,73	20	64	120010	22	469	1093	4,3	111	2,2		105,95	149,78
		%		85	15				100											41	59
7	2	MO		3,37					3,37	25	34	715	25	212	5	1,5	130	2,0	1,42	1,95	
		BR	3,54	1,71					5,25	38	28	835	30	159	11	2,1	126	1,3	3,54	1,71	
		FA		3,73	0,96				4,69	35	33	1220	43	260	6	1,3	134	2,2	2,13	2,56	
		PAM		0,25					0,25	2	52	54	2	216			110	2,0		0,25	
	Total grupa	Sume	3,54	9,06	0,96				13,56	100	31	2824	100	208	22	1,6	130	1,8	7,09	6,47	
		%	26	67	7				100										52	48	
	T	MO		3,37					3,37	25	34	715	25	212	5	1,5	130	2,0	1,42	1,95	
		BR	3,54	1,71					5,25	38	28	835	30	159	11	2,1	126	1,3	3,54	1,71	
		FA		3,73	0,96				4,69	35	33	1220	43	260	6	1,3	134	2,2	2,13	2,56	
		PAM		0,25					0,25	2	52	54	2	216			110	2,0		0,25	
	Total clv.	Sume	3,54	9,06	0,96				13,56	1	31	2824	1	208	22	1,6	130	1,8	7,09	6,47	
		%	26	67	7				100										52	48	
Tot.	1	MO		193,04	22,69				215,73	60	75	114902	65	533	1558	7,2	90	2,1		3,24	212,49
		BR		84,93	2,83				87,76	24	74	45169	25	515	631	7,2	95	2,0		6,48	81,28
		FA		7,13	45,94				53,07	15	73	18825	10	355	279	5,3	96	2,9		1,08	51,99
		PAM			0,93	2,75			3,68	1	80	636		173	9	2,4	72	3,7			3,68
		AN			0,45				0,45		71	73		162	1	2,2	30	3,0			0,45
	TOTAL	Sume		285,10	72,84	2,75			360,69	28	74	179605	33	498	2478	6,9	92	2,2		10,80	349,89
		%		79	20	1			100											3	97
Tot.	2	MO		486,42	111,82	0,45			598,69	62	74	243926	68	407	4810	8	75	2,2	6,41	71,61	520,67
		BR	5,00	179,71	11,12				195,83	21	72	83709	23	427	1494	7,6	80	2,0	6,59	14,84	174,4
		FA		48,44	90,28	0,05			138,77	15	73	34142	9	246	825	5,9	68	2,7	2,13	17,29	119,35
		PAM		6,49	6,09				12,58	1	83	1716		136	44	3,5	45	2,5		0,25	12,33
		LA		4,94	0,16				5,10	1	87	990		194	46	9	37	2,0			5,10
		AN		0,63	0,22				0,85		72	33		39	3	3,5	12	2,3			0,85
	TOTAL	Sume	5,00	726,63	219,69	0,50			951,82	73	74	364516	67	383	7222	7,6	74	2,2	15,13	103,99	832,7
		%	1	76	23				100										2	11	87
Tot.	T	MO		679,46	134,51	0,45			814,42	62	74	358828	66	441	6368	7,8	79	2,2	6,41	74,85	733,16
		BR	5,00	264,64	13,95				283,59	22	73	128878	24	454	2125	7,5	85	2,0	6,59	21,32	255,68
		FA		55,57	136,22	0,05			191,84	15	73	52967	10	276	1104	5,8	76	2,7	2,13	18,37	171,34
		PAM		6,49	7,02	2,75			16,26	1	83	2352		145	53	3,3	51	2,8		0,25	16,01
		LA		4,94	0,16				5,10		87	990		194	46	9,0	37	2,0			5,10
		AN		0,63	0,67				1,30		72	106		82	4	3,1	18	2,5			1,30
	TOTAL	Sume	5,00	1011,73	292,53	3,25			1312,51	100	74	544121	100	415	9700	7,4	79	2,2	15,13	114,79	1182,59
		%		78	22				100										1	9	90

S.U.P. „E”

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha	
1	1	MO				4,02			4,02	99	61	60	100	15	12	3	17	4,0		3,62	0,40
		LA				0,04			0,04	1	75					15	4,0				0,04
	Total clv.	Sume				4,06			4,06	100	61	60	100	15	12	3	17	4,0		3,62	0,44
		%				100			100											89	11
2	1	MO			6,16	7,23	2,31		15,70	89	75	2632	92	168	125	8	48	3,8		0,48	15,22
		AN				1,90			1,90	11	80	218	8	115	6	3,2	35	4,0			1,90



Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha			ha
Total clv.		Sume			6,16	9,13	2,31	17,60	100	75	2850	100	162	131	7,4	47	3,8		0,48	17,12
		%			35	52	13	100											3	97
3	1	MO			1,80	40,83		42,63	100	70	7841	100	184	272	6,4	56	4,0		1,80	40,83
Total clv.		Sume			1,80	40,83		42,63	100	70	7841	100	184	272	6,4	56	4,0		1,80	40,83
		%			4	96		100											4	96
4	1	MO			56,29	5,13		61,42	100	80	28947	100	471	456	7,4	87	3,1			61,42
Total clv.		Sume			56,29	5,13		61,42	100	80	28947	100	471	456	7,4	87	3,1			61,42
		%			92	8		100												100
5	1	MO			34,27	0,88	2,08	37,23	95	79	17681	95	475	241	6,5	90	3,1			37,23
		BR			2,03			2,03	5	80	996	5	491	14	6,9	95	3,0			2,03
Total clv.		Sume			36,30	0,88	2,08	39,26	100	79	18677	100	476	255	6,5	90	3,1			39,26
		%			93	2	5	100												100
6	1	MO			3,93	8,83		12,76	100	60	4434	100	347	37	2,9	115	3,7			12,76
Total clv.		Sume			3,93	8,83		12,76	100	60	4434	100	347	37	2,9	115	3,7			12,76
		%			31	69		100												100
7	1	MO			66,58	47,46		114,04	100	61	46853	100	411	333	2,9	136	3,4			88,46
Total clv.		Sume			66,58	47,46		114,04	100	61	46853	100	411	333	2,9	136	3,4			88,46
		%			58	42		100												78
Tot.	T	MO			169,03	114,38	4,39	287,80	98	70	108448	99	377	1476	5,1	101	3,4			107,12
		BR			2,03			2,03	1	80	996	1	491	14	6,9	95	3,0			2,03
		AN				1,90		1,90	1	80	218		115	6	3,2	35	4,0			1,90
		LA				0,04		0,04		75					15	4,0				0,04
TOTAL		Sume			171,06	116,32	4,39	291,77	100	70	109662	100	376	1496	5,1	100	3,4			107,12
		%			58	40	2	100												37
																				63

S.U.P. „M”

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha			ha
1	1	MO			2,63	2,26		4,89	60	67	93	52	19	11	2,2	9	3,5			3,36
		BR			0,53			0,53	7	74	36	20	68	1	1,9	20	3,0			0,12
		FA			1,40			1,40	17	77	41	23	29	4	2,9	18	3,0			1,40
		LA			1,13	0,17		1,30	16	72	9	5	7	5	3,8	7	2,1			1,30
Total clv.		Sume			1,13	4,73	2,26	8,12	100	70	179	100	22	21	2,6	11	3,1			3,48
		%			14	58	28	100												43
2	1	MO			12,72	15,00	6,41	34,13	78	71	7038	86	206	327	9,6	51	2,8			15,00
		BR			3,64			3,64	8	80	491	6	135	38	10,4	30	2,0			3,64
		FA				1,82		1,82	4	80	145	2	80	13	7,1	30	3,0			1,82
		AN					4,22	4,22	10	75	481	6	114	11	2,6	37	4,0			4,22
		ME				0,14		0,14		71	3		21	1	7,1	20	3,0			0,14
Total clv.		Sume			16,36	16,96	10,63	43,95	100	72	8158	100	186	390	8,9	47	2,9			15,00
		%			37	39	24	100												34
3	1	MO			3,73	12,04	2,28	5,01	23,06	75	82	7022	81	305	230	10	59	3,4		
		BR			1,07	1,77	0,28	3,12	10	83	1024	12	328	35	11,2	58	2,7			3,12
		FA				0,53		1,69	5	76	258	3	153	10	5,9	58	4,4			1,69
		PAM					0,45	0,45	1	80	67	1	149	1	2,2	60	4,0			0,45
		TE				0,22		0,22	1	68	38		173	2	9,1	50	3,0			0,22
		AN				0,06		0,79	0,85	3	69	108	1	127	1	1,2	59	4,9		0,85
		ME					0,84	0,32	1,16	4	70	127	1	109	3	2,6	60	4,3		1,16
		PLT					0,23	0,16	0,39	1	69	46	1	118	1	2,6	60	4,4		0,39
Total clv.		Sume			4,80	14,62	4,08	7,44	30,94	100	81	8690	100	281	283	9,1	59	3,5		30,94
		%			16	47	13	24	100											100
4	1	MO			39,15	25,86	0,96	65,97	64	76	32452	68	492	547	8,3	80	2,4			1,06
		BR			17,12	2,18		19,30	19	78	9857	21	511	175	9,1	78	2,1			19,30
		FA				12,02	0,24	12,26	12	76	3650	8	298	82	6,7	78	3,0			0,38
		PAM			4,80	0,09		4,89	5	70	1301	3	266	10	2	80	2,0			0,09
		AN				0,19		0,19		68	24		126	1	5,3	30	3,0			0,19
		ME				0,41		0,41		66	85		207	1	2,4	80	3,0			0,41

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența						
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6					
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha			
		PLT		0,09	0,32				0,41		68		67		163		78	2,8			0,41		
		DT			0,05				0,05		80		10		200		70	3,0			0,05		
<b>Total clv.</b>		<b>Sume</b>		<b>61,16</b>	<b>41,12</b>	<b>1,20</b>			<b>103,48</b>	<b>100</b>	<b>76</b>		<b>47446</b>	<b>100</b>	<b>459</b>	<b>816</b>	<b>7,9</b>	<b>79</b>	<b>2,4</b>		<b>1,62</b>	<b>101,86</b>	
		<b>%</b>		<b>59</b>	<b>40</b>	<b>1</b>			<b>100</b>												<b>2</b>	<b>98</b>	
5	1	MO		57,50	93,07	7,86			158,43	65	73		80627	71	509	899	5,7	99	2,7	0,97	1,56	155,90	
		BR		25,89	17,29				43,18	17	70		22371	19	518	257	6	106	2,4	1,38	0,49	41,31	
		FA			23,42	5,52	1,21		30,15	12	68		8907	8	295	130	4,3	100	3,3	1,22	2,27	26,66	
		PAM			3,46	3,20			6,66	3	72		1379	1	207	12	1,8	78	3,5	0,35		6,31	
		TE			0,72		4,23		4,95	2	61		925	1	187	13	2,6	91	4,7		4,23	0,72	
		ME			1,59	0,98			2,57	1	72		537		209	7	2,7	73	3,4		0,45	2,12	
		PLT			0,24	0,60			0,84		63		138		164	1	1,2	70	3,7		0,60	0,24	
<b>Total clv.</b>		<b>Sume</b>		<b>83,39</b>	<b>139,79</b>	<b>18,16</b>	<b>5,44</b>		<b>246,78</b>	<b>100</b>	<b>71</b>		<b>114884</b>	<b>100</b>	<b>466</b>	<b>1319</b>	<b>5,3</b>	<b>99</b>	<b>2,8</b>	<b>3,92</b>	<b>9,60</b>	<b>233,26</b>	
		<b>%</b>		<b>34</b>	<b>57</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		<b>100</b>											<b>2</b>	<b>4</b>	<b>94</b>	
6	1	MO		35,83	32,93				68,76	69	77		40252	73	585	302	4,4	116	2,5		6,27	62,49	
		BR		9,76	8,00				17,76	18	77		10266	19	578	101	5,7	112	2,5		1,42	16,34	
		FA			7,17	0,43			7,60	8	73		2516	5	331	33	4,3	110	3,1		1,57	6,03	
		TE			3,73				3,73	4	70		1194	2	320	11	2,9	110	3,0			3,73	
		DT			1,49				1,49	1	70		306	1	205	4	2,7	100	3,0			1,49	
<b>Total clv.</b>		<b>Sume</b>		<b>45,59</b>	<b>53,32</b>	<b>0,43</b>			<b>99,34</b>	<b>100</b>	<b>76</b>		<b>54534</b>	<b>100</b>	<b>549</b>	<b>451</b>	<b>4,5</b>	<b>114</b>	<b>2,5</b>		<b>9,26</b>	<b>90,08</b>	
		<b>%</b>		<b>46</b>	<b>54</b>				<b>100</b>												<b>9</b>	<b>91</b>	
7	1	MO		0,24	1,69	8,66			10,59	87	65		3473	86	328	28	2,6	119	3,8	1,16		9,43	
		BR		0,16	0,86				1,02	8	55		396	10	388	3	2,9	141	2,8	0,33		0,69	
		FA			0,49				0,49	4	69		172	4	351	1	2	140	3,0			0,49	
		PAM			0,17				0,17	1	18		18		106			130	3,0	0,17			
<b>Total clv.</b>		<b>Sume</b>		<b>0,40</b>	<b>3,21</b>	<b>8,66</b>			<b>12,27</b>	<b>100</b>	<b>63</b>		<b>4059</b>	<b>100</b>	<b>331</b>	<b>32</b>	<b>2,6</b>	<b>122</b>	<b>3,7</b>	<b>1,66</b>		<b>10,61</b>	
		<b>%</b>		<b>3</b>	<b>26</b>	<b>71</b>			<b>100</b>												<b>14</b>	<b>86</b>	
Tot.	1	MO		149,17	183,22	28,43	5,01		365,83	68	74		170957	72	467	2344	6,4	91	2,7	2,13	27,25	336,45	
		BR		57,64	30,63	0,28			88,55	16	74		44441	19	502	610	6,9	96	2,4	1,71	2,03	84,81	
		FA			46,85	6,19	2,37		55,41	10	71		15689	7	283	273	4,9	91	3,2	1,22	4,22	49,97	
		PAM		4,80	3,72	3,65			12,17	2	71		2765	1	227	23	1,9	79	2,9	0,52	0,09	11,56	
		TE			4,67		4,23		8,90	2	65		2157	1	242	26	2,9	98	4,0		4,23	4,67	
		AN			0,25	4,22	0,79		5,26	1	74		613		117	13	2,5	41	4,1			5,26	
		ME			2,14	1,82	0,32		4,28	1	71		752		176	12	2,8	68	3,6		0,54	3,74	
		PLT		0,09	0,56	0,83	0,16		1,64		66		251		153	2	1,2	70	3,6		0,60	1,04	
		DT			1,54				1,54		70		316		205	4	2,6	99	3,0			1,54	
		LA		1,13	0,17				1,30		72		9		7	5	3,8	7	2,1			1,30	
<b>TOTAL</b>		<b>Sume</b>		<b>212,83</b>	<b>273,75</b>	<b>45,42</b>	<b>12,88</b>		<b>544,88</b>	<b>100</b>	<b>74</b>		<b>237950</b>	<b>100</b>	<b>437</b>	<b>3312</b>	<b>6,1</b>	<b>91</b>	<b>2,7</b>	<b>5,58</b>	<b>38,96</b>	<b>500,34</b>	
		<b>%</b>		<b>39</b>	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>100</b>												<b>1</b>	<b>7</b>	<b>92</b>

## **STUDIU GENERAL O.S. POJORÂTA**

**FIȘA INDICATORILOR**  
**DE CARACTERIZARE A**  
**FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața ha															
		Grupa I	Grupa a II a	Total													
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	6465,27	6374,75	12840,02													
A <sub>1</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A <sub>1</sub> -A <sub>17</sub> ) din care:	2548,67	6374,75	8923,42													
A <sub>1.1</sub> - A <sub>1.3</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerare pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	2542,67	6335,65	8878,32													
A <sub>1.4</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâurilor de vânt sau a altor cauze	1,46	33,33	34,79													
A <sub>1.5</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	4,54	5,77	10,31													
A <sub>1.6</sub>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-													
A <sub>1.7</sub>	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-													
A <sub>2</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.5</sub> ) din care:	3916,60	-	3916,60													
A <sub>2.1</sub> - A <sub>2.2</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială	3910,70	-	3910,70													
A <sub>2.3</sub>	Terenuri de împădurit în urma doborâurilor de vânt sau altor cauze	5,90	-	5,90													
A <sub>2.4</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-													
A <sub>2.5</sub>	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-													
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	205,95													
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	67,69													
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	218,76													
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-													
D <sub>2</sub>	Ocupații și litigii	-	-	218,76													
<b>TOTAL O.S.</b>		<b>6465,27</b>	<b>6374,75</b>	<b>13332,42</b>													
ENCLAVE				4,87 ha													
REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE																	
Categoria	1H	2A	2B	2C	2H	2I	3F	4F	4I	5C	5E	5G	5H	5I	5L	5M	TOTAL
Suprafața (ha)	192,54	1257,72	718,81	151,95	43,13	39,23	2,31	135,10	662,27	43,06	587,52	396,76	88,33	606,41	117,25	1422,88	6465,27
UNITAȚI DE GOSPODĂRIRE																	
Unitatea	"A"			"E"			K			"M"			TOTAL				
Suprafața (ha)	8878,32			630,58			88,33			3191,79			12789,02				
Ciclu (ani)	110			-						-			-				

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Drumuri de exploatare a altor sectoare	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
6,8	7,2	0,2	14,2	76	77	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	MO	BR	FA	LA	ME	PI	PAM	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	2542,67	1990,61	301,68	151,59	22,38	16,60	44,17	15,02	-	-	0,62
	Grupa II	6335,65	5358,01	586,21	210,98	83,58	74,69	-	13,48	-	6,10	2,60
Total A <sub>1</sub> (grupa I+II) (ha)		8878,32	7348,62	887,89	362,57	105,96	91,29	44,17	28,50	-	6,10	3,22
Total O.S. (A <sub>1</sub> + A <sub>2</sub> ) (ha)		12789,02	10628,43	1177,50	443,33	186,38	141,62	119,60	43,86	1,14	7,90	39,26
Proporția speciilor (%)	A <sub>1</sub>	100	84	10	4	1	1	-	-	-	-	-
	O.S.	100	85	9	3	1	1	1	-	-	-	-
Clasa de producție medie	A <sub>1</sub>	2,3	2,3	2,0	2,7	2,3	2,6	2,7	2,8	-	2,8	2,9
	O.S.	2,4	2,5	2,1	2,8	2,5	2,9	2,9	2,7	4,1	2,9	3,6
Consistența medie	A <sub>1</sub>	0,72	0,73	0,63	0,69	0,73	0,80	0,86	0,82	-	0,45	0,75
	O.S.	0,72	0,72	0,64	0,69	0,72	0,79	0,76	0,78	0,76	0,51	0,66
Vârsta medie (ani)	A <sub>1</sub>	64	61	90	69	18	30	51	52	-	73	26
	O.S.	70	69	92	72	39	36	74	60	82	76	47
Fond lemnos total (m <sup>3</sup> )	A <sub>1</sub>	2803479	2340749	347110	85795	6344	7069	11183	4372	-	502	355
	O.S.	4256011	3574629	487666	107234	26791	12076	33609	7668	247	819	5272
Volum unitar (m <sup>3</sup> /ha)	A <sub>1</sub>	316	319	391	237	60	77	253	153	-	82	110
	O.S.	333	336	414	242	144	85	281	175	217	104	134
Indice de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	A <sub>1</sub>	8,4	8,9	6,2	5,3	6,4	5,5	8,1	3,0	-	2,3	3,4
	O.S.	7,7	8,1	6,3	5,1	5,9	5,4	5,4	2,7	3,5	2,3	3,2
Posibilitatea anuală din produse principale (m <sup>3</sup> /an)		40600	29897	8395	2243	-	-	8	9	-	48	-
Posibilitatea anuală din prod. sec. (m <sup>3</sup> /an) din care:		13656	12751	350	187	103	105	135	21	-	-	4
rărituri		13224	12363	335	175	91	103	135	18	-	-	4
Volum de recoltare prin tăieri de conservare (m <sup>3</sup> /an)		3725	3132	292	74	154	8	58	6	-	-	1
Total posibilitate (m <sup>3</sup> /an)		57981	45780	9037	2504	257	113	201	36	0	48	5
Indici de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
		3,2			1,1			0,3			4,6	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare			
		ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>		
	Total	611,01	460,25	4318	4022,48	132237	4079,92	33032	740,68	37252		
Anual		61,10	46,03	432	402,25	13224	4079,92	3303	74,07	3725		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	MO	BR	FA	PAM	LA	PI	AN	Total			
		hectare										
	Integrale	489,14	98,70	0,11	28,47	67,47	0,44	0,19	684,52			
	Completări	301,99	69,63	3,24	8,20	83,25	1,47	0,04	467,82			
Total		791,13	168,33	3,35	36,67	150,72	1,91	0,23	1152,34			

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m <sup>3</sup>	Volumul arboretelor preexploatabile mii m <sup>3</sup>	Posibilitatea anuală m <sup>3</sup>
<b>2014-2023</b>	<b>8878,32</b>	<b>1030,9</b>	<b>627,9</b>	<b>40600</b>
2024-2033	8923,42			35249
2034-2043	8923,42			37245
<b>Ț e l</b>	<b>8923,42</b>			<b>51200</b>

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	MO	BR	FA	LA	ME	PI	PAM	AN	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A <sub>1.1</sub> -A <sub>1.3</sub> )	grupa I	ha	2542,67	1990,61	301,68	151,59	22,38	16,60	44,17	15,02	0,45	-	0,17
		grupa a II a		6335,65	5358,01	586,21	210,98	83,58	74,69	-	13,48	2,10	6,10	0,50
		Total		8878,32	7348,62	887,89	362,57	105,96	91,29	44,17	28,50	2,55	6,10	0,67
2.	Proporția speciilor		%	<b>100</b>	84	10	4	1	1	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	<b>2,3</b>	2,3	2,0	2,7	2,3	2,6	2,7	2,8	2,7	2,8	3,7
4.	Consistența medie		-	<b>0,72</b>	0,73	0,63	0,69	0,73	0,80	0,86	0,82	0,75	0,45	0,75
5.	Vârsta medie		ani	<b>64</b>	61	90	69	18	30	51	52	23	73	36
6.	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup> /ha	<b>316</b>	319	391	237	60	77	253	153	113	82	99
7.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	2803479	2340749	347110	85795	6344	7069	11183	4372	289	502	66
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	<b>8,4</b>	8,9	6,2	5,3	6,4	5,5	8,1	3,0	3,9	2,3	1,5
9.	Indici de creștere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	<b>4,61</b>	3,93	0,45	0,12	0,05	0,03	0,02	0,01	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m <sup>3</sup> /an	<b>40600</b>	29897	8395	2243	-	-	8	9	-	48	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	13656	12751	350	187	103	105	135	21	-	-	4
12.	din care rărituri		m <sup>3</sup> /an	13224	12364	335	174	91	103	135	18	-	-	4
13.	Total posibilitate		m <sup>3</sup> /an	54256	42648	8745	2430	103	105	143	30	-	48	4
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare				Total		
			m <sup>3</sup> /an/ha	4,6				1,5				6,1		

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

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	8878,32	1345,00	1387,95	2241,14	809,47	1456,84	1307,35	330,57
%	100	15	16	25	9	16	15	4
Volum - m <sup>3</sup>	2803479	29577	306434	806938	368723	704255	480260	107292
%	100	1	11	29	13	25	17	4

O.S. POJORĂȚA  
STUDIU GENERAL (U.P. I, III)  
S.U.P."E" - Ocrotire integrală  
Ciclu: -

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA					
			Total S.U.P.	MO	BR	AN	LA	
0	1	2	3	4	5	6	7	
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.2</sub> )	grupa I	ha	630,58	626,49	2,03	1,90	0,16
		grupa a II a		-	-	-	-	-
		Total		630,58	626,49	2,03	1,90	0,16
2.	Proporția speciilor	%	100	100	-	-	-	
3.	Clasa de producție medie	-	3,3	3,3	3,0	4,0	4,0	
4.	Consistența medie	-	0,69	0,68	0,80	0,80	0,88	
5.	Vârsta medie	ani	112	112	95	35	19	
6.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	407	408	491	1165	31	
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	256775	255556	996	218	5	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	4,7	4,7	6,9	3,2	6,3	
9.	Posibilitatea din tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	
11.	din care rărituri	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	
12.	Total posibilitate	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	
13.	Indici de recoltare	UM	Principale		Secundare		Total	
		m <sup>3</sup> /an/ha	-		-		-	

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

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	630,58	5,69	52,13	43,50	76,48	101,65	34,47	316,66
%	100	1	8	7	12	16	5	51
Volum - m <sup>3</sup>	256775	118	11491	8147	34740	47137	12972	142170
%	100	4	4	3	14	18	5	56



### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA			
			Total S.U.P.	MO	BR	
0	1	2	3	4	5	
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.2</sub> )	grupa I	ha	88,33	78,26	10,07
		grupa a II a		-	-	-
		Total		88,33	78,26	10,07
2.	Proporția speciilor	%	100	89	11	
3.	Clasa de producție medie	-	2,0	2,0	2,0	
4.	Consistența medie	-	0,70	0,70	0,70	
5.	Vârsta medie	ani	119	119	119	
6.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	607	608	606	
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	53653	47547	6106	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha				
9.	Posibilitatea din tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	
11.	din care rărituri	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	
12.	Total posibilitate	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	
13.	Indici de recoltare	UM	Principale		Secundare	Total
		m <sup>3</sup> /an/ha	-		-	-

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	88,33	-	-	-	-	-	88,33	-
%	100	-	-	-	-	-	100	-
Volum - m <sup>3</sup>	53653	-	-	-	-	-	53653	-
%	100	-	-	-	-	-	100	-

O.S. POJORĂȚA  
STUDIU GENERAL (U.P. I-V)  
S.U.P."M" - Conservare deosebită  
Ciclu: -

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	S P E C I A											
			Total S.U.P.	MO	BR	FA	LA	PI	ME	AN	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.2</sub> )	grupa I	ha	3191,79	2575,06	277,51	80,76	80,26	75,43	50,33	20,57	1,14	17,16	13,57
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		3191,79	2575,06	277,51	80,76	80,26	75,43	50,33	20,57	1,14	17,16	13,57
2.	Proporția speciilor	%	100	79	9	3	3	2	2	1	-	1	-	
3.	Clasa de producție medie	-	2,7	2,7	2,1	3,0	2,7	3,1	3,3	3,4	4,1	2,8	3,9	
4.	Consistența medie	-	0,70	0,70	0,67	0,68	0,70	0,69	0,77	0,67	0,76	0,70	0,60	
5.	Vârsta medie	ani	80	79	96	87	65	88	47	31	82	76	77	
6.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	358	361	481	265	255	297	99	111	217	211	179	
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	1142104	930777	133454	21439	20442	22426	5007	2273	247	3613	2426	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	6,4	6,7	6,5	4,6	5,3	3,8	5,1	2,8	3,5	2,2	3,7	
9.	Volum din tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	3725	3132	292	74	154	58	8	-	-	6	1	
10.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	1700	1593	17	4	26	26	31	3	-	-	-	
11.	din care rărituri	m <sup>3</sup> /an	1693	1587	17	4	26	26	30	3	-	-	-	
12.	Total posibilitate	m <sup>3</sup> /an	5425	4725	309	78	180	84	39	3	-	6	1	
13.	Indici de recoltare	UM	Tăieri de conservare				Secundare				Total			
		m <sup>3</sup> /an/ha	1,2				0,5				1,7			

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

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	3191,79	314,56	288,24	483,12	314,29	916,59	538,53	336,46
%	100	10	9	15	10	28	17	11
Volum - m <sup>3</sup>	1142104	2382	44146	151632	135861	431268	238429	138386
%	100	-	4	13	12	38	21	12

## **Anexe**

**Procesul verbal al Conferinței I de amenajare**

**Procesul verbal de recepție a lucrărilor de teren**

**Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare**

**Avizului favorabil exprimat în adresa nr. 2R/18757/12.12.2022 emisă de  
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.**










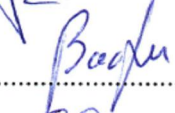

**Adresa R.N.P. - ROMSILVA nr. 13374/DN/17.11.2022**

## ANEXE:

R.N.P. - ROMSILVA  
D.S. SUCEAVA  
Nr. 10379 / 16.01.2023

**PROCES VERBAL**  
**al Conferința I de amenajare**  
**pentru Studiu adițional de modifucare a prevederilor amenajamentului fondului forestier**  
**proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin**  
**Ocolul Silvic Pojorâta, U.P. I Rarău, Direcția Silvică Suceava**

**Participanți :**

1. ing. Daniel Coroamă – reprezentant M.M.A.P. .... 
2. ing. Ciprian Bădescu – reprezentant R.N.P. – Romsilva ..... 
3. Mihaela Anchidin - reprezentant D.J.D.P. Suceava ..... 
4. Bogdan Șlemco - reprezentant proiectant S.C. DRU-PO S.R.L. Suceava..... 
5. ing. Cătălin Diaconescu – director comercial D.S. Suceava ..... 
6. ing. Bogdan Horia– șef birou fond forestier D.S. Suceava ..... 
7. ing. Ovidiu Morari–birou fond forestier D.S. Suceava ..... 
8. ing. Dan Tiperciuc – șef O.S. Pojorâta ..... 
9. ing. Florin Băițan - responsabil fond forestier O.S. Pojorâta ..... 
10. ing. Sorin Badea – expert C.T.A.P – I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” ..... 
11. ing. Mugurel Colesneac – șef proiect – I.N.C.D.S. - St. Bistrița ..... 

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” aflate în vigoare, ne-am întrunit în scopul analizei obiectului și necesității întocmirii Studiului Adițional de modificare a prevederilor amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. Romsilva prin Ocolul Silvic Pojorâta din Direcția Silvică Suceava.

În urma discuțiilor și a analizelor s-au constatat următoarele:

## **1. Suprafața fondului forestier**

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului, conform amenajamentului U.P. I Rarău - ediția 2014, administrat de Ocolul silvic Pojorâta este de 2257,45 ha.

## **2. Obiectul studiului adițional**

Studiul adițional de modificare a prevederilor amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, U.P. I Rarău, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Suceava, Ocolul Silvic Pojorâta, va fi elaborat conform avizului favorabil exprimat prin adresa nr. 2R/18757/12.12.2022, emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, anexată în copie, în urma analizei în ședința C.T.A.S. din 19.10.2022 a solicitării RNP -Romsilva nr. 13374/DN/17.11.2022, anexată în copie, privind aprobarea întocmirii unui addendum la amenajamentul O.S. Pojorâta, U.P. I Rarău, în vederea corectării unor „neconcordanțe între amenajamentul silvic al U.P. I Rarău și realitatea din teren în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B ”

La baza deciziei de întocmire a studiului adițional au stat următoarele documente:

- nota de constatare nr. 9811/25.10.2022;
- Proiectul tehnic pentru modernizarea DJ 177B, întocmit de S.C. DRU-PO S.R.L. Suceava;
- amenajamentul silvic al O.S. Pojorâta, U.P. I Rarău;

## **3. Necesitatea întocmirii studiului adițional**

Necesitatea elaborării studiului adițional la amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Suceava, Ocolul Silvic Pojorâta, a apărut ca urmare a constatării unor neconcordanțe între amenajamentul silvic al U.P. I Rarău și realitatea din teren în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B.

## **4. Zonarea funcțională**

Zonarea funcțională nu se modifică față de amenajamentul din 2014, dar suprafețele repartizate pe categorii funcționale se vor modifica prin operarea suprafețelor corectate.

## **5. Constituirea subunităților de gospodărire**

Subunitățile de gospodărire rămân cele din amenajamentul din 2014, modificându-se doar suprafețele subunităților de gospodărire care vor fi afectate de corectarea suprafețelor.

## **6. Bazele de amenajare**

Sunt aceleași (cele stabilite/adoptate în amenajamentul din anul 2014).

## **7. Probleme speciale**

- Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Pojorâta se suprapune peste suprafețe din siturile Natura 2000 (ROSCI0212 – Rarău-Giumalău, ROSCI0328 – Obcinile Bucovinei, ROSPA0083 – Munții Rarău-Giumalău), drept pentru care, administratorul va proceda, potrivit reglementărilor în vigoare, la parcurgerea procedurii de evaluare pentru planuri și programe.

- până la recepția finală D.J.D.P. Suceava și S.C. DRU-PO S.R.L. Suceava vor pune la dispoziția I.N.C.D.S. Stațiunea Bistrița proiectul inițial al drumului D.J 177B, precum și proiectul de modernizare al respectivului drum.

- Studiul adițional va fi însoțit de hărți în sistem GIS corectate.

Conferința avizează întocmirea studiului adițional, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

*Procesul verbal s-a întocmit în 6 (șase) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.*

## PROCES VERBAL DE RECEPȚIE A LUCRĂRILOR DE TEREN - U.P. I Rarău -

Subsemnații ing. Petru Georgiță, din partea Gărzii Forestiere Suceava, ing. Ovidiu Morari, din partea D.S. Suceava, ing. Dan Tiperciuc și ing. Florin Băițan din partea O.S. Pojorâta, în baza prevederilor "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, am procedat, în prezența șefului de proiect ing. Mugurel Colesneac de la I.N.C.D.S. Secția de Dezvoltare Bistrița, la recepția lucrărilor de teren pentru studiul adițional al Amenajamentului U.P. I Rarău constatând și stabilind următoarele:

1. Obiectul studiului adițional este corectarea unor „neconcordanțe între amenajamentul silvic al U.P. I Rarău și realitatea din teren în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B”, conform solicitării R.N.P. - Romsilva nr. 13374/DN/17.11.2022 și avizului favorabil exprimat în adresa nr. 2R/18757/12.12.2022 emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

2. Proiectantul va efectua măsurători, când vor permite condițiile meteo, cu aparatură G.P.S. pe pichetajul materializat în teren cu țaruși de către proiectantul S.C. DRU-PO S.R.L. Suceava, care delimitează traseul DJ 177B conform proiectului de modernizare și va picheta suprafața care face obiectul studiului adițional la lățimea de 12 m conform STAS 2900/1963 și STAS 863/1966, urmând ca pentru eventuale diferențe între această lățime și proiectul de modernizare să se facă demersuri legale conform Codului Silvic – Legea 46/2008 cu modificările și completările ulterioare și O.M. 694/2016 cu modificările și completările ulterioare.

3. Arondarea ocolului silvic, constituirea și numerotarea parcelelor din cadrul U.P. I Rarău nu s-au modificat, modificări suferind doar subparcelarul din parcelele în care s-au operat corectările suprafețelor din fond forestier;

4. Se constată că lucrările efectuate corespund din punct de vedere calitativ, fiind executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

Delegat G.F. Suceava,

ing. Petru Georgiță

Delegat D.S. Suceava

birou fond forestier

ing. Ovidiu Morari

Expert C.T.A.P.,

ing. Sorin Badea

Delegat O.S. Pojorâta

șef ocol

ing. Dan Tiperciuc



Delegat O.S. Pojorâta,

responsabil fond forestier,

ing. Florin Băițan

Delegat I.N.C.D.S. Secția Bistrița

șef proiect,

ing. Mugurel Colesneac

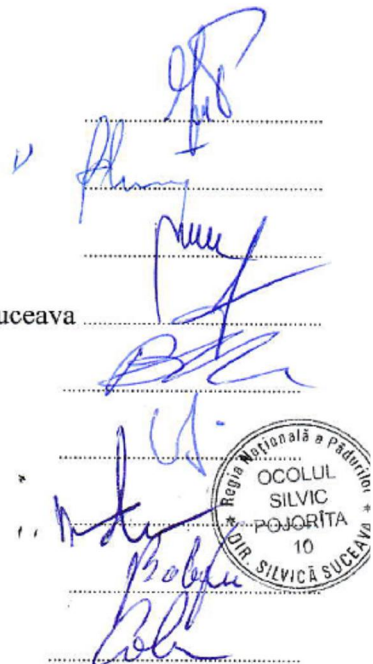
## PROCES - VERBAL

### *al Conferinței a II-a de amenajare pentru studiul adițional de modificare a prevederilor amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, U.P. I Rarău administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Suceava, Ocolul Silvic Pojorâta*

**OBIECT:** Studiul adițional de modificare a prevederilor amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, U.P. I Rarău administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Suceava, Ocolul Silvic Pojorâta va fi elaborat conform solicitării R.N.P. - Romsilva nr. 13374/DN/17.11.2022 și avizului favorabil exprimat în adresa nr. 2R/18757/12.12.2022 emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

#### Participanți :

1. *ing. Petru Georgiță* – reprezentant G.F. Suceava
2. *ing. Ciprian Bădescu* – reprezentant R.N.P. - ROMSILVA
3. *ing. Mihaela Anchidin* – reprezentant D.J.D.P. Suceava
4. *ing. Bogdan Șlemco* – reprezentant proiectant S.C. DRU-PRO S.R.L. Suceava
5. *ing. Bogdan Horia* – șef birou fond forestier D.S. Suceava
6. *ing. Ovidiu Morari* – birou fond forestier D.S. Suceava
7. *ing. Dan Tiperciuc* – șef ocol O.S. Pojorâta
8. *ing. Sorin Badea* – expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. Marin Drăcea
9. *ing. Mugurel Colesneac* – șef proiect I.N.C.D.S. Staț. Bistrița



The image shows several handwritten signatures in blue ink over horizontal dotted lines. To the right, there is a circular official stamp. The stamp contains the text: "Regia Națională a Pădurilor", "OCOLUL SILVIC POJORÎTA", "DIR. SILVICĂ SUCEAVA", and the number "10".

Suprafața U.P. I Rarău, conform amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, U.P. I Rarău - ediția 2014, este de 2257,45 ha.

Elaborarea studiului adițional la amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, U.P. I Rarău, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Suceava, Ocolul Silvic Pojorâta, s-a realizat având în vedere necesitatea corectării unor „neconcordanțe între amenajamentul silvic al U.P. I Rarău și realitatea din teren în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B”, respectiv corectarea suprafețelor u.a.-urilor limitrofe DJ 177B.

Prezentul studiu adițional s-a întocmit pentru U.P. I Rarău, cu valabilitate de la aprobarea acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, până la 31.12.2023. Corectarea suprafețelor u.a.-urilor limitrofe DJ 177B este necesară pentru punerea în acord a datelor din amenajamentul silvic cu STAS 2900/1963 și STAS 863/1966, care au stat la baza construirii DJ 177B.



Întruniți pentru avizarea soluțiilor de proiectare la amenajamentul U.P. I Rarău, O.S. Pojorâta, am constatat și stabilit următoarele:

## A. Date referitoare la unitatea de producție

1. **Suprafața** U.P. I Rarău s-a mărit cu 1,64 ha prin mișcările de suprafață prezentate în u.a. - urile din tabelul următor:

Tabelul 1.1.

U.P.	u.a.	Suprafața		Diferențe de suprafață	S.U.P.	Lucrări propuse
		2014	2023			
I	26A	31,22	31,18	-0,04	A	rărituri
I	29A	9,87	10,17	0,30	A	igienă
I	29E	2,07	2,11	0,04	A	igienă
I	29F	4,88	4,87	-0,01	A	t. progresive de racordare
I	29I	0,58	0,47	-0,11	A	igienă
I	30C	18,96	19,34	0,38	A	curățiri
I	30E	9,58	9,69	0,11	A	degajări
I	30F	2,64	2,89	0,25	A	igienă
I	30H	2,94	3,17	0,23	A	t. progresive de racordare
I	30I	10,05	10,64	0,59	A	degajări
I	30J	2,03	1,77	-0,26	A	igienă
I	30K	4,47	4,43	-0,04	A	curățiri, rărituri
I	30M	6,07	6,32	0,25	A	degajări
I	30CC	0,32	0,27	-0,05	-	-
<b>Total</b>		<b>105,68</b>	<b>107,32</b>	<b>1,64</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

2. **Zonarea funcțională** nu s-a modificat, dar suprafețele repartizate pe categorii funcționale au fost corectate. Modificările survenite sunt prezentate comparativ în tabelul următor:

Tabelul 2.1.

U.P.	Amenaj.	Categorii funcționale										Total grupa I ha	Total grupa II ha	Total ha
		2. Protecția terenurilor și solurilor			4. Păduri cu funcții de recreere		5. Interes științific							
		2A (T II)	2H (T II)	2I (T II)	4I (T IV)	4F (T II)	5C (T I)	5E (T I)	5G (T II)	5G (T III)	5M (T IV)			
VIII	Amenajament 2014	363,52	43,13	2,00	198,09	135,10	43,06	248,71	1,13	95,68	66,92	1197,34	951,00	2148,34
	Studiu adițional 2023	363,52	43,13	2,00	198,09	135,10	43,06	248,71	1,13	95,68	66,92	1197,34	952,69	2150,03

3. **Subunitățile de gospodărire** se modifică astfel:

Tabelul 3.1.

Specificări	S.U.P. - ha			Total
	A	E	M	
Amenajament 2014	1310,82	291,77	544,88	2147,47
Studiu adițional 2023	1312,51	291,77	544,88	2149,16

4. **Bazele de amenajare** sunt aceleași (cele stabilite / adoptate în amenajamentul din anul 2014).

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru molidișuri, amestecuri de rășinoase cu fag, care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță.

b) Compoziția - țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

c) Exploatabilitatea. S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională.

d) Tratamente ce se vor aplica sunt următoarele:

- tăieri progresive în amestecuri de fag cu rășinoase;
- tăieri rase în parchete mici în molidișuri;
- tăieri de conservare în arboretele mature din S.U.P. "M".

e) Ciclul. În funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul adoptat astfel:

- S.U.P. "A" - 110 ani.

#### 5. **Posibilitatea adoptată.**

a) Posibilitatea de produse principale este de 7000 m<sup>3</sup>/an, rezultată din subunitatea de tip "A".

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 121 m<sup>3</sup>/an.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri: 5,58 ha/an cu 57 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri: 24,47 ha/an cu 648 m<sup>3</sup>/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 1041 m<sup>3</sup>/an de pe suprafața de 1239,87 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 8,51 ha/an.

### **CONFERINȚA avizează soluțiile menționate mai sus.**

#### **Probleme speciale**

- Sedința Conferinței a II-a de amenajare pentru studiul adițional de modificare a prevederilor amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, U.P. I Rarău administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Suceava, Ocolul Silvic Pojorâta, s-a desfășurat prin video conferință;

- Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I Rarău administrat de Ocolul Silvic Pojorâta se suprapune peste suprafețe din siturile Natura 2000 (ROSCI0212 „Rarău - Giumalău”, ROSPA0083 „Munții Rarău - Giumalău” și ROSCI0328 „Obcinele Bucovinei”), drept pentru care, administratorul va proceda, potrivit reglementărilor în vigoare, la parcurgerea procedurii de evaluare pentru planuri și programe;

După susținerea conferinței a II a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, **șeful de proiect are obligația, conform OM 1011/2020**, să încarce în SUMAL AMENAJARE următoarele:

- copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;
- lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret în format compatibil Excel, generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta;
- baza de date GIS a amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile \*.SHP, \*.SHX, \*.DBF și \*.PRJ. **În entitățile de tip poligon ale unității amenajistice se vor găsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta, precum și coloana “Proprietar”.**

După încărcarea datelor în SUMAL AMENAJARE, pentru transmiterea acestora în SUMAL OCOL, este necesar ca ocolul silvic să finalizeze aplicarea amenajamentului expirat, astfel:

- să nu existe delegații de marcă active în U.P.;
- să nu existe inventare acceptate și neutilizate într-un APV;
- să nu existe APV-uri în stadiul: cules, verificat, aprobat, autorizat, pregătit pentru predare, predat sau retras;
- toate fișele de proprietate întocmite pentru suprafețe cuprinse în respectivul U.P. să aibă statusul „închis”;
- parchetele reprimite cu stoc în platforma primară (așa – zisele depozite la locul recoltării) își continuă funcționarea pe perioada convenită la reprimire.

După finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la [sumalamenajare@mmediu.ro](mailto:sumalamenajare@mmediu.ro)

După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ al Agenției pentru Protecția Mediului se transmite, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția generală păduri și strategii în silvicultură, în vederea analizei și avizării amenajamentului în Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură – CTAS și promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

***Procesul verbal s-a întocmit în 8 (opt) exemplare, câte unul pentru fiecare din factorii interesați.***



Contează pentru viitor!

## REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

Str. Petricani, Nr. 9A, Sector 2, București; Cod poștal 023841

ONRC: J40/450/1991; CUI: RO1590120

Telefon: 0040/ 021/ 317.10.05; Fax: 0040/ 021/ 316.84.28;

E-mail: [office@rnp.rosilva.ro](mailto:office@rnp.rosilva.ro); Pagina web: [www.rosilva.ro](http://www.rosilva.ro)

Nr. 13374/D.N./ 14 .11.2022

**Către:** MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR  
DIRECȚIA GENERALĂ PĂDURI ȘI STRATEGII ÎN SILVICULTURĂ

**În atenția:** Domnului Director General Dănuț IACOB

**Referitor:** necesitate întocmire studiu adițional la amenajamentul silvic al U.P. I Rarău din cadrul Ocolului Silvic Pojorâta, Direcția Silvic Suceava.

În completarea adresei nr. 10794/DN/26.09.2022 prin care s-a solicitat întocmirii unui addendum la Amenajamentul Silvic al U.P. VIII Slătioara din cadrul Ocolului Silvic Stulpicani și a adresei nr. 12604/01.11.2022 a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor prin care s-a comunicat că a fost avizată favorabil întocmirea unui addendum, vă transmitem, anexat în copie, Nota de Constatare nr. 9811/25.10.2022, înregistrată la Regia Națională a Pădurilor Romsilva sub nr. 13374/15.11.2022, prin care s-au constatat neconcordanțe între Amenajamentul silvic al U.P. I Rarău și realitatea din teren în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B.

Având în vedere cele de mai sus, vă rugăm a analiza posibilitatea întocmirii unui addendum la U.P. I Rarău din cadrul Ocolului Silvic Pojorâta.

Menționăm că, Amenajamentul Ocolului Silvic Pojorâta a intrat în vigoare la 01.01.2014 și a fost aprobat prin Ordinul nr. 496/09.03.2016 al ministrului apelor și pădurilor.

*Cu deosebită considerație,*

**DIRECTOR GENERAL**  
Daniel NICOLĂESCU

Întocmit: BĂDESCU Ciprian /2ex Data/semnătura 17.11.2022/	Vizat: Șef serviciu BĂDESCU Ciprian Data/semnătura 17.11.2022/	Verificat: Director BÎLEA Ion Codruț Data/semnătura 17.11.2022/
--	---	--



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA  
Nr. 14991  
2022 12 20

1625/21.12.

DAF  
*[Signature]*

**DIRECȚIA GENERALĂ PĂDURI ȘI STRATEGII ÎN SILVICULTURĂ**

Nr. 2R/18757/ 12.12. 2022

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA  
DEPARTAMENTUL FOND FORESTIER  
Nr. 2462  
Ziua 21 Luna 12 Anul 2022

**Către:** REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR ROMSILVA

**În atenția:** Domnului Director General Daniel NICOLĂESCU

**Referitor la:** Solicitarea RNP - Romsilva nr. 13374/DN/17.11.2022, privind aprobarea întocmirii unui addendum la amenajamentul OS Pojorâta, UP I Rarău în vederea corectării unor „...neconcordanțe între amenajamentul silvic al UP I Rarău și realitatea din teren în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B...”;

- Spre știință:**
1. Consiliul Județean Suceava - Mun. Suceava, Palatul Administrativ, str. Ștefan cel Mare, nr. 36, cod 720026, fax. 0230 222 839;
  2. Garda Forestieră Suceava

21.12.2022  
DAFES -  
comandă repet!

Stimate Domnule Director General

Vă facem cunoscut că, în urma analizei solicitării RNP - Romsilva nr. 13374/DN/17.11.2022 (2R/18757/22.11.2022), privind aprobarea întocmirii unui addendum la amenajamentul OS Pojorâta, UP I Rarău în vederea corectării unor „...neconcordanțe între amenajamentul silvic al UP I Rarău și realitatea din teren în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B...”, Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură, în ședința CTAS din 08.12.2022, a avizat favorabil întocmirea unui addendum la amenajamentul OS Pojorâta în vederea corectării neconcordanțelor identificate între prevederile amenajamentului și realitatea din teren, în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B.

Pentru diferența de suprafață necesară modernizării drumului, rezultată în urma modificărilor care vor fi aduse prin addendum și cea din proiectul de modernizare a drumului, Consiliul Județean Suceava va întreprinde demersurile legale, în conformitate cu prevederile Legii nr. 46/2008- Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare și O.M. 694/2016, cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea Metodologiei privind scoaterea definitivă, ocuparea temporară și schimbul de terenuri și de calcul al obligațiilor bănești.

Lucrările de proiectare vor fi realizate de INCDS "Marin Drăcea", cu respectarea prevederilor legale, a normelor tehnice de amenajare a pădurilor și a procedurilor privind elaborarea studiilor/amenajamentelor silvice. Prevederile studiului vor fi aplicate pe perioada rămasă de valabilitate a amenajamentului silvic.

Parcurgerea fiecărei etape de proiectare va fi consemnată prin procese verbale (analiză, verificare, recepție, avizare internă, evaluare de mediu, etc), anexate la studiul elaborat, care va fi supus analizei și avizării de către Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură - CTAS.

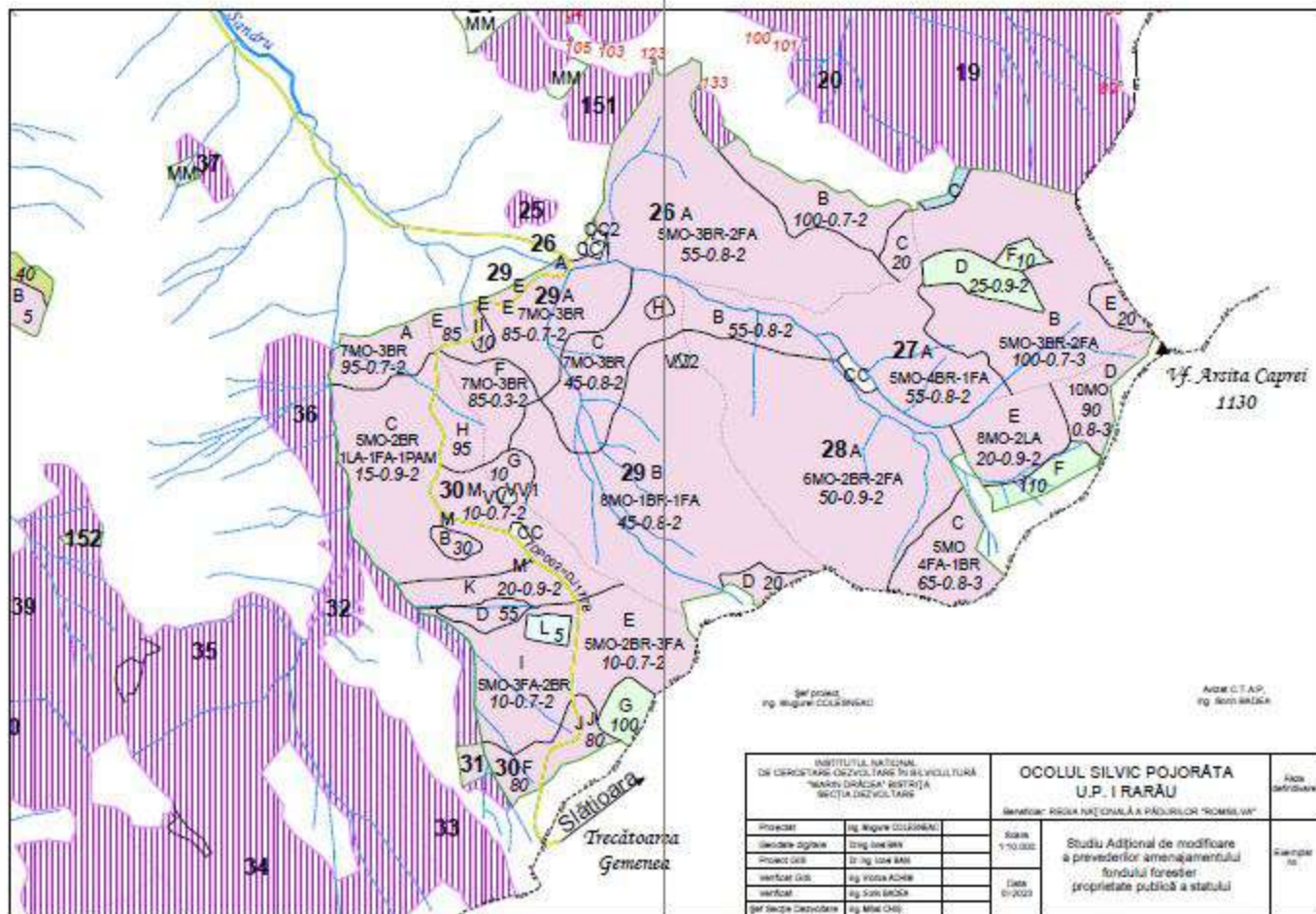
Anexăm în copie, răspunsul M.M.A.P. nr. 2R/12604/01.11.2022 privind avizul CTAS favorabil, pentru întocmirea unui addendum la amenajamentul OS Stulpicani, în vederea corectării neconcordanțelor identificate, în ceea ce privește amplasamentul DJ 177B.

Cu deosebită stimă

DIRECTOR GENERAL

*[Signature]*  
Dănuț IACOB

21.12.2022  
Iacob Dănuț



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ȘI DEZVOLTĂRI ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCĂȘ" BISTRITĂ SECTIA DEZVOLTĂRI		OCCLUS SILVIC POJORĂȚA U.P. I RĂRĂU Beneficiar: ROMINA NĂȚĂLAȘĂ & PĂRINȚII "ROMBIL ȘI"		Data 1/10/2023	
Proiectat	Ing. Mihaela CĂLĂBĂNĂ	Studiu Adjuvant de modificare a prevederilor amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului		Data 01/2023	
Desene digitale	Ing. Sorinel				
Proiect CAD	Dr. Ing. Ioana BĂL	Exemplu nr.			
Verificat CAD	Ing. Violeta ACHIE				
Verificat	Ing. Sorinel BĂCĂ				
Ing. Sorinel BĂCĂ	Ing. Mihai CĂLĂ				