



**S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.**  
**Str. Frasinului Bl. 3 Sc. C Et. 4 Ap. 44 Pitești, Jud. Argeș**  
**Tel. 0248612351; 0740089530; 0740250708,**  
**J 03/987/2005 C.U.I. RO 17602558**  
[prosilvageotop@yahoo.com](mailto:prosilvageotop@yahoo.com); [prosilvageotop@gmail.com](mailto:prosilvageotop@gmail.com)

---

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând  
Comunei Tîrnova, județul Caraș-Severin**

**-U.P. I Comuna Tîrnova -**

**șef proiect:  
Dicu Constantin Cătălin**

## 1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Tîrnova, județul Caraș-Severin – **U.P. I Comuna Tîrnova**, care face obiectul amenajării este de **334,2 ha**, conform documentelor de proprietate anexate.

Denumire proprietar	Amenajament actual			Acte de proprietate	Observații
	Suprafața acte de proprietate f.f.	păș. împ.	Total		
Comuna Tîrnova	118,0	-	118,0	Hotărârea Nr.3/26.05.2004 a Comisie județene de aplicare a legii fondului funciar și Decizia Civilă Nr. 1647R/24.06.2005 a Curții de Apel Timișoara și Proces verbal de predare-primire a gestiunii Nr.5679/25.11.2005 încheiat între Ocolul Silvic Reșița și Primăria Tîrnova	Suprafața fondului forestier proprietatea Comunei Tîrnova, înscrisă în actele de proprietate, care a fost inclusă în amenajamentul precedent a fost de 145,1 ha. Din suprafața respectivă în amenajamentul actual a fost exclusă o suprafața de 27,1 ha, suprafață aflată și în proprietatea persoanelor fizice, locuitori ai Comunei Tîrnova, conform tabelului nominal anexat.
	-	216,2	216,2	Decizia Prefecturii județului Caraș-Severin Nr. 38/24.01.1992	%CF 30932, %CF 31026, %CF 31024, %CF 31031, %CF 31032, %CF 31012, %CF 31010, %CF 31011, %CF 30955, %CF 30960, %CF 30948, %CF 30953, %CF 30954, %CF 30952, %CF 30958, %CF 30949, %CF 30957, %CF 31017, %CF 31023, %CF 31015, %CF 31016.
Total	118,0	216,2	334,2	-	-

## 2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Tîrnova, organizat în U.P. I Comuna Tîrnova, este situată teritorial în unitatea fizico-geografică Banato-Crișană, Dealurile Banatului Sudic ( situate între râurile Timiș și Nera ), fiind traversat de numeroase pâraie și văi care au scurgere în valea Tîrnova, în partea de centru-nord a județului Caraș-Severin și sud-vest a României.

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Tîrnova, județul Caraș-Severin, provine din U.P. I, O.S. Reșița (145,10 ha din care în prezentul amenajament sunt incluse doar 118,0 ha, 27,1 ha fiind terenuri deținute cu acte de proprietate de către persoane fizice) și fostele pășuni împădurite cu consință mai mare sau egală cu 0,4 ( 216,20 ha ) pentru care nu a fost întocmit amenajament silvic.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Tîrnova, județul Caraș-Severin.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Tîrnova, este administrată de Ocolul Silvic Banatul Montan R.A.

## 3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază scara 1:5.000, foi volante dar și ortofotoplanuri.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L34104Bb1II	L34105Aa1I	L3492Dd4II	L3493Cc3IV
L34104Bb2I	L34105Aa1II	L3492Dd4III	
L34104Bb2II	L34105Aa1III	L3492Dd4IV	
L34104Bb2IV	L3492Dd3IV	L3493Cc3III	

#### 4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

În cadrul fondului forestier studiat există 2 (două) unități amenajistice încadrate la ocupații și litigii cu suprafața totală de 15,9 ha. Situația acestor suprafețe este redată în tabelul următor:

<i>u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Descriere sumară</i>
87M	2,2	Suprafața deținută și de persoane fizice, locuitori ai comunei Tîrnova
91M	13,7	Suprafața deținută și de persoane fizice, locuitori ai comunei Tîrnova
<b>Total</b>	<b>15,9</b>	-

#### 5. REPARTIȚIA PĂDURII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ PE FOLOSINȚE

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

<i>Categoriile de folosință</i>	<i>Suprafața</i>	
	<i>ha</i>	<i>%</i>
<i>A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:</i>	<i>318,3</i>	<i>95,24</i>
- Păduri, regenerări naturale cu reușite definitive, plantații	318,3	95,24
<i>D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:</i>	<i>15,9</i>	<i>4,76</i>
- Ocupații și litigii	15,9	4,76
<b>TOTAL U.P. I COMUNA TÎRNOVA</b>	<b>334,2</b>	<b>100</b>

#### 6. CONDIȚII NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

<i>Altitudine cuprinsă între:</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Procente (%)</i>
401 - 600 m	229,0	69
201 - 400 m	105,2	31

Vegetația forestieră se încadrează într-un singur etaj fitoclimatic redat mai jos:

<i>Etaj fitoclimatic</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Procente (%)</i>
Etajul deluros de cvercete, (de gorun, cer, gîrniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)	318,3	100

Formațiile forestiere prezente sunt:

<i>Formația forestieră</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Procente (%)</i>
Șleauri de deal cu gorun	75,1	24
Amestecuri de GI și CE cu stejari mezofiți	51,0	16
Făgete pure de dealuri	192,2	60

## 7. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața fondului forestier studiat este de 334,2 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

<i>Grupa funcțională</i>	<i>Categoria funcțională</i>	<i>Tipul funcțional</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Semnificația categoriei funcționale</i>
I	2.A	II	183,9	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenurile cu înclinare mai mare de 30 grade, pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
<b>Total grupa I</b>			<b>183,9</b>	-
II	1.C	VI	63,5	Arborete destinate să producă, în principal, lemn de cherestea (T.VI)
	1.D	VI	70,9	Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri, pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI)
<b>Total grupa II</b>			<b>134,4</b>	-
<b>Total grupa I+II</b>			<b>318,3</b>	-
Alte terenuri			15,9	-
<b>Total U.P. I ȚIRNOVA</b>			<b>334,2</b>	-

Suprafața luată în studiu, U.P. I Comuna Țirnova nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată.

Suprafața de 15,9 ha din totalul de 334,2 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională reprezintă, terenuri scoase temporar din fondul forestier (ocupații și litigii).

## 8. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Țirnova este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit două subunități de gospodărire:

SU.P.,„A” - Codru regulat - sortimente obișnuite..... 134,4 ha;  
 SU.P.,„M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită ..... 183,9 ha;  
**Total ..... 318,3 ha.**

## 9. BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este **codru**. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de gorun, fag, cer (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția - țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (gorun, cer, fag) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 20 ani.

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 107 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.,„A” Codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

## 10. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

### 10.1 Analiza și adoptarea posibilității

La S.U.P. „A” s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

$C_i = 300 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

$Q = 1,2$ ;

$m = 1,026$ ;

$VD/10 = 476 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

$VE/20 = 707 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

$VF/40 = 360 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

$VG/60 = 549 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

Indicator CV inductiv =  $393 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

Indicator CV deductiv =  $400 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

Posibilitatea după CI =  $307 \text{ m}^3/\text{an}$ .

Posibilitatea adoptată =  $307 \text{ mc}/\text{an}$ ;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru S.U.P. „A” este de  $3072 \text{ mc}$ ;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 83 mc (8 mc/an) 6,1 ha (0,6 ha/an).

- curățiri nu au fost prevăzute a se executa;

- degajări nu au fost prevăzute a se executa.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de  $278,7 \text{ ha}/\text{an}$ , urmând a se recolta un volum anual de  $210 \text{ mc}/\text{an}$ ).

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse tăieri de conservare.

### 10.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 90 A.

Rărituri: 88 B, 100.

Nu sunt propuse lucrări de Curățiri.

Nu sunt propuse lucrări de Degajări.

## ALTE CONSTATĂRI ȘI MĂSURI

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2019 și expiră la data de 31.12.2028, fiind valabil timp de 10 ani.

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 174/18.12.2018.

Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe conform cu legislația de mediu în vigoare.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

**Anexa 1 - Determinarea suprafețelor**

<i>Indicativ u.a. în amenajamentul precedent</i>	<i>Amenajament precedent</i>	<i>Corespondența dintre subparcelarul precedent și cel actual</i>	<i>Amenajament actual (2019)</i>	
			<i>Indicativ u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>
87 A	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	87 A	87 A	9,4
87 B	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	87 B	87 B	3,9
87 C	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	%87 C	87M	2,2
88 A	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	88 A	88 A	25,7
88 B	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	88 B	88 B	3,4
88 C	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	88 C	88 C	3,2
88 D	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	88 D	88 D	4,2
89 A	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	89 A	89 A	1,6
89 B	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	89 B	89 B	6,2
89 C	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	89 C	89 C	3,0
90 A	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	90 A	90 A	30,8
90 E	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	90 E	90 B	2,8
90 C	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	90 C	90 C	4,6
90 D	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	%90 D	90 D	2,3
		%90 D	90 E	1,0
91	Amenajametul U.B. Tîrnova (2006)	91	91M	13,7
54 B	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	54 B	100	5,4
60 A	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	60 A	101	2,5
60 C	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	60 C	102	3,3
60 B	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	60 B	103	18,1
61 A	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	61 A	104	13,6
61 C	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	61 C	105	2,0
61 B	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	61 B	106	2,1
61 A	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	61 A	107	6,3
65 A	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	65 A	108	5,8
65 C	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	65 C	109	26,5
65 D	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	65 D	110	33,1
66 F	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	66 F	111	23,9
67 C	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	67 C	112	32,0
68 D	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	68 D	113	19,0
69 A	Amenajament Pastoral OS Reșița (1985)	69 A	114	22,6
<b>Total U.P. I COMUNA TÎRNOVA</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>334,2</b>

**Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Fișa 1E)**

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier(ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnătura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Suprafața	Termen valabilitate	
1	Hotărârea Comisiei Județene	1647R	24.06.2005	Amenajamentul silvic, proprietatea Comunei Tîrnova	87-91	145,1		145,1			
<b>Total Amenajament ediția 2006</b>								<b>145,1</b>			
2	Tabel Nominal			Suprafețe deținute și de persoane fizice, locuitori ai Comunei Tîrnova	%87 C, %90 D, %91		27,1	118,0			
3	Decizia Prefecturii	38	24.01.1992	Pășune împădurită cu consistența mai mare sau egală cu 0,4, proprietatea publică și privată aparținând Comunei Tîrnova	100-114	216,2		334,2			
<b>Total Amenajament ediția 2019</b>								<b>334,2</b>			
1	Hotărârea Comisiei Județene	1647R	24.06.2005	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată parținând Comunei Tîrnova, județul Caraș-Severin U.P. I Comuna Tîrnova ediția 2019	87 A			9,4			
2	Decizia Prefecturii	38	24.01.1992		87 B			3,9			
					87M			2,2			
					88 A			25,7			
					88 B			3,4			
					88 C			3,2			
					88 D			4,2			
					89 A			1,6			
					89 B			6,2			
					89 C			3,0			
					90 A			30,8			
					90 B			2,8			
					90 C			4,6			
					90 D			2,3			
					90 E			1,0			
				91M			13,7				
				100			5,4				
				101			2,5				
				102			3,3				
				103			18,1				





**Anexa 2 - Situația terenurilor destinate gospodăririi pădurilor la amenajarea precedentă și amenajarea actuală:**

Anul amenajării	A. Păduri și terenuri destinate împăduririi			B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	C. Terenuri neproductive	D. Terenuri scoase temporar din fond forestier	Total B+C+D	Total U.P.I Tîrnova
	Păduri, reg. cu reușite definitive	Goluri de împădurit	Total	Total				
Precedent (2006)	145,1	-	145,1	-	-	-	-	145,1
Actual (2019)	318,3	-	318,3	-	-	15,9	15,9	334,2

\*Notă: – datele referitoare la amenajamentul precedent pentru Anexa 2-9 sunt pentru suprafața de 145,1 ha, suprafața pe care a fost întocmit Amenajamentul silvic aflat în proprietatea Comunei Tîrnova, U.B. Tîrnova, ediția 2006.

**Anexa 3 - Zonarea funcțională la amenajarea precedentă și amenajarea actuală:**

Anul amenajării	Grupa I			Grupa a II-a			Total fond forestier	
	Tip funcțional / categoria funcțională			Tip funcțional / categorii funcționale				
	II		Total	VI				Total
	2A			1B	1C	1D		
Precedent (2006)	-	-	-	145,1	-	-	145,1	145,1
Actual (2019)	183,9	-	183,9	-	63,5	70,9	134,4	318,3

**Anexa 4 - Bazele de amenajare adoptate în comparație cu cele de la amenajarea precedentă:**

Anul amenajării	Regimul de gospodărire				Compoziția țel		Tratamente					Vârsta exploat.		Ciclu	
	Suprafața tratată în regim (ha)				SUP	Compoziția țel	Suprafața de parcurs cu tăieri (ha)					SUP	Vârsta medie a exploatabilității	SUP	ani
	Codru			Crâng			Progresive	Rase	Crâng	Jardina-torii	Grădinarit				
	regulat	Cvasigră-dinărit	Grădinarit												
Precedent (2006)	145,1	-	-	-	A	40GO15CE15GI 20FA3TE2DR 5DT	23,8	1,9	-	-	-	A	109	A	110
Actual (2019)	318,3	-	-	-	A	29GO27FA11GI 10FR9CE8CI4TE 2PAM	30,8	-	-	-	-	A	107	A	110
					M	54FA16TE16GO 8FR4PAM2CI	-	-	-	-	-	M	-	M	-

**Anexa 5 - Constituirea subunităților de producție sau protecție la amenajarea precedentă și amenajarea actuală:**

Anul amenajării	Subunități de producție/protecție (ha)		Total (ha)
	A	M	
Precedent (2006)	145,1	-	145,1
Actual (2019)	134,4	183,9	318,3

**Anexa 6 - Calculul indicatorilor de posibilitate în comparație cu cei de la amenajarea precedentă (SUP A):**

Anul amenajării	Prin intermediul creșterii indicatoare								După criteriul claselor de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Q	m	VD/10	VE/20	VF/40	VG/60	PCi	Inductiv	Deductiv	
Precedent (2006)	349	0,6	0,000	340	222	745	595	222	249	381	230
Actual (2019)	300	1,2	1,026	476	707	360	549	307	393	400	307

**Anexa 7 - Indicatorii de plan propuși în comparație cu cei de la amenajarea precedentă:**

Anul amenaj	Produce principale		Tăieri de conservare		Produce secundare					Tăieri de igienă		Total		
	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Degajări		Curățiri		Rărituri		Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
					Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)				
Precedent(2006)	25,7	2304	-	-	-	-	3,7	21	-	-	115,7	1040	145,1	3365
Actual(2019)	30,8	3072	-	-	-	-	-	-	6,1	83	278,7	2096	315,6	5251

**Anexa 8 - Prevederile amenajamentului expirat și realizările din deceniu:**

Prevederi anuale:

Împăduriri = 0,2 ha.

Degajări = - ha.

Curățări = 0,4 ha / 2 mc.

Rărituri = - ha / - mc.

Tăieri de regenerare = 2,6 ha / 1230 mc.

Lucrări de conservare = - ha / -mc.

Tăieri de igienă = 115,7 ha / 104 mc.

UP	Anul	Suprafața U.P. -ha-	Împăd.	Degajări	Curățări		Rărituri		Tăieri de regenerare		Acc.I		Depășire posibilitate		Lucrări de conservare		Igienă		Acc.II	
					S	V	S	V	S	V	S	V	Doc.	Volum-mc-	S	V	S	V	S	V
					ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
U.B. Timova	2006	145,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2007	145,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2008	145,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2009	145,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010	145,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2011	145,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2012	145,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2013	145,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2014	145,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	145,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Anexa 9 - Evoluția claselor de vârstă la amenajarea precedentă și amenajarea actuală:**

Anul amenajării	STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ														
	Clasa de vârstă	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (>100)		Total	
Precedent 2009	Păduri(A11-A13)	3,7	3	-	-	1,0	1	87,7	60	28,9	20	23,8	16	145,1	100
	Păduri(A21-A22)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total(A11-A22)	3,7	3	-	-	1,0	1	87,7	60	28,9	20	23,8	16	145,1	100
Actual 2019	Păduri(A11-A13)	-	-	4,4	3	5,8	4	37,8	28	49,4	37	37,0	28	134,4	100
	Păduri(A21-A22)	-	-	36,8	20	78,0	42	51,0	28	18,1	10	-	-	183,9	100
	Total (A11-A22)	-	-	41,2	13	83,8	26	88,8	28	67,5	21	37,0	12	318,3	100

## SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII

SPECIE	SUPRAFAȚA				VOLUM		CREȘTERE		VÂRSTA med	CLP med	PRODUCTIVITATE			CONSISTENȚA			AMESTEC			MOD REGEN			VITALITATE			
	Total		în Grupa I		Total		Total				sup	med	inf	med	0,1 - 0,3 %	0,4 - 0,6 %	0,7 - 1,0 %	<50 %	50 - 80 %	>80 %	SM	PL	LS	VIG	NO	SLB
	ha	%	ha	%	mc	%	mc	mc/ha	ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
FA	956	30	69,7	73	18947	37	491	5,1	80	3,7	-	28	72	0,71	-	-	100	70	30	-	51	-	49	-	87	13
ME	750	23	71,1	95	6278	12	269	3,6	47	4,4	-	2	98	0,68	-	24	76	76	24	-	13	-	87	-	52	48
GO	421	13	-	-	9309	18	108	2,6	107	3,5	-	53	47	0,76	-	-	100	59	41	-	25	-	75	-	63	37
CA	275	8	1,4	5	4861	10	106	3,9	74	3,8	-	22	78	0,73	-	-	100	88	8	4	33	-	67	-	95	5
DT	180	6	15,0	83	2534	5	83	4,6	56	3,8	-	17	83	0,72	-	-	100	100	-	-	31	-	69	-	90	10
PN	150	5	9,7	65	2089	4	73	4,9	49	3,6	-	35	65	0,75	-	-	100	52	48	-	52	48	-	-	100	-
CE	148	5	-	-	3326	6	51	3,4	89	3,2	-	77	23	0,77	-	-	100	95	5	-	14	-	86	-	89	11
SC	118	4	11,8	100	697	1	41	3,5	34	4,0	-	-	100	0,66	-	38	62	100	-	-	-	-	100	-	100	-
PI	60	2	1,4	23	927	2	36	6,0	48	3,2	-	77	23	0,74	-	-	100	23	77	-	-	100	-	-	100	-
GI	5,1	2	-	-	1030	2	18	3,5	87	3,2	-	78	22	0,77	-	-	100	100	-	-	-	-	100	-	78	22
DR	3,2	1	3,2	100	640	1	13	4,1	60	4,0	-	-	100	0,70	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-
TE	3,1	1	-	-	1109	2	9	2,9	100	4,0	-	-	100	0,70	-	-	100	100	-	-	-	-	100	-	-	100
ANN	0,6	-	0,6	100	113	-	1	1,7	40	3,0	-	100	-	0,70	-	-	100	100	-	-	-	-	100	-	-	100
DM	0,5	-	-	-	72	-	5	10,0	47	3,0	-	100	-	0,86	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-
<b>Total</b>	<b>3183</b>	<b>100</b>	<b>1839</b>	<b>58</b>	<b>51932</b>	<b>100</b>	<b>1304</b>	<b>4,1</b>	<b>71</b>	<b>3,8</b>	-	<b>27</b>	<b>73</b>	<b>0,71</b>	-	<b>7</b>	<b>93</b>	<b>75</b>	<b>25</b>	-	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>65</b>	-	<b>77</b>	<b>23</b>

Suprafața totală (334,2 ha) Număr parcele (20) Suprafața medie a parcelei (16,7 ha) Număr u.a. (31) Suprafața medie a u.a. (10,8 ha)

## STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

SPECIE	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vârsta	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
						ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC	MC/ha	Ani				
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC	MC/ha	Ani	ha	ha	ha	
FA	-	-	26,5	69,1	-	95,6	30	0,71	18947	37	198	491	5,1	80	3,7	-	-	95,6
ME	-	-	1,3	40,4	33,3	75,0	23	0,68	6278	12	84	269	3,6	47	4,4	-	18,1	56,9
GO	-	-	22,4	19,7	-	42,1	13	0,76	9309	18	221	108	2,6	107	3,5	-	-	42,1
CA	-	-	6,0	20,1	1,4	27,5	9	0,73	4861	9	177	106	3,9	74	3,8	-	-	27,5
DT	-	-	7,0	16,1	-	23,1	7	0,73	3564	7	154	101	4,4	63	3,7	-	-	23,1
PIN	-	-	5,3	9,7	-	15,0	5	0,75	2089	4	139	73	4,9	49	3,6	-	-	15,0
CE	-	-	11,4	3,4	-	14,8	5	0,77	3326	6	225	51	3,4	89	3,2	-	-	14,8
SC	-	-	-	11,8	-	11,8	4	0,66	697	1	59	41	3,5	34	4,0	-	4,5	7,3
DR	-	-	4,6	4,6	-	9,2	3	0,72	1567	3	170	49	5,3	52	3,5	-	-	9,2
DM	-	-	1,1	3,1	-	4,2	1	0,72	1294	3	308	15	3,6	85	3,7	-	-	4,2
<b>Total</b>	-	-	<b>85,6</b>	<b>198,0</b>	<b>34,7</b>	<b>318,3</b>	<b>100</b>	<b>0,71</b>	<b>51932</b>	<b>100</b>	<b>163</b>	<b>1304</b>	<b>4,1</b>	<b>71</b>	<b>3,8</b>	-	<b>22,6</b>	<b>295,7</b>
<b>%</b>	-	-	<b>27</b>	<b>62</b>	<b>11</b>	<b>100</b>										-	<b>7</b>	<b>93</b>

**REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI  
GRUPE FUNCȚIONALE**

<i>Folosințe</i>		<i>Suprafața (ha)</i>		
		<i>Grupa I</i>	<i>Grupa II</i>	<i>Total</i>
<i>A</i>	<i>Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi</i>	183,9	134,4	318,3
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	-	134,4	134,4
A1.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 87 A 87 B 88 A 88 B 88 C 88 D 89 A 89 B 89 C 90 A 90 B 90 C 90 D 90 E 108 109	-	134,4	134,4
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	183,9	-	183,9
A2.1	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială 100 101 102 103 104 105 106 107 110 111 112 113 114	183,9	-	183,9
<i>D</i>	<i>Terenuri scoase temporar din fond forestier</i>	-	-	15,9
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii 87M 91M	-	-	15,9
<b>Total U.P. I Tîrnova</b>		<b>334,2</b>		

**REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE**

GF	FCTI	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0			87M 91M
			TOTAL FCT: 2 UA 15,9 HA
			TOTAL FCTI: 2 UA 15,9 HA
<b>TOTAL G.F. 0 : 2 u.a. (15,9 ha)</b>			
1	2A	2A	100 101 102 103 104 105 106 107 110 111 112 113
			TOTAL FCT: 12 UA 161,3 HA
		2A1B	114
			TOTAL FCT: 1 UA 22,6 HA
			TOTAL FCTI: 13 UA 183,9 HA
<b>TOTAL G.F. I : 13 u.a. (183,9 ha)</b>			
2	1D	1D	89 B 90 A 90 B 90 C 109
			TOTAL FCT: 5 UA 70,9 HA
			TOTAL FCTI: 5 UA 70,9 HA
	1C	1C	87 A 87 B 88 A 88 B 88 C 88 D 89 A 89 C 90 D 90 E 108
			TOTAL FCT: 11 UA 63,5 HA
			TOTAL FCTI: 11 UA 63,5 HA
<b>TOTAL G.F. II : 16 u.a. (134,4 ha)</b>			
<b>TOTAL U.P. I Tîrnova: 31 u.a. (334,2 ha)</b>			

**CONSTITUIREA SUBUNITĂȚILOR DE GOSPODĂRIRE**

<i>S.U.P./ ha</i>	<i>Unități amenajistice componente</i>
Alte terenuri	87M; 91M
15,9 ha	Număr u.a.: 2
A	87 A, B; 88 A, B, C, D; 89 A, B, C; 90 A, B, C, D, E; 108; 109
134,4 ha	Număr u.a.: 16
M	100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 110; 111; 112; 113; 114
183,9 ha	Număr u.a.: 13
<b>TOTAL U.P. 334,2 ha</b>	<b>Număr u.a.: 31</b>

## STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI

SU.P. „A”

Specia	Total arborete					Arborete naturale parțial derivate, artificiale de productivitate superioară și mijlocie: 100 %				
	Suprafața		Clasa de producție medie	TE med.	Ciclu	Suprafața		Clasa de producție medie	TE med.	Ciclu
	ha	%				ha	%			
GO	42,1	31	3,5	108		42,1	31	3,5	108	
CA	26,1	20	3,8	107		26,1	20	3,8	107	
FA	25,9	19	3,4	110		25,9	19	3,4	110	
CE	14,8	11	3,2	107		14,8	11	3,2	107	
PIN	5,3	4	3,0	110		5,3	4	3,0	110	
GI	5,1	4	3,2	107		5,1	4	3,2	107	
PI	4,6	3	3,0	70		4,6	3	3,0	70	
ME	3,9	3	4,0	98		3,9	3	4,0	98	
DM	3,6	3	3,9	111		3,6	3	3,9	111	
DT	3,0	2	3,0	109		3,0	2	3,0	109	
<b>Total</b>	<b>134,4</b>	<b>100</b>	<b>3,5</b>	<b>107</b>	<b>110</b>	<b>134,4</b>	<b>100</b>	<b>3,5</b>	<b>107</b>	<b>110</b>

## LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE

SUP	EX	U.A.	Supr. ha	Cns.	Vârst. ani	Volum mc	Crest. mc	U.A.	Supr. ha	Cns.	Vârst. ani	Volum mc	Crest. mc	U.A.	Supr. ha	Cns.	Vârst. ani	Volum mc	Crest. mc
A	1	88D	42	0,7	95	954	15	89A	1,6	0,7	75	288	6	89B	6,2	0,8	165	1334	12
		90A	30,8	0,7	165	7514	69	90E	1,0	0,8	40	106	6	-	-	-	-	-	-
<i>Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile: 43,8 ha; 0,72; 152 ani; 10196 mc; 108 mc</i>																			
A	2	87A	9,4	0,8	85	2360	47	87B	3,9	0,8	90	948	13	88A	25,7	0,8	90	6297	87
		88C	3,2	0,7	90	717	9	89C	3,0	0,7	85	618	10	90B	2,8	0,7	80	417	8
		90C	4,6	0,7	80	690	13	90D	2,3	0,8	80	496	11	108	5,8	0,7	50	858	32
		109	26,5	0,7	80	5168	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Total SU.P pentru unități amenajistice preexploatabile: 87,2 ha; 0,75; 82 ani; 18569 mc; 363 mc</i>																			
<i>Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 131,0 ha; 0,74; 106 ani; 28765 mc; 471 mc</i>																			
<i>Total U.P. pentru unități amenajistice exploatabile: 43,8 ha; 0,72; 152 ani; 10196 mc; 108 mc</i>																			
<i>Total U.P. pentru unități amenajistice preexploatabile: 87,2 ha; 0,75; 82 ani; 18569 mc; 363 mc</i>																			
<i>Total U.P. pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 131,0 ha; 0,74; 106 ani; 28765 mc; 471 mc</i>																			

**STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL CREȘTERII  
INDICATOARE**

<i>Specia</i>	<i>GO</i>	<i>CA</i>	<i>FA</i>	<i>CE</i>	<i>PIN</i>	<i>GI</i>	<i>PI</i>	<i>ME</i>	<i>DT</i>	<i>DM</i>	<i>Total</i>
CI	90	49	72	34	12	12	12	7	6	6	300
VD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4762
VD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VD2	3835	1939	2310	270	-	-	-	-	-	1170	9524
VD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7208
VE1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE2	3954	2080	2310	431	-	59	-	-	32	1170	10036
VE3	107	399	529	-	-	-	-	-	-	-	1035
VF	10060	5295	7289	3629	1166	1311	954	596	777	1236	32133
VG	10297	5422	7496	3704	1206	1156	1009	623	794	1236	32943
DD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3524
DD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1208
DD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20133
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14943
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1208
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2
VD/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VF/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VG/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307
<b>A : 0.8670 M : 1.026</b>							-				
<b>Ciclu</b>							<b>110 ani</b>				
<b>Suprafața totală</b>							<b>134,4 ha</b>				
<b>Suprafața în grupa I funcțională</b>							-				
<b>Suprafața în grupa a II-a funcțională (cu TEL 2 sau 3)</b>							<b>134,4 ha</b>				

**STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL INDUCTIV  
AL METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ**

<i>u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>K</i>	<i>Urgența</i>	<i>PRM</i>	<i>Intervenții</i>		<i>Volum la mijlocul deceniului (m³)</i>	<i>Felul tăierii</i>	<i>Volum de extras (m³)</i>	<i>%</i>
					<i>Total</i>	<i>În deceniu</i>				
90 A	30,8	0,7	31	20	2	1	7859	T. progresive (pun. lumină)	3930	50
<b>Total</b>	<b>30,8</b>						<b>7859</b>		<b>3930</b>	<b>50</b>
Indicador de posibilitate prin procedeul inductiv: $P_{cvi} = 3930/10 = 393 \text{ m}^3$										

## STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL DEDUCTIV AL METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ

O.S. Banatul Montan  
U.P. I Comuna Tîrnova  
S.U.P. A

ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI  
STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL  
CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ

Ciclul 110 ani  
Perioada 20 ani  
S.P. normală 24,4 ha

S-au constituit 5 S.P.-uri. cu S.P. I de 30 ani

Clasa de vîrstă	Situația actuală			Suprafața peiodică I				Suprafața peiodică II				Suprafața peiodică			
	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)				Suprafața	Volum			III	IV	V
					Vi	Vk	Vj'	Vj''		Actual	Creștere curentă pe 10 ani	Total			
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha					m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	4,4	375	31	1,0	0	136	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	3,4
III	5,8	858	32	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	5,8
IV	37,8	7059	171	0,0	0	0	0	0	11,3	1891	380	2271	26,5	0,0	0,0
V	49,4	11894	181	0,0	0	0	0	0	7,2	1572	250	1822	0,0	25,7	16,5
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	37,0	8848	81	30,8	0	7859	0	0	6,2	1334	120	1454	0,0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>134,4</b>	<b>29034</b>	<b>496</b>	<b>31,8</b>	<b>0</b>	<b>7995</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24,7</b>	<b>4797</b>	<b>750</b>	<b>5547</b>	<b>26,5</b>	<b>25,7</b>	<b>25,7</b>
Normal				<b>36,8</b>	-	-	-	-	<b>24,4</b>	-	-	-	<b>24,4</b>	<b>24,4</b>	<b>24,4</b>
Diferența				<b>-5,0</b>	-	-	-	-	<b>0,3</b>	-	-	-	<b>2,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
<b>Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: <math>P2' = Vi/30 + Vk/20 + Vj'/10 + Vj''/20 = 400 \text{ m}^3</math></b>															

### ADOPTAREA ȘI JUSTIFICAREA POSIBILITĂȚII

Anul amenajării	Prin intermediul creșterii indicatoare									După criteriul claselor de vîrstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Q	m	VD/10	VE/20	VF/40	VG/60	PCi	Inductiv	Deductiv		
Actual (2019)	300	1,2	1,026	476	707	360	549	307	393	400	307	

Deoarece valorile indicatorilor de posibilitate, calculați prin intermediul creșterii indicatoare și prin intermediul claselor de vîrstă (procedeul inductiv și procedeul deductiv) sunt relativ diferite, în vederea adoptării mărimii posibilității au fost analizate amănunțit starea și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, exigențele funcționale și de asigurare a continuității a acesteia, stadiul regenerării naturale etc.

Astfel posibilitatea adoptată de **307 m<sup>3</sup>/an**, este egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare.

Posibilitatea adoptată asigură și repartizarea în viitor a masei lemnoase precum și începerea normalizării în timp a structurii claselor de vîrstă.

**EVIDENȚA ARBORETELOR DIN CARE SE RECOLTEAZĂ POSIBILITATEA DECENALĂ  
DE PRODUSE PRINCIPALE PE URGENȚE DE REGENERARE**

SU.P. „A”

u.a.	Suprafața (ha)	K	Urgența	PRM	Intervenții		Volum la mijlocul deceniului (m <sup>3</sup> )	Felul tăierii	Volum de extras (m <sup>3</sup> )	%
					Total	În deceniu				
90 A	30,8	0,7	31	20	2	1	7859	T. progresive (pun. lumină)	3072	39
Total	30,8	-	-	-	-	-	7859	-	3072	39
<b>Recapitulație pe urgențe</b>										
Total	30,8	-	31	-	-	-	7859	-	3072	100
	<b>30,8</b>	-	<b>31</b>	-	-	-	<b>7859</b>	-	<b>3072</b>	<b>100</b>

**PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE -  
CODRU**

SU.P. „A”

u.a.	Tip funcț.	K	Dst. col. hm	Elem. arb.	Supr. elem. ha	Vâr- sta ani	CLP	% Arb. lucru	Vo- lum m <sup>3</sup>	5xCRs m <sup>3</sup>	Volum + 5xCRs m <sup>3</sup>	Lucrări propuse în deceniu I	Volum de recoltat m <sup>3</sup>	% extr. dec.
-	-	-	-	FA	6,2	165	4	65	1417	45	1462		570	
-	-	-	-	GO	3,1	85	4	50	708	30	738		295	
-	-	-	-	FA	3,1	85	4	60	708	75	783		305	
-	-	-	-	TE	3,1	100	4	50	1109	45	1154		450	
-	-	-	-	CA	6,2	85	4	50	1478	90	1568		612	
6	0,7	15	-	-	30,8	165	4	54	7514	345	7859		3072	
Compoziție țel: 4GO 4FA 2CE												-		
Semințiș natural: 5FA 3GO 2CE 0,5S Intim și grupat												-		
<b>Total suprafață 30,8 ha, volum= 7.514 m<sup>3</sup>, volum+5xCRs.=7.859 m<sup>3</sup>, volum de recoltat=3.072 m<sup>3</sup>, 100 m<sup>3</sup>/ha</b>														

**RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE PE GRUPE  
FUNCȚIONALE, SPECII ȘI TRATAMENTE**

SU.P. „A”

Specificări	Plan decenal						Posibilitate			
	Suprafața		Volum m <sup>3</sup>	5 CR m <sup>3</sup>	Total m <sup>3</sup>	%	Supraf. ha	Volum m <sup>3</sup>	%	
	ha	%								
<b>A. Specii</b>										
GO	12,2	40	2802	90	2892	37	12,2	1135	37	
CA	6,2	20	1478	90	1568	20	6,2	612	20	
FA	9,3	30	2125	120	2245	28	9,3	875	28	
DM	3,1	10	1109	45	1154	15	3,1	450	15	
<b>B. Tratamente</b>										
Tăieri progresive	30,8	100	7514	345	7859	100	30,8	3072	100	
<b>C. Grupe funcționale</b>										
Grupa A II-a	30,8	100	7514	345	7859	100	30,8	3072	100	
<b>Total</b>	<b>30,8</b>	<b>100</b>	<b>7514</b>	<b>345</b>	<b>7859</b>	<b>100</b>	<b>30,8</b>	<b>3072</b>	<b>100</b>	



## PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE

Pentru arboretele din cadrul acestei U.P. I Comuna Tîrnova nu sunt prevăzute tăieri de conservare.

## PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

Drum	Rărituri								Curățiri						Degajări			Igiena		Total				
	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- sta (ani)	K	Volum actual (m <sup>3</sup> )	Crest (m <sup>3</sup> )	Nr. Int.	Spr. de parc (ha)	Volum de extr (m <sup>3</sup> )	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- sta (ani)	K	Volum actual (m <sup>3</sup> )	Nr. Int.	Spr. de parc (ha)	Volum de extr (m <sup>3</sup> )	u.a.	Supra- fața (ha)		Vâr- sta (ani)	Supra- fața parc. (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )	volum de extras (m <sup>3</sup> )
DP001	88B	34	25	0,9	269	26	1	34	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum:		34	25	0,9	269	-	-	34	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422	347	408
DP002	100	54	40	0,9	637	30	1	27	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total drum:		54	40	0,9	637	-	-	27	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2108	1522	1544
Total categorie drum		88	33	0,9	906	56	1	61	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	253,0	1869	1952
FN001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,7	227	227
Total categorie drum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,7	227	227
Total general		88	33	0,9	906	56	1	61	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278,7	2096	2179

## RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECALE DIN LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE PE SPECII

Specia	Rărituri (m <sup>3</sup> )	Curățiri (m <sup>3</sup> )	Degajări (m <sup>3</sup> )	Igiena (m <sup>3</sup> )	Total (m <sup>3</sup> )
FA	12	-	-	661	673
GO	12	-	-	244	256
CA	28	-	-	163	191
CE	-	-	-	125	125
DT	-	-	-	179	179
DM	9	-	-	6	15
PIN	14	-	-	81	95
ME	3	-	-	505	508
SC	-	-	-	70	70
DR	5	-	-	62	67
Posibilitatea anuală	ha	0,6	-	278,7	-
	m <sup>3</sup>	8	-	210	218
Posibilitatea decenală	ha	6,1	-	278,7	-
	m <sup>3</sup>	83	-	2096	2179

## PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală (ha)	Suprafața efectivă (ha)
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	90 A	30,8	15,4
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	90 A	30,8	1,5
Total A2		-	16,9
<b>TOTAL</b>		-	<b>16,9</b>

**EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI**

<i>Specificări</i>	<i>Intensitate</i>	<i>Unități amenajistice afectate</i>										
Incendiere	slabă	101 107 108										
		TOTAL K1: 3 UA 14,6 HA										
	mijlocie	100										
TOTAL K: 4 UA 20,0 HA												
Roca la suprafață	/0,1S	90 A 90 C 100 101 102 103 104 107 111 112 113 114										
		TOTAL R1: 12 UA 182,1 HA										
	TOTAL R: 12 UA 182,1 HA											
Tulpini nesănătoase	10%	88 D 90 E 101 102 103 104 105 106 107 111 112 113 114										
		TOTAL T1: 13 UA 150,6 HA										
	20%	87 A 87 B 88 A 88 C 89 A 89 B 89 C 90 A 90 B 90 C 91 M										
TOTAL T2: 11 UA 104,9 HA												
TOTAL T: 24 UA 255,5 HA												
Uscare	slabă	90 A 90 C 108										
		TOTAL U1: 3 UA 41,2 HA										
	TOTAL U: 3 UA 41,2 HA											
Doborâturi	izolate	105 106 109 111 112 113 114										
		TOTAL V1: 7 UA 128,1 HA										
	TOTAL V: 7 UA 128,1 HA											

**ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE**

Drum	KM	Total Supraf. deser- vită (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenală (m <sup>3</sup> )											
				Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre- expl. (ha)	Ne- expl. (ha)	Produse principale					Tăieri Con- ser- vare	Produse secundare			Total Sec + Igienă	Total	
					Supraf.	Volum			Grăd + Trans. grăd	Cvasi- gră- dină- rit	Suc- cesive + progres	Rase	Crâng		Total Princi- pale	Rări- turi	Cură- țiri			Igi- enă
DP001	-	92,3	1,46	76,4	43,8	10196	29,2	3,4	-	-	3072	-	-	3072	-	61	-	347	408	3480
DP002	-	216,2	2,65	32,3	-	-	32,3	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	1522	1544	1544
T.DP	-	308,5	2,29	108,7	43,8	10196	61,5	3,4	-	-	3072	-	-	3072	-	83	-	1869	1952	5024
FN001	-	25,7	1,90	25,7	-	-	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	227	227
T.FN	-	25,7	1,90	25,7	-	-	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	227	227
TOTAL	-	334,2	2,27	134,4	43,8	10196	87,2	3,4	-	-	3072	-	-	3072	-	83	-	2096	2179	5251

**SITUAȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE ÎN RAPORT CU DISTANȚA DE COLECTARE**

Accesib.	Total Supraf. deser- vită (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenală (m <sup>3</sup> )												
			Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre- expl. (ha)	Ne- expl. (ha)	Produse principale					Tăieri Con- ser- vare	Produse secundare			Total Sec + Igienă	Total		
				Supraf.	Volum			Grăd + Trans. grăd	Cvasi- gră- dină- rit	Suc- cesive + progres	Rase	Crâng		Total Princi- pale	Rări- turi	Cură- țiri			Igi- enă	
0,1-0,3	23,5	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	132	154	154
0,7-0,9	4,6	0,90	4,6	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36
1,0-1,2	40,2	1,04	15,5	1,0	106	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186	186	186
1,3-1,6	45,5	1,50	38,1	30,8	7514	3,9	3,4	-	-	3072	-	-	3072	-	61	-	90	151	3223	
>1,6	220,4	2,90	76,2	12,0	2576	64,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1652	1652	1652
TOTAL	334,2	2,27	134,4	43,8	10196	87,2	3,4	-	-	3072	-	-	3072	-	83	-	2096	2179	5251	