



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF : RO34638446 ; J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE BISTRIȚA

Str. Mihai Viteazul, nr. 2, Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud

Tel/Fax : 0263.206.106 ; Fax : 0263.236.017 ; icasbn@yahoo.com



BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

ADDENDUM

întocmit pentru

OCOLUL SILVIC FRASIN

DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA

Exemplarul .

> >> >>> 2016 <<< << <

C U P R I N S

Proces verbal C.T.A.P.	5
<i>Fișa indicatorilor de bază</i>	7
1. INTRODUCERE	11
1.1 Motivarea întocmirii addendumului.....	11
2. DATE GENERALE PRIVIND OCOLUL SILVIC	13
2.1 Constituirea ocolului silvic	13
2.2 Modul de întocmire a addendumului.....	13
2.3 Suprafața fondului forestier	14
2.3.1 Corespondența subparcelarului nou constituit.....	14
2.3.2 Suprafața fondului forestier.....	14
2.4 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	14
2.5 Repartiția suprafețelor din grupa I pe categorii funcționale	14
2.6 Constituirea subunităților de producție sau de protecție	15
2.7 Stabilirea bazelor de amenajare	15
3. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE	16
3.1 Calculul indicatorului de posibilitate	16
3.2 Planuri de amenajament	16
3.2.1 Planuri de recoltare a produselor principale, secundare sau de conservare	16
3.2.2 Situația planurilor lucrărilor de regenerare și împădurire	16
3.2.2.1 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	17



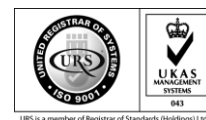


INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE BISTRIȚA

Str. Mihai Viteazul, nr. 2, Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud
CUI : RO34638446 ; Tel/Fax : 0263.206.106, Fax : 0263.236.017.

icasbn@yahoo.com



Nr. Certificat: 01688
ISO 14001: 2004

Se aprobă,
Director tehnic,
ing. Florin ACHIM

PROCES VERBAL C.T.A.P. Nr. 376

Avizare de recepție din 05.08.2016

A. Obiectul avizării :

Întocmirea studiului adițional (addendumului) de modificare a prevederilor amenajamentului *O.S. Frasin, D.S. Suceava*.

Șef proiect : ing. Mugurel Colesneac

Beneficiar : R. N. P. „ROMSILVA”

Faza de proiectare : studiu

Comandă :

Indice :

Contract :

B. Participanți :

Expert C.T.A.P. : ing. Valentin RUSU

Șef Secție Dezvoltare Bistrița : ing. Valentin RUSU

Șef proiect INCDS St. Bistrița : ing. Mugurel COLESNEAC

C. Constatări – Concluzii :

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

☐ *Suprafața totală* ocolului a rămas aceeași ca cea din amenajamentul în vigoare - **10.242,1 ha** ;

☐ *Suprafața* pădurilor și terenurilor destinate împăduririi cuprinse în *grupa I funcțională* a rămas aceeași ca cea din amenajamentul în vigoare - **1396,7 ha**, repartiția acesteia pe categorii funcționale rămânând, de asemenea, aceeași ;

☐ *Principalele caracteristici structurale (total arborete)* sunt aceleași ca în amenajamentul în vigoare :

Specificări	Specii										Medie
	MO	FA	BR	PAM	ME	LA	PI	CA	DR	DM	
Compoziția [%]	51	27	22								
Clasa de producție	1,6	2,1	1,5	2,1	2,2	1,9	2,2	3,5	2	3,2	1,6
Consistența	0,73	0,74	0,67	0,75	0,81	0,78	0,73	0,71	0,52	0,74	0,7
Vârsta [ani]	74	78	89	74	50	30	70	64	32	46	73
Cr. curentă [m.c./an/ha]	9,5	7,2	7,9	2,5	6,1	10	5,8	4,3	2,1	3,1	9,2
Vol. unitar [m.c./ha]	461	306	480	273	187	149	316	159	153	148	396
Clasele de vârstă	I - 5 % ; II - 10 % ; III - 21 % ; IV - 15 % ; V - 23 % ; VI și peste - 7 %										

☐ Sunt constituite aceleași subunități de gospodărire ca în amenajamentul în vigoare, astfel :

- *S.U.P. „A“* - codru regulat - sortimente obișnuite *8.750,0 ha* ;
- *S.U.P. „K“* - rezervații de semințe *180,4 ha* ;
- *S.U.P. „M“* - păduri supuse regimului de conservare deosebită *969,7 ha* ;

☐ *Bazele de amenajare, posibilitatea de produse principale, volumul de extras ca produse secundare, lucrările de îngrijire a arboretelor și lucrările speciale de conservare, toate acestea nu au suferit modificări prin întocmirea prezentului studiu adițional (addendum) - au rămas aceleași ca cele din amenajamentul în vigoare ;*

☐ *Lucrări de împădurire* se prevăd pe o suprafață totală de *528,5 ha*, din care *completări 127,2 ha*. Principalele specii preconizate la împăduriri sunt : molidul, bradul, fagul, laricele și paltinul.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

**FIȘA INDICATORILOR
DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața [ha]			INDICATORUL		U. M.				
		Grupa I	Grupa a II-a	Total							
A	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1396,7	8548,3	9945,0	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I Grupa a II-a	[ha] [ha]				
A.1.	<i>Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.1.1.- A.1.7.) din care :</i>	244,8	8548,3	8793,1	<i>Total A.I. (grupa I+II)</i>		[ha]				
A.1.1.- A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	244,8	8523,0	8767,8	Proporția speciilor	A.1. U.P.	%				
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborăturilor de vânt sau a altor cauze	-	1,7	1,7	Clasa de producție medie	A.1.					
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	23,6	23,6	Consistența medie	U. P.					
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	Vârsta medie	A.1.	[ani]				
A.1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	U. P.	U. P.	[m³]				
A.2.	<i>Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.) din care :</i>	1151,9	-	1151,9	Fond lemnos total	A.1.	[m³]				
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială,	1150,1	-	1150,1	Volum lemnos / ha	A.1.	[m³]				
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborăturilor de vânt sau altor cauze,	1,5	-	1,5	Indice de creștere curentă	U. P.	[m³]				
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,2	-	0,2	Posibilitatea anuală din produse principale	A.1.	[m³/an]				
A.2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	0,1	-	0,1	Posibilitatea anuală din produse secundare din care :		[m³/an]				
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	163,2	rărituri		[m³/an]				
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	4,9	Indice de recoltare		[m³/an/ha]				
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	129,0	Lucrări de îngrijire și conservare						
D1	Transmise prin acte normative	-	-	2,6							
D2	Ocupații și litigii	-	-	126,4							
TOTAL OCOL		1396,7	8548,3	10242,1	Lucrări de împădurire						
ENCLAVE				102,4							
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I, PE CATEGORII FUNCȚIONALE											
Categoria		2A	2H	2I	3J	4I	5H	-	Total	Clasa de vârstă	[ani]
Suprafața [ha]		898,6	18,8	48,8	5,3	244,8	180,4	-	1396,7	Păduri A.1.1.- A.1.3.	[ha / %]
Categoria										Păduri A.2.1.-A.2.2.	[ha / %]
Suprafața [ha]										Total A.1.1.-A.2.2.	[ha / %]
SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE											
Subunitatea		„A“	„M“	„O“	„K“	Total					
Suprafața [ha]		8750,0	969,7	17,8	180,4	9917,9					
Ciclu de producție		120	-	120	-	-					
DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER							
Publice	De exploatare	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă					
[m / ha]				[%]							
1,7	-	9,3	11,0	83	84	95					

S P E C I I										
Total	MO	FA	BR	PAM	ME	LA	PI	CA	DR	DM
244,8	116,25	81,52	36,16	0,25	1,88	0,52	5,85	0,81	0,86	0,7
8523,0	4277,1	2230,49	1936,57	22,54	20,85	20,54	2,66	3,8	0,51	7,94
8767,8	4393,35	2312,01	1972,73	22,79	22,73	21,06	8,51	4,61	1,37	8,64
9917,9	4903,02	2633,85	2211,32	44,24	36,84	23,66	23,58	21,63	3,31	16,45
<i>100</i>	52	26	22	-	-	-	-	-	-	-
100	51	27	22	-	-	-	-	-	-	-
<i>1,7</i>	1,6	2,1	1,4	2	2,1	1,9	1,7	3,2	2,0	2,5
1,7	1,6	2,1	1,5	2,1	2,2	1,9	2,2	3,5	2,0	3,2
<i>0,72</i>	0,74	0,74	0,67	0,76	0,83	0,80	0,74	0,71	0,51	0,79
0,72	0,73	0,74	0,67	0,75	0,81	0,78	0,73	0,71	0,52	0,74
<i>77</i>	72	76	87	81	56	27	75	52	5	42
78	74	78	89	74	50	30	70	64	32	46
3659792	2012132	701606	925985	7067	5110	2894	2986	744	-	1268
4163919	2261106	805299	1061231	12056	6885	3521	7441	3445	508	2427
417	458	303	469	310	225	137	351	161	-	147
420	461	306	480	273	187	149	316	159	153	148
8,7	9,7	7,4	8,0	2,2	5,9	10,7	5,9	5,2	1,5	4,4
41250	17677	7944	15517	18	1	-	93	-	-	-
9634	6237	1857	1446	6	36	38	7	1	-	6
9374	6066	1806	1415	6	36	32	7	1	-	5

Pricipale	Secundare	Total
4,2	1,0	5,2

Lucrarea [U.M.]	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
	[ha]	[m.c.]	[ha]	[m.c.]	[ha]	[m.c.]	[ha]	[m.c.]	[ha]	[m.c.]
Total	5,52	252,06	2600	2338,22	93742	4699,8	39415	346,5	25777	
Annual	0,6	25,21	260	233,82	9374	4699,8	3941	34,65	2578	

Specia	MO	BR	LA	PI	FA	PAM	FR	AN				TOTAL
	<i>h e c t a r e</i>											
Integrale	203,7	130,6	3,0	1,4	49,5	6,8	5,4	0,9				401,3
Completări	63,9	38,5	2,3	3,4	15,6	1,6	1,1	0,8				127,2
Total	267,6	169,1	5,3	4,8	65,1	8,4	6,5	1,7				528,5

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ [ha / %]													
I (1-20 ani)		II (21-40 ani)		III (41-60 ani)		IV (61-80 ani)		V (81-100 ani)		VI (100-120 ani) și peste		Total	
406,6	5	849,3	10	2026,5	23	1315,6	15	2110,7	24	2059,1	23	8767,8	100
44,0	4	120,4	10	72,5	6	206,2	18	170,8	15	536,2	47	1150,1	100
450,6	5	969,7	10	2099,0	21	1521,8	15	2281,5	23	2595,3	26	9917,9	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE (S.U.P. „A”, „O”.)

Nivel prognostic	Suprafața în producție [ha]	Volumul arboretelor exploatabile [mii m.c.]	Volumul arboretelor preexploatabile [mii m.c.]	Posibilitatea anuală [m.c.]
	S.U.P. „A”	S.U.P. „A”	S.U.P. „A”	S.U.P. „A”
2009	8750,0	1140	1060	41250
2018	8793,1			40250
2028	8793,1			45100
Țel	8793,1			49900

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

1. INTRODUCERE

1.1. Motivarea întocmirii addendumului

Amenajamentul Ocolului Silvic Frasin din D.S. Suceava a intrat în vigoare la data de 01.01.2009 și avea o durată de valabilitate de 10 ani, adică până la data de 31.12.2018.

Urmare a avizului favorabil obținut de către D.S. Suceava în ședința C.T.A.S. din data de 16.12.2015, s-a aprobat elaborarea unui studiu adițional (addendum) de modificare a prevederilor amenajamentelor unităților de producție I, III, IV și V din O.S. Frasin, implicit a studiului general.

Motivația solicitării întocmirii addendumului a constituit-o necesitatea schimbării unor categorii de folosință „...de la 1.3.2. PSv - ternuri pentru hrana vânatului și/sau 1.4.8. PAa - alte terenuri, la 1.5.1. PIr - clasă de regenerare”, în u.a. evidențiate în tabelul 1.1.1.

Situația u.a. la care s-a solicitat schimbarea categoriilor de folosință

Tabelul 1.1.1.

U.P.	u.a.		Categorია de folosință		Suprafața (ha)		Observații
	din amenaj.	din addend.	din amenaj.	din addend.	u.a. din amenaj.	de schimbat folos. în CR	
I	10V	10 C	PSv (V)	PIr (CR)	1,00	1,00	
	11V	11 B	PSv (V)	PIr (CR)	0,70	0,70	
	20V2	20 E	PSv (V)	PIr (CR)	1,50	1,50	
Total U.P. I			*	*	3,20	3,20	*
III	9A1	9 H	PAa (A)	PIr (CR)	1,50	1,50	
	9A3	9 I	PAa (A)	PIr (CR)	4,60	3,60	S-a constituit u.a. nouă.
		9A3		PAa (A)		1,00	
Total U.P. III			*	*	6,10	5,10	*
IV	11V	11 D	PSv (V)	PIr (CR)	0,30	0,30	
	13V	13 E	PSv (V)	PIr (CR)	1,40	1,40	
	62A1	62 K	PAa (A)	PIr (CR)	0,90	0,90	
	62V	62 L	PSv (V)	PIr (CR)	2,40	2,40	

U.P.	u.a.		Categoria de folosință		Suprafața (ha)		Observații
	din amenaj.	din addend.	din amenaj.	din addend.	u.a. din amenaj.	de schimbat folos. în CR	
Total U.P. IV			*	*	5,00	5,00	*
V	5V	5 E	PSv (V)	PIr (CR)	0,80	0,80	
	6A	6 E	PAa (A)	PIr (CR)	2,60	2,60	
	6V	6 F	PSv (V)	PIr (CR)	1,90	1,90	
	9V	9 D	PSv (V)	PIr (CR)	0,60	0,60	
	350V	350	PSv (V)	PIr (CR)	0,40	0,40	
Total U.P. V			*	*	6,30	6,30	*
O.S. Frasin			*	*	20,60	20,60	*

Astfel, s-a întocmit prezentul studiu adițional (addendum) *de modificare a prevederilor amenajamentului O.S. Frasin.*

Perioada de valabilitate a studiului adițional (addendumului) începe odată cu avizarea în C.T.A.S. a M.M.A.P. și se întinde până la finele perioadei de aplicare a amenajamentului O.S. Frasin - 31.12.2018.

Prezentul addendum (studiu adițional) modifică prevederile amenajamentelor U.P. I, III, IV și V din O.S. Frasin, amenajamente intrate în vigoare la 01.01.2009.



2. DATE GENERALE

PRIVIND OCOLUL SILVIC

2.1. Constituirea ocolului silvic

Ocolul silvic pentru care se întocmește prezentul addendum, în limitele teritoriale actuale (cu unitățile de producție cu numărul și denumirea din prezent), a fost constituit la prima amenajare modernă.

2.2. Modul de întocmire a addendumului

Pentru întocmirea studiului adițional (addendumului) s-au executat următoarele :

- ***actualizarea bazei de date*** a unităților de producție în studiu, privind :
 - schimbarea categoriilor de folosință la unele u.a. (de la terenuri pentru hrana vânatului - **V** și terenuri pentru nevoile administrației – **A**, la *terenuri destinate împăduririi - C.R.*), aceasta urmare a obținerii, de către D.S. Suceava, în ședința C.T.A.S. din data de 16.12.2015, a avizului favorabil pentru întocmirea a unor studii adiționale de modificare a categoriilor de folosință anterior menționate, pentru mai multe ocoale silvice, printre care și O.S. Frasin ;
 - constituirea unor noi u.a. acolo unde a fost cazul - în situația în care doar pentru o parte din suprafața u.a. inițială s-a solicitat și s-a avizat favorabil schimbarea categoriei de folosință.
- ***rularea programului de amenajarea pădurilor – AS 2007***, versiunea de prelucrare din data de 17.09.2009 ;
- ***întocmirea (completarea cu noile u.a. de împădurit)***, pentru U.P. în care s-a solicitat și avizat favorabil schimbarea categoriilor de folosință forestieră a planurilor lucrărilor de regenerare și împădurire.

2.3. Suprafața fondului forestier

2.3.1. Corespondența subparcelarului

Situația noului subparcelar este evidențiată în tabelul 1.1.1. - „*Situația u.a. la care s-a solicitat schimbarea categoriilor de folosință*”.

2.3.2. Suprafața fondului forestier

Deoarece în studiul adițional nu s-au înregistrat mișcări de suprafață (*doar schimbări ale unor categorii de folosință forestieră*), suprafața U.P. pentru care s-au întocmit addendum-uri este aceeași cu cea din amenajamentele în vigoare.

2.4. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

Diferențele înregistrate între suprafețele pe categorii de folosință forestieră, din amenajamentul în vigoare și cele din addendumul întocmit în anul 2016, sunt rezultanta schimbării categoriilor de folosință „...*de la 1.3.2. P.Sv - ternuri pentru hrana vânatului și 1.4.8. PAa - alte terenuri, la 1.5.1. Plr - clasă de regenerare*”, schimbare avizată a fi făcută în ședința de avizare în C.T.A.S. din data de 16.12.2015, prin întocmirea unui studiu adițional.

Situația actuală a suprafețelor pe categorii de folosință forestieră este prezentată în fișa indicatorilor și în lista L041 generată de programul *AS 2007*, versiunea de prelucrare din data de 17.09.2009.

2.5. Repartiția suprafețelor din grupa I, pe categorii funcționale

Nu s-a realizat o nouă zonare funcțională. Eventualele diferențe înregistrate între suprafețele din grupa I, pe categorii funcționale, din amenajamentele în vigoare și cele din addendumurile întocmite în anul 2016, sunt rezultanta faptului că o parte din terenurile

cu destinație specială (T.D.S.), pentru care s-a solicitat schimbarea categoriei de folosință forestieră în terenuri destinate împăduririi - respectiv terenurile pentru nevoile administrației și cele destinate hranei vânatului, sunt situate în zone incluse în grupa I funcțională, aspect care a impus includerea suprafețelor de împădurit (viitoarelor arborete) în grupa I funcțională.

2.6. Constituirea subunităților de producție sau de protecție

Având în vedere că în addendumurile întocmite se regăsesc doar noi suprafețe de împădurit (nu terenuri cu vegetație forestieră), subunităților de producție sau de protecție rămân aceleași cu cele înregistrate în amenajamentele în vigoare.

2.7. Stabilirea bazelor de amenajare

Bazele de amenajare nu sunt modificate prin întocmirea studiilor adiționale (addendumurilor).



3. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

3.1. Calculul indicatorilor de posibilitate

Întocmirea prezentului studiu adițional (addendum) nu a condus la modificări ale indicatorilor de posibilitate sau a posibilităților adoptate pe U.P.

3.2. Planuri de amenajament

3.2.1. Planuri de recoltare a produselor principale, secundare sau de conservare

Întocmirea prezentului studiu adițional (addendum) nu a condus la modificări ale planurilor de recoltare a masei lemnoase.

3.2.2. Situația planurilor lucrărilor de regenerare și împădurire

Planurile lucrărilor de regenerare și împădurire, prezentate în fiecare U.P. ce a beneficiat de addendum, s-au realizat prin actualizarea (completarea) planurilor din amenajamentele în vigoare cu u.a. (*Pct. B.1.1. - Împăduriri în poieni și goluri, rândurile scrise cu culoare albastră*) la care s-a schimbat categoria de folosință de la terenuri pentru hrana vânatului - **V** și/sau terenuri pentru nevoile administrației – **A**, la terenuri destinate împăduririi - **C.R.**

Situația centralizată a modificărilor intervenite în planurile de regenerare și împădurire (*rândurile scrise cu culoare albastră*), prin realizarea addendumurilor pentru anumite U.P. din ocol, este redată în tabelul 3.2.2.1.

3.2.2.1. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 3.2.2.1.1.

Nr. U.P.	Plantații								Total
	Specii								
	MO	BR	LA	PI	FA	PAM	FR	AN	
	hectare								
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
	B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier								
	B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri								
I	1,9	0,6				0,7			3,2
III	2,5	1,6				1,0			5,1
IV	2,5	1,5				1,0			5,0
V	3,1	1,9				1,3			6,3
Total B.1.1.	10,0	5,6				4,0			19,6
	B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități								
I	1,0	0,3	0,2	-	-	-	-	0,2	1,7
II	-	0,1	-	-	0,1		-	-	0,2
III	1,4	1,0	-	-	0,7	0,4	-	-	3,5
IV	1,0	0,4	-	0,2	0,4	-		-	2,0
Total B.1.3.	3,4	1,8	0,2	0,2	1,2	0,4	-	0,2	7,4
	B.1.4. Împăduriri în suprafețe parcurse anterior cu tăieri rase și neregenerate								
II	0,1								0,1
Total B.1.4.	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Total B.1	13,5	7,4	0,2	0,2	1,2	4,4		0,2	27,1
	B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare, incomplet regenerate pe cale naturală								
	B.2.3. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri progresive								
I	51,5	26	-	-	18,1	-	-	-	95,6
II	18,1	28,6	-	-	12,4		5,1	0,5	64,7
III	49,8	26,6	-	-	3,2	-	-	-	79,6
IV	23,3	18,9	0,6	0,3	12,1	2,2		-	57,4
V	25,1	10,8	-	-	-	-	-		35,9
Total B.2.3	167,8	110,9	0,6	0,3	45,8	2,2	5,1	0,5	333,2
	B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare								
II	3,1	1,0	1,0	-	-	-	-	-	5,1
IV	0,1	0,2	-	-	0,1	-	-	-	0,4
Total B.2.5.	3,2	1,2	1,0	-	0,1	-	-	-	5,5
	B.2.7. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase la molid								
I	3,1	1,1	1,0	-	0,2	-	-	-	5,4

Nr. U.P.	Plantații								Total
	Specii								
	MO	BR	LA	PI	FA	PAM	FR	AN	
	hectare								
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
II	12,3	8,1	-	-	2,0	-	0,3	0,2	22,9
IV	3,8	1,9	0,2	0,9	0,2	0,2	-	-	7,2
Total B.2.7	19,2	11,1	1,2	0,9	2,4	0,2	0,3	0,2	35,5
Total B.2	190,2	123,2	2,8	1,2	48,3	2,4	5,4	0,7	374,2
Total B	203,7	130,6	3,0	1,4	49,5	6,8	5,4	0,9	401,3
C. Completări în arborete tinere care nu au închis starea de masiv									
C1. Completări în arborete tinere existente									
I	2,1	1,0	-	-	0,6	-	-	-	3,7
II	9,3	6,7	-	0,4	2,5	-	-	0,7	19,6
III	2,8	0,9	0,2	-	-	-	-	-	3,9
IV	7,9	3,4	1,5	2,7	1,9	0,2	-	-	17,6
V	1,1	0,4	-	-	0,7	-	-	-	2,2
Total C1	23,2	12,4	1,7	3,1	5,7	0,2	-	0,7	47,0
C2. Completări în arborete nou create (20 % din B)									
I	11,5	5,6	0,3		3,7	0,1			21,2
II	6,7	7,6	0,2		2,9		1,1	0,1	18,6
III	10,7	5,8			0,8	0,3			17,6
IV	6,2	4,6	0,1	0,3	2,5	0,7			14,4
V	5,6	2,5				0,3			8,4
Total C2	40,7	26,1	0,6	0,3	9,9	1,4	1,1	0,1	80,2
Total C	63,9	38,5	2,3	3,4	15,6	1,6	1,1	0,8	127,2
D. Îngrijirea culturilor									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente									
I									25,8
II									18,3
III									15,6
IV									12,0
V									4,3
Total									76,0
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create									
I									118,8
II									46,5
III									95,8
IV									67,1
V									38,1
Total D2									366,3
Total D									442,3

Nr. U.P.	Plantații								Total
	Specii								
	MO	BR	LA	PI	FA	PAM	FR	AN	
	hectare								
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
	E. Împăduriri în terenuri cu condiții extreme								
	E.5. Împăduriri în terenuri mlăștinoase								
I	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3
Total E								0,3	0,3
	RECAPITULAȚIE								
B.1.1	10,0	5,6				4,0			19,6
B.1.3	3,4	1,8	0,2	0,2	1,2	0,4	-	0,2	7,4
B.1.4	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Total B.1	13,5	7,4	0,2	0,2	1,2	4,4		0,2	27,1
B.2.3	167,8	110,9	0,6	0,3	45,8	2,2	5,1	0,5	333,2
B.2.5	3,2	1,2	1,0	-	0,1	-	-	-	5,5
B.2.7	19,2	11,1	1,2	0,9	2,4	0,2	0,3	0,2	35,5
Total B.2	190,2	123,2	2,8	1,2	48,3	2,4	5,4	0,7	374,2
Total B	203,7	130,6	3,0	1,4	49,5	6,8	5,4	0,9	401,3
C.1	23,2	12,4	1,7	3,1	5,7	0,2	-	0,7	47,0
C.2	40,7	26,1	0,6	0,3	9,9	1,4	1,1	0,1	80,2
Total C	63,9	38,5	2,3	3,4	15,6	1,6	1,1	0,8	127,2
D1									76,0
D2									366,3
Total D									442,3
E.5								0,3	0,3
Total O.S.	267,6	169,1	5,3	4,8	65,1	8,4	6,5	1,7	528,5
Mii puieți/ha	5	5	2,5	5	5	5	5	5	*
Total puieți (mii buc)	1338,0	845,5	13,3	24,0	325,5	42,0	32,5	8,5	2629,3



© I.N.C.D.S. STAȚIUNEA BISTRIȚA

> >> >>> 2016 <<< << <