



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](mailto:icasbn@yahoo.com)



**ALLOCERT**  
Nr. Certificat: 01688  
ISO 14001: 2004

BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

# **ADDENDUM**

*întocmit pentru*

**OCOLUL SILVIC  
VATRA DORNEI**

*din*

**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
<b>1. INTRODUCERE</b> .....	<b>11</b>
1.1 Motivarea întocmirii addendumului.....	11
<b>2. DATE GENERALE PRIVIND OCOLUL SILVIC</b> .....	<b>13</b>
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
<b>3. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE</b> .....	<b>16</b>
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](mailto:icasbn@yahoo.com)



*Se aprobă,  
Director tehnic,  
ing. Florin ACHIM*

## PROCES VERBAL C.T.A.P. Nr. 395

*Avizare de recepție din 05.08.2016*

### A. Obiectul avizării :

Întocmirea studiului adițional (addendumului) de modificare a prevederilor amenajamentului *O.S. Vatra Dornei, 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* a ocolului a rămas aceeași ca cea din amenajamentul în vigoare - **4.077,40 ha** ;

☐ *Suprafața* pădurilor și terenurilor destinate împăduririi cuprinse *în grupa I funcțională* - **1.604,44 ha**, (categoriile funcționale : 2.A – 849,10 ha ; 2.C – 77,50 ha ; 2.I – 2,88 ha ; 4.B – 4,49 ha ; 4.E – 2,71 ha ; 4.I – 37,42 ha ; 5.A – 307,56 ha ; 5.C – 71,90 ha ; 5.H – 22,13 ha ; 5.I – 150,16 ha ; 5.L – 9,96 ha și 5.P – 68,63 ha) ;

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

Specificări	Specii							Total (medie)
	MO	FA	BR	ME	LA	AN	DT	
<i>Compoziția</i>	93	4	3					
<i>Volum la hectar</i>	335	316	426	28	14	88	164	<b>334</b>
<i>Creșt. curentă</i>	7,5	5,4	6,0	6,1	3,9	5,9		<b>7,3</b>
<i>Consistența</i>	0,70	0,72	0,66	0,85	0,67	0,82	0,82	<b>0,70</b>

Specificări	S p e c i i							Total (medie)
	MO	FA	BR	ME	LA	AN	DT	
<i>Clasa de prod.</i>	2,6	2,8	2,2	2,8	2,4	3,0	2,5	2,6
<i>Vârsta medie</i>	70	94	98	18	10	20	53	71

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

- *S.U.P. „A“* - codru regulat - sortimente obișnuite ..... 1520,57 ha ;
- *S.U.P. „E“* - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii ..... 369,71 ha ;
- *S.U.P. „K“* - rezervații de semințe ..... 22,13 ha ;
- *S.U.P. „M“* - păduri supuse regimului de conservare deosebită ..... 1140,90 ha ;
- *S.U.P. „O“* - terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier  
proprietate publică a statului ..... 54,42 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 366,43 ha, din care *completări* 86,99 ha. Principalele specii preconizate la împăduriri sunt : molidul, bradul, fagul, laricele și pinul.

*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	1604,44	1546,01	3150,45	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I ha Grupa a II-a ha		
A.1.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.1.1.-A.1.7.), din care :	61,62	1546,01	1607,63	Total A.1. (grupa I + II)	ha		
A.1.1.-A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	51,87	1523,12	1574,99	Total U.P. (A.1. + A.2.)	ha		
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze		18,72	18,72	Proportia speciilor	A. I. % U. P.		
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	9,75	4,17	13,92	Clasa de producție medie	A. I. U. P.		
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri				Consistența medie	A. I. U. P.		
A.1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi				Vârsta medie	A. I. ani U. P. ani		
A.2.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.), din care :	1542,82		1542,82	Fond lemnos total	A. I. m <sup>3</sup> U. P. m <sup>3</sup>		
A.2.1.-A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	1532,74		1532,74	Volum lemnos / ha	A. I. m <sup>3</sup> U. P. m <sup>3</sup>		
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	10,08		10,08	Indice de creștere curentă	A. I. m <sup>3</sup> /an/ha U. P. m <sup>3</sup> /an/ha		
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi				Possibilitatea anuală din produse principale	m <sup>3</sup> /an		
A.2.5.	Terenuri degradate destin. împăduririi				Possibilitatea anuală din produse secundare din care rărituri	m <sup>3</sup> /an		
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE			96,40	Indice de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha		
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			4,51	Lucrări de îngrijire și conservare			
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			826,04	Lucrări de împădurire			
D 1	Transmise prin acte normative							
D 2	Ocupații și litigii			826,04				
<b>TOTAL OCOL</b>		<b>1604,44</b>	<b>1546,01</b>	<b>4077,40</b>				
Enclave : 1, în suprafață de 0,10 ha.								
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I, PE CATEGORII FUNCȚIONALE								
Categoria	2A	2C	2I	4B	4E	4I	5A	5C
Supraf. [ha]	849,10	77,50	2,88	4,49	2,71	37,42	307,56	71,90
Categoria	5H	5I	5L	5P				Total
Supraf. [ha]	22,13	150,16	9,96	68,63				1604,44
SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE								
Subunitatea	A	E	K	M	O		Total	
Suprafața [ha]	1520,57	369,71	22,13	1140,90	54,42		3107,73	
Ciclu de prod. [ani]	110				100,110			
DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER				
Publice	De exploatare	Fores-tiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă		
m / ha				%				
22,9	1,5	29,9	54,3	54	57	100		



Total	S p e c i i												
	MO	FA	BR	PI	ME	LA	AN	SAC	DR	DT			
51,87	41,57	8,25	1,91							0,14			
1523,12	1404,43	61,83	44,55		4,74	7,26	0,17			0,14			
1574,99	1446,00	70,08	46,46		4,74	7,26	0,17			0,28			
3107,73	2870,86	84,76	71,55	47,32	11,63	10,19	1,68	1,13	0,29	8,32			
100	93	4	3										
100	93	3	2	2									
2,6	2,6	2,8	2,2		2,8	2,4	3,0			2,5			
2,9	2,9	2,8	2,2	4,7	3,2	2,5	4,1	3,0	3,0	2,9			
0,70	0,70	0,72	0,66		0,85	0,67	0,82			0,82			
0,69	0,69	0,72	0,68	0,61	0,77	0,67	0,75	0,60	0,69	0,69			
71	70	94	98		18	10	20			53			
78	78	92	100	78	44	11	31	10	25	90			
526444	484242	22130	19778		134	99	15			46			
1059169	992393	26681	32624	3668	1486	215	138	6	29	1929			
334	335	316	426		28	14	88			164			
341	346	315	456	78	128	21	82	5	100	232			
7,3	7,5	5,4	6,0		6,1	3,9	5,9						
6,6	6,7	5,4	6,1	0,6	4,2	3,9	2,4	0,9	6,9	2,8			
9135	8342	336	457										
1597	1543	32	16		2	4							
1489	1437	32	16		1	3							
Pricipale		Secundare		T. de conservare		T. de igienă		Total					
2,94		0,51		0,71		0,27		4,43					
Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare				
	ha	ha	m. c.	ha	m. c.	ha	m. c.	ha	m. c.				
Total	84,57	102,82	1082	467,74	14892	1036,06	8470	514,19	22088				
Annual	8,46	10,28	108	46,77	1489	1036,06	847	51,42	2209				
Specia	MO	BR		FA		PAM		LA	Total				
	h e c t a r e										ha	%	
Integrale	205,64	15,74		2,20		0,41		55,45	279,44	76			
Completări	61,30	4,49		0,91		0,08		20,21	86,99	24			
Total	266,94	20,23		3,11		0,49		75,66	366,43	100			
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 și peste (peste 100 ani)		Total	
173,68	11	176,20	11	313,63	20	209,61	13	483,27	31	218,60	14	1574,99	51
43,32	2	149,95	10	115,35	8	298,34	19	440,42	29	485,36	32	1532,74	49
217,00	7	326,15	10	428,98	14	507,95	16	923,69	30	703,96	23	3107,73	100
PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE													
Nivel prognoză	Suprafața în producție [ha]		Volum arborete exploatab. * [mii m <sup>3</sup> ]		Volum arborete pre-exploatab. * [mii m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea anuală [m.c.]						
	„A”	„O”	„A”	„O”	„A”	„O”	S.U.P. „A”	S.U.P. „O”	Total				
2013-2022	1520,57	54,42	263	12	134	3	8700	435	9135				
2023-2032	1553,21						8700	396	9096				
2033-2042	1553,21						8700	220	8920				
Țel	1553,21						8840	310	9150				

\* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.



# 1. INTRODUCERE

## 1.1. Motivarea întocmirii addendumului

Amenajamentul Ocolului Silvic **Vatra Dornei**, D.S. Suceava a intrat în vigoare la data de 01.01.2013 și avea o durată de valabilitate de 10 ani, adică până la data de 31.12.2022.

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 și II din O.S. **Vatra Dornei**, 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.		Categoria de folosință		Suprafața (ha)		Observații
	din amenaj.	din addend.	din amenaj.	din addend.	din amenaj.	din addend.	
<b>I</b>	52V	52 E	<i>PsV (V)</i>	<i>PIr (CR)</i>	2,18	2,18	
	243V	243 C	<i>PsV (V)</i>	<i>PIr (CR)</i>	0,29	0,29	
<b>Total U.P. II</b>			*	*	<b>2,47</b>	<b>2,47</b>	*
<b>II</b>	222V	222 A	<i>PsV (V)</i>	<i>PIr (CR)</i>	0,90	0,90	
	277V	277 A	<i>PsV (V)</i>	<i>PIr (CR)</i>	0,20	0,20	
	280V	280 B	<i>PsV (V)</i>	<i>PIr (CR)</i>	0,30	0,30	
	287V	287 B	<i>PsV (V)</i>	<i>PIr (CR)</i>	0,30	0,30	
	492V1	492 D	<i>PsV (V)</i>	<i>PIr (CR)</i>	0,25	0,25	
	492V2	492 E	<i>PsV (V)</i>	<i>PIr (CR)</i>	5,76	5,76	
	493V	493 D	<i>PsV (V)</i>	<i>PIr (CR)</i>	3,74	3,74	
<b>Total U.P. II</b>			*	*	<b>11,45</b>	<b>11,45</b>	*
<b>Total O.S.</b>			*	*	<b>13,92</b>	<b>13,92</b>	*

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

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. **Vatra Dornei**, respectiv 31.12.2022.

*Prezentul addendum (studiu adițional) modifică prevederile amenajamentelor U.P. **I, II** și S.G. din O.S. **Vatra Dornei**, amenajamente intrate în vigoare la 01.01.2013.*



## **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 amenajarea din anul 2013.

#### ***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. **Vatra Dornei** ;
  - 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 rezultatul 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 (C.R.-urilor) 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 ca 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. pentru care s-a întocmit addendum în anul 2016, s-au realizat numai pentru u.a. la care s-a schimbat categoria de folosință de la terenuri pentru nevoile administrației – **A** și/sau terenuri pentru hrana vânatului - **V**, la terenuri destinate împăduririi - **C.R.**, realizându-se pentru aceste u.a. **B.1.1. - Împăduriri în poieni și goluri și C.2 - Completări în arboretele nou create (20 % din B.1.1.)**.

Suprafețele de împădurit din P.V. C.T.A.P. și din Fișa indicatorilor, sunt rezultanta însumării suprafețelor (pe specii) din planurile lucrărilor de regenerare și împădurire din amenajamentele în vigoare și prezentul addendum.



3.2.2.1. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 3.2.2.1.1.

U.P.	S P E C I I										Total
	MO	LA									
	ha / deceniu										
<b>B LUCRĂRI DE REGENERARE</b>											
<b>B 1 Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>											
<i>B 1.1 Împăduriri în poieni si goluri</i>											
<i>I</i>	1,97	0,50									2,47
<i>II</i>	9,16	2,29									11,45
<i>B.1.1.</i>	11,13	2,79									13,92
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE CE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>											
<b>C.2. Completări în arboretele nou create (20 % din B)</b>											
<i>I</i>	0,39	0,10									0,49
<i>II</i>	1,83	0,46									2,29
<i>C.2.</i>	2,22	0,56									2,78
<b>R E C A P I T U L A Ț I E</b>											
<i>B.1.1.</i>	11,13	2,79									13,92
<i>C.2.</i>	2,22	0,56									2,78
Tot. de împăd. (B+C)	13,35	3,35									16,70
mii puieți la ha.	5	2,5									*
Puieți [mii]	66,75	8,38									75,13



© I.N.C.D.S. STAȚIUNEA BISTRIȚA

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