



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ “MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421

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

Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun. Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud, Tel/Fax: 0263.206.106; 0263.236.017,
Tel: 0744629886; bistrita@icas.ro, CIF 34757722



BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. VII BĂLAN
OCOLUL SILVIC JIBOU
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA

DIRECTOR TEHNIC : *ing.* FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT : *ing.* MIHAI CHIȘ

PROIECTANT : *ing.* BOGDAN CONDRATE

Exemplarul .

> >> >>> 2020 <<< << <

C U P R I N S

Proces verbal C.T.E.	<i>Pag.</i> 9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	13

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	21
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	22
1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	22
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	23
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial - administrative	23
1.4. Administrarea fondului forestier	25
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	25
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate a unităților teritorial-administrative...	25
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național ...	26
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	27
2.1. Constituirea unității de producție	27
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului	27
2.2.1. Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor	27
2.2.2. Situația bornelor	28
2.2.3. Corespondența între parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual	29
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	35
2.3.1. Planuri de bază utilizate.	35
2.3.2. Măsurători cu GPS folosite pentru reambularea planurilor de bază	37
2.4. Suprafața fondului forestier	37
2.4.1. Determinarea suprafețelor	37
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	38
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	45
2.4.4. Suprafața fondului forestier pe destinații și deținători	46
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	47
2.5. Enclave	49
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi,cantoane).....	50
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	51
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	51
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	51
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	51
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	52

3.1.2.2.	Evoluția reglementării producției	53
3.1.2.3.	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	54
3.2.	Analiza critică a amenajamentului expirat	55
3.2.1.	Prevederile și realizările referitoare la lucrările de împădurire	55
3.2.3.	Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat	55
3.2.2.	Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul 2010-2019	56
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	57
3.3.1.	Evoluția structurii pădurilor (fond productiv)	57
3.3.1.1.	Evoluția claselor de vârstă (fond productiv)	57
3.3.2.	Evoluția compoziției (fond productiv)	57
3.3.3.	Evoluția claselor de producție (fond productiv)	58
3.3.4.	Evoluția consistenței arboretelor	58
4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	60
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	60
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție ...	61
4.2.1.	Geologie	61
4.2.2.	Geomorfologie	61
4.2.3.	Hidrologie.....	62
4.2.4.	Climatologie.....	62
4.2.4.1.	Regimul termic	62
4.2.4.2.	Regimul pluviometric	63
4.2.4.3.	Regimul eolian	63
4.2.4.4.	Indicatorii sintetici ai datelor climatice	63
4.3.	Soluri	64
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	64
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	65
4.3.2.1.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	67
4.3.3.	Buletin de analiză	68
4.4.	Tipuri de stațiune	68
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	68
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	69
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	72
4.4.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	73
4.5.	Tipuri de pădure	74
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	74
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	75
4.5.3.	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	76
4.5.4.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	77
4.6.	Structura fondului de producție și de protecție	78
4.6.1.	Elemente de structură a fondului forestier	78
4.6.2.	Principali indicatori de caracterizare a fondului forestier	79
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	80
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	81
4.8.1.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitivi	81
4.8.2.	Arborete afectate de factori destabilizatori	82
4.8.2.1.	Arborete afectate de doborâturi de vânt	82
4.8.2.2.	Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt	82
4.8.2.3.	Arborete afectate de uscare	83
4.8.2.4.	Arborete afectate de atacuri de dăunători	83
4.8.2.5.	Arborete rănite prin lucrările de exploatare	83
4.8.2.6.	Arborete cu tulpini nesănătoase	83

4.8.2.7.	Arborete afectate de eroziune de suprafață și în adâncime	84
4.8.2.8.	Arborete afectate de alunecări de teren	84
4.8.3.	Factori limitativi	85
4.8.3.1.	Arborete instalate pe stațiuni cu rocă la suprafață	85
4.8.4.	Alți factori	85
4.8.4.1.	Arborete afectate de delictesilvice	85
4.8.4.2.	Arborete afectate de pășunat	85
4.9.	Starea fitosanitară a pădurii	86
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	87

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

5.1.	Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii	90
5.1.1.	Obiective social - economice și ecologice	90
5.1.2.	Funcțiile pădurii	90
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite	92
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	93
5.2.1.	Generalități	93
5.2.2.	Regimul	93
5.2.3.	Compoziția-țel	94
5.2.4.	Tratamentul	95
5.2.5.	Exploatabilitatea	96
5.2.6.	Ciclul	96

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	97
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite	97
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	97
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicativului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	97
6.1.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	98
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	99
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	101
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	102
6.1.1.4.	Proгноza posibilității	106
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	107
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale	107
6.2.1.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M”	107
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	108
6.4.	Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + produse secundare).....	111
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	112
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	114
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora prin derogare de la prevederile amenajamentului	115

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI	118
7.1. Potențialul cinegetic	118
7.2. Potențialul salmonicol	119
7.3. Potențial recolte fructe de pădure	119
7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile	119
7.5. Potențial melifer	119
7.6. Alte produse	120
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	121
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	121
8.2. Protecția împotriva incendiilor	122
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	122
8.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători	123
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	124
8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de alți factori	125
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	126
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	126
9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității	126
9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității	128
9.1.2.1. Măsuri specifice favorabile biodiversității în situl de interes comunitar „ROSCI020 Racâș-Hida”	128
9.1.2.1.3. Habitate forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului (porțiunea de suprapunere cu ROSCI0209 Racâș-Hida)	130
9.1.2.2. Lucrări și categorii de lucrări posibile în ariile de interes comunitar	132
9.1.2.3. Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică „Natura 2000”	132
9.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare	136
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	137
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	138
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	141
10.1. Instalații de transport	141
10.2. Tehnologii de exploatare	143
10.3. Construcții forestiere	144
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	145
11.1. Realizarea continuității funcționale	145
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	146
11.2.1. Indicatori cantitativi	146
11.2.2. Indicatori calitativi	147
12. DIVERSE	149
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	149
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	149
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	150
12.4. Colectivul de elaborare	150
12.5. Bibliografie	151

PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	154
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale	155
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale la S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite.....	155
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale S.U.P.„A”	155
13.1.1.1.2 Recapitulția arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe	156
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A”	156
13.1.1.2.1. Recapitulția posibilității decenale de produse principale	158
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare	160
13.1.2.1. Recapitulția planului lucrărilor de conservare	161
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	161
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	161
13.2.2. Recapitulția posibilității decenale pe specii	162
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	163
 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	167
14.1. Planul instalațiilor de transport	167
14.2. Planul construcțiilor silvice	167
 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	169
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	170
15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	174

PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	175
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	176
16.1.1. Descrierea parcellară și evidența pe u.a. a datelor complementare	177
16.1.2. Evidența u.a. inventariate statistic de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”	260
16.1.3. Evidența u.a. inventariate integral de I.N.C.D.S.	260
16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de ocol	260
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	261
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră si grupe funcționale	262
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	263
16.2.3. Situația sintetică pe specii	263
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	264
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	264
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	265
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	265
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul nepoductiv	266
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale si specii	266
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	271

16.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	273
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	274
16.3.2.	Recapitulatie formații forestiere	275
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	275
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții	276
16.3.5.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	276
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	278
16.3.7.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	279
16.4.	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	280
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	281
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec ...	282
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	283
16.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	283
16.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	285
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	286
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	286

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	287
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	288
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	289
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	292
17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului	308





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA“

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

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

Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun. Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud; Tel/Fax: 0263.206.109,
0263.236.017; Tel: 0744629886; icasbn@yahoo.com; CIF 34757722

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

*Se aprobă,
Director tehnic dezvoltare,
ing. Florin Achim*

**FIȘA INDICATORILOR
DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	136,12	663,66	799,78
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	47,26	663,66	710,92
A11-A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	47,26	663,66	710,92
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	88,86	-	88,86
A21-A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	88,66	-	88,66
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	10,62
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	1,28
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	17,21
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	17,21
TOTAL U.P.		136,12	663,66	828,89
ENCLAVE : E1, E2, E3, E4, E5 și E6 în suprafață totală de 8,16 ha				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE								
Grupa	GRUPA I				GRUPA A II-A			TOTAL
Categoria	2A	2E	5Q	Total gr. I	1C	1D	Total gr. a II-a	
Suprafața (ha)	69,75	19,11	47,26	136,12	654,55	9,11	663,66	799,78

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE			
Unitatea	A	M	Total
Suprafața (ha)	710,92	88,86	799,78
Ciclu	100	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
12,1	-	12,1	60	60	100

INDICATORUL		SPECII										
		TOTAL	CE	GO	FA	CA	SC	PI	PIN	LA	DT	DM
Păduri,pentru.care se reglementează recoltarea de prod. principale (ha)	Gr. I	47,26	39,69	7,57	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gr..II	663,66	176,11	191,91	146,80	100,63	8,59	13,94	7,84	1,38	8,59	7,87
Total A1 (grupa I+II) - ha		710,92	215,80	199,48	146,80	100,63	8,59	13,94	7,84	1,38	8,59	7,87
Total U.P. (A1+A2) - ha		799,78	237,21	211,66	167,63	107,72	23,18	18,10	16,08	1,38	8,95	7,87
--Proporția speciilor - %-	A1	100	31	28	21	14	1	2	1	-	1	1
	U.P	100	31	26	21	13	3	2	2	-	1	1
Clasa de prod. medie	A1	2,9	2,7	2,7	3,0	3,8	4,0	2,7	3,6	2,7	2,8	3,8
	U.P	3,0	2,8	2,7	3,0	3,8	4,6	3,0	3,5	2,7	2,8	3,8
Consistența medie	A1	0,73	0,72	0,71	0,69	0,79	0,80	0,88	0,87	0,91	0,86	0,89
	U.P	0,73	0,72	0,71	0,70	0,78	0,75	0,84	0,79	0,91	0,85	0,89
Vârsta medie -ani-	A1	64	64	70	76	51	22	42	44	37	32	34
	U.P	65	64	71	78	53	33	44	56	37	32	34
Fond lemnos total –m³-	A1	134069	38358	38800	35779	13658	480	3220	1176	340	1125	1133
	U.P	149540	41314	41181	41643	14794	1331	3921	2721	340	1162	1133
Volum unitar – m³/ha	A1	189	178	195	244	136	56	231	150	246	131	144
	U.P	187	174	195	248	137	57	217	169	246	130	144
Indici de creștere curentă - m³/an/ha	A1	5,1	5,1	4,2	5,9	5,3	4,2	9,0	6,1	13,8	6,1	3,3
	U.P	5,0	5,0	4,1	5,7	5,2	3,1	7,9	5,1	13,8	6,0	3,3
Posibilitatea anuală din produse principale - m³/an		1750	250	478	880	126	14	-	-	-	2	-
Posibilitatea anuală din prod. secundare (m³/an), din care:		474	96	81	115	104	4	30	13	5	14	12
Rărituri - m³/an		467	95	79	114	103	3	30	13	5	13	12
Tăieri de conservare - m³/an		121	-	-	-	-	83	10	28	-	-	-
Indici de recoltare - m³/an/ha		Principale		Secundare		Conservare		Tăieri de igienă		Total		
		2,2		0,6		0,1		0,4		3,3		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare		
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
	Total	13,66		18,47		76		252,56		4669		
	Anual	1,37		1,85		7		25,25		467		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE							
Specia	GO	CE	PAM	CI	-	-	TOTAL
Integrale	15,69	4,13	3,90	1,21	-	-	24,93
Completări	3,14	0,83	0,78	0,24	-	-	4,99
Total	18,83	4,96	4,68	1,45	-	-	29,92

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)													
Clasa de vârstă (ani)	I		II		III		IV		V		VI		Total
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha
Păduri A11-A13	22,07	3	124,55	18	193,91	27	186,55	26	135,34	19	48,50	7	710,92
Păduri A21-A22	2,11	2	14,03	16	19,22	22	22,05	25	21,17	24	10,28	11	88,86
TOTAL	24,18	3	138,58	17	213,13	27	208,60	26	156,51	20	58,78	7	799,78

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP „A“				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile - mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile* - mii m ³	Posibilit. anuală -m ³ -
2020 – 2029	710,92	37	52	1750
2030 – 2039	710,92	-	-	1750
2040 – 2049	710,92	-	-	1900
2050 – 2059	710,92	-	-	1900

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

Ocolul Silvic Jibou
U.P. VII Bălan
S.U.P. „A” – Codru regulat sortimente obișnuite
Ciclul : 100 ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	CE	GO	FA	CA	PI	SC	PIN	LA	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	47,26	39,69	7,57	-	-	-	-	-	-	-	-
		Grupa a II-a		663,66	176,11	191,91	146,80	100,63	13,94	8,59	7,84	1,38	8,59	7,87
		Total		710,92	215,8	199,48	146,8	100,63	13,94	8,59	7,84	1,38	8,59	7,87
2	Proporția speciilor		[%]	100	31	28	21	14	2	1	1	-	1	1
3	Clasa de producție medie		-	2,9	2,7	2,7	3,0	3,8	2,7	4,0	3,6	2,7	2,8	3,8
4	Consistența medie		-	0,73	0,72	0,71	0,69	0,79	0,88	0,80	0,87	0,91	,086	0,89
5	Vârsta medie		[ani]	64	64	70	76	51	42	22	44	37	32	34
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	189	178	195	244	136	231	56	150	246	131	144
7	Fond lemnos total		[m³]	134069	38358	38800	35779	13658	3220	480	1176	340	1125	1133
8	Indici de creștere curentă		[m³/ an/ha]	5,1	5,1	4,2	5,9	5,3	9,0	4,2	6,1	13,8	6,1	3,3
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/ an/ha]	2,8	2,6	2,7	3,4	2,2	4,3	-	2,8	5,8	3,4	3,4
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/ an]	1750	250	478	880	126	-	14	-	-	2	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/ an]	474	96	81	115	104	30	4	13	5	14	12
12	din care rărituri		[m³/ an]	467	95	79	114	103	30	3	13	5	13	12
13	Total (rând 10+11)		[m³/ an]	2224	346	559	995	230	30	18	13	5	16	12
14	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Total				
			[m³/ an/ha]	2,4			0,6			3,1				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața [ha]	710,92	22,07	124,55	193,91	186,55	135,34	48,50
%	100	3	18	27	26	19	7
Volum [m ³]	134069	633	15596	35276	42892	29052	10620
%	100	-	12	26	32	22	8

Ocolul Silvic Jibou
U.P. VII Bălan
S.U.P. „M” - Păduri supuse
regimului de conservare deosebită
Ciclul : -

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	CE	FA	SC	GO	PIN	CA	PI	DT	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	88,86	21,41	20,83	14,59	12,18	8,24	7,09	4,16	0,36	-	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		88,86	21,41	20,83	14,59	12,18	8,24	7,09	4,16	0,36	-	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	25	23	16	14	9	8	5	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3,8	4,0	3,2	4,9	3,4	3,5	4,3	3,8	3,6	-	-
4	Consistența medie		-	0,72	0,74	0,73	0,71	0,70	0,72	0,74	0,70	0,81	-	-
5	Vârsta medie		[ani]	70	61	93	39	87	68	76	53	36	-	-
6	Volum mediu la ha		[m ³ /ha]	174	138	282	58	195	188	160	169	103	-	-
7	Fond lemnos total		[m ³]	15471	2956	5864	851	2381	1545	1136	701	37	-	-
8	Indici de creștere curentă		[m ³ / an/ ha]	3,6	3,8	4,5	2,5	2,5	4,1	3,7	4,3	5,6	-	-
9	Indici de creștere indicatoare		[m ³ / an /ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Lucrări (tăieri) de conservare		[m ³ / an]	121	-	-	83	-	28	-	10	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m ³ / an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	din care rărituri		[m ³ / an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Total (rând 10+11)		[m ³ / an]	121	-	-	83	-	28	-	10	-	-	-
14	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Total				
			[m ³ / an/ ha]	1,4			-			1,4				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața [ha]	88,86	2,11	14,03	19,22	22,05	21,17	10,28
%	100	2	16	22	25	24	11
Volum [m ³]	15471	33	891	2432	4344	4432	3339
%	100	-	6	16	28	29	21

